

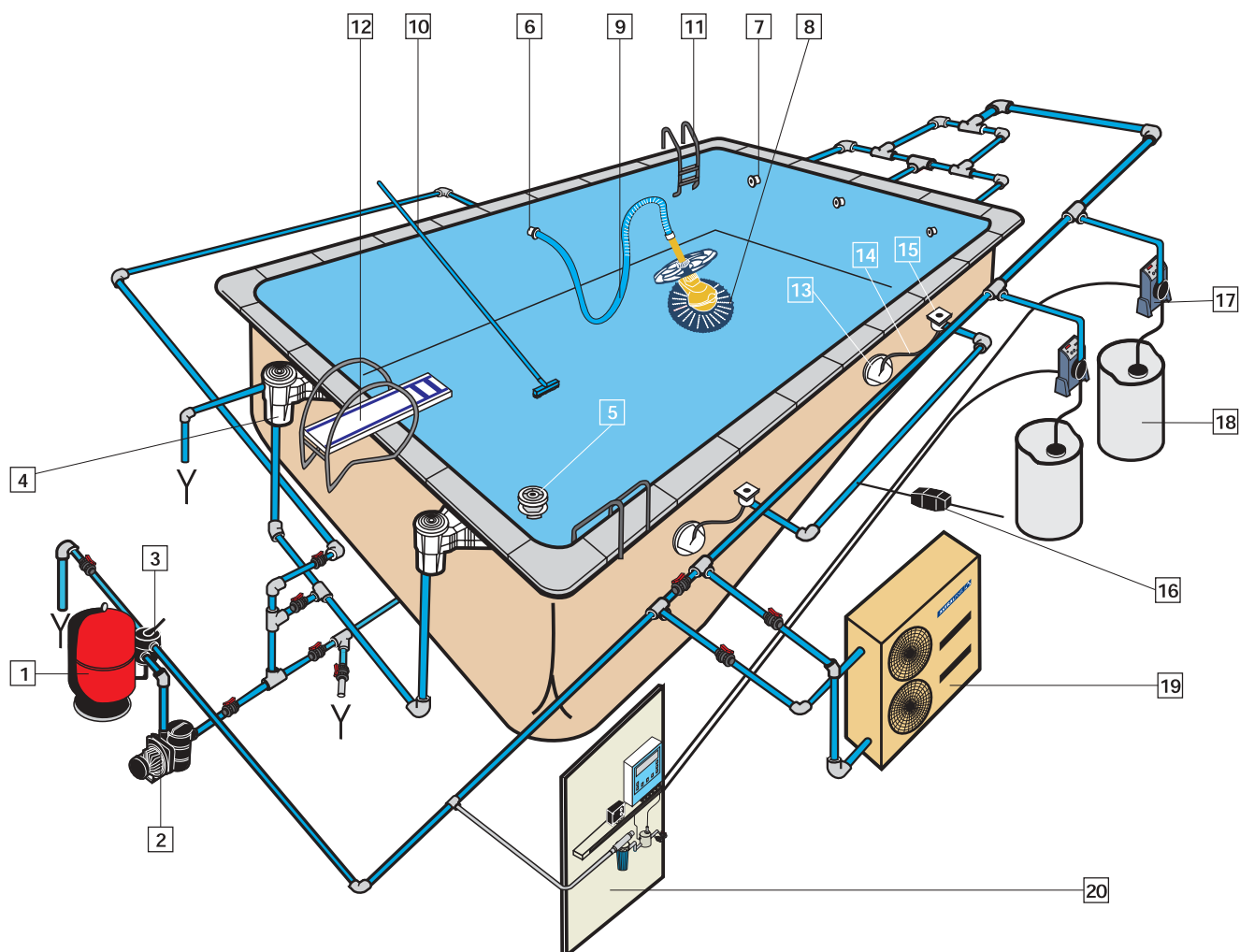
ТСК-Акватория  
г. Екатеринбург,  
ул. Чапаева, д.1, оф. 7



(343) 257-52-11  
[www.masterural.ru](http://www.masterural.ru)  
[info@masterural.ru](mailto:info@masterural.ru)



## ТИПОВАЯ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ В БАССЕЙНЕ



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

Фильтр  
Насос  
Многопозиционный вентиль  
Скиммер  
Донный слив  
Форсунка  
для подключения пылесоса  
Впускные форсунки  
Автоматический пылесос  
Шланг  
Щетка

11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20

Лестница  
Прыжковая доска  
Подводный светильник  
Кабельный шланг  
Соединительная коробка  
Трансформатор  
Дозирующий насос  
Емкость с химикатами  
Тепловой насос  
Оборудование  
для контроля и управления

Таблица для выбора фильтра и циркуляционного насоса

Объем бассейна м <sup>3</sup>	Водооборот ч	Скорость фильтрации м <sup>3</sup> /ч·м <sup>2</sup>	Диаметр фильтра мм	Соединения		Насос лс	Песок кг
				мм	дюймы		
40	8	50	350	50	1 ½"	0.3	40
40-50	8	50	400	50	1 ½"	0.5	60
50-60	8	50	450	50	1 ½"	0.5	70
60-75	8	50	500	50	1 ½"	0.75	100
75-90	8	50	560	50	1 ½"	1	130
90-115	8	50	600	50	1 ½"	1	160
115-130	8	50	650	63	2"	1	175
130-170	8	50	750	63	2"	1.5	300
170-200	8	50	800	63	2"	2	330

Руководство по выбору оборудования для частного бассейна

Размеры бассейна (м)	6х3х1.6		8х4х1.6		10х5х1.6	
Объем бассейна (м <sup>3</sup> )	29		51		80	
Водооборот (ч)	8		8		8	
Скорость фильтрации (м <sup>3</sup> /ч·м <sup>2</sup> )	50		50		50	
Скорость потока (м <sup>3</sup> /ч)	4		6.4		10	
Наружное оборудование	Код	Кол-во	Код	Кол-во	Код	Кол-во
Лестница 3 ступени	-	-	05485	1	05485	1
Лестница 4 ступени	05486	1	05486	1	05486	1
Прыжковая доска "Динамик"	21392	1	21392	1	21392	1
Душ	25334	1	25334	1	25334	1
Анкер душа	25337	1	25337	1	25337	1
Горка с правым поворотом	-	-	-	-	00088	1
Оборудование для водооборота						
Скиммер	00251	1	00251	1	00251	2
Регулятор уровня воды	15862	1	15862	1	15862	1
Донный слив	01466	1	01466	1	01466	1
Впускные форсунки	00295	2	00295	2	00295	3
Гнездо для пылесоса	00301	1	00301	1	00301	1
Закладные патрубки	15658	3	15658	3	15658	4
Фильтры и насосы						
Песочный фильтр "АСТЕР" с многопозиционным вентилем	00497	1	00498	1	00499	1
Песок (кг)	00596	50	00596	70	00596	170
Насос "СЕНА" с префильтром	25461	1	25462	1	25463	1
Блок управления	25717	1	25718	1	25718	1
Заглубляемый бокс для оборудования	00615	1	00616	1	00616	1
Шаровой кран 50 мм (1 ½")	02457	7	02457	7	02457	7
Химикаты						
Устройство хлорирования и регулирования pH	25887	1	25888	1	-	-
Оборудование контроля и управления	-	-	-	-	16643	1
Набор для калибровки и очистки электродов	-	-	-	-	16652	1
Дозатор таблеток	-	-	-	-	01413	1
Тест-набор (остаточный хлор/бром и pH)	25354	1	25354	1	25354	1
Набор для определения содержания соли	07937	1	07937	1	-	-
Регулятор pH (жидкий)	16541	1	16541	1	16541	1
Таблетки органического хлора	-	-	-	-	11409	1
Таблетки брома	-	-	-	-	16550	1
Оборудование для очистки бассейна						
Донный пылесос	01353	1	01353	1	01353	1
Шланг (15м)	01375	1	01375	1	01375	1
Ручка	06664	1	06665	1	06665	1
Сачок для листьев	01399	1	01399	1	01399	1
Сачок для донных загрязнений	01397	1	01397	1	01397	1
Щетка	01402	1	01402	1	01402	1
Термометр	20594	1	20594	1	20594	1
Освещение						
Подводный светильник	07844	1	07844	2	07844	2
Соединительная коробка	15861	1	15861	2	15861	2
Кабельный шланг	00394	1	00394	2	00394	2
Блок управления с трансформатором (*)	25773	1	25738	1	25738	1
Система противотока	Включает коды: 25456, 25415, 11502 и 11013					
Фибер-оптика	принципиально новая система освещения внутри и вокруг бассейна					
Покрытия бассейна	Зимние и изотермические покрытия, роллеры и автоматические покрытия-жалюзи					
Система нагрева	Тепловые насосы, осушители, электронагреватели и теплообменники					
Лещадный камень и облицовка	Камни для покрытия бордюра, стеклянная и керамическая плитка различных цветов					

(\*) Этот блок управления заменяет блок в разделе "Фильтры и насосы".

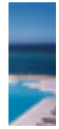


Таблица перевода мер

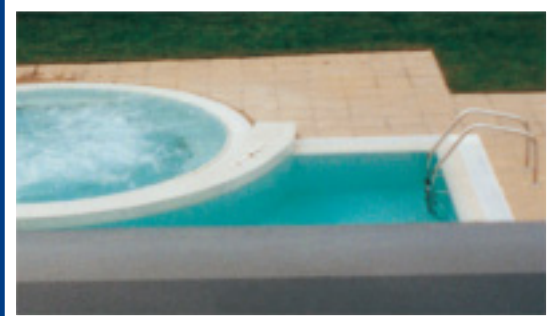
<b>Длина:</b>	m	in	ft	
Метр (м)	1	39.370	3.281	
Дюйм (in)	0.025	1	0.083	
Фут (ft)	0.305	12	1	
<b>Площадь:</b>	m <sup>2</sup>	in <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>
Квадратный метр (м <sup>2</sup> )	1	1.150.388	10.764	10.000
Квадратный дюйм (in <sup>2</sup> )	0.0006451	0.0069	6.450	
Квадратный фут (ft <sup>2</sup> )	0.093	144.036	1	929.03
Квадратный сантиметр (см <sup>2</sup> )	0.0001	0.155	0.00107	
<b>Объём:</b>	M <sup>3</sup>	UK gal	US gal	l
Кубический метр (м <sup>3</sup> )	1	219.969	264.172	1000
Имперский галлон (UK gal)	0.0045	1	1.201	4.546
Галлон США (US gal)	0.0038	0.833	1	3.785
Литр (л)	0.001	0.220	0.264	1
<b>Скорость:</b>	M/s	in/s	ft/s	m/h
Метр в секунду (м/с)	1	39.370	3.281	3600
Дюйм в секунду (in/c)	0.025	1	0.083	91.44
Фут в секунду (ft/c)	0.305	12	1	1097.28
Метр в час (м/ч)	0.00028	0.011	0.00091	1
<b>Скорость фильтрации:</b>	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .h	USgal/ft <sup>2</sup> .min	UKgal/ft <sup>2</sup> .min	
(м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> .ч)	1	0.409	0.341	0.055
(US gal/ft <sup>2</sup> .мин)	2.445	1	0.833	0.134
(UK gal/ft <sup>2</sup> .мин)	2.936	1.201	1	0.158
(ft <sup>3</sup> /ft <sup>2</sup> .мин)	18.322	7.474	6.311	1
<b>Масса:</b>	Kg	g	lb	
Килограмм (кг)	1	1000	2.205	
Грамм (г)	0.001	1	0.0022	
Фунт (lb)	0.454	453.59	1	
<b>Давление:</b>	Pa	bar	kg/cm <sup>2</sup>	psi
Паскаль (Pa)	1	0.00001	0.00001	0.00014
Бар (bar)	100000	1	1.019	14.504
Килограмм на кв.сантиметр (кг/см <sup>2</sup> )	98100	0.981	1	14.228
?(psi)	6894.76	0.0689	0.070	1
<b>Энергия:</b>	J	kWh	cal	kcal
Джоуль (дж)	1	2.77e <sup>-7</sup>	0.239	0.00024
Киловатт в час (кВт/ч)	3600000	1	861.244	
Калория (кал)	4.186	1.16e <sup>-6</sup>	1	0.001
Килокалория (ккал)	4186	0.0012	1000	
<b>1 Мощность:</b>	kW	HP	BTU/h	
Киловатт (кВт)	1	1.341	3412.14	
Лошадиная сила (HP)	0.746	1	2544.43	
Британская тепловая единица/час (BTU/ч)	0.00029	0.00039	1	
<b>Поток:</b>	m <sup>3</sup> /h	US gall/min	UK gall/min	l/s
Кубический метр в час (м <sup>3</sup> /ч)	1	3.667	4.403	0.278
US gal/мин	0.273	1	1.201	0.076
UK gal/мин	0.227	0.833	1	0.063
Литров в секунду (л/с)	3.6	13.198	15.85	1
<b>Температура:</b>	°C	°F	°K	
Градусы по Цельсию (°C)	1	[(9/5)х°C]+32	°C + 273,16	
Градусы по Фаренгейту (°F)	(5/9)х(°F-32)	1	n.a	
Градусы по Кельвину (°K)	K-273,16 n.a	n.a	1	

Диаметр труб и поток воды

DN Мм	DN мм	Дюймы	Скорость потока (м <sup>3</sup> /с) в зависимости от скорости течения	
			Всасывание (1.2 м/с)	Сток (2м/с)
15	20	1/2"	1	1.6
20	25	3/4"	1.6	2.7
25	32	1"	2.7	4.4
32	40	1 1/4"	4.4	7.3
40	50	1 1/2"	7.5	12.5
50	63	2"	11	18.4
65	75	2 1/2"	15.7	26.1
80	90	3"	22.3	37.1



Гольф клуб "Uruguay"  
Монтевидео, Уругвай  
Командование Вооруженных Сил  
Монтевидео, Уругвай  
Клуб "Balthus"  
Сантьяго, Чили  
Технический Университет Джорджи  
(Олимпийские Игры в Атланте, 1996)  
Атланта, США  
Акватория Прогулочных Пароходов в  
Анимационном Королевстве Диснея  
Орландо, США  
Даллаский Мировой Аквариум  
Даллас, США  
Тренировочный бассейн команды "Jaguars"  
в Джексонвилле,NFL  
Джексонвилль, США  
Отель "Melia"  
Сан-Хосе, Коста-Рика  
Отель "Sol Palmeras"  
Варадеро, Куба  
Аквапарк "Columbus"  
Санто-Доминго, Доминиканская Республика  
Бассейны "Picornell" (Олимпийские Игры 1992)  
Барселона, Испания  
Бассейны Универсиады  
Пальма-де-Майорка  
Общественный бассейн  
Куннерсдорф, Германия  
Океанарий Экспо 98  
Лиссабон, Португалия  
Олимпийский университетский комплекс  
Лиссабон, Португалия  
Фонтаны Экспо 98  
Лиссабон, Португалия  
Отель "Hesperia"  
Остров Родос, Греция  
Бассейны "Italic Forum" 1992  
Рим, Италия  
База "de Loirsirs"  
Сигнос, Франция  
Зоологические Парки  
Оденс, Динамарка  
"Skallerup Klit"  
Динамарка  
Ташкентский Олимпийский бассейн  
Ташкент, Узбекистан  
Дельфинариум  
Москва, Россия  
"Gent-Uz-K7"  
Гент, Бельгия  
Бассейн "O/D Bos"  
Kapelle-op-debos, Бельгия  
Отель "Xanadu Resort"  
Анталия, Турция  
Отель "Le Jardin"  
Анталия, Турция



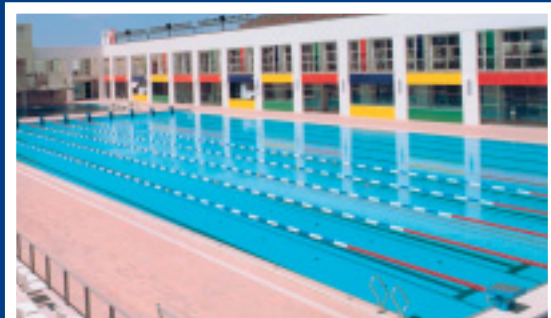
Чили

Клуб "Balthus"



Куба

Отель "Melia"



Испания

Бассейны Универсиады

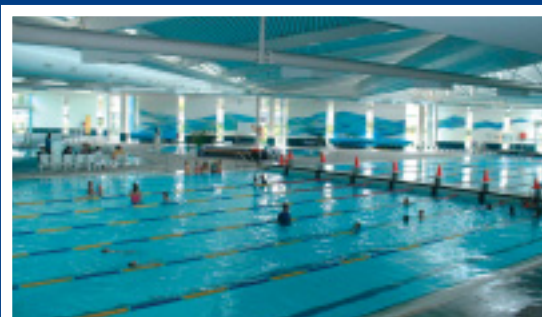


Турция

Отель "Le Jardin"



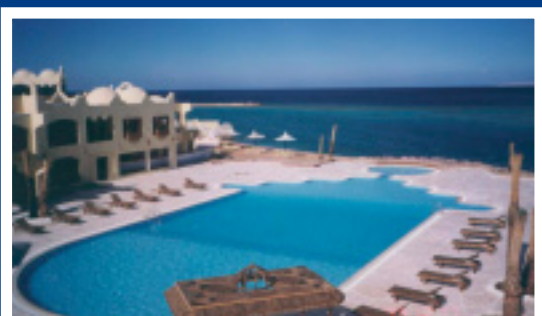
Австралия Зоопарк "Taronga"



Австралия Аква Центр



Китай Прыжковый центр "Shan Tou"



Египет Деревня "Mirrette"

Аква Центр  
Виндом, Австралия  
Зоопарк "Taronga"  
Сидней, Австралия  
Курорт "Banu Biru"  
Джакарта, Индонезия  
Отель "Bali Cliff"  
Бали, Индонезия  
Кондоминимум "Pebble Bay"  
Сингапур, Сингапур  
Парк "Aquarius"  
Сингапур, Сингапур  
Плавательный бассейн в "Trellis Tower"  
Сингапур, Сингапур  
Отель "Hard Rock"  
Паттайя, Таиланд  
Олимпийский плавательный бассейн  
Кадетской школы  
Накорннайок, Таиланд  
Олимпийский плавательный бассейн  
Международного Исламского Университета  
Куала-Лумпур, Малазия  
Плавательный зал Национального Колледжа  
Искусств  
Тайбей, Тайвань  
Прыжковый Центр "Shan Tou"  
Шан Ту Сити, Гванджу, Китай  
Центр Здоровья  
Кагосима, Япония  
Йокогамский Олимпийский бассейн  
Йокогама, Япония  
Университет Водных Ресурсов  
Ханой, Вьетнам  
Индонезийский Морской Мир  
Джакарта, Индонезия  
Футбольный стадион для Кубка мира  
"Sang-arm"  
Сеул, Корея  
Олимпийская Деревня  
Исмаилия, Египт  
Деревня "Mirette"  
Хургада, Египт  
Отель "Martinez Holiday Inn"  
Бейрут, Ливан  
"Residential Palace"  
Аден, Йемен  
Норвежское посольство  
Лагос, Нигерия  
Отель "Kartago"  
Картаго, Тунис  
Клуб "Sar el Kiffan"  
Bord el kiffan, Алжир  
Бассейн "La Presidence"  
Абиджан, Слоновая Кость  
Кувейтский Спорт Клуб  
Эль-Кувейт, Кувейт  
Отель "Marriott"  
Исламабад, Пакистан  
Бассейны Национальных Игр 2002  
Хайдарабад, Индия

## Фильтры MILLENNIUM

Песочные фильтры нового поколения с литым корпусом, изготовленным из полиэстера (PE). Резьбовое соединение крышки с фильтром. Фильтр снабжен встроенным манометром, дренажом и клапаном для стравливания воздуха. Скорость фильтрации 50 м<sup>3</sup>/ч/м<sup>2</sup>. Максимальное рабочее давление: 2,5 кг/см<sup>2</sup>. Дополнительная информация на стр.57.

### Фильтр MILLENNIUM с боковым вентилем

- Ø 430, производительность 7.000 л/ч, патрубок 1 1/2" Код 25296
- Ø 480, производительность 9.000 л/ч, патрубок 1 1/2" Код 25297
- Ø 560, производительность 12.000 л/ч, патрубок 1 1/2" Код 25298



### Фильтр MILLENNIUM с верхним вентилем

- Ø 430, производительность 7.000 л/ч, патрубок 1 1/2" Код 22407
- Ø 480, производительность 9.000 л/ч, патрубок 1 1/2" Код 22408
- Ø 560, производительность 12.000 л/ч, патрубок 1 1/2" Код 22409

### Моноблок MILLENNIUM с боковым вентилем

- Ø 430, насос SENA 1/2 ЛС 220 В I Код 23348
- Ø 480, насос SENA 1/2 ЛС 220 В I Код 23349
- Ø 560, насос SENA 3/4 ЛС 220 В I Код 23350



### Моноблок MILLENNIUM с верхним вентилем

- Ø 430, насос SENA 1/2 ЛС 220 В I Код 23342
- Ø 480, насос SENA 1/2 ЛС 220 В I Код 23343
- Ø 560, насос SENA 3/4 ЛС 220 В I Код 23344

## Фильтр CANTABRIC Ø 900

Полипропиленовый фильтр большего диаметра! Прозрачная крышка из PP. Фильтр снабжен встроенным манометром, дренажом и клапаном для стравливания воздуха. Скорость фильтрации 50 м<sup>3</sup>/ч/м<sup>2</sup>. Максимальное рабочее давление: 2,5 кг/см<sup>2</sup>. Дополнительная информация на стр. 56.

### Фильтр CANTABRIC O 900

- Ø 900, производительность 30.000 л/ч, патрубок 2 1/2" Код 22402



## Насос GARDA

Самовсасывающий насос предназначен для очистительных машин, адаптирован к работе вне помещения. Характеристики: 1 ЛС, 230 В, II, отверстия входа и выхода - 1". Дополнительная информация на стр.113.

### Насос GARDA

- 1 ЛС, 230 В, II Код 25452





## Насос SENA

Гамма насосов нового поколения. Однофазные насосы мощностью от 1/3 ЛС до 1,25 ЛС и трехфазные насосы мощностью от 3/4 ЛС до 1,25 ЛС. Защита двигателя IP-55, изоляция класса F. Все элементы, контактирующие с водой, выполнены из нержавеющей стали AISI-316. Соединение с трубой через муфту д. 50 мм, соединение клеевое. Дополнительная информация на стр.71.

### Насос SENA

8.000 л/ч, 1/3 ЛС, 230 В, I - Код 25461  
9.200 л/ч, 1/2 ЛС, 230 В, I - Код 25462  
11.000 л/ч, 3/4 ЛС, 230 В, I - Код 25463  
11.000 л/ч, 3/4 ЛС, 230/400 В, III - Код 25464  
12.500 л/ч, 1 ЛС, 230 В, I - Код 25465  
12.500 л/ч, 1 ЛС, 230/400 В, III - Код 25466  
15.500 л/ч, 1,25 ЛС, 230 В, I - Код 25467  
15.500 л/ч, 1,25 ЛС, 230/400 В, III - Код 25468



## Негорючий хлор

В состав таблеток и брикетов трихлора и многофункционального средства вместо обычного хлора входит негорючий хлор, что снижает степень риска применения данных химических препаратов и снимает ограничения в правилах хранения. Смотрите на стр. 79-81.



### Негорючий хлор

Трихлор в брикетах по 200г  
Трихлор в брикетах по 500г и 600г  
Многофункциональное средство в брикетах по 500г  
Многофункциональное средство в таблетках по 200г

## Action-10

Новое многофункциональное средство для обработки воды в таблетках по 200г. Функции: дезинфектант, альгицид, бактерицид, альгистатик, вируцид, фунгицид, флокулянт-коагулянт, уменьшитель уровня pH, стабилизатор, анти-известь. Смотрите на стр.80

### Таблетки Action-10

Упаковка 5 кг Код 25322  
Упаковка 10 кг Код 25323



## Оxy-Active COMPLET и LIQUID

Оxy-Active COMPLET: комплексный уход за водой в частных бассейнах на основе активного кислорода: дезинфекция, борьба с водорослями, осветление воды. Легкость применения: открыть упаковку и высыпать содержимое в воду. Одна упаковка содержит: 4 пакета «А» активного кислорода, 4 пакета «В» альгицида и 2 пакета флокулянта двойного действия. Продукт не содержит хлор и соединения тяжелых металлов.

Оxy-Active LIQUID: средство на основе активного кислорода, обеспечивающее дезинфекцию, борьбу с водорослями и осветление воды. Ручная дозировка или автоматическая с помощью дозирующего насоса. Смотрите на стр.82



### Оxy-Active COMPLET и LIQUID

Оxy-Active COMPLET 1,64 кг Код 18711  
Оxy-Active LIQUID 5 л Код 18714

## Claritab

Суперконцентрированный флокулянт в таблетках с эффектом «коагуляции» и «делокуляции», предназначенный для более эффективной работы песочного фильтра. Медленно растворяясь, полностью удаляет взвешенные частицы в воде (ионы металла, органические вещества...). Способствует уменьшению потребления дезинфицирующих средств. Смотрите на стр.84.

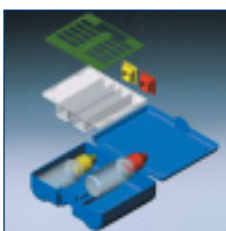
### Claritab

Упаковка из двух банок по 5 таблеток. Код 25324



## Анализаторы Cl/Br-pH

Предназначены для определения уровня Cl/Br-pH в воде. Поставляются в пластиковой упаковке. Дополнительная информация на стр.90.



### Анализаторы Cl/Br-pH

- Анализатор Cl/Br общего и pH Код 25353
- Анализатор Cl/Br остаточного и pH Код 25354
- Анализатор Eco Cl/Br общего и pH Код 25684
- Анализатор Cl/Br остаточного и pH Код 26155
- Анализатор Eco Cl/Br остаточного и pH Код 26156

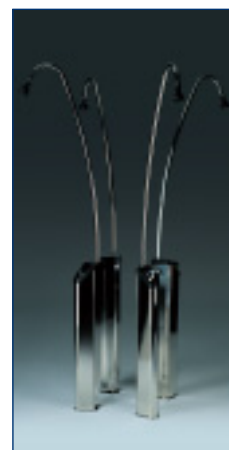
## Душевые стойки LUXE

Новые модели душевых стоек LUXE улучшенного дизайна выполнены из нержавеющей стали AISI-304. Оборудованы анкерным креплением в бетон и комплектом суппортов для соединения 2, 3 и 4 стоек в одну. Высота стойки от пола 2м. Дополнительная информация на стр.17.



### Душевые стойки LUXE

- Душевая стойка Luxe с автоматическим краном Код 25334
- Душевая стойка Luxe с ручной регулировкой Код 25335
- Душевая стойка Luxe с пластиковой ручкой Код 25336



## Телескопическая труба и пластиковые суппорты для сматывания покрытия

Суппорты изготовлены из пластика и имеют удобные переносные ручки. Один из суппортов с колесами. Адаптированы под любую трубу роллера, представленную в данном каталоге. Труба, состоящая из 3-х элементов, изготовлена из прочного алюминия. Длина от 3 до 5,5 м. Адаптирована под любые суппорты, представленные в данном каталоге. Дополнительная информация на стр.204.

### Суппорты и телескопическая труба

- Комплект пластиковых суппортов Код 22489
- Телескопическая труба 3-5,5 м Код 24762

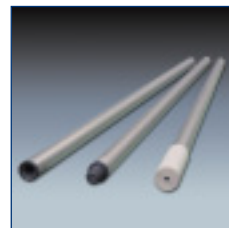


## Ручка из 3-х элементов

Ручка из 3-х элементов изготовлена из прочного алюминия. Соединение элементов осуществляется при помощи резьбовых пластиковых переходников. Крепление - клип система. Смотрите стр.118.

### Ручка из 3-х элементов до 3,6 м

Код 25332



## Шкаф управления

Шкаф управления Astral Pool для насосов. Степень защиты IP-55. Запираемая прозрачная крышка. Имеется суточный таймер с 15-ти минутным шагом, выходы для подключения пульта управления насосом и дополнительного оборудования (термореле, датчик контроля уровня воды). Дополнительная информация на стр.74-76.



### Все модели совместимы со следующими насосами:

220/240 В, 1-фаза (P+N+T) 50 Гц / 60Гц  
380/415 В, 3-фазы (3P+N+T) 50 Гц / 60Гц  
220/230 В, 3-фазы (3P+T) 50 Гц / 60Гц

## Наземный бассейн Venecia

Наземный бассейн, оснащенный металлическими суппортами, располагающимися по всему периметру. Бассейн выполнен из полиэстера высокой прочности 1100DTEX. Может быть установлен почти на любой тип поверхности. Монтаж и демонтаж бассейна осуществляется быстро, легко и безопасно. Дополнительная информация на стр.215.

Преимущества:

- Прочный лайнер, который адаптирован под любые погодные условия
- Высококачественная электрическая сварка швов
- Металлическая конструкция суппортов, расположенных по всему периметру, препятствует скольжению бассейна относительно поверхности земли
- Несложный монтаж и легкость транспортировки

### Наземный бассейн Venecia

Venecia I: 3.55x2.60x1.20 Код 25789  
Venecia II: 5.45x2.60x1.20 Код 25790  
Venecia III: 8.30x3.55x1.20 Код 25791  
Venecia IV: 10.20x4.50x1.40 Код 25792



## Наземный бассейн Milano

Круглый наземный бассейн изготовлен из двойного слоя ПВХ и нейлона. Все модели имеют дренажное отверстие. Удобная компактная упаковка. Монтаж бассейна занимает не более 5 минут. Дополнительная информация на стр.216.

### Наземный бассейн Milano

Milano I: Ø 350 см, высота 1,25 м Код 26153  
Milano II: Ø 450 см, высота 1,25 м Код 26152  
Milano III: Ø 550 см, высота 1,25 м Код 26151







	<b>Оборудование для оснащения бассейнов</b> Страницы 1-24	<b>1</b>
	<b>Оборудование забора и подачи воды</b> Страницы 25-48	<b>2</b>
	<b>Фильтровальное оборудование</b> Страницы 49-68	<b>3</b>
	<b>Насосы для фильтровальных установок</b> Страницы 69-76	<b>4</b>
	<b>Химическая обработка и тестирование воды</b> Страницы 77-92	<b>5</b>
	<b>Дозировочное, измерительное и регулирующее оборудование</b> Страницы 93-104	<b>6</b>
	<b>Оборудование для очистки бассейна</b> Страницы 105-124	<b>7</b>
	<b>Декоративное и осветительное оборудование</b> Страницы 125-158	<b>8</b>
	<b>Облицовочные материалы</b> Страницы 159-190	<b>9</b>
	<b>Покрытия и роллеры</b> Страницы 191-212	<b>10</b>
	<b>Наземные бассейны</b> Страницы 213-224	<b>11</b>
	<b>ПВХ фитинги</b> Страницы 225-230	<b>12</b>
	<b>СПА</b> Страницы 231-240	<b>13</b>
	<b>Компьютерные программы</b> Страницы 241-246	<b>14</b>

## Оборудование для оснащения бассейнов

Лестницы

Поручни для выхода из бассейна

Арматура для лестниц

Перила и поручни

Трамплины

Доски для прыжков в воду

Горки

Душевые стойки

Душевые поддоны

Переливная решетка

# Оборудование для оснащения бассейнов

1

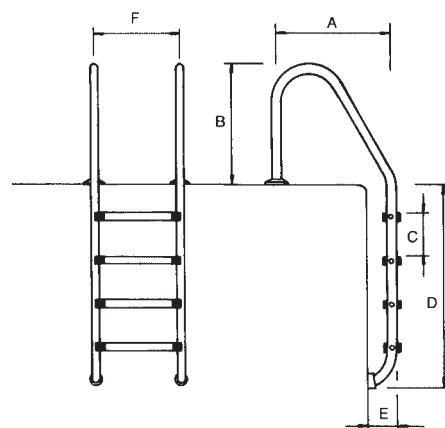
## Лестницы для бассейнов

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------



### Лестницы «STANDARD» с перилами

Лестницы для бассейнов изготовлены из полированной нержавеющей стали, труба Ø 43. Ступени выполнены из пластмассы или нержавеющей стали. Укомплектованы анкерными креплениями.



Ступени					



### Ступени «Luxe»

#### Поручни и ступени из стали AISI-316

Лестница с 2 ступенями	A-1	05476	220,00	1	9,8	0,060
Лестница с 3 ступенями	A-1	05477	250,00	1	11,5	0,070
Лестница с 4 ступенями	A-1	05478	290,00	1	13,1	0,079
Лестница с 5 ступенями	A-1	05479	320,00	1	14,9	0,088

#### Поручни и ступени из стали AISI-304

Лестница с 2 ступенями	A-1	15198	170,00	1	9,8	0,060
Лестница с 3 ступенями	A-1	15199	175,00	1	11,5	0,070
Лестница с 4 ступенями	A-1	15200	200,00	1	13,1	0,079
Лестница с 5 ступенями	A-1	15201	225,00	1	14,9	0,088



### Ступени «Standard»

#### Поручни и ступени из стали AISI-304

Лестница с 2 ступенями	A-1	05488	160,00	1	9,6	0,060
Лестница с 3 ступенями	A-1	05489	170,00	1	11,5	0,070
Лестница с 4 ступенями	A-1	05490	195,00	1	13,0	0,079
Лестница с 5 ступенями	A-1	05491	220,00	1	14,6	0,088



### Ступени «Plastico»

#### Поручни из стали AISI-304 и ступени из полипропилена и стекловолокна

Лестница с 2 ступенями	A-1	05500	150,00	1	8,9	0,060
Лестница с 3 ступенями	A-1	05501	160,00	1	10,8	0,070
Лестница с 4 ступенями	A-1	05502	185,00	1	12,3	0,079
Лестница с 5 ступенями	A-1	05503	210,00	1	13,9	0,088



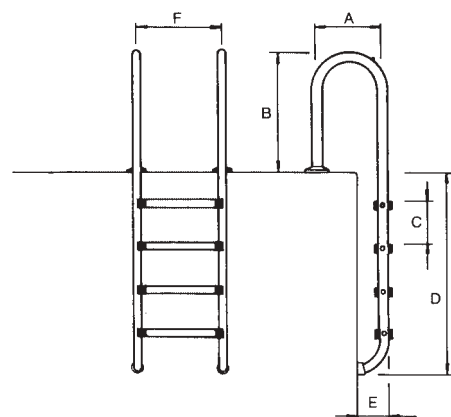
## Лестницы для бассейнов

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------



### Лестницы «MURO» с перилами

Лестницы для бассейнов изготовлены из полированной нержавеющей стали, труба Ø 43. Ступени выполнены из пластмассы или нержавеющей стали. Укомплектованы анкерными креплениями.



Ступени							



### Ступени «Luxe» Поручни и ступени из стали AISI-316

Лестница с 2 ступенями	A-1	05480	220,00	1	9,0	0,045
Лестница с 3 ступенями	A-1	05481	250,00	1	10,5	0,052
Лестница с 4 ступенями	A-1	05482	290,00	1	12,6	0,059
Лестница с 5 ступенями	A-1	05483	320,00	1	13,7	0,066
<b>Поручни и ступени из стали AISI-304</b>						
Лестница с 2 ступенями	A-1	15202	170,00	1	9,0	0,045
Лестница с 3 ступенями	A-1	15203	175,00	1	10,5	0,052
Лестница с 4 ступенями	A-1	15204	200,00	1	12,6	0,059
Лестница с 5 ступенями	A-1	15205	225,00	1	13,7	0,066



### Ступени «Standard»

#### Поручни и ступени из стали AISI-304

Лестница с 2 ступенями	A-1	05492	160,00	1	9,0	0,045
Лестница с 3 ступенями	A-1	05493	170,00	1	10,7	0,052
Лестница с 4 ступенями	A-1	05494	195,00	1	12,2	0,059
Лестница с 5 ступенями	A-1	05495	220,00	1	13,7	0,066



### Ступени «Plastico»

#### Поручни из стали AISI-304 и ступени из полипропилена и стекловолокна

Лестница с 2 ступенями	A-1	05504	150,00	1	8,3	0,045
Лестница с 3 ступенями	A-1	05505	160,00	1	10,0	0,052
Лестница с 4 ступенями	A-1	05506	185,00	1	11,5	0,059
Лестница с 5 ступенями	A-1	05507	210,00	1	13,0	0,066

# Оборудование для оснащения бассейнов

1

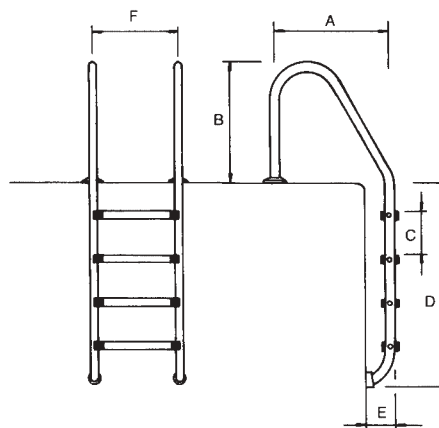
## Лестницы для бассейнов

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------



### Лестницы «MIXTO» с перилами

Лестницы для бассейнов изготовлены из полированной нержавеющей стали, труба Ø 43. Ступени выполнены из пластмассы или нержавеющей стали. Укомплектованы анкерными креплениями.



Ступени									



### Ступени «Luxe»

#### Поручни и ступени из стали AISI-316

Лестница с 2 ступенями	A-1	05484	220,00	1	9,7	0,060
Лестница с 3 ступенями	A-1	05485	250,00	1	11,5	0,070
Лестница с 4 ступенями	A-1	05486	290,00	1	12,6	0,079
Лестница с 5 ступенями	A-1	05487	320,00	1	14,8	0,088



### Ступени «Standard»

#### Поручни и ступени из стали AISI-304

Лестница с 2 ступенями	A-1	05496	170,00	1	9,7	0,060
Лестница с 3 ступенями	A-1	05497	180,00	1	11,4	0,070
Лестница с 4 ступенями	A-1	05498	205,00	1	13,1	0,079
Лестница с 5 ступенями	A-1	05499	230,00	1	14,8	0,088



### Ступени «Plastico»

#### Поручни из стали AISI-304 и ступени из полипропилена и стекловолокна

Лестница с 2 ступенями	A-1	05512	150,00	1	9,0	0,060
Лестница с 3 ступенями	A-1	05513	160,00	1	10,7	0,070
Лестница с 4 ступенями	A-1	05514	185,00	1	12,4	0,079
Лестница с 5 ступенями	A-1	05515	210,00	1	14,1	0,088

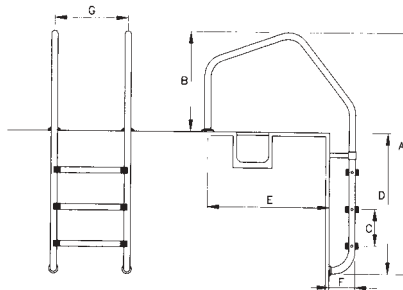
## Лестницы для бассейнов

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------



### Лестница для переливного бассейна L=1000

Лестница выполнена из нержавеющей стали AISI-316, поручни Ø 43. Ширина лестницы 500 мм. Укомплектованы анкерными креплениями (с заземлением) и стеновыми крепежными пластинами с резиновыми уплотнителями.



Модель	Ступени						

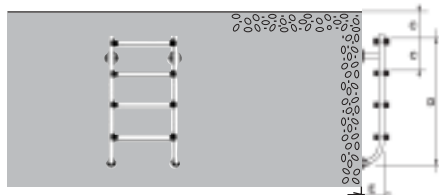
### Ступени «Luxe»

Лестница с 2 ступенями из стали AISI-316	A-1	09668	335,00	1	13,2	0,57
Лестница с 3 ступенями из стали AISI-316	A-1	09669	365,00	1	15,3	0,57
Лестница с 4 ступенями из стали AISI-316	A-1	09670	395,00	1	17,1	0,18
Лестница с 5 ступенями из стали AISI-316	A-1	09671	425,00	1	19,2	0,20
Лестница с 2 ступенями из стали AISI-304	A-1	08920	270,00	1	13,2	0,57
Лестница с 3 ступенями из стали AISI-304	A-1	08921	295,00	1	15,3	0,57
Лестница с 4 ступенями из стали AISI-304	A-1	08922	320,00	1	17,1	0,18
Лестница с 5 ступенями из стали AISI-304	A-1	08923	350,00	1	19,2	0,20



### Нижняя часть лестницы Лестница выполнена из нержавеющей стали, ступени «Standard»

2 ступени «Standard» из стали AISI-316	A-1	01456	185,00	1	4,9	0,040
3 ступени «Standard» из стали AISI-316	A-1	01457	235,00	1	6,3	0,040
4 ступени «Standard» из стали AISI-316	A-1	01458	280,00	1	7,7	0,046
5 ступеней «Standard» из стали AISI-316	A-1	01459	320,00	1	9,2	0,065
2 ступени «Standard» из стали AISI-304	A-1	08736	155,00	1	4,9	0,040
3 ступени «Standard» из стали AISI-304	A-1	08737	215,00	1	6,3	0,040
4 ступени «Standard» из стали AISI-304	A-1	08738	260,00	1	7,7	0,046
5 ступеней «Standard» из стали AISI-304	A-1	08739	295,00	1	9,2	0,065



Ступени			



# Оборудование для оснащения бассейнов

1

## Поручни для выхода из бассейна

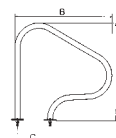
Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------------------



Комплект состоит из двух поручней, изготовленных из полированной нержавеющей стали, труба Ø 43. Поставляются с крепежным комплектом. 800x800 мм

Модель с фланцами, из стали AISI-316  
Встраиваемая модель из стали AISI-316  
Встраиваемая модель из стали AISI-304

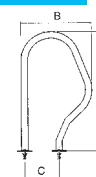
A-1	<b>05541</b>	305,00	1	9,27	0,102
A-1	<b>05540</b>	240,00	1	8,4	0,102
A-1	<b>08741</b>	230,00	1	8,4	0,102






Модель с фланцами  
470x800

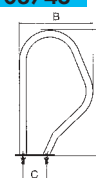
A-1	<b>05542</b>	275,00	1	6,97	0,076
-----	--------------	--------	---	------	-------






Модель с прямоугольными фланцами  
470x800, из стали AISI-316  
Модель с прямоугольными фланцами  
470x800, из стали AISI-304

A-1	<b>05543</b>	275,00	1	7,6	0,076
A-1	<b>08743</b>	250,00	1	7,6	0,076

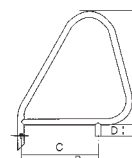





Параллельные поручни

(Крепежные анкеры - код 00143  
в комплект не входят)

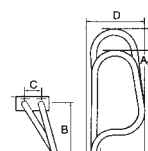
A-1	<b>00110</b>	310,00	1	9,9	0,102
-----	--------------	--------	---	-----	-------






Крестообразные поручни  
с прямоугольными фланцами

A-1	<b>05544</b>	305,00	1	8,46	0,185
-----	--------------	--------	---	------	-------




## Анкерные крепления для лестниц

	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
 <p><b>Анкер</b> Из полипропилена и стекловолокна для трубы Ø 43, с заземлением.</p> <p>* Цена за единицу</p>	A-1 00042	8,00	2	0,25	0,001
 <p><b>Анкерное крепление с болтами</b> Из нержавеющей стали AISI-316</p>	A-1 00143	115,00	2	1,2	0,003
 <p><b>Шарнирный анкер с фланцем</b> Из нержавеющей стали AISI-304 для трубы Ø 43. Фиксируется с помощью болта и самоблокирующейся гайки.</p>	A-1 00043	70,00	1	0,89	0,002
 <p><b>Шарнирный анкер с фланцем</b> Из нержавеющей стали AISI-304 для трубы Ø 43.</p>	A-1 08727	85,00	1	1	0,002
 <p><b>Анкер с фланцем</b> Из нержавеющей стали AISI-316 для трубы Ø 43. В комплект входят 2 анкера, эластичные прокладки, дюбеля и винты.</p>	A-1 07331	56,00	1	1,0	0,003
 <p><b>Накладка для анкера</b> Из нержавеющей стали AISI-316 для трубы Ø 43.</p>	A-1 05547	5,00	2	0,1	0,005
 <p><b>Шарнирный стопор</b> Эластичный. ПВХ. Может вращаться в любом направлении</p> <p>Для трубы Ø 43 Для трубы Ø 28</p> <p>* Цена за единицу</p>	A-1 00045 A-1 00046	6,00 6,00	2 2	0,5 0,4	0,002 0,002

# Оборудование для оснащения бассейнов

1

## Поручни для выхода из бассейна



Поручни для выхода из бассейна  
Из трубы Ø 43, сталь AISI-316

### Встраиваемые

2 штуки, длина 1220 мм  
2 штуки, длина 1524 мм

### С фланцами

Прилагается крепежный комплект  
2 штуки, длина 1220 мм  
2 штуки, длина 1524 мм

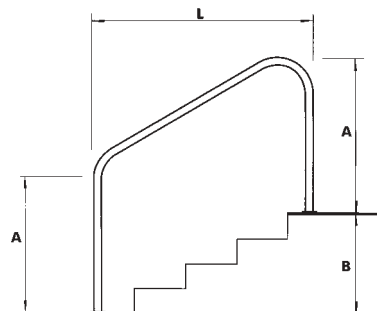



## Поручни для крепления вне бассейна

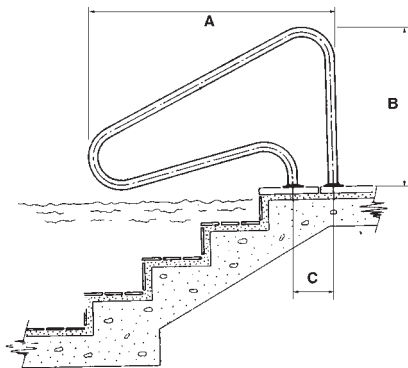
Из стали AISI-316 (Цена за единицу)  
Встраиваемые, фиксируются анкером 00042  
С фланцами и крепежным комплектом

Код			

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
A-1 00034	250,00	1	8,1	0,136
A-1 00035	265,00	1	9,0	0,159
A-1 00036	350,00	1	8,2	0,237
A-1 00037	360,00	1	9,1	0,261



A-1 07780	145,00	1	6,7	0,118
A-1 07781	175,00	1	6,7	0,118



# Оборудование для оснащения бассейнов

1

## Поручни



**Поручень**  
Из трубы  $\varnothing 43$ , сталь AISI-316

### Встраиваемый

0,5 м  
1 м  
2 м  
2,5 м

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
A-1 00047	38,00	2	2,0	0,019
A-1 00048	55,00	2	3,8	0,039
A-1 00049	85,00	2	8,4	0,088
A-1 00050	99,00	2	9,0	0,089

### С фланцами

Прилагается крепежный комплект

0,5 м  
1 м  
2 м  
2,5 м

A-1 00051	75,00	2	2,8	0,023
A-1 00052	90,00	2	4,3	0,039
A-1 00053	130,00	2	7,9	0,088
A-1 00054	150,00	2	9,5	0,109



## Поручень

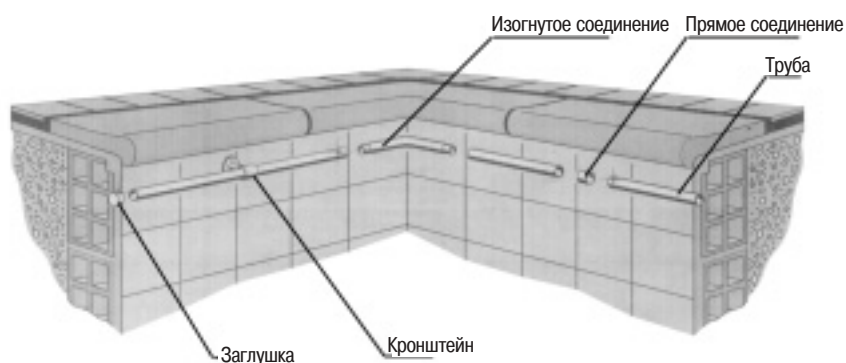
Встраиваемый  
С фланцами  
Прилагается крепежный комплект

A-1 00055	50,00	1	1,0	0,013
A-1 00056	55,00	1	1,0	0,012

# Оборудование для оснащения бассейнов

1

## Поручни



### Прямые поручни

С закрытыми концами, труба Ø 43

Из стали AISI-304. Цена за метр.

Из стали AISI-316. Цена за метр.

С открытыми концами, труба Ø 43

Из стали AISI-304. Цена за метр.

Из стали AISI-316. Цена за метр.

С одним открытым и другим закрытым концами, труба Ø 43

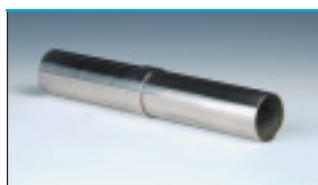
Из стали AISI-304. Цена за метр.

Из стали AISI-316. Цена за метр.

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
A-1 00057	40,00	1	1,3	0,002
A-1 05545	43,00	1	1,3	0,002
A-1 20851	28,00	1	1,3	0,002
A-1 19946	30,00	1	1,3	0,002
A-1 20852	35,00	1	1,3	0,002
A-1 20092	45,00	1	1,3	0,002

При размещении заказа указывайте необходимую длину поручня.

## Соединители поручней



### Прямой соединителей поручней

Из нержавеющей стали, для соединения поручней Ø 43.

Из стали AISI-304

Из стали AISI-316

A-1 11284	28,00	1	0,3	0,001
A-1 09452	32,00	1	0,3	0,001



### Изогнутый соединителей поручней

Из нержавеющей стали, для соединения поручней Ø 43.

Из стали AISI-304

Из стали AISI-316

A-1 11285	45,00	1	0,3	0,003
A-1 11286	50,00	1	0,7	0,005

## Заглушки



Заглушки для поручней Ø 43.

Из стали AISI-304

Из стали AISI-316

A-1 00059	8,00	1	0,1	0,001
A-1 08014	10,00	1	0,1	0,001

## Кронштейны для поручней



Изготовлены из нержавеющей стали.  
Поставляются с крепежным комплектом.  
**Обжимного типа**  
Из стали AISI-316

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
A-1 25342	40,00	2	0,9	0,002



**С фланцем**  
Из стали AISI-316

A-1 08013	30,00	2	0,5	0,002
-----------	-------	---	-----	-------



**Комплект крепежа для пленочного бассейна**  
С фланцами и прокладками

A-1 26172	80,00	1	0,3	0,002
-----------	-------	---	-----	-------



**С глухим концом**  
Из нержавеющей стали AISI-316 для поручней Ø 43.  
Поставляется с крепежным комплектом.

A-1 07789	35,00	2	0,6	0,002
-----------	-------	---	-----	-------



**Изогнутый кронштейн 90°**  
Из нержавеющей стали AISI-316 для поручней Ø 43.  
Поставляется с крепежным комплектом.

A-1 11143	45,00	1	0,4	0,002
-----------	-------	---	-----	-------



**Очиститель для поверхностей из стали**  
Дезинфицирующее и обезжиривающее средство для любых типов поверхностей из нержавеющей стали.

1 л	A-5 18713	10,00	12	13,8	0,023
5 л	A-5 16630	8,00	2	22,0	0,031

## Трамплины и доски для прыжков в воду

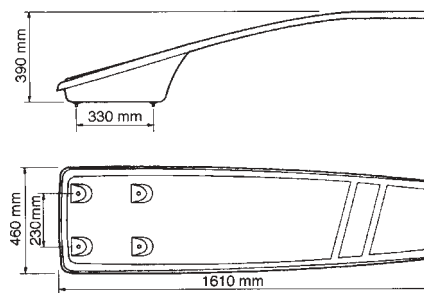


### Гибкий трамплин «DYNAMIC»

Длина 1,61 м Ширина 0,46 м

Широкая поверхность доски изготовлена из специального материала стойкого к механическим воздействиям, к ультрафиолетовым лучам и атмосферным условиям. Доска имеет противоскользящее покрытие. Поставляется с анкером. Возможно использование анкера от модели 00076.

Код	Цена у.е.	Станд. упаковок	Станд. вес кг	Станд. объем м³
A-1 21392	515,00	1	22	0,335

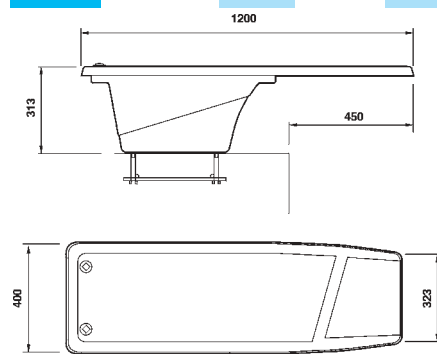


### Доска «DYNAMIC»

Длина 1,20 м Ширина 0,40 м

Широкая поверхность доски покрыта изопталиковым материалом, стойким к механическим воздействиям, к ультрафиолетовым лучам и атмосферным условиям. Доска имеет противоскользящее покрытие. Поставляется с анкером.

A-1 20090 475,00 1 20 0,325

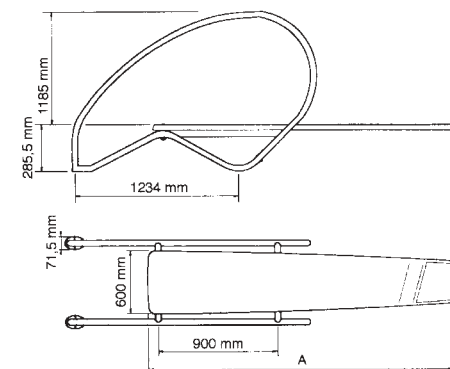


### Прыжковая доска «DYNAMIC»

Длина 2,0 м Ширина 0,60 м  
Длина 2,30 м Ширина 0,60 м

Широкая поверхность доски из полиэстера и стекловолокна, имеет противоскользящее покрытие. Поручни и основание изготовлены из матовой нержавеющей стали.

A-1 23199 1 250,00 1 50  
A-1 23200 1 350,00 1 52 1,585

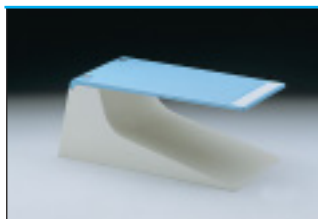


Код	



## Трамплины и доски для прыжков в воду

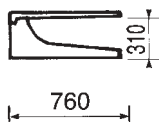
Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
00079	430,00	1	12,0	0,108



### Модель «CLIP»

Доска из полиэстера и стекловолокна. Основание цвета слоновой кости. Доска светло-голубого цвета.

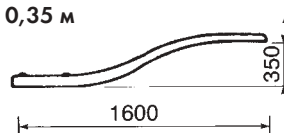
Длина 0,76 м Высота 0,31 м Ширина 0,37 м A-1



### Модель «DELFINO»

Доска из полиэстера и стекловолокна, светло-голубого цвета.

Длина 1,6 м Высота 0,35 м



00076	610,00	1	123,0	0,138
-------	--------	---	-------	-------



### Модель «BALLESTA»

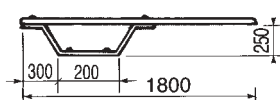
Доска из полиэстера и стекловолокна, светло-голубого цвета. Основание изготовлено из оцинкованной стали.

Длина 1,8 м Высота 0,25 м Ширина 0,4 м A-1

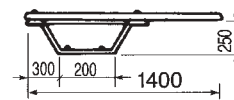
Длина 1,4 м Высота 0,25 м Ширина 0,4 м A-1

00077	650,00	1	27,0	0,084
00078	670,00	1	25,0	0,072

Код: 00068



Код: 00069



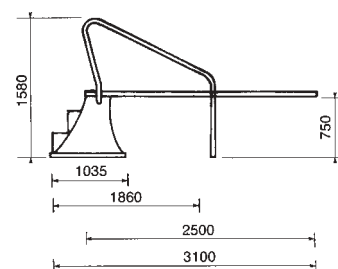
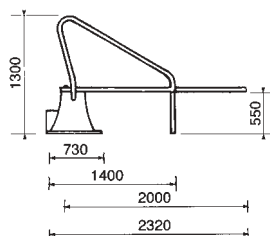
### Модель «ELEVADO»

Доска светло-голубого цвета, основание цвета слоновой кости. Изготовлены из полиэстера и стекловолокна, имеют противоскользящее покрытие. Поручни изготовлены из нержавеющей стали.

Длина 2,0 м Высота 0,55 м Ширина 0,4 м A-1

Длина 2,5 м Высота 0,75 м Ширина 0,46 м A-1

00068	1 250,00	1	38,0	0,850
00069	1 850,00	1	68,0	1,380



# Оборудование для оснащения бассейнов

1

## Доски для прыжков в воду

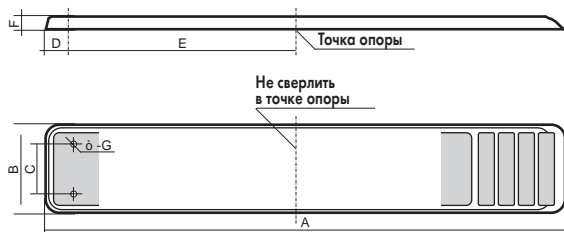


Доска светло-голубого цвета. Изготовлена из полиэстера и стекловолокна, имеет противоскользящее покрытие.

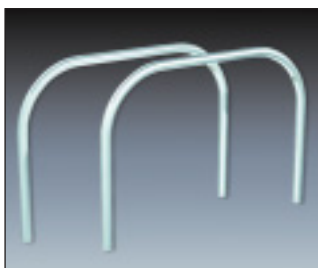
Ширина 0,4 м  
Длина 1,4 м  
Длина 1,8 м  
Длина 2,0 м  
Длина 2,3 м

Ширина 0,46 м  
Длина 2,5 м  
Длина 3,2 м

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
A-1 00060	290,00	1	11,0	0,036
A-1 00061	350,00	1	16,0	0,046
A-1 00062	365,00	1	16,0	0,050
A-1 00063	415,00	1	22,0	0,060
A-1 00064	675,00	1	31,0	0,080
A-1 00065	925,00	1	46,0	0,010



Код	Доска						



## Поручни для прыжковых досок

Из нержавеющей стали AISI-304  
Подходит для досок длиной до 2,30 м.

A-1 14586	220,00	1	8	0,040
-----------	--------	---	---	-------

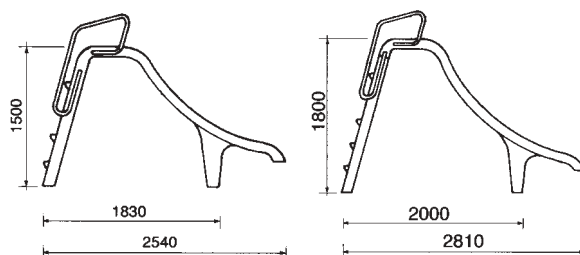
## Горки

### Модель «PRANASLIDE»

Горка и лестница светло-голубого цвета, изготовлены из полиэстера и стекловолокна. Поручни из нерж. стали.

Высота 1,50 м  
Высота 1,80 м

A-1 00085	1 690,00	1	62,0	1,214
A-1 00086	1 890,00	1	70,0	1,368



## Горки

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
A-1 00088	1 995,00	1	83,0	2,913
A-1 00089	1 995,00	1	83,0	2,913

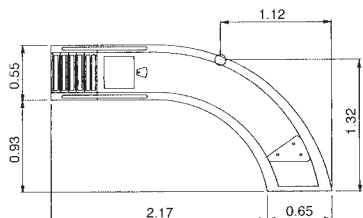
### Модель с поворотом

Горка и лестница светло-голубого цвета, изготовлены из полиэстера и стекловолокна. Поручни из алюминия, выкрашены в белый цвет. Для увеличения скольжения горка оснащена форсунками.

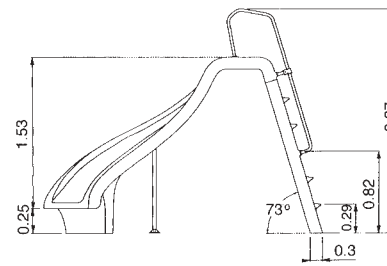
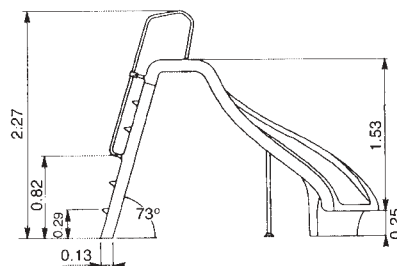
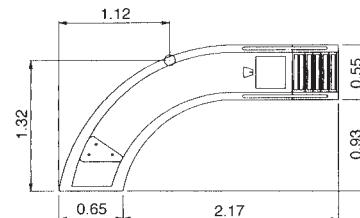
Поворот вправо, высота 1,78 м  
Поворот влево, высота 1,78 м



00088 Правая



00089 Левая



### Прямая горка

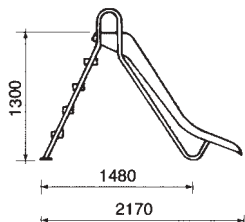
Горка светло-голубого цвета, изготовлена из полиэстера и стекловолокна. Ступени из полипропилена и стекловолокна. Поручни из нерж. стали. Для увеличения скольжения горка оснащена форсунками.

Высота 1,30 м  
Высота 1,80 м  
Высота 2,00 м

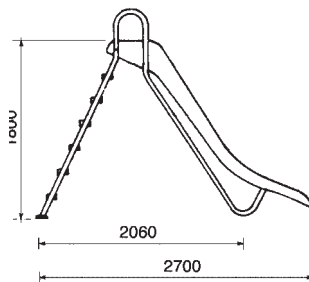
A-1 00081	975,00	1	31,0	0,550
A-1 00082	1 150,00	1	38,0	0,850
A-1 00083	1 380,00	1	44,0	0,750



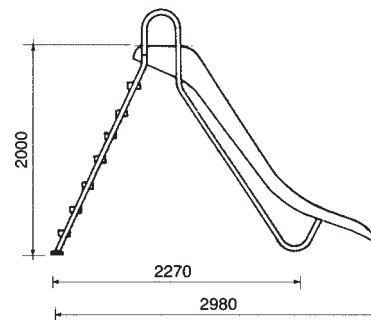
00081



00082



00083



# Оборудование для оснащения бассейнов

1

## Души

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
A-1 15840	790,00	1	16,9	0,129



### Душевая стойка с 1 насадкой и 2 кранами

Высота 2,10 м

A-1

Изготовлена из нерж. стали AISI-304. Снабжена патрубком для подачи холодной воды, для нагревания воды в алюминиевом баке емкостью 35 л используется солнечная энергия. Стойка оснащена двумя 1/2'' кранами и направленной душевой насадкой. Крепится к полу при помощи 4 винтов.



A-1 21793	490,00	1	8,0	0,110
-----------	--------	---	-----	-------



### Душевая стойка с пластиковым резервуаром

Высота 2,13 м

A-1

Изготовлена из нерж. стали AISI-304. Снабжена патрубком для подачи холодной воды, для нагревания воды в пластиковом баке емкостью 15 л используется солнечная энергия. Стойка оснащена двумя кранами и направленной душевой насадкой. Крепится к полу при помощи 4 винтов.



A-1 22464	690,00	1	10,0	0,110
-----------	--------	---	------	-------



### Душевая стойка с алюминиевым резервуаром

Высота 2,10 м

A-1

Изготовлена из нерж. стали AISI-304. Снабжена патрубком для подачи холодной воды, для нагревания воды в алюминиевом баке емкостью 25 л используется солнечная энергия. Стойка оснащена двумя кранами и направленной душевой насадкой. Крепится к полу при помощи 4 винтов.



## Душевые стойки

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------



### Душевая стойка «LUXE» **НОВИНКА**

Новые модели душевых стоек LUXE улучшенного дизайна выполнены из нерж. стали AISI-304. Укомплектованы анкерным креплением для бетона и комплектом для соединения 2, 3 и 4 стоек в одну. Высота стойки от пола 2м.

Душевая стойка Luxe с автоматической кнопкой	A-1	25334	860,00	1	8,0	0,110
Душевая стойка Luxe с ручным смесителем	A-1	25335	1 147,00	1	8,0	0,110
Душевая стойка Luxe с пластиковой ручкой	A-1	25336	672,00	1	8,0	0,110
Крепления:						
Анкер	A-1	25337	48,00	1	0,2	0,001
Фланец суппорта	A-1	25338	35,00	1	0,2	0,001
Суппорт для соединения стоек	A-1	26170	15,00	1	0,8	0,004



Автоматическая кнопка



Ручной смеситель



Кран



Насадка



Крепеж

Душевая стойка Luxe	Код 25338	Код 25337	Код 26170
Монтаж 2 стоек	1	2	-
Монтаж 3 стоек	1	3	1
Монтаж 4 стоек	1	4	2



### Душевая стойка с 1 насадкой и 1 краном

Высота 2,0 м

Изготовлена из нерж. стали AISI-304, труба Ø 43  
В комплекте с анкером 00107.

A-1	00091	224,00	1	5,6	0,052
-----	-------	--------	---	-----	-------



### Душевая стойка с 1 насадкой и 1 краном для ног

Высота 2,0 м

Изготовлена из нерж. стали AISI-304, труба Ø 43  
В комплекте с анкером 00107.

A-1	00092	253,00	1	6,0	0,052
-----	-------	--------	---	-----	-------



# Оборудование для оснащения бассейнов

1

## Душевые стойки



### Душевая стойка с 1 насадкой и отсечным краном

Высота 2,0 м

Изготовлена из нерж. стали AISI-304, труба Ø 63  
Крепится при помощи анкера 00108. Анкер поставляется отдельно.

A-1

00095

365,00

1

7,2

0,051



### Душевая стойка с 1 насадкой и 2 кранами

Два крана для хол/гор воды  
Высота 2,0 м

Изготовлена из нерж. стали AISI-304, труба Ø 63  
Крепится без анкера.

A-1

00096

410,00

1

7,8

0,051



### Душевая стойка с насадкой в форме телефонной трубки

Высота 1,05 м

Изготовлена из нерж. стали AISI-304, труба Ø 43  
В комплекте с анкером 00107.

A-1

00099

286,00

1

4,7

0,026



## Анкеры для душевых стоек



С заземлением и креплением, обеспечивающим легкий демонтаж

### Анкер из ПВХ Ø 43

Для стоек 00091, 00092, 00099

A-1

00107

25,00

1

2,5

0,003

### Анкер из латуни Ø 63

Для стойки 00095

A-1

00108

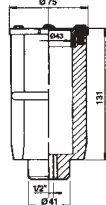
90,00

1

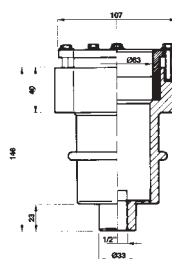
2,5

0,003

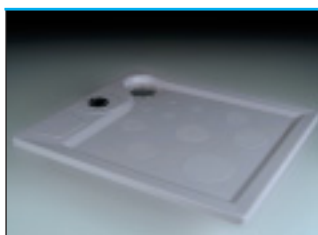
00107



00108



## Душевые поддоны



### Душевой поддон «RELAX»

80x90 см

Изготовлен из полиэстера и стекловолокна, имеет противоскользящее покрытие.

Слив из нерж. стали.

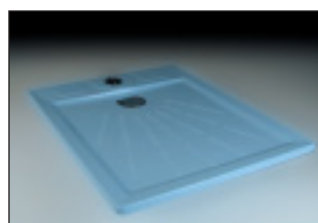
Под анкер Ø 43

(для стоек 00091, 00092, 00099)

Под анкер Ø 63 (для стойки 00095)

Без анкера

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
A-1 20066	268,00	1	9,0	0,143
A-1 20067	380,00	1	9,0	0,143
A-1 20073	230,00	1	8,5	0,143



### Душевой поддон «CLASSIC»

100x80 см

Изготовлен из полиэстера и стекловолокна, имеет противоскользящее покрытие.

Слив из нерж. стали.

Под анкер Ø 43

(для стоек 00091, 00092, 00099)

Под анкер Ø 63 (для стойки 00095)

Без анкера

A-1 19723	273,00	1	10,0	0,143
A-1 19724	386,00	1	10,0	0,143
A-1 19725	235,00	1	9,5	0,143



### Душевой поддон

80x80 см

Изготовлен из полиэстера и стекловолокна, имеет противоскользящее покрытие.

Сливная решетка из нерж. стали Ø 130.

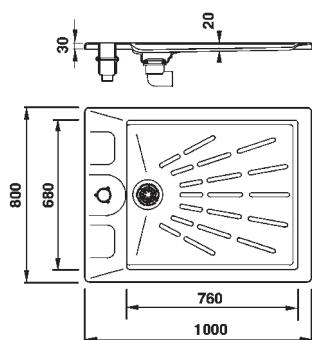
Под анкер Ø 43

(для стоек 00091, 00092, 00099)

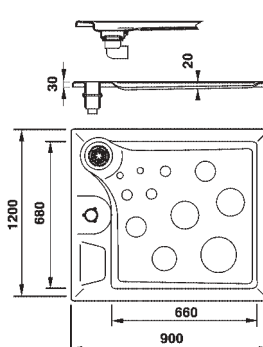
Под анкер Ø 63 (для стойки 00095)

A-1 00103	235,00	1	11,0	0,120
A-1 00104	335,00	1	11,0	0,120

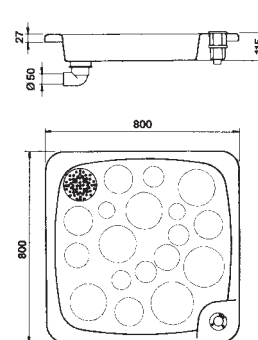
20066 – 20067 – 20073



19723 – 19724 – 19725



00103 – 00104





# Оборудование для оснащения бассейнов

1

## Переливная решетка

### Общие характеристики

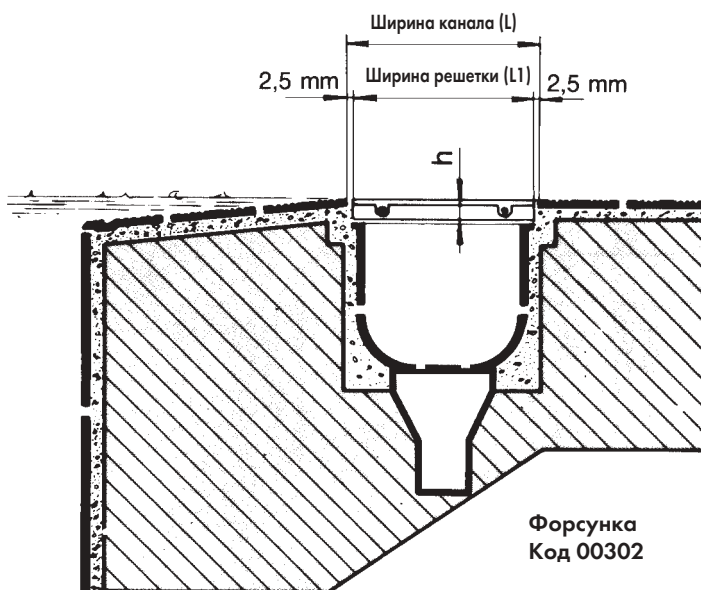
Решетка изготовлена из полипропилена, материала стойкого к воздействию УФ-лучей. Все модели решетки выполнены в белом цвете.

Во избежании проблем при монтаже, для всех моделей решетки канал должен быть на 5 мм шире самой решетки.

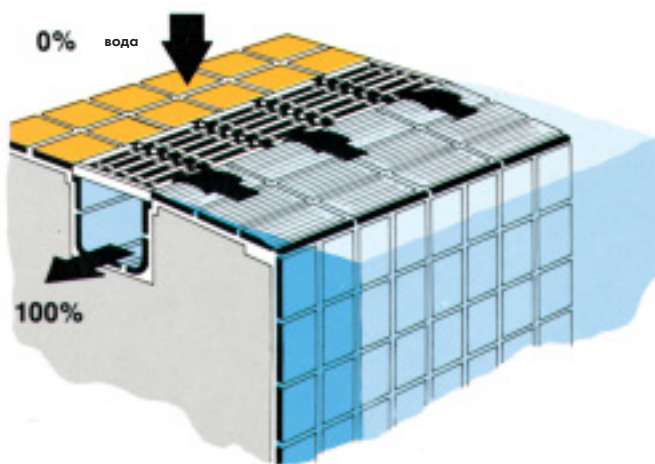
Ширина желоба	Ширина решетки
200.....	195
250.....	245
300.....	295
350.....	345

Решетка имеет разную высоту в зависимости от модели.

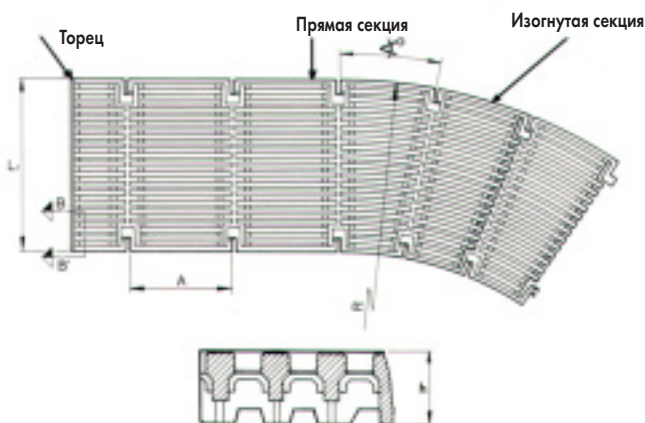
- Высота продольной решетки = 24 мм
- Высота поперечной решетки = 35 мм



## Продольная модель



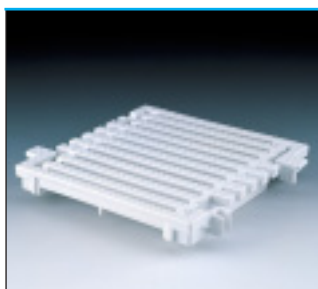
Продольная конструкция решетки обеспечивает полное поглощение воды, вымещаемой из бассейна, таким образом, пол вблизи бассейна всегда остается сухим.



DETALLE B-B'

Модель							
Прямая секция							
Изогнутая секция							
Торец							

## Продольная решетка



### Секция продольной решетки

Секции стыкуются разъемным пазо-штырьевым соединением (5 секций = 1,024 м). Гибкость соединений позволяет получить изгиб до 5 м в радиусе.

Высота 24 мм, ширина 195 мм	В-1	05581	7,00	45	16,2	0,080
Высота 24 мм, ширина 245 мм	В-1	05582	7,50	29	13,4	0,080
Высота 24 мм, ширина 295 мм	В-1	05583	7,75	28	15,6	0,080
Высота 24 мм, ширина 345 мм	В-1	05584	8,00	19	13,2	0,080



### Секция продольной решетки с изгибом

Секции соединяются по направлению монтажа. Идеально подходит для бассейнов неправильной формы. Может комбинироваться с секциями прямой решетки.

Внешний радиус изгиба 1 м						
Высота 24 мм, ширина 195 мм	В-1	08001	8,40	60	18,3	0,080
Высота 24 мм, ширина 245 мм	В-1	07565	8,40	42	16,2	0,080
Высота 24 мм, ширина 295 мм	В-1	08002	8,50	32	15,3	0,080
Высота 24 мм, ширина 345 мм	В-1	07566	10,50	24	13,7	0,080
Внешний радиус изгиба 2 м						
Высота 24 мм, ширина 195 мм	В-1	05585	9,28	48	16,5	0,080
Высота 24 мм, ширина 245 мм	В-1	05586	8,94	30	13,4	0,080
Высота 24 мм, ширина 295 мм	В-1	05587	9,52	20	15,6	0,080
Высота 24 мм, ширина 345 мм	В-1	05588	10,09	12	13,2	0,080



### Торец секции продольной решетки

Устанавливается в торце обрезанной решетки. Изготовлен из полипропилена.

Высота 24 мм, ширина 195 мм	В-1	06420	0,48	1	0,025	0,001
Высота 24 мм, ширина 245 мм	В-1	06421	0,50	1	0,028	0,001
Высота 24 мм, ширина 295 мм	В-1	06422	0,62	1	0,030	0,001
Высота 24 мм, ширина 345 мм	В-1	06423	0,64	1	0,040	0,001

# Оборудование для оснащения бассейнов

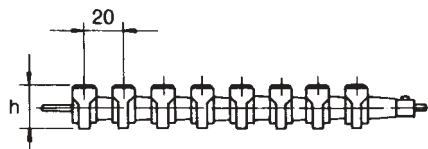
1

## Поперечная решетка



### Модуль решетки

Модули соединяются тросом (49 штук = 1 м)  
 Высота 22 мм, ширина 195 мм  
 Высота 22 мм, ширина 245 мм



Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
B-1 00212	0,55	340	11,9	0,039
B-1 00213	0,66	305	13,2	0,039

Модель	Ширина желоба (L)	Ширина решетки (L1)

### Стальной пластифицированный трос

Ø 2,5 мм для соединения модулей  
 (цена за м)

B-1 00214	0,60	1000 м	21,0	0,036
-----------	------	--------	------	-------

### Стальной AISI-316 пластифицированный трос

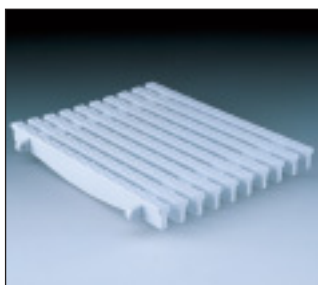
Ø 2,5 мм для соединения модулей  
 (цена за м)

B-1 00215	1,50	1000 м	21,0	0,036
-----------	------	--------	------	-------

### Стопорный штифт для троса

Из латуни

B-1 00216	1,00	100	1,5	0,001
-----------	------	-----	-----	-------

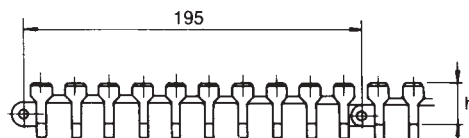


### Поперечная секция решетки

Секции стыкуются разъемным пазо-ребневым соединением (5 секций = 0,975 м).

Высота 22 мм, ширина 245 мм.  
 Высота 22 мм, ширина 295 мм  
 Высота 22 мм, ширина 335 мм

B-1 00217	4,40	52	22,8	0,080
B-1 00218	4,90	45	23,1	0,080
B-1 00219	5,25	38	22,0	0,080



Модель	Ширина желоба (L)	Ширина решетки (L1)

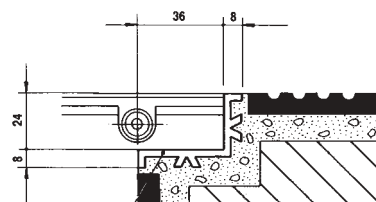


### Опорный профиль решетки

(цена за м)

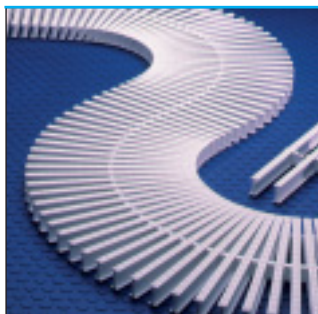
B-1 00224	10,00	25	13,2	0,033
-----------	-------	----	------	-------

Подходит для решетки высотой 22, 24 и 35 мм.  
 Внутренние размеры: 24 мм x 37 мм



Опорный профиль решетки

## Поперечная решетка



### Модуль решетки для изгибов

Модули соединяются кабелем

(49 штук = 1 м)

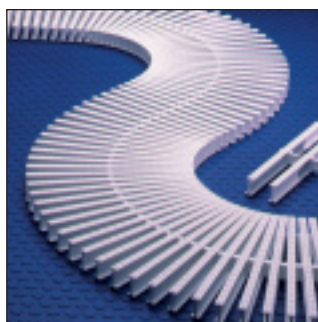
Высота 22 мм, ширина 195 мм

Высота 22 мм, ширина 245 мм

Высота 22 мм, ширина 295 мм

Высота 22 мм, ширина 335 мм

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
В-1 11107	0,60	470	15,8	0,080
В-1 11108	0,70	320	13,6	0,080
В-1 19202	0,70	300	18,0	0,080
В-1 19203	0,80	250	17,0	0,080



### Модуль решетки для изгибов

Модули соединяются кабелем

(45 штук = 1 м)

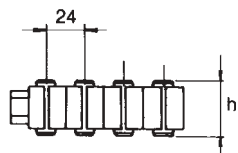
Высота 35 мм, ширина 195 мм

Высота 35 мм, ширина 245 мм

Высота 35 мм, ширина 295 мм

Высота 35 мм, ширина 335 мм

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
В-1 00220	0,60	450	16,5	0,080
В-1 00221	0,70	300	14,3	0,080
В-1 00222	0,74	290	19,3	0,080
В-1 00223	0,80	250	18,1	0,080



Модель	

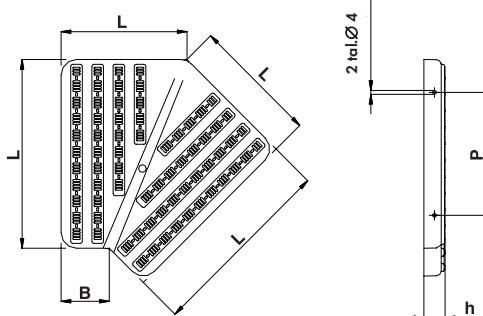
## Угловая плитка



### Угловая плитка для переливного желоба 45°

Изготовлена из полипропилена, белого цвета.

Высота	ширина	В-1	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
24 мм	200 мм	В-1	22387	20,00	4	1,9	0,006
24 мм	250 мм	В-1	22388	24,00	4	2,4	0,009
24 мм	300 мм	В-1	22389	28,00	4	2,9	0,012
24 мм	340 мм	В-1	22390	32,00	4	3,7	0,016
35 мм	200 мм	В-1	22391	30,00	4	2,0	0,092
35 мм	250 мм	В-1	22392	35,00	4	2,6	0,014
35 мм	300 мм	В-1	22393	40,00	4	3,2	0,012
35 мм	340 мм	В-1	22394	35,00	4	4,0	0,023



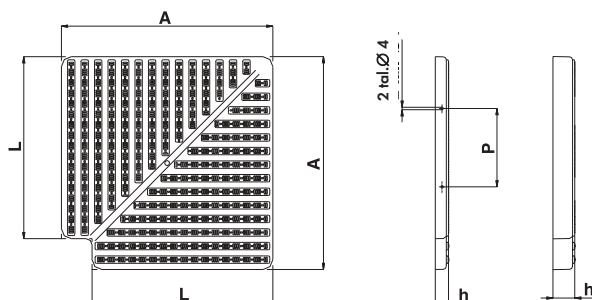
Модель				



### Угловая плитка для переливного желоба 90°

Изготовлена из полипропилена, белого цвета.

Высота	ширина	В-1	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
24 мм	200 мм	В-1	22379	26,00	4	2,8	0,006
24 мм	250 мм	В-1	22380	32,00	4	3,6	0,009
24 мм	300 мм	В-1	22381	40,00	4	4,8	0,012
24 мм	340 мм	В-1	22382	48,00	4	5,7	0,016
35 мм	200 мм	В-1	22383	35,00	4	3,2	0,009
35 мм	250 мм	В-1	22384	38,00	4	4,1	0,014
35 мм	300 мм	В-1	22385	48,00	4	5,3	0,012
35 мм	340 мм	В-1	22386	52,00	4	6,2	0,023



Модель				



## Оборудование забора и подачи воды

Скиммера  
Донные сливы  
Решетки донных сливов  
Форсунки  
Закладные

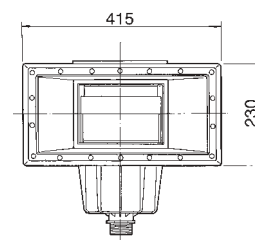
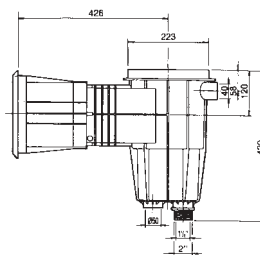
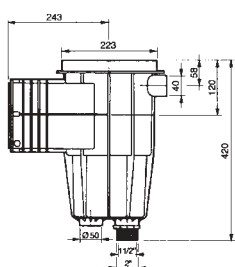




### Для бетонного бассейна Скиммер 15 л

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------------------

Открытые части скиммера изготовлены из материала стойкого к УФ-лучам. Рекомендуемый поток воды 5.000 л/ч. Затвором скиммера регулируется забор верхнего слоя воды. Нижний всасывающийся патрубок: внутреннее соединение 1 1/2'', внешнее соединение 2''. Дренажный патрубок Ø 50. Верхний патрубок Ø 40 для дополнительного перелива в дренаж. Корзина скиммера крепится с помощью штыковой муфты. Корзина скиммера задерживает крупные загрязнения.



#### Со стандартным входным отверстием

С круглой крышкой	A-2	00249	39,00	1	2,95	0,059
С квадратной крышкой	A-2	00250	45,00	1	3,15	0,059

#### С широким входным отверстием

С круглой крышкой	A-2	00251	66,00	1	4,47	0,12
С квадратной крышкой	A-2	00252	69,00	1	3,0	0,12

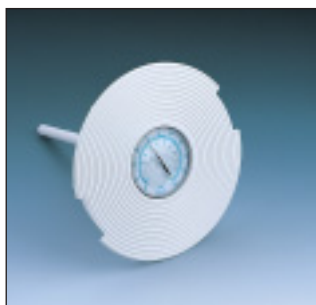


#### Вставка крышки скиммера 15 л

Дополнительная вставка служит для увеличения расстояния между входным отверстием и крышкой скиммера. Изготовлено из ABS-пластика.

A-2	19919	4,80	17	3,77	0,069
-----	-------	------	----	------	-------

Добавляя вставки можно добиться различной высоты. Допустим небольшой наклон относительно пола.



#### Крышка 15 л скиммера с термометром.

Изготовлена из ABS-пластика. Встроенный в крышку термометр позволяет контролировать температуру воды в бассейне.

A-2	15865	75,00	1	0,52	0,040
-----	-------	-------	---	------	-------

# Оборудование забора и подачи воды

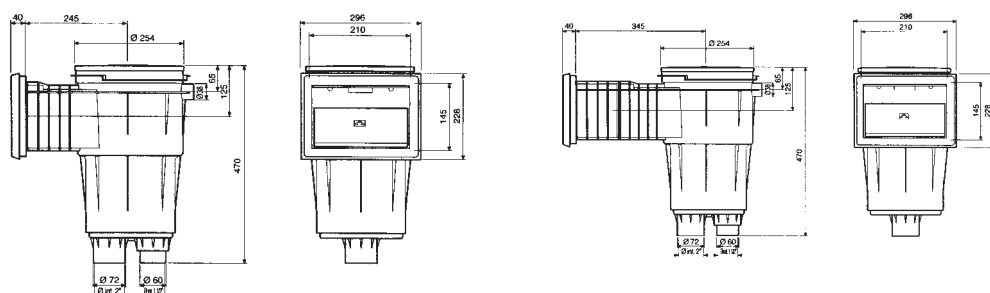
## Для бетонного бассейна Скиммер 17,5 л

Код	Цена у.е.	Станд. упаков-ка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
-----	-----------	------------------	---------------	-----------------------------

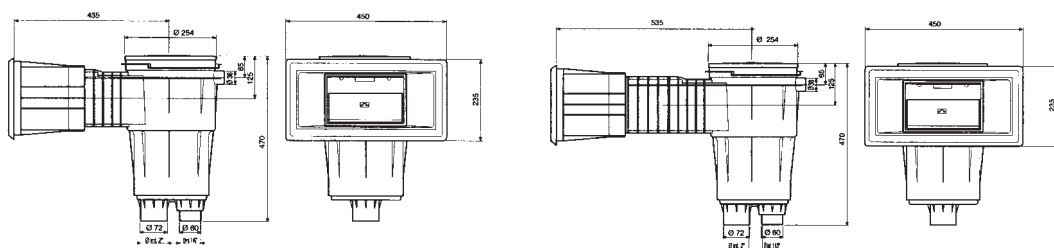
2



Открытые части скиммера изготовлены из материала стойкого к УФ-лучам. Рекомендуемый поток воды 7.500 л/ч. атвором скиммера регулируется забор верхнего слоя воды. Нижний всасывающий патрубок: внутреннее соединение 1 1/2'', внешнее соединение 2''. Патрубок Ø 32 для дополнительного дренажа. Корзина скиммера крепится с помощью штыковой муфты. Крышка снабжена пружинным фиксатором. Высота крышки регулируется с помощью дополнительных вставок.



<b>Со стандартным входным отверстием</b>						
С круглой крышкой	A-2	05589	64,00	1	4,20	0,062
С квадратной крышкой	A-2	11306	65,00	1	4,20	0,062
<b>Со стандартным входным отверстием и лицевой панелью</b>						
С круглой крышкой	A-2	05280	78,00	1	5,10	0,062
С квадратной крышкой	A-2	11302	79,00	1	5,20	0,062
<b>С удлиненным стандартным входным отверстием</b>						
С круглой крышкой	A-2	05590	74,00	1	4,85	0,077
С квадратной крышкой	A-2	11307	75,00	1	5,90	0,077
<b>С удлиненным стандартным входным отверстием и лицевой панелью</b>						
С круглой крышкой	A-2	05281	88,00	1	5,09	0,077
С квадратной крышкой	A-2	11303	89,00	1	5,75	0,060



<b>С широким входным отверстием</b>						
С квадратной крышкой	A-2	11304	85,00	1	6,24	0,135
С круглой крышкой	A-2	05282	85,00	1	6,20	0,135
<b>С удлиненным широким входным отверстием 422x209</b>						
С квадратной крышкой	A-2	11305	95,00	1	6,90	0,161
С круглой крышкой	A-2	05283	94,00	1	6,75	0,161

### Для бетонного бассейна Аксессуары к скиммерам 17,5 л



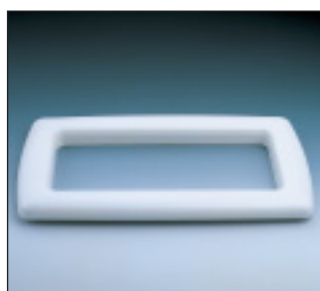
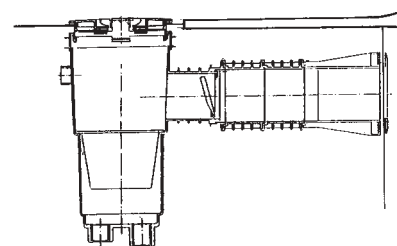
#### Вставка крышки скиммера 17,5 л

Дополнительная вставка служит для регулировки и выравнивания крышки скиммера с поверхностью карниза.  
Изготовлено из ABS-пластика.

A-2

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
18153	4,65	17	17,0	0,069

При необходимости применения нескольких дополнительных вставок для регулировки высоты крышки могут быть поставлены специальные модели 17,5 л скиммеров. Использование нескольких вставок необходимо при установке декоративного камня вдоль карниза бассейна.



#### Лицевая панель для широкого входного отверстия

Подходит для всех моделей скиммеров с широким входным отверстием.  
Изготовлена из ABS-пластика.

A-2

21281	8,80	12	9	0,069
-------	------	----	---	-------

#### Защитный колпачок для скиммеров при бетонировании



Пластиковый колпачок используется для предохранения крышки скиммера и входных отверстий во время строительства бассейна.

#### Для крышки скиммера

Для 15 л скиммеров с круглой или квадратной крышкой  
Для 17,5 л скиммеров с круглой или квадратной крышкой

A-2

A-2

15869	2,10	75	9	0,039
15871	2,55	70	11	0,039

#### Для входных отверстий скиммера

Для 15 л и 17,5 л скиммеров  
Со стандартным отверстием  
Со стандартным отверстием и лицевой панелью  
С широким отверстием

A-2

A-2

A-2

# Оборудование забора и подачи воды

2

## Аксессуары из ABS-пластика к скиммерам



### Поплавок с корзиной

Для 15 л скиммера  
Для 17,5 л скиммера

A-2  
A-2

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
	00253	9,00	12	20,5
05703	9,00	12	20,5	0,207

## Зимние аксессуары



### Цилиндрическая вставка

Резьба 1 1/2'' - 2''

A-5

06210	10,00	1	0,10	0,093
-------	-------	---	------	-------



### Предфильтры для корзины скиммера

Предфильтры подходят для корзин всех типов скиммеров (Ø корзины до 24 см). Предфильтр собирает мусор, который попадает в корзину скиммера, таким образом, не допуская его проникновение в насос и фильтр. В упаковке 12 предфильтров.

A-5

25768	20,00	12	0,40	0,006
-------	-------	----	------	-------



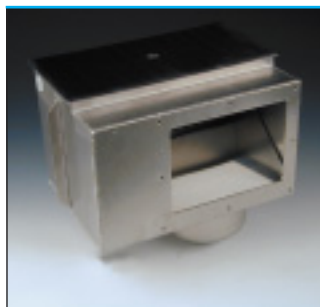
### Ремонтный комплект

Жидкий клей в шприцах для склеивания мелких трещин на поверхности из ABS-пластика. Обеспечивает полную гидроизоляцию.

A-2

19157	6,30	35	0,10	0,020
-------	------	----	------	-------

### Для бетонного бассейна



#### Скиммер из нерж. стали AISI-316

Скиммер А-100 в сборе  
Из нерж. стали AISI-316. В комплекте с патрубком сливной трубой, пластиковой корзиной и крышкой. Патрубок дренажа Ø 50. Патрубок всасывания 2''. Имеет контакты для заземления. Возможна установка клапана регулировки уровня 00256.

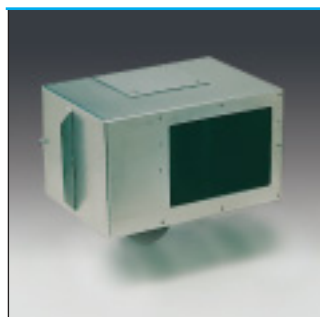
A-2 00254 450,00 1 8,4 0,045

#### Декоративная накладка

Из нерж. стали AISI-316, для скиммера 00254.

A-2 00255 60,00 1 0,9 0,003

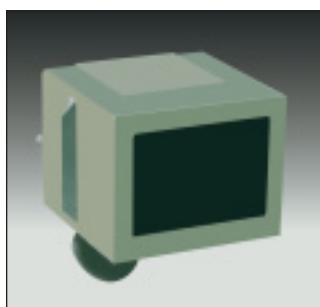
### Составные части скиммера из нерж стали



#### Корпус скиммера А-201

Из нерж. стали AISI-316.  
С дополнительным переливом в дренаж. Патрубок дренажа Ø 50. Патрубок всасывания 63''. Имеет контакты для заземления. Возможна установка клапана регулировки уровня 00256.

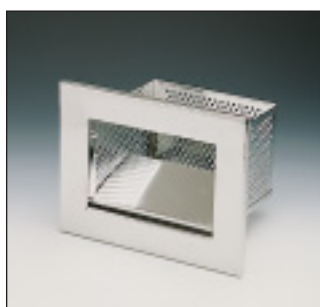
A-2 07520 420,00 1 6,6 0,152



#### Корпус скиммера А-202

Из нерж. стали AISI-316.  
Корпус скиммера без крышки. Патрубок дренажа Ø 50. Патрубок всасывания 63''. Имеет контакты для заземления. С дополнительным переливом.

A-2 07610 350,00 1 5,2 0,039



#### Корзина для скиммеров А-201 и А-202

Из нерж. стали AISI-316.  
Корзина с декоративной лицевой панелью. Легко вынимается из скиммера.

A-2 07521 200,00 1 2,2 0,021

## Для бетонного бассейна

	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
 <p><b>Скиммер из нерж. стали AISI-316</b> Корпус скиммера А-400, с дополнительным переливом. Из нерж. стали AISI-316. Корпус скиммера без крышки. Патрубок дренажа Ø 50. Патрубок всасывания 63''. Имеет контакты для заземления. Возможна установка клапана регулировки уровня 00256.</p>	A-2 07523	540,00	1	8,3	0,065
 <p><b>Корзина для скиммера А-400</b> Широкая модель из нерж. стали AISI-316.</p>	A-2 07522	280,00	1	3,5	0,036
 <p><b>Телескопическая крышка</b> Из нерж. стали AISI-316. Для моделей скиммеров А-201, А-202 и А-400. Накладка 180x180 мм. Высота крышки регулируется от 60 до 110 мм.</p>	A-2 07524	150,00	1	1,6	0,008
 <p><b>Клапан регулировки уровня</b> Может устанавливаться на все модели скиммеров из нерж. стали, кроме скиммера А-202. Регулируемый поплавок. Соединительный патрубок 3/8''.</p>	A-2 00256	20,00	1	0,2	0,002
 <p><b>Регулятор уровня для всех типов скиммеров</b> Изготовлен из ABS-пластика. Самостоятельное устройство. Крышка регулируется по высоте и уровню. Поплавковый механизм позволяет поддерживать уровень воды на одной отметке.</p>	A-2 15862	55,00	1	2,0	0,016



# Оборудование забора и подачи воды

2

## Для бетонного бассейна

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------------------

**Донные сливы**  
 Рекомендации для общественного бассейна:  
 - скорость всасывания воды не более 0,5 м/с  
 - минимальное расстояние между донными сливами 2 м  
 - по возможности использование устройства автоматического отключения насосов Warner



### Круглые донные сливы

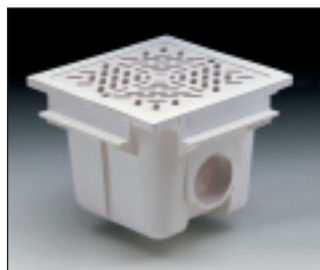
Нижний патрубок 1 1/2'', боковой патрубок 2''  
 Максимальная производительность 15 м<sup>3</sup>/ч A-2 **01466** 25,00 4 5,0 0,045

Донный слив полностью изготовлен из белого ABS-пластика. В нижнем патрубке можно установить гидростатический клапан и дренажную трубу. Решетка донного слива Ø 250.



### Патрубок 2''

Корпус и решетка слива изготовлены из белого ABS-пластика.  
 Решетка крепится шурупами. A-2 **01467** 15,00 4 2,8 0,028



### Квадратный донный слив

Патрубок 2''  
 Корпус и решетка слива изготовлены из белого ABS-пластика.  
 Решетка крепится шурупами. A-2 **00258** 17,00 4 4,0 0,044



### Круглый донный слив из нерж. стали

Патрубок 2''  
 Корпус и решетка из нерж. стали AISI-316  
 Решетка крепится шурупами. A-2 **00268** 165,00 1 2,6 0,020

### Защитный колпачок для донных сливов

Пластиковый колпачок используется для предохранения решеток и выходов слива во время строительства бассейна.

Для донного слива 01466 A-2 **15872** 2,20 90 12 0,039  
 Для донного слива 01467 A-2 **15873** 1,90 95 10 0,039  
 Для донного слива 00258 A-2 **15874** 2,50 75 11 0,039



## Для бетонного бассейна



### Компенсатор давления в донных сливах

Чтобы уменьшить давление, которое оказывает вода на чашу бассейна при попадании в донный слив, рекомендуется установить в донный слив гидростатический клапан и дренажную трубу.

### Гидростатический клапан

Устанавливается на нижний 2'' патрубок донного слива. Клапан из ABS-пластика, пружина и винт из нерж. стали. Резьба 1 1/2''

A-2

00277

7,35

4

1,0

0,003



### Компенсационная труба

Компенсационная труба из ABS-пластика для слива 00270, 01466 и 07880. Резьба 1 1/2''

A-2

21581

6,00

24

3,54

0,021

### Для бетонного бассейна

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------------------

Решетки для донного слива  
 Рекомендации для общественного бассейна:  
 - скорость всасывания воды не более 0,5 м/с  
 - минимальное расстояние между донными сливами 2 м  
 - по возможности использование устройства автоматического отключения насосов Warner



#### Дренажная решетка Ø 200

Опорное кольцо из белого ABS-пластика, решетка из нерж. стали AISI-316. В комплекте с крепежными шурупами.

A-2	00279	29,00	10	5,1	0,001
-----	-------	-------	----	-----	-------



#### Дренажная решетка Ø 200

Опорное кольцо и решетка из белого ABS-пластика. В комплекте с крепежными шурупами.

A-2	00280	6,50	10	3,0	0,031
-----	-------	------	----	-----	-------



#### Дренажная решетка Ø 300

Опорное кольцо из алюминия, решетка из нерж. стали AISI-304. В комплекте с крепежными шурупами.

A-2	00282	78,00	4	5,8	0,017
-----	-------	-------	---	-----	-------

## Для бетонного бассейна

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³

### Форсунки из ABS-пластика

Система «Multiflow»

Принцип данной системы основывается на возможности выбора диаметра форсунки (14, 20 и 25). С помощью прилагаемого пробойника можно легко сделать отверстие соответствующего диаметра. Каждое отверстие обеспечивает соответствующую скорость потока: Ø 14 = 3000 л/ч, Ø 20 = 5000 л/ч, Ø 25 = 7000 л/ч.



### Впускная форсунка Система «Multiflow»

Новинка

Из белого ABS-пластика для склеивания с трубой Ø 50 PN10. Рекомендуется устанавливать с закладной трубой 00326.

A-2 24413 3,85 40 4,0 0,020



### Впускная форсунка Система «Multiflow»

Новинка

Из белого ABS-пластика для склеивания с трубой Ø 50 PN10. Рекомендуется устанавливать с закладной трубой 00326. Con geja

A-2 24414 4,16 40 4,0 0,020



### Впускная форсунка Система «Multiflow»

Из белого ABS-пластика с внешней резьбой 2'' и внутренним Ø 50. Рекомендуется устанавливать с закладной трубой 15658-15659.

A-2 00295 8,50 24 4,35 0,020



### Впускная форсунка Система «Multiflow»

Из белого ABS-пластика для склеивания с трубой Ø 63 PN 6. Рекомендуется устанавливать с закладной трубой 15661-15660.

A-2 00298 8,00 24 4,24 0,020

### Для бетонного бассейна



#### Форсунки из ABS-пластика

**Всасывающая форсунка**  
Из белого ABS-пластика для склеивания с трубой Ø 63 и Ø 50.  
Максимальное давление 6 бар.  
Резьбовая крышка 1 1/2".  
Рекомендуется устанавливать с закладной трубой 15661-15660.

A-2 00300 5,00 24 3,62 0,020



#### Всасывающая форсунка

Из белого ABS-пластика с внешней резьбой 2" и внутренним Ø 50.  
Максимальное давление 6 бар.  
Резьбовая крышка 1 1/2".  
Рекомендуется устанавливать с закладной трубой 15658-15659.

A-2 00301 6,00 243,8 0,020



#### Всасывающая форсунка Новинка

Из белого ABS-пластика для склеивания с трубой Ø 50 PN10. Резьбовая крышка 1 1/2". Соединительные фитинги 07958 и 01393.  
Рекомендуется устанавливать с закладной трубой 15658-15659.

A-2 24415 3,85 603,72 0,02



#### Всасывающая форсунка

Корпус и решетка из белого ABS-пластика, винты из нерж. стали.  
Для склеивания с трубой Ø 63.  
Максимальный поток 9000 л/ч.

A-2 00302 9,50 123,1 0,016

Данная форсунка предназначена для установки в переливных желобах.



#### Донная форсунка

Из белого ABS-пластика, с внешней резьбой 2" и внутренним Ø 50, винты из нерж. стали.  
Предназначена для впуска воды.  
Поток регулируется при помощи центрального винта.  
Соединение 2", макс. поток 14 м³/ч  
Соединение 1 1/2", макс. поток 9 м³/ч

A-2 00303 12,00 24 5 0,020

# Оборудование забора и подачи воды

2

## Для бетонного бассейна

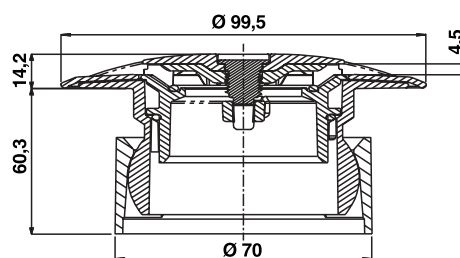
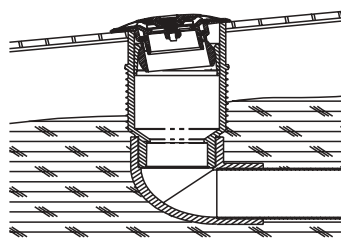
Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
A-2 22353	15,00	24	4,1	0,022



### Форсунки из ABS-пластика

Шарнирная донная форсунка

Корпус слива из ПВХ, крышка из ABS-пластика.  
Максимальная производительность 14 м<sup>3</sup>/ч.



### Закладная для форсунки

Закладная с точным диаметром для склеивания с форсункой 22353

A-2 21248	23,50	12	7,3	0,032
-----------	-------	----	-----	-------

## Зимние аксессуары



### Незамерзающие колпачки

Для изоляции форсунок в зимний период  
1 1/2''  
2''

A-2 06211	6,00	-	-	-
A-2 06212	9,00	-	-	-



### Для бетонного бассейна



#### Форсунки из нерж. стали

Впускная форсунка  
Из нерж. стали AISI-316 с внешней резьбой 1 1/2".  
Рекомендуемый поток 5 м³/ч.  
Шар с отверстием Ø 20 мм.

Длина 50 мм  
Длина 70 мм

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
A-2 16325	57,00	1	0,3	0,001
A-2 16326	62,00	1	0,5	0,001



#### Впускная регулируемая форсунка

Из нерж. стали AISI-316 с внешней резьбой 2".  
Подходит как для бетонного, так и для сборного бассейна.  
Поток воды регулируется с помощью центрального винта.

A-2 15839	135,00	1	0,9	0,002
-----------	--------	---	-----	-------



#### Всасывающая форсунка

Из нерж. стали AISI-316 с внешней резьбой 1 1/2".  
Соединяется фитингом 05684.

Патрубок 50 мм  
Патрубок 70 мм

A-2 16328	48,00	1	0,2	0,001
A-2 16329	50,00	1	0,3	0,001

## Для бетонного бассейна

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------------------



### Закладные регулируемой длины из ABS-пластика

Закладные изготовлены из ABS-пластика, предназначены для форсунок Ø 2'' и форсунок системы «Multiflow». Закладная обрезается по длине в зависимости от толщины стенки бассейна. На выступах фланцев имеются отверстия, которые облегчают крепление закладной к стене бассейна.

#### Закладная с резьбой 2'' и внутренним Ø 50.

Для форсунок с внешней резьбой 2''

A-2	15658	7,00	15	4,3	0,040
-----	-------	------	----	-----	-------

Для клеевых форсунок Ø 63, PN 6 и для дихроичных светильников «MINI» 08554

A-2	15661	7,00	15	4,2	0,040
-----	-------	------	----	-----	-------

#### Закладная с внешним Ø 63 и внутренним Ø 50.

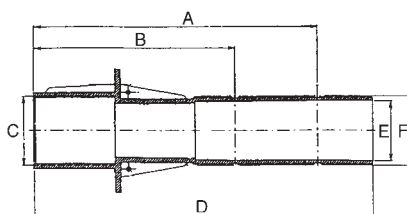
Для форсунок с внешней резьбой 2''

A-2	15659	7,00	15	4,2	0,040
-----	-------	------	----	-----	-------

Для клеевых форсунок Ø 63, PN 6

и для дихроичных светильников «MINI» 08554

A-2	15660	7,00	15	5,6	0,040
-----	-------	------	----	-----	-------



Параметры	Модель			



### Закладная из нерж. стали

Нерж. сталь AISI-304. Оба конца имеют внутреннюю резьбу 1 1/2''. С контактами для заземления

Длина 240 мм  
Длина 340 мм

A-2	00327	42,00	1	0,7	0,003
A-2	00328	48,00	1	0,8	0,005

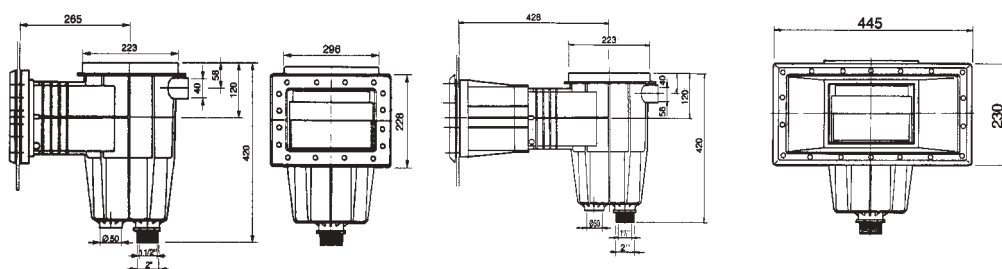
### Для сборного и пленочного бассейна Скиммера 15 л

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------------------



Поставляются с фланцами, прокладками и шурупами. Изготовлены из белого ABS-пластика, открытые части скиммера - из материала стойкого к УФ-лучам.

Рекомендуемый поток воды 5 м<sup>3</sup>/ч. Поток воды регулируется затвором скиммера. Нижний патрубок: внутреннее соединение 1 1/2'', внешнее соединение 2''. Дренажный патрубок Ø 50. Дополнительный перелив Ø 40. Корзина скиммера крепится с помощью штыковой муфты.



#### Со стандартным входным отверстием

С круглой крышкой	A-2	01461	85,00	1	4,0	0,059
С квадратной крышкой	A-2	01462	89,00	1	4,2	0,059
С квадратной крышкой PARKER	A-2	06472	85,00	1	4,13	0,059
<b>С широким входным отверстием</b>						
С круглой крышкой	A-2	01463	95,00	1	5,04	0,12
С квадратной крышкой	A-2	01464	98,00	1	5,28	0,12
С квадратной крышкой PARKER	A-2	06469	95,00	1	5,24	0,12

# Оборудование забора и подачи воды

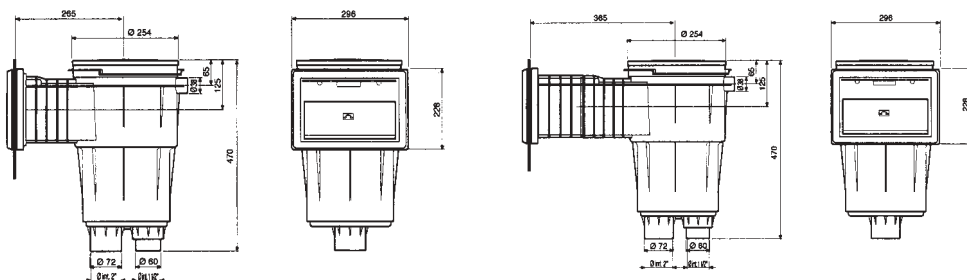
## Для сборного и пленочного бассейна Скиммера 17.5 л

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------------------

2

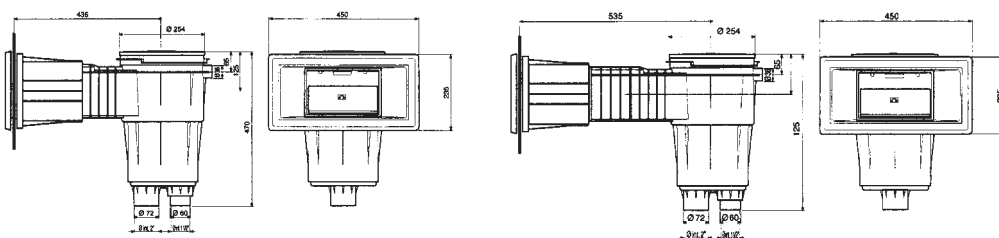


Поставляются с фланцами, прокладками и шурупами. Изготовлены из белого ABS-пластика, открытые части скиммера - из материала стойкого к УФ-лучам.  
Рекомендуемый поток воды 7.500 л/ч. Поток воды регулируется затвором скиммера. Нижний патрубок: внутреннее соединение 1 1/2'', внешнее соединение 2''. Дренажный патрубок Ø 50. Дополнительный перелив Ø 40. Корзина скиммера крепится с помощью штыковой муфты.



### Со стандартным входным отверстием

С круглой крышкой	A-2	05284	98,00	1	5,30	0,062
С квадратной крышкой	A-2	11309	99,00	1	5,30	0,062
С квадратной крышкой PARKER	A-2	11315	95,00	1	5,30	0,062
<b>С удлиненным стандартным входным отверстием</b>						
С круглой крышкой	A-2	05285	104,00	1	5,90	0,077
С квадратной крышкой	A-2	11310	105,00	1	5,90	0,077
С квадратной крышкой PARKER	A-2	11316	99,00	1	5,90	0,077

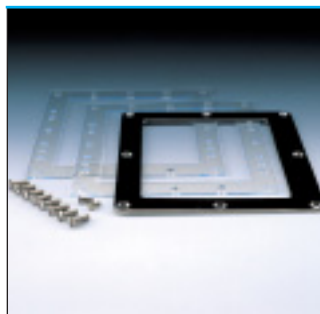


### С широким входным отверстием

С квадратной крышкой	A-2	05286	109,00	1	6,50	0,135
С круглой крышкой	A-2	11311	110,00	1	6,52	0,135
С квадратной крышкой PARKER	A-2	11317	105,00	1	6,52	0,135
<b>С удлиненным широким входным отверстием</b>						
С квадратной крышкой	A-2	07830	115,00	1	7,08	0,161
С круглой крышкой	A-2	11313	125,00	1	7,00	0,161
С квадратной крышкой PARKER	A-2	11314	110,00	1	7,00	0,161



### Для сборного и пленочного бассейна



#### Аксессуары к скиммерам

Монтажный комплект  
В комплекте 2 эластичные прокладки,  
рамка из нерж. стали AISI-316  
и крепежные шурупы.

- Для А-100 (код 00254)
- Для А-201 и А-202 (код 07520 и 07610)
- Для А-400 (код 07523)

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
A-2 01465	95,00	1	0,8	0,002
A-2 07525	99,00	1	0,8	0,002
A-2 07526	135,00	1	0,8	0,008

См. стр. 30-31



#### Регулятор уровня для всех типов скиммеров

Изготовлен из ABS-пластика.  
Самостоятельное устройство. Имеет боковой  
или нижний выход. Вход 3/8'' подключается  
к водопроводу. Поплавковый механизм позволяет  
поддерживать уровень воды в бассейне  
на одной отметке.

Крышка регулируется по высоте и уровню.

A-2 15862	55,00	1	2,0	0,016
-----------	-------	---	-----	-------

## Для сборного и пленочного бассейна

Код	Цена у.е.	Станд. упаков-ка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
-----	-----------	------------------	---------------	-----------------------------

2



**Донные сливы**  
**Рекомендации для общественного бассейна:**  
 - скорость всасывания воды не более 0,5 м/с  
 - минимальное расстояние между донными сливами 2 м  
 - по возможности использование устройства автоматического отключения насосов Warner

Нижний патрубок 1 1/2'',  
 боковой патрубок 2''  
 Модель PARKER

A-2	00270	41,00	4	5,71	0,044
A-2	07880	39,00	4	5,71	0,044

Донный слив полностью изготовлен из белого ABS-пластика. Нижний патрубок позволяет установку гидростатического клапана и дренажной трубы. Скорость всасывания 0,5 м/с. Максимальная производительность 15 м<sup>3</sup>/ч. Решетка донного слива Ø 250.



### Патрубок 2''

Корпус и решетка слива из белого ABS-пластика. В комплекте с клевыми прокладками, фланцем и шурупами.

A-2	00271	35,00	4	4,0	0,028
-----	-------	-------	---	-----	-------



### Квадратный донный слив Патрубок 2''

Корпус и решетка слива из белого ABS-пластика. В комплекте с клевыми прокладками, фланцем и шурупами.

A-2	00273	42,00	4	5,5	0,043
-----	-------	-------	---	-----	-------



### Квадратный донный слив

Внутренний Ø 50, внешний Ø 63  
 Корпус белого ABS-пластика, решетка из нерж. стали. В комплекте с клевыми прокладками, фланцем и шурупами.

A-2	00274	40,00	4	4,0	0,023
-----	-------	-------	---	-----	-------



# Оборудование забора и подачи воды

2

## Для сборного и пленочного бассейна

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------------------



Рекомендации для общественного бассейна:  
 - скорость всасывания воды не более 0,5 м/с  
 - минимальное расстояние между донными сливами 2 м  
 по возможности использование устройства автоматического отключения насосов Warner

### Круглый донный слив из нерж. стали

Корпус и решетка из нерж. стали AISI-316  
 В комплекте с клевыми прокладками, фланцем и шурупами.

A-2	00275	206,00	1	2,6	0,020
-----	-------	--------	---	-----	-------

## Уменьшение давления в донных сливах



### Гидростатический клапан

Устанавливается на нижний 2'' патрубок донного слива. Клапан из ABS-пластика, пружина и винт из нерж. стали. Резьба 1 1/2''

A-2	00277	7,50	4	1,0	0,003
-----	-------	------	---	-----	-------



### Дренажная труба

Дренажная труба из ABS-пластика для слива 00270, 01466 и 07880. Резьба 1 1/2''

A-2	21581	6,00	24	3,54	0,021
-----	-------	------	----	------	-------

# Оборудование забора и подачи воды

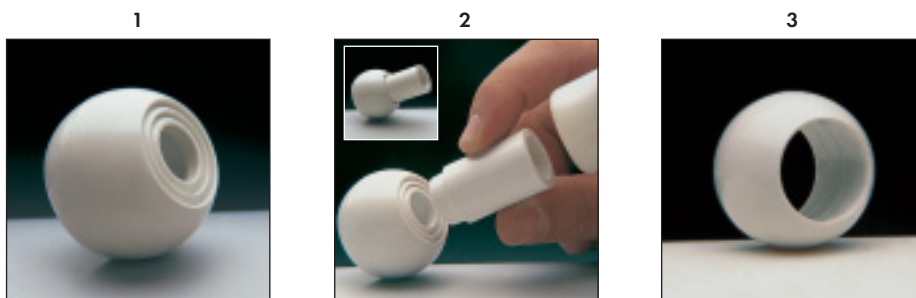
## Для сборного и пленочного бассейна Форсунки из ABS-пластика

Код	Цена у.е.	Станд. упаков-ка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
-----	-----------	------------------	---------------	-----------------------------

2

### Система «Multiflow»

Принцип данной системы основывается на возможности выбора диаметра форсунки (14, 20 и 25). С помощью прилагаемого пробойника можно легко сделать отверстие соответствующего диаметра. Каждое отверстие обеспечивает соответствующую скорость потока:  $\varnothing 14 = 3000$  л/ч,  $\varnothing 20 = 5000$  л/ч,  $\varnothing 25 = 7000$  л/ч.



### Впускная форсунка для пленочного бассейна Система «Multiflow»

Из белого ABS-пластика с внешней резьбой 2'' и внутренним  $\varnothing 50$ . Рекомендуется устанавливать с закладной трубой 15663.



Из белого ABS-пластика с внешней резьбой 2'' и внутренним  $\varnothing 50$ . Система PARKER.

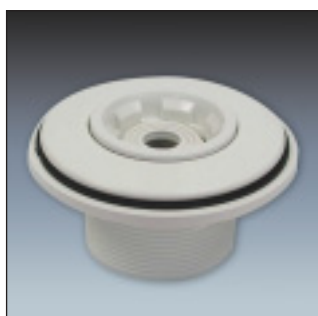
A-2	00330	18,00	12	4,5	0,020
A-2	06498	9,50	20	4,72	0,021



### Впускная форсунка для сборного бассейна Система «Multiflow»

Из белого ABS-пластика с внешней резьбой 2'' и внутренней резьбой 1 1/2''

A-2	00334	11,00	244,61	0,020	
-----	-------	-------	--------	-------	--



### Впускная форсунка для сборного бассейна Система «Multiflow»

Из белого ABS-пластика с внешней резьбой 2'' и внутренним  $\varnothing 50$

A-2	06481	7,50	30	5,1	0,021
-----	-------	------	----	-----	-------

2

## Для сборного и пленочного бассейна Форсунки из ABS-пластика



### Всасывающая форсунка

Из белого ABS-пластика  
с внешней резьбой 2''  
и внутренним Ø 50.  
Резьбовая крышка 1 1/2''.

A-2

00336

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
	9,00	24	4,13	0,020



### Всасывающая форсунка

Из белого ABS-пластика  
с внешней резьбой 2''  
и внутренним Ø 50.  
Рекомендуется устанавливать  
с закладной трубой 15663.

A-2

00332

18,00	12	4,22	0,020
-------	----	------	-------



### Всасывающая форсунка

Из белого ABS-пластика  
с внешней резьбой 2''  
и внутренней резьбой 1 1/2''

A-2

06484

6,00	30	4,3	0,021
------	----	-----	-------



### Донная форсунка

Из белого ABS-пластика,  
с внешней резьбой 2''  
и внутренним Ø 50, винты из нерж. стали.  
Регулируемый поток.  
Для впуска воды.

A-2

00340

23,00	12	5,36	0,020
-------	----	------	-------

# Оборудование забора и подачи воды

## Для сборного и пленочного бассейна Форсунки из нерж. стали



### Впускная форсунка

Из нерж. стали AISI-316  
с внешней резьбой 1 1/2".  
С прокладками и шурупами.  
Рекомендуемый поток 5000 л/ч.  
Шар Ø 20.

A-2

16327

79,00

1

0,5

0,001



### Впускная форсунка

Из нерж. стали AISI-316.  
С прокладками и шурупами. Шар Ø 20.  
Устанавливается с закладной  
00344 и 00345.

A-2

16331

48,00

1

0,3

0,001



### Впускная регулируемая форсунка

Из нерж. стали AISI-316 с внешней резьбой 2".  
Подходит как для бетонного,  
так и для сборного бассейна.  
Поток воды регулируется  
с помощью центрального винта.

A-2

15839

135,00

1

0,9

0,002



### Переходник для закладных труб

Из нерж. стали AISI-316, резьба 1 1/2".  
Для перехода с закладной  
бетонного бассейна  
на закладную сборного бассейна.

A-2

26171

49,00

1

0,2

0,001



### Всасывающая форсунка для пленочного бассейна

Из нерж. стали AISI-316  
с внешней резьбой 1 1/2".  
С прокладками, фланцем и шурупами.

A-2

16330

89,00

1

0,5

0,001

2

### Для сборного и пленочного бассейна



Закладные регулируемой длины из ABS-пластика  
Закладные изготовлены из ABS-пластика, предназначены для форсунок  $\varnothing 2''$  и форсунок системы «Multiflow». Закладная обрезается по длине в зависимости от толщины стенки бассейна. На выступах фланцев имеются отверстия, которые облегчают крепление закладной к стене бассейна.

Торцевая часть фланца форсунки позволяет ей оставаться утопленной в стенке бассейна, что обеспечивает ее неподвижность, не допуская повреждения облицовочной поверхности. На поверхности остается только фланец закладной трубы.

#### Закладная с резьбой 2'' и внутренним $\varnothing 50$ .

Для форсунок с внешней резьбой 2''

A-2 15663 7,00 12 4,0 0,040

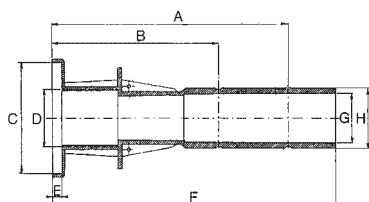
Для форсунки с внешней резьбой 2''  
Только для форсунки 06498

A-2 15664 7,00 144,2 0,040

#### Закладная с внешним $\varnothing 63$ и внутренним $\varnothing 50$ .

Для форсунки 06498

A-2 15665 7,00 14 5,4 0,040



Параметры	Модель		



#### Закладная из нерж. стали

Нерж. сталь AISI-304 с заземлением.  
Оба конца имеют внутреннюю резьбу 1 1/2''.  
Для форсунки 16331.

Длина 240 мм  
Длина 340 мм

A-2 00344 65,00 1 0,7 0,003  
A-2 00345 69,00 1 0,9 0,005



## Фильтровальное оборудование

Компактные навесные установки

Диатомитовые фильтры

Картриджные фильтры

Песочные фильтры

Селекторные вентили

Ниши для фильтров



# Фильтровальное оборудование

## Компактные навесные установки

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------------------



Изготовлены из ABS-пластика горячей прессовки. Специально разработанные модели для замены традиционных фильтровальных установок во всех типах частных бассейнов - как бетонных, так и сборных.

### COMBO

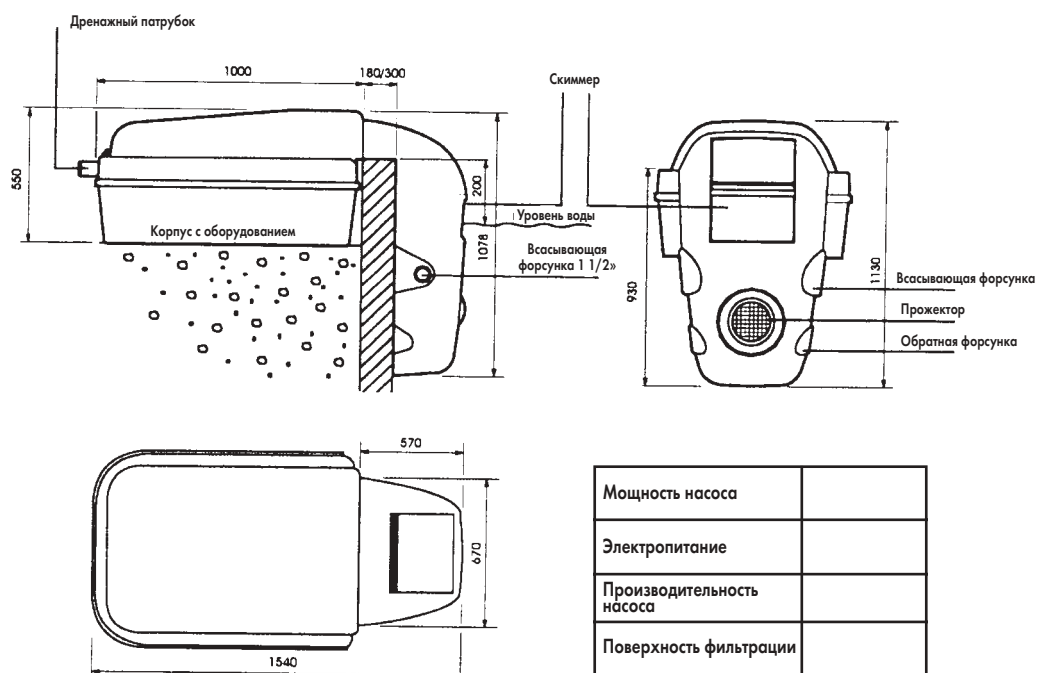
A-3 18546 3 950,00 1 92 1,241

Состоит из двух отдельных частей:

1) Первая часть устанавливается внутри бассейна и включает скиммер, подводный светильник со встроенным трансформатором, впускные форсунки и патрубки для подключения очистительного оборудования.

2) Вторая часть включает насос, 3 картриджных фильтра каждый производительностью 5,0 м<sup>3</sup>/ч и блок управления.

Дизайн данной установки позволяет устанавливать ее как компактно, на стенку бассейна толщиной от 180 до 300 мм, так и отдельно, при этом вторая часть устанавливается на расстоянии не более 3,5 м от бассейна.



# Фильтровальное оборудование

## Компактные навесные установки

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
A-3 22439	2 850,00	1	95	1,460



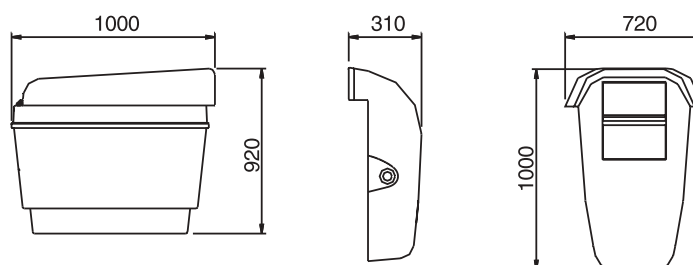
### MINI-COMBO

A-3 22439 2 850,00 1 95 1,460

Состоит из двух отдельных частей:

- 1) Первая часть устанавливается внутри бассейна и включает скиммер, впускные форсунки и патрубки для подключения очистительного оборудования.
- 2) Вторая часть включает насос, песочный фильтр Ø 500 с селекторным вентилем и шкаф управления.

Дизайн данной установки позволяет устанавливать ее как компактно, на стенку бассейна толщиной от 180 до 300 мм, так и отдельно, при этом вторая часть устанавливается на расстоянии не более 3,5 м от бассейна.



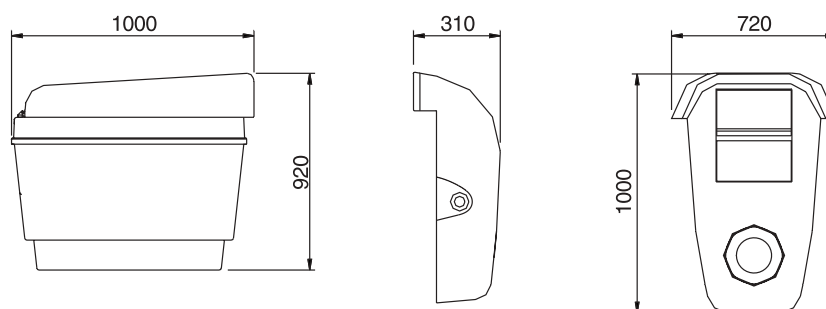
### MINI-COMBO С СВЕТИЛЬНИКОМ

A-3 22440 3 250,00 1 95 1,460

Состоит из двух отдельных частей:

- 1) Первая часть устанавливается внутри бассейна и включает скиммер, впускные форсунки, патрубки для подключения очистительного оборудования и светильник 100 Вт со встроенным трансформатором.
- 2) Вторая часть включает насос, песочный фильтр Ø 500 с селекторным вентилем и шкаф управления.

Дизайн данной установки позволяет устанавливать ее как компактно, на стенку бассейна толщиной от 180 до 300 мм, так и отдельно, при этом вторая часть устанавливается на расстоянии не более 3,5 м от бассейна.



### Крышки корпуса для Mini-Combo

Корпус, фронтальная часть и корпус фильтра

A-3 25900 220,00 1 1 0,062

# Фильтровальное оборудование

3

## Диатомитовые фильтры и моноблоки

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>



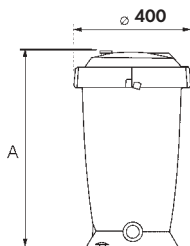
cel

### Диатомитовые фильтры CEL

Изготовлены из полипропилена и стекловолокна. Оснащены манометром и клапаном для стравливания воздуха. Резьбовые патрубки 2'' (снабжены переходниками на 1 1/2''). Скорость фильтрации 1,8 м<sup>3</sup>/ч через 1 м<sup>2</sup> поверхности материала. Максимальное рабочее давление 2,5 кг/см<sup>2</sup>.

\*Диатомит не включен в стоимость фильтра.

Cel 30. Производительность 6,8 м <sup>3</sup> /ч Площадь фильтрации 1,2 м <sup>2</sup> Загрузка диатомита 1,2 кг	A-3	18215	295,00	1	8,3	0,086
Cel 40. Производительность 9 м <sup>3</sup> /ч Площадь фильтрации 1,6 м <sup>2</sup> Загрузка диатомита 1,6 кг	A-3	18216	330,00	1	10,0	0,100
Cel 50. Производительность 11,4 м <sup>3</sup> /ч Площадь фильтрации 2,2 м <sup>2</sup> Загрузка диатомита 2,2 кг	A-3	18111	380,00	1	11,2	0,120
Cel 70. Производительность 15,9 м <sup>3</sup> /ч Площадь фильтрации 2,7 м <sup>2</sup> Загрузка диатомита 2,7 кг	A-3	18217	450,00	1	12,8	0,130



Код	



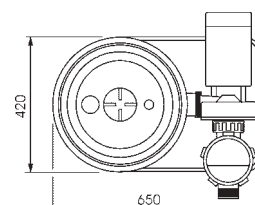
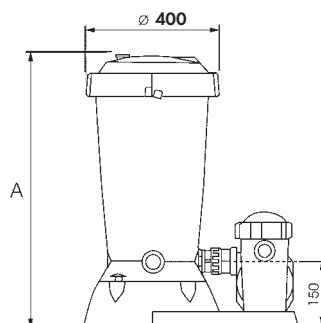
cel

### Моноблоки с диатомитовыми фильтрами CEL

Моноблок состоит из фильтра Cel, насоса Astra Max и полипропиленового основания.

Cel 30. Производительность 6,8 м <sup>3</sup> /ч Площадь фильтрации 1,2 м <sup>2</sup> Насос Astra Max 1/2 ЛС 230 В 1~	A-3	18557	650,00	1	-	-
Cel 40. Производительность 9 м <sup>3</sup> /ч Площадь фильтрации 1,6 м <sup>2</sup> Насос Astra Max 3/4 ЛС 230 В 1~	A-3	18558	670,00	1	-	-
Cel 50. Производительность 11,4 м <sup>3</sup> /ч Площадь фильтрации 2,2 м <sup>2</sup> Насос Astra Max 1 ЛС 230 В 1~	A-3	18559	700,00	1	-	-
Cel 70. Производительность 15,9 м <sup>3</sup> /ч Площадь фильтрации 2,7 м <sup>2</sup> Насос Astra Max 1,25 ЛС 230 В 1~	A-3	18560	790,00	1	-	-

Код	



# Фильтровальное оборудование

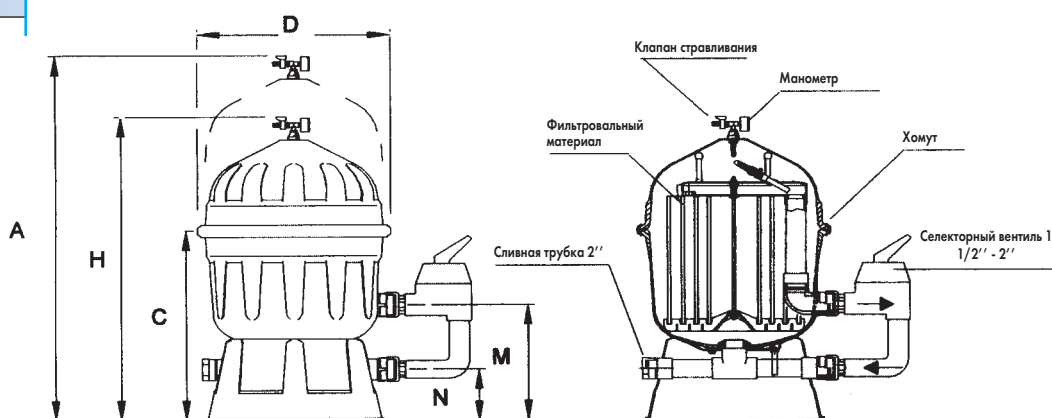
## Диатомитовые фильтры «Clarity»



Изготовлены из полипропилена и стекловолокна. Оснащены манометром, клапаном для стравливания воздуха и боковым селекторным вентиляем. Скорость фильтрации 4,9 м<sup>3</sup>/ч/м<sup>2</sup>. \*Диатомит не включен в стоимость фильтра.

11.000 л/ч Ø 600 патрубок 1 1/2'' Мод. DE-24	A-3	11619	950,00	1	34,0	0,410
16.400 л/ч Ø 600 патрубок 1 1/2'' Мод. DE-36	A-3	11620	1 050,00	1	39,0	0,460
21.800 л/ч Ø 600 патрубок 2'' Мод. DE-48	A-3	11621	1 200,00	1	44,0	0,550
27.300 л/ч Ø 600 патрубок 2'' Мод. DE-60	A-3	11622	1 400,00	1	48,0	0,610

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
11619	950,00	1	34,0	0,410
11620	1 050,00	1	39,0	0,460
11621	1 200,00	1	44,0	0,550
11622	1 400,00	1	48,0	0,610



Код					
Код					
Поверхность фильтрации м <sup>2</sup>					
Загрузка диатомита кг					
Макс рабочее давление кг/см <sup>2</sup>					
Макс испытательное давление кг/см <sup>2</sup>					



### Боковой селекторный вентиль

Патрубок 1 1/2''	A-3	15385	69,00	6	15,5	0,079
Патрубок 2''	A-3	15389	109,00	6	22,7	0,158

\*Только для диатомитовых фильтров

3

# Фильтровальное оборудование

3

## Сепаратор диатомитов



Собирает диатомит, вымываемый из фильтра.  
Изготовлен из полипропилена и ПВХ.

A-3

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
20127	395,00	1	9,5	0,112

## Фильтрующий материал



### Диатомиты Celatom FW-60

Мешок 20 кг. Цена за упаковку

A-3

03247	85,00	1	20	0,60
-------	-------	---	----	------

### Диатомиты Celite 545

Мешок 23 кг. Цена за упаковку

A-3

03246	125,00	1	23	0,60
-------	--------	---	----	------



### Диатомиты

В коробке 4,5 кг.  
Цена за упаковку

A-3

19784	21,00	1	4,7	0,016
-------	-------	---	-----	-------

## Диатомитовые картриджи



Для фильтра CEL 30  
Для фильтра CEL 40  
Для фильтра CEL 50  
Для фильтра CEL 70

A-3

A-3

A-3

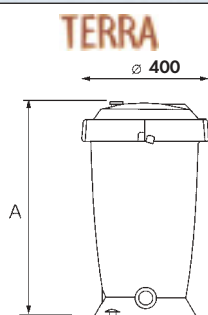
A-3

19789	145,00	1	2,6	0,017
19790	190,00	1	3,3	0,024
19791	260,00	1	4,1	0,032
19792	320,00	1	4,8	0,039

# Фильтровальное оборудование

## Картриджные фильтры и моноблоки

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------------------



### Картриджные фильтры TERRA

Изготовлены из полипропилена и стекловолокна. Оснащены манометром и клапаном для стравливания воздуха. Резьбовые патрубки 2'' (снабжены переходниками на 1 1/2''). Скорость фильтрации 1,8 м<sup>3</sup>/ч × м<sup>2</sup>. Максимальное рабочее давление 2,5 кг/см<sup>2</sup>.

Terra 50. Производительность 8,4 м<sup>3</sup>/ч  
Площадь фильтрации 4,7 м<sup>2</sup>

A-3 18218 325,00 1 7,5 0,086

Terra 75. Производительность 12,5 м<sup>3</sup>/ч  
Площадь фильтрации 7 м<sup>2</sup>

A-3 18219 380,00 1 8,8 0,100

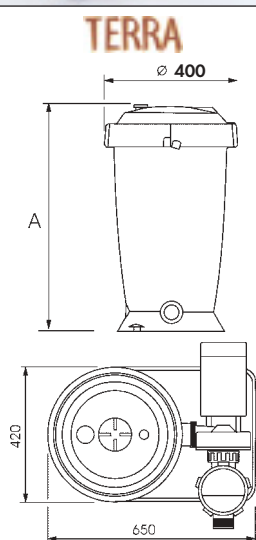
Terra 100. Производительность 16,5 м<sup>3</sup>/ч  
Площадь фильтрации 9,3 м<sup>2</sup>

A-3 18112 360,00 1 9,7 0,120

Terra 150. Производительность 25 м<sup>3</sup>/ч  
Площадь фильтрации 14 м<sup>2</sup>

A-3 18220 460,00 1 11,2 0,130

Код	



### Моноблоки с картриджными фильтрами TERRA

Моноблок состоит из фильтра Terra, насоса Astra Max (возможна установка насоса Astral Sprint) и полипропиленового основания.

Terra 50. Производительность 8,4 м<sup>3</sup>/ч  
Площадь фильтрации 4,7 м<sup>2</sup>  
Насос Astra Max 3/4 ЛС 230 В 1~

A-3 18549 700,00 1 - -

Terra 75. Производительность 12,5 м<sup>3</sup>/ч  
Площадь фильтрации 7 м<sup>2</sup>  
Насос Astra Max 1 ЛС 230 В 1~

A-3 18550 740,00 1 - -

Terra 100. Производительность 16,5 м<sup>3</sup>/ч  
Площадь фильтрации 9,3 м<sup>2</sup>  
Насос Astra Max 1,25 ЛС 230 В 1~

A-3 18551 820,00 1 - -

Terra 150. Производительность 25 м<sup>3</sup>/ч  
Площадь фильтрации 14 м<sup>2</sup>  
Насос Astra Max 1,25 ЛС 230 В 1~

A-3 18552 950,00 1 - -

Код	



### Картриджи

Для фильтра TERRA 50

A-3 19785 145,00 1 1,4 0,017

Для фильтра TERRA 75

A-3 19786 180,00 1 1,7 0,024

Для фильтра TERRA 100

A-3 19787 235,00 1 2,2 0,032

Для фильтра TERRA 150

A-3 19788 355,00 1 2,8 0,039



# Фильтровальное оборудование

3

## Песочные литые фильтры



### Модель CANTABRIC CANTABRIC «TOP»

Фильтр светло-серого цвета укомплектован резьбовой крышкой из ABS-пластика, манометром, клапанами для стравливания воды и воздуха и верхним селекторным вентиляем. Верхняя и нижняя части фильтра соединены сварным швом. Скорость фильтрации 50 м<sup>3</sup>/ч/м<sup>2</sup>. Максимальное рабочее давление 2,5 кг/см<sup>2</sup>.

	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
6 000 л/ч Ø 400 патрубков 1 1/2''	A-3 22399	330,00	1	10,7	0,23
9 000 л/ч Ø 500 патрубков 1 1/2''	A-3 15780	378,00	1	17,5	0,37
14 000 л/ч Ø 600 патрубков 1 1/2''	A-3 15781	435,00	1	19,9	0,49
21000 л/ч Ø 750 патрубков 1 1/2''	A-3 20128	694,00	1	38,0	0,75
21000 л/ч Ø 750 патрубков 2''	A-3 23866	900,00	1	38,0	0,75



### CANTABRIC «LATERAL»

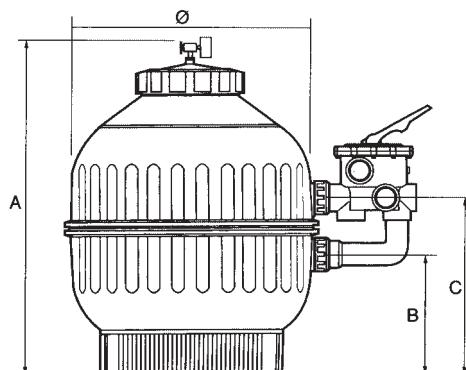
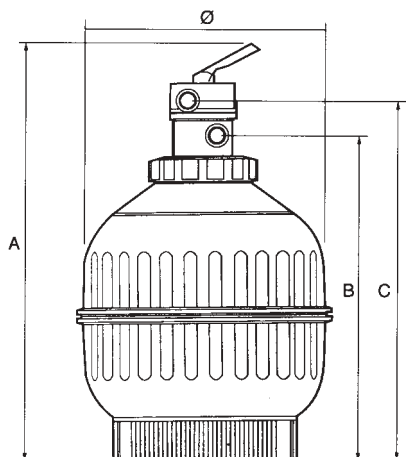
Фильтр светло-серого цвета укомплектован прозрачной резьбовой крышкой из PC, манометром, клапанами для стравливания воды и воздуха и боковым селекторным вентиляем. Верхняя и нижняя части фильтра соединены сварным швом. Скорость фильтрации 50 м<sup>3</sup>/ч/м<sup>2</sup>. Максимальное рабочее давление 2,5 кг/см<sup>2</sup>.

6 000 л/ч Ø 400 патрубков 1 1/2''	A-3 22398	340,00	1	9,0	0,15
9 000 л/ч Ø 500 патрубков 1 1/2''	A-3 15782	395,00	1	15,8	0,29
14 000 л/ч Ø 600 патрубков 1 1/2''	A-3 15783	470,00	1	17,8	0,40
21000 л/ч Ø 750 патрубков 2''	A-3 15784	720,00	1	35,0	0,67

Без селекторного вентиля:					
30 000 л/ч Ø 900 патрубков 2 1/2''	A-3 22402	1 180,00	1	49,0	1,30







# Фильтровальное оборудование

Новинка

## Песочные фильтры с цельным корпусом Модель MILLENNIUM

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------------------

### Фильтр MILLENNIUM с боковым вентилем

Песочные фильтры нового поколения с цельным корпусом светло-серого цвета, изготовленным из полиэстера (PE). Резьбовое соединение крышки с фильтром. Фильтр снабжен встроенным манометром, дренажом и клапанами для стравливания воды и воздуха. Максимальное рабочее давление: 2,5 кг/см<sup>2</sup>.

### Фильтр MILLENNIUM с боковым вентилем

Скорость фильтрации 50 м<sup>3</sup>/ч/м<sup>2</sup>.  
 Ø 430 7 000 л/ч патрубков 1 1/2 ''  
 Ø 480 9 000 л/ч патрубков 1 1/2 ''  
 Ø 560 12 000 л/ч патрубков 1 1/2 ''

A-3	25296	370,00	1	13,0	0,12
A-3	25297	390,00	1	16,0	0,16
A-3	25298	450,00	1	19,0	0,25

### Фильтр MILLENNIUM с верхним вентилем

Скорость фильтрации 50 м<sup>3</sup>/ч/м<sup>2</sup>.  
 Ø 430 7 000 л/ч патрубков 1 1/2 ''  
 Ø 480 9 000 л/ч патрубков 1 1/2 ''  
 Ø 560 12 000 л/ч патрубков 1 1/2 ''

A-3	22407	330,00	1	15,0	0,12
A-3	22408	350,00	1	18,0	0,16
A-3	22409	430,00	1	21,0	0,25

### Моноблок MILLENNIUM с боковым вентилем

Ø 430, насос SENA 1/2 ЛС 220 В I  
 Ø 480, насос SENA 1/2 ЛС 220 В I  
 Ø 560, насос SENA 1 ЛС 220 В I

A-3	23348	695,00	1	-	-
A-3	23349	790,00	1	-	-
A-3	23350	875,00	1	-	-

### Моноблок MILLENNIUM с верхним вентилем

Ø 430, насос SENA 1/2 ЛС 220 В I  
 Ø 480, насос SENA 1/2 ЛС 220 В I  
 Ø 560, насос SENA 1 ЛС 220 В I

A-3	23342	660,00	1	-	-
A-3	23343	750,00	1	-	-
A-3	23344	825,00	1	-	-

3

# Фильтровальное оборудование

3

## Ламинированные фильтры из полиэстера и стекловолокна



### Фильтр «UVE»

Фильтр красного цвета, основание из полипропилена. Укомплектован манометром и боковым селекторным вентилем. Максимальное рабочее давление 2 кг/см<sup>2</sup>.

С селекторным вентилем:

Селекторный вентиль	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
5 000 л/ч Ø 350 патрубок 1 1/2''	A-3 04956	415,00	1	10,0	0,110
8 000 л/ч Ø 450 патрубок 1 1/2''	A-3 04957	480,00	1	21,0	0,210
9 000 л/ч Ø 500 патрубок 1 1/2''	A-3 04958	540,00	1	24,0	0,260
15 000 л/ч Ø 650 патрубок 1 1/2''	A-3 04959	670,00	1	32,0	0,370
24 000 л/ч Ø 800 патрубок 2''	A-3 04960	995,00	1	53,0	0,750

Без селекторного вентиля

35.000 л/ч Ø 950 патрубок Ø 75	A-3 04961	1 300,00	1	67,0	1,250
--------------------------------	-----------	----------	---	------	-------



### Моноблок «UVE»

Фильтр с селекторным вентилем и насосом

Ø 350 насос 0,24 кВт (1/3 ЛС) 220 В 1~	A-3 00476	960,00	1	31,0	0,110
Ø 450 насос 0,37 кВт (1/2 ЛС) 220 В 1~	A-3 00477	1 090,00	1	34,0	0,380
Ø 500 насос 0,55 кВт (3/4 ЛС) 220 В 1~	A-3 00478	1 180,00	1	39,0	0,658
Ø 650 насос 0,74 кВт (1 ЛС) 220 В 1~	A-3 00479	1 350,00	1	49,0	0,708



### Фильтр «ASTER»

Фильтр серого цвета, основание из полипропилена. Укомплектован манометром и боковым селекторным вентилем. Скорость фильтрации 50 м<sup>3</sup>/ч/м<sup>2</sup>. Максимальное рабочее давление 2 кг/см<sup>2</sup>.

С селекторным вентилем:

5 000 л/ч Ø 350 патрубок 1 1/2''	A-3 00497	350,00	1	12,5	0,110
8 000 л/ч Ø 450 патрубок 1 1/2''	A-3 00498	430,00	1	15,5	0,160
9 000 л/ч Ø 500 патрубок 1 1/2''	A-3 19781	460,00	1	20,0	0,265
14 000 л/ч Ø 600 патрубок 1 1/2''	A-3 00499	530,00	1	21,0	0,320
15 000 л/ч Ø 650 патрубок 1 1/2''	A-3 21071	580,00	1	32,0	0,472
21 000 л/ч Ø 750 патрубок 2''	A-3 00500	800,00	1	31,0	0,570

Без селекторного вентиля

31 000 л/ч Ø 900 патрубок 2 1/2''	A-3 00501	1 090,00	1	65,0	1,250
-----------------------------------	-----------	----------	---	------	-------



### Моноблок «ASTER»

Фильтр с селекторным вентилем и насосом

Ø 350 насос 0,24 кВт (1/3 ЛС) 220 В 1~	A-3 00502	850,00	1	32,5	0,110
Ø 450 насос 0,37 кВт (1/2 ЛС) 220 В 1~	A-3 00503	990,00	1	35,0	0,380
Ø 600 насос 0,74 кВт (1 ЛС) 220 В 1~	A-3 00504	1 150,00	1	46,0	0,670

# Фильтровальное оборудование

3

## Ламинированные фильтры из полиэстера и стекловолокна



### Фильтр «RAPID POOL» Высота фильтрующего слоя 0,6 м

Фильтр красного цвета, основание из полипропилена. Укомплектован боковым селекторным вентилем и крышкой с встроенным манометром и клапаном для стравливания воздуха, и сливной пробкой. Скорость фильтрации 50 м<sup>3</sup>/ч/м<sup>2</sup>. Максимальное рабочее давление 2 кг/см<sup>2</sup>.

	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
6 000 л/ч Ø 400 патрубок 1 1/2''	A-3 00488	530,00	1	15,0	0,150
9 000 л/ч Ø 500 патрубок 1 1/2''	A-3 00489	600,00	1	22,0	0,280
15 000 л/ч Ø 650 патрубок 1 1/2''	A-3 00490	720,00	1	30,0	0,500
24 000 л/ч Ø 800 патрубок 2''	A-3 00491	1 060,00	1	37,0	0,880



### Моноблок «RAPID POOL»

	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
Ø 400 насос 0,24 кВт (1/3 ЛС) 220 В 1~	A-3 00492	990,00	1	29,0	0,300
Ø 500 насос 0,55 кВт (3/4 ЛС) 220 В 1~	A-3 00493	1 150,00	1	42,0	0,670
Ø 650 насос 0,74 кВт (1 ЛС) 220 В 1~	A-3 00494	1 280,00	1	55,0	0,794

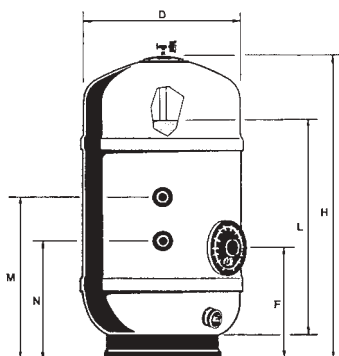


### Фильтр «РТК» 1000 Высота фильтрующего слоя 1 м

Фильтр цвета слоновой кости, основание из полипропилена. Укомплектован боковым селекторным вентилем и крышкой из ABS-пластика Ø 200 с встроенным манометром и клапаном для стравливания воздуха. Люк для выгрузки песка и сливная пробка. Скорость фильтрации 40 м<sup>3</sup>/ч/м<sup>2</sup>. Максимальное рабочее давление 2,5 кг/см<sup>2</sup>.

	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
7 600 л/ч Ø 500 патрубок 1 1/2''	A-3 07994	1 050,00	1	45,0	0,720
13 000 л/ч Ø 650 патрубок 1 1/2''	A-3 00495	1 150,00	1	55,0	0,800
20 000 л/ч Ø 800 патрубок 2''	A-3 00496	1 550,00	1	65,0	1,350
28 000 л/ч Ø 950 патрубок 2 1/2''	A-3 07454	1 900,00	1	87,0	2,200

По заказу фильтр может комплектоваться смотровым стеклом.



Артикул				
Патрубки				
Производительность м <sup>3</sup> /ч				
Песок кг				
Вес нетто кг				
Объем м <sup>3</sup>				

# Фильтровальное оборудование

3

## Мотанные фильтры из полиэстера и стекловолокна



### Фильтр «BERLIN» (ранее «SERVAQUA»)

Мотанный фильтр зелено-голубого цвета с гладкой поверхностью и пылеотталкивающим полиуретановым покрытием. Крышка Ø 230 мм крепится винтами. Фильтр укомплектован клапаном для стравливания воздуха, манометром и селекторным вентиляем. Скорость фильтрации 50 м<sup>3</sup>/ч/м<sup>2</sup>.

С селекторным вентиляем:

9 000 л/ч Ø 500 патрубок 1 1/2 "

14 000 л/ч Ø 600 патрубок 1 1/2 "

21 000 л/ч Ø 750 патрубок 2 "

Без селекторного вентиля:

30 000 л/ч Ø 900 патрубок 2 1/2 "

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
A-3 00541	480,00	1	17,3	0,230
A-3 00542	560,00	1	21,8	0,360
A-3 00543	920,00	1	36,0	0,620
A-3 00544	1 200,00	1	60,0	0,980



Крышка Ø 400 мм крепится винтами, изготовлена из полиэстера и стекловолокна.

Без селекторного вентиля:

43 000 л/ч Ø 1050 патрубок Ø 75

56 000 л/ч Ø 1200 патрубок Ø 90

A-3 00545	2 280,00	1	101,0	1,610
A-3 00546	2 790,00	1	130,0	2,306



### Моноблок «BERLIN» (ранее «SERVAQUA»)

Фильтр с селекторным вентиляем и насосом

Ø 500 насос 0,55 кВт (3/4 ЛС) 220 В 1~

Ø 600 насос 0,74 кВт (1 ЛС) 220 В 1~

Ø 750 насос 1,12 кВт (1,5 ЛС) 220 В 1~

A-3 00547	1 090,00	1	41,0	0,380
A-3 00548	1 190,00	1	46,0	0,708
A-3 13750	1 725,00	1		



### Моноблок «BERLIN» в корпусе

Корпус изготовлен из полиэстера и стекловолокна. В комплект входит фильтр, боковой селекторный вентиляем, насос, шкаф управления.

Встраиваемый корпус

Фильтр Ø 500. Насос 0,37 кВт (1/2 ЛС) 220 В 1~ A-3

Фильтр Ø 600. Насос 0,55 кВт (3/4 ЛС) 220 В 1~ A-3

Фильтр Ø 750. Насос 1,10 кВт (1,5 ЛС) 220 В 1~ A-3

00549	уточняйте	1	82,0	0,948
00550	уточняйте	1	92,0	0,948
00551	уточняйте	1	182,0	2,229



Полувстраиваемый корпус

Фильтр Ø 500. Насос 0,37 кВт (1/2 ЛС) 220 В 1~ A-3

Фильтр Ø 600. Насос 0,55 кВт (3/4 ЛС) 220 В 1~ A-3

Фильтр Ø 750. Насос 1,10 кВт (1,5 ЛС) 220 В 1~ A-3

00552	уточняйте	1	64,0	1,056
00553	уточняйте	1	74,0	1,056
00554	уточняйте	1	121,0	1,791

# Фильтровальное оборудование

## Фильтры из нержавеющей стали



Фильтр изготовлен из нержавеющей стали AISI-304, укомплектован манометром и боковым селекторным вентилем. Скорость фильтрации 50 м<sup>3</sup>/ч/м<sup>2</sup>. Резьбовая прозрачная крышка Ø 175 мм.

	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
5 000 л/ч Ø 350 патрубок 1 1/2''	A-3 05559	520,00	1	13,2	0,126
8 000 л/ч Ø 450 патрубок 1 1/2''	A-3 05560	600,00	1	18,2	0,206
9 000 л/ч Ø 500 патрубок 1 1/2''	A-3 05561	650,00	1	21,4	0,236
14 000 л/ч Ø 600 патрубок 1 1/2''	A-3 05562	780,00	1	27,2	0,416
*21 000 л/ч Ø 750 патрубок 2''	A-3 00523	1 350,00	1	41,8	0,618

\* Крышка крепится винтами.

## Моноблок с фильтром из нержавеющей стали



Фильтр с селекторным вентилем и насосом

	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
Ø 350 насос 0,24 кВт (1/3 ЛС) 220 В 1~	A-3 00524	1 050,00	1	28,0	0,352
Ø 450 насос 0,37 кВт (1/2 ЛС) 220 В 1~	A-3 00525	1 200,00	1	40,0	0,352
Ø 500 насос 0,55 кВт (3/4 ЛС) 220 В 1~	A-3 00526	1 250,00	1	42,0	0,600
Ø 600 насос 0,74 кВт (1 ЛС) 220 В 1~	A-3 00527	1 390,00	1	57,0	0,628

3



# Фильтровальное оборудование

3

## Фильтраты и аксессуары



### Песок

Гранулометрия 0,4-0,8 мм

A-3

00596

уточняйте

1

25

0,667

### Гравий

Гранулометрия 1-2 мм

A-3

11347

уточняйте

1

25

0,667

Гранулометрия 3-5 мм

A-3

11346

уточняйте

1

25

0,667

Цена за мешок



### Фильтрующий антрацит

Гранулометрия 0,8-1,6 мм

A-3

03696

уточняйте

1

50

0,8

Мешки по 50 кг.

Цена за мешок



### Воронка для песка

Данная воронка устанавливается на горлышко фильтра для удобства загрузки песка.

A-3

19145

3,00

18

-

0,069



### Смотровое стекло

Изготовлено из белого ABS-пластика.

Резьбовое соединение с наружной резьбой 1 1/2 "

A-3

00647

9,00

6

1,0

0,003

## Селекторные вентили

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------------------

### 6-позиционный селекторный вентиль, патрубок 1 1/2'' Новое поколение вентиляей

- Штыковое соединение (вместо винтового) облегчает монтаж и устраняет проблемы, связанные с коррозией
- Новый дизайн распределителя с прокладкой «звездочка» облегчает его замену и не допускает скопление грязи
- Новая система герметичности
- Дополнительная 7-я позиция вентиля для зимнего периода

3



#### Боковой впускной и нижний выпускной патрубки. Вар. 3

A-3	20043	50,00	6	11,5	0,079
-----	-------	-------	---	------	-------



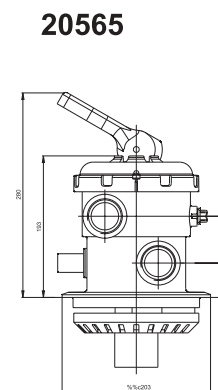
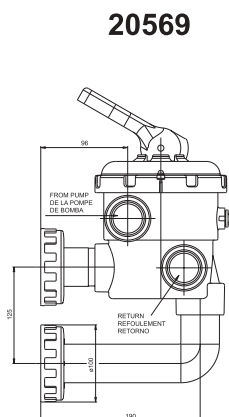
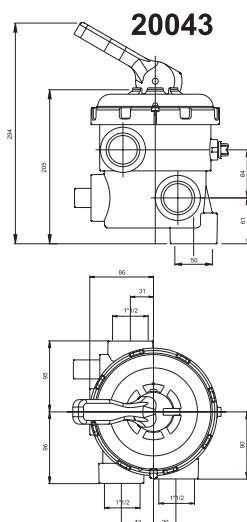
#### Патрубки для соединения с фильтром. Вар.3

A-3	20569	60,00	6	14,0	0,079
-----	-------	-------	---	------	-------



#### Верхний вентиль

A-3	20565	53,00	6	12,1	0,079
-----	-------	-------	---	------	-------



# Фильтровальное оборудование

3

## Селекторные вентили

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------------------



6-позиционный вентиль изготовлен из стойкого пластика и запорной арматуры из нержавеющей стали. Функции: фильтрация, слив, перекрытие, обратная промывка, рециркуляция и споласкивание.

### Селекторный вентиль 1 1/2''

- Нижний впускной и выпускной патрубки. Вар. 1
- Нижний впускной и боковой выпускной патрубки. Вар. 2
- Боковой впускной и нижний выпускной патрубки. Вар. 3
- Боковой впускной и выпускной патрубки. Вар. 4

A-3	00597	55,00	6	12,2	0,079
A-3	11366	55,00	6	12,1	0,079
A-3	00598	53,00	6	12,1	0,079
A-3	11368	55,00	6	12,4	0,079

### Селекторный вентиль 2''

- Нижний впускной и выпускной патрубки. Вар. 1
- Нижний впускной и боковой выпускной патрубки. Вар. 2
- Боковой впускной и нижний выпускной патрубки. Вар. 3
- Боковой впускной и выпускной патрубки. Вар. 4

A-3	08938	88,00	6	19,9	0,150
A-3	08939	88,00	6	19,9	0,150
A-3	07441	88,00	6	19,9	0,150
A-3	08940	88,00	6	19,7	0,150

### Селекторный вентиль 2 1/2''

- Боковой впускной и нижний выпускной патрубки. Вар. 3.
- Для соединения с трубами, идущими из бассейна.

A-3	24838	265,00	1	8,2	0,061
-----	-------	--------	---	-----	-------



### Верхний селекторный вентиль 2''

Предназначен для эксплуатации в частном бассейне. Изготовлен из инжектированного ABS-пластика.

A-3	22490	95,00	3	10,0	0,070
-----	-------	-------	---	------	-------



### Боковой селекторный вентиль 1 1/2''

Вар. 3

A-3	00599	68,00	6	15,5	0,079
-----	-------	-------	---	------	-------

### Боковой селекторный вентиль 2''

Вар. 3

A-3	07444	105,00	6	22,7	0,150
-----	-------	--------	---	------	-------

### Боковой селекторный вентиль 2 1/2''

Вар. 3

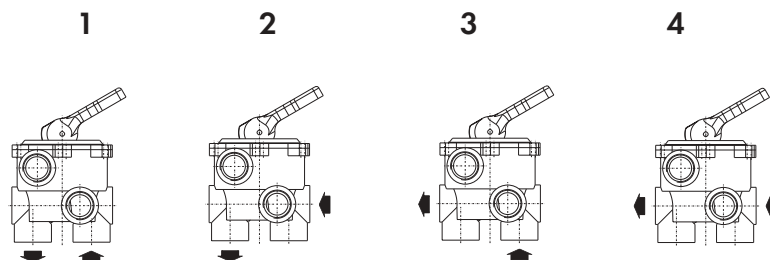
Возможно соединение с трубами, идущими из бассейна.

A-3	24837	288,00	1	9,5	0,060
-----	-------	--------	---	-----	-------

#### Варианты соединения селекторного вентиля

Возможны 4 варианта соединения селекторных вентиляей.

1. «Верх» на вход фильтра и «низ» к выходу фильтра, оба внизу вентиля
2. «Верх» на вход фильтра (внизу вентиля) и «низ» к выходу фильтра (сбоку вентиля)
3. «Верх» на вход фильтра (сбоку вентиля) и «низ» к выходу фильтра (внизу вентиля)
4. «Верх» на вход фильтра и «низ» к выходу фильтра, сбоку вентиля



# Фильтровальное оборудование

## Селекторные вентили



### Автоматика для селекторных вентилей

Электропривод для 1 1/2'' вентиля 00599 и 2'' вентиля 07444, управляемый с главного щита

A-3 13793 2 500,00 1 5,6 0,02

Дополнительное оборудование для 2 1/2'' вентиля 24837. Требуется обязательного использования электропривода 13793.

A-3 24428 600,00 1 3,0 0,02

В сборках, при использовании 2 и более вентилей параллельно, обязательно нужно ставить обратный клапан на входе насоса

A-3 13796 63,00 1 0,2 0,001



### Автоматический селекторный вентиль

Возможны как ручной, так и автоматический режим работы. При повышенном давлении в фильтре автоматически включается режим обратной промывки. Автоматическое отключение насоса перед выполнением очередной функции. Максимальное рабочее давление 3,2 кг/см<sup>2</sup>. Максимальная температура 80° С.

Патрубки 1 1/2 ''

A-3 00614 1 330,00 1 7,0 0,026

# Фильтровальное оборудование

3

## Корпуса для фильтров

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>



### Встраиваемые

Корпус предназначен для удобства транспортировки и хранения оборудования. Изготовлен из полиэстера и стекловолокна. Крышка зеленая, корпус - цвета слоновой кости.

Для фильтров Ø 500	A-3	15260	802,54	6	200,0	4,0
Для фильтров Ø 650	A-3	15261	942,69	6	244,0	4,5

Изготовлены из полиэстера и стекловолокна. Крышка зеленая, корпус - цвета слоновой кости.

Для фильтров Ø 350	A-3	00615	669,06	5	175,0	3,0
Для фильтров Ø 400-450-500-600	A-3	00616	883,01	3	130,0	4,0
Для фильтров Ø 650	A-3	00617	1 206,83	2	175,0	3,4
Для фильтров Ø 650-750-800	A-3	00618	1 517,91	1	126,0	3,6



### Частично встраиваемые

Изготовлены из полиэстера и стекловолокна, цвет слоновой кости.

Для фильтров Ø 450-500-6000	A-3	00619	810,01	2	80,0	2,7
Для фильтров Ø 600-450-650-750	A-3	00620	1 126,85	2	145,0	4,7

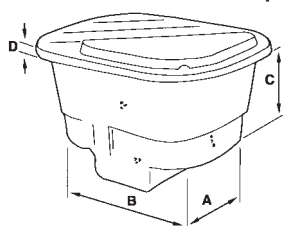


Изготовлены из полиэстера и стекловолокна, цвет слоновой кости.

Для фильтров Ø 600	A-3	00621	983,01	2	50,0	2,11
--------------------	-----	-------	--------	---	------	------

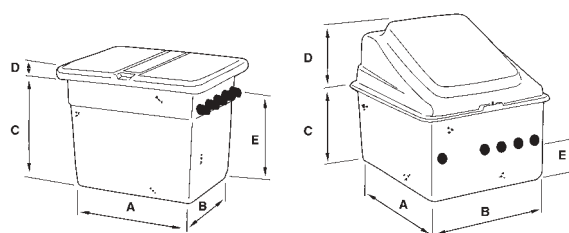


Встраиваемые



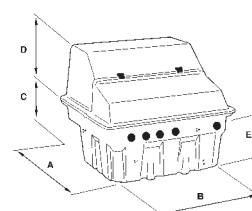
	15260	15261
A	1100	1200
B	1310	1420
C	740	840
D	90	90

Частично встраиваемые



	00615	00616	00617	00618
A	900	1000	1200	1500
B	650	1000	1000	1200
C	730	900	925	1220
D	70	70	70	70
E	620	725	740	1035

	00619	00620
A	1040	1350
B	870	1200
C	525	675
D	500	470
E	270	500



	00621
A	1230
B	1230
C	540
D	535
E	430

# Фильтровальное оборудование

## Корпуса для фильтров



### Модель «Elevada»

Корпус предназначен для установки вне помещения.

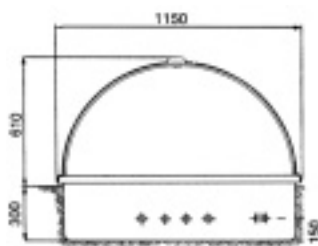
Размеры:  
Длина: 148 см  
Ширина: 181 см  
Высота: 122 см

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
A-3 25881	613,55	1	25	0,400



### Модель «Globe»

Для фильтров Ø 350 и Ø 450

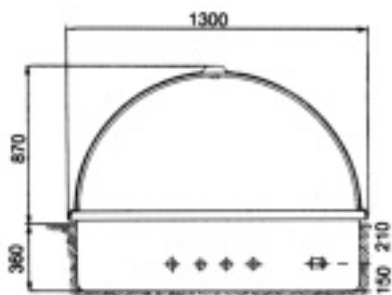


A-3 14172	1 520,00	1	20	1,7
-----------	----------	---	----	-----



### Модель «Globe»

Для фильтров Ø 500, Ø 600 и Ø 650



A-3 14174	1 650,00	1	25	1,7
-----------	----------	---	----	-----





## Насосы для фильтровальных установок

Самовсасывающие насосы

Центробежные насосы

Префильтры

Блоки управления



# Насосы для фильтровальных установок

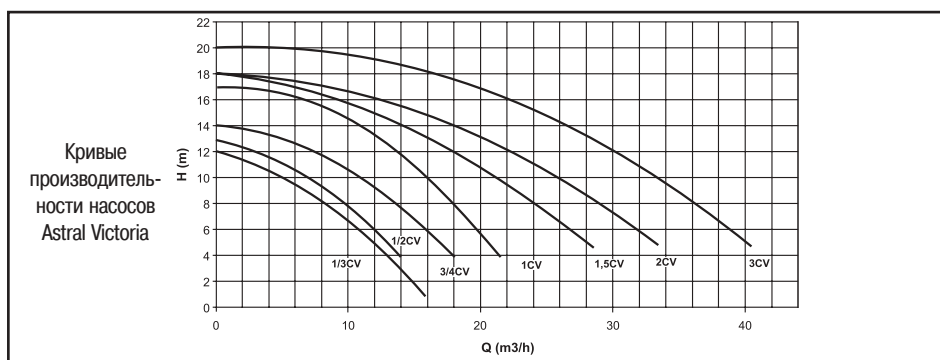
## Самовсасывающие насосы



### Насос Astral Victoria

Производительность (л/ч)	Мощность (кВт)	Сетевое напряжение (ЛС)	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
8.000	0,37	1/3	A-4 24337	360,00	1	13,0	0,069
10.000	0,37	1/2	A-4 20597	340,00	1	13,0	0,069
10.000	0,43	1/2	A-4 20598	325,00	1	13,0	0,069
11.000	0,61	3/4	A-4 20599	343,00	1	14,0	0,069
11.000	0,60	3/4	A-4 20600	335,00	1	14,0	0,069
16.000	0,78	1	A-4 20601	356,00	1	15,0	0,069
16.000	0,76	1	A-4 20602	347,00	1	15,0	0,069
21.500	1,10	1,5	A-4 20603	400,00	1	17,0	0,069
21.500	1,10	1,5	A-4 20604	385,00	1	17,0	0,069
26.000	1,50	2	A-4 20605	407,00	1	18,0	0,069
26.000	1,46	2	A-4 20606	398,00	1	18,0	0,069
34.000	2,20	3	A-4 23045	470,00	1	19,0	0,069
34.000	2,20	3	A-4 20607	450,00	1	19,0	0,069

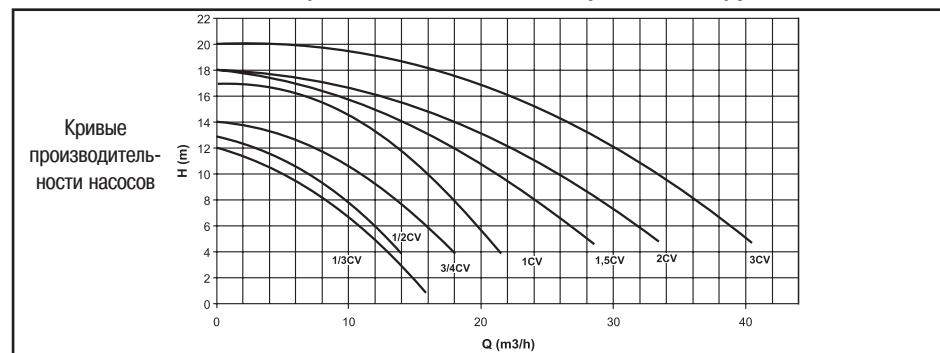
Насосы имеют низкий уровень шума благодаря амортизационной резиновой прокладке. Степень защиты двигателя IP-55. Префильтр большой емкости. Производительность для насосов 0,37 и 0,43 квт дана при подъеме воды на высоту 8м, а для других – на 10м.



### Насос Astral Sprint

Производительность (л/ч)	Мощность (кВт)	Сетевое напряжение (ЛС)	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
8.000	0,37	1/3	A-4 23024	360,00	1	13,0	0,069
10.000	0,37	1/2	A-4 05091	366,00	1	13,0	0,069
10.000	0,37	1/2	A-4 05085	352,00	1	13,0	0,069
11.000	0,61	3/4	A-4 05092	370,00	1	14,0	0,069
11.000	0,60	3/4	A-4 05086	363,00	1	14,0	0,069
16.000	0,78	1	A-4 05093	384,00	1	15,0	0,069
16.000	0,76	1	A-4 05087	375,00	1	15,0	0,069
21.500	1,12	1,5	A-4 05094	432,00	1	17,0	0,069
21.500	1,10	1,5	A-4 05088	417,00	1	17,0	0,069
26.000	1,50	2	A-4 05095	460,00	1	18,0	0,069
26.000	1,46	2	A-4 05089	430,00	1	18,0	0,069
34.000	2,20	3	A-4 23043	478,00	1	19,0	0,069
34.000	2,20	3	A-4 05090	485,00	1	19,0	0,069

Насосы имеют низкий уровень шума благодаря амортизационной резиновой прокладке. Степень защиты двигателя IP-55. Префильтр большой емкости. Производительность для насосов 0,37 и 0,43 квт дана при подъеме воды на высоту 8м, а для других – на 10м.





# Насосы для фильтровальных установок

## Самовсасывающие насосы

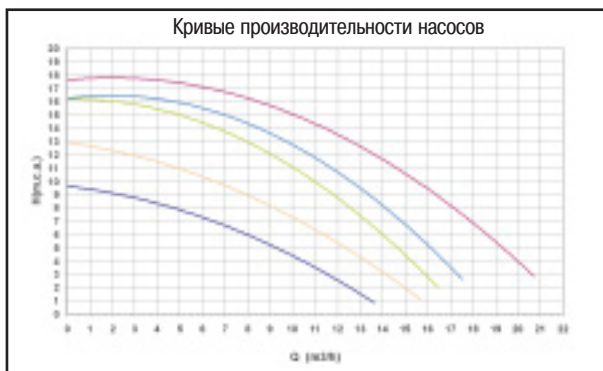


**НОВИНКА**

### Насос Sena

Производительность	Диаметр	Мощность	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
8.000 л/ч	1 1/3 ЛС	230 1~	A-4 25461	245,00	1	10,2	0,055
9.200 л/ч	1 1/2 ЛС	230 1~	A-4 25462	253,00	1	10,2	0,055
11.000 л/ч	3/4 ЛС	230 1~	A-4 25463	265,00	1	11,65	0,055
11.000 л/ч	3/4 ЛС	230/400 3~	A-4 25464	265,00	1	11,4	0,055
12.500 л/ч	1 ЛС	230 1~	A-4 25465	272,00	1	12,75	0,055
12.500 л/ч	1 ЛС	230/400 3~	A-4 25466	272,00	1	13,0	0,055
15.500 л/ч	1,25 ЛС	230 1~	A-4 25467	287,00	1	13,75	0,055
15.500 л/ч	1,25 ЛС	230/400 3~	A-4 25468	287,00	1	13,55	0,055

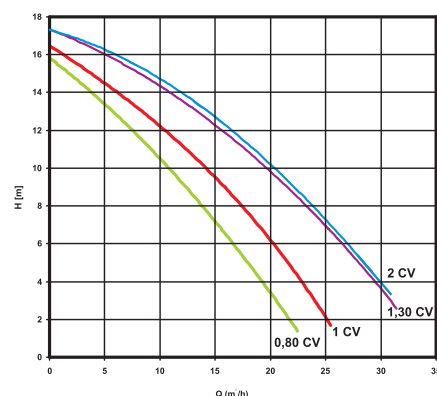
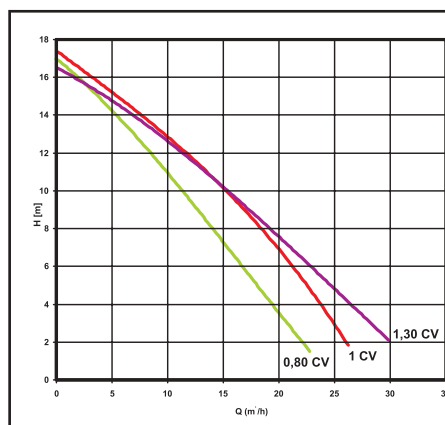
Гамма насосов нового поколения. Однофазные насосы мощностью от 1/3 ЛС до 1,25 ЛС и трехфазные насосы мощностью от 3/4 ЛС до 1,25 ЛС. Защита двигателя IP-55, изоляция класса F. Все элементы, контактирующие с водой, выполнены из нержавеющей стали AISI-316. Соединение с трубой осуществляется через муфту д. 50 мм. Производительность для насосов 0,33 л/с дана при подъеме воды на высоту 6 м, 0,5 л/с – на высоту 8 м, а для других – на 10м.



### Насос Astral Super Sprint

10.000 л/ч	0,60 кВт (0,80 ЛС)	230 1~	A-4 26628	уточняйте	1	14,0	0,066
10.000 л/ч	0,60 кВт (0,80 ЛС)	400 3~	A-4 26629	уточняйте	1	14,0	0,066
15.000 л/ч	0,75 кВт (1 ЛС)	230 1~	A-4 26630	уточняйте	1	14,0	0,066
15.000 л/ч	0,75 кВт (1 ЛС)	400 3~	A-4 26631	уточняйте	1	14,0	0,066
19.000 л/ч	0,95 кВт (1,30 ЛС)	230 1~	A-4 26632	уточняйте	1	20,0	0,066
19.000 л/ч	0,95 кВт (1,30 ЛС)	400 3~	A-4 26633	уточняйте	1	20,0	0,066
25.000 л/ч	1,50 кВт (2 ЛС)	400 3~	A-4 26634	уточняйте	1	20,0	0,066

Насосы имеют низкий уровень шума благодаря амортизационной резиновой прокладке. Степень защиты двигателя IP-54. Запатентовано охлаждение мотора водой. Эти насосы имеют длительную наработку на отказ и высокую эффективность. Префильтр большой емкости. Производительность дана при подъеме воды на высоту 10 м.



# Насосы для фильтровальных установок

## Самовсасывающие насосы



### Насос Astral Glass Plus

Патрубок 2"

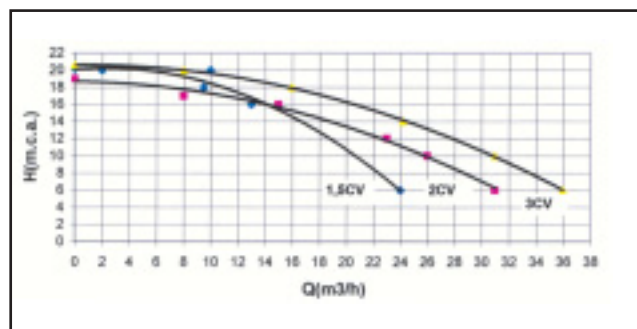
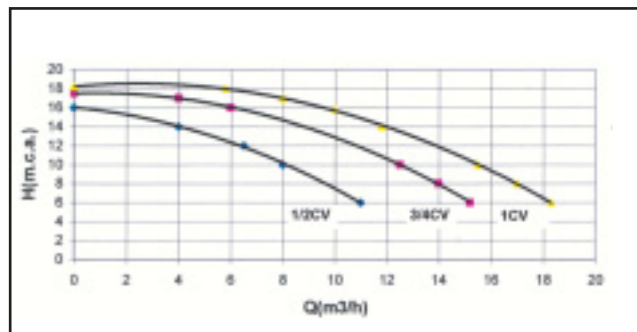
	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
8.000 л/ч 0,37 кВт (1/2 ЛС) 220 1~	A-4 15238	333,00	1	12,3	0,073
8.000 л/ч 0,37 кВт (1/2 ЛС) 220/380 3~	A-4 15239	338,00	1	12,1	0,073
12.500 л/ч 0,55 кВт (3/4 ЛС) 220 1~	A-4 15240	338,00	1	13,7	0,073
12.500 л/ч 0,55 кВт (3/4 ЛС) 220/380 3~	A-4 15241	349,00	1	13,3	0,073
15.500 л/ч 0,74 кВт (1 ЛС) 220 1~	A-4 15242	344,00	1	14,3	0,073
15.500 л/ч 0,74 кВт (1 ЛС) 220/380 3~	A-4 15243	350,00	1	14,0	0,073
16.000 л/ч 0,76 кВт (1 ЛС) 230/400 3~					
20.000 л/ч 1,10 кВт (1,5 ЛС) 220 1~	A-4 15244	392,00	1	17,2	0,073
20.000 л/ч 1,10 кВт (1,5 ЛС) 220/380 3~	A-4 15245	386,00	1	15,3	0,073
26.000 л/ч 1,47 кВт (2 ЛС) 220 1~	A-4 15246	425,00	1	19,8	0,073
26.000 л/ч 1,47 кВт (2 ЛС) 220/380 3~	A-4 15247	400,00	1	17,1	0,073
31.000 л/ч 2,20 кВт (3 ЛС) 220/380 3~	A-4 15248	437,00	1	19,8	0,073

Насосы Astral Glass Plus изготовлены из термо- и коррозионно-стойких материалов.

Двигатель имеет полную гидроизоляцию и степень защиты IP-55. Однофазные двигатели имеют термозащиту от перегрузки. Корпус и префильтр размещены в одном корпусе.

Контакт между перекачиваемой водой и металлическими частями насоса невозможен.

Производительность дана при подъеме воды на высоту 10 м.



# Насосы для фильтровальных установок

## Центробежные насосы

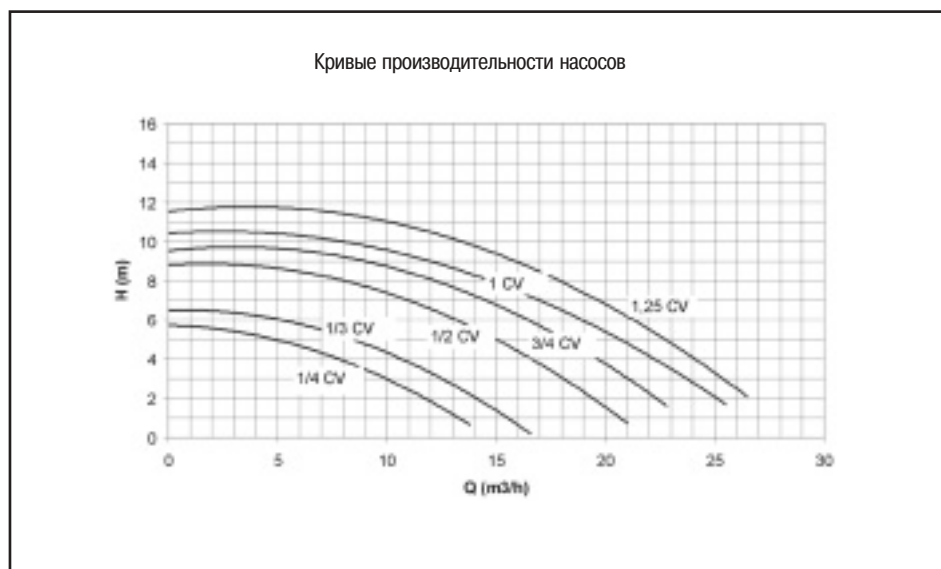


### Насос Astra Max с префильтром

Вертикальный выход. Производительность дана при подъеме воды на высоту 4 м для 0, 19 и 0,25 кВт, а для других – 8м.

	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
7.500 л/ч 0,19 кВт (1/4 ЛС)	230 1~ A-4 16354	265,00	1	6,5	0,055
10.500 л/ч 0,25 кВт (1/3 ЛС)	230 1~ A-4 16356	272,00	1	7,1	0,055
8.000 л/ч 0,38 кВт (1/2 ЛС)	230 1~ A-4 16119	285,00	1	7,5	0,055
12.000 л/ч 0,56 кВт (3/4 ЛС)	230 1~ A-4 15746	297,00	1	10,0	0,055
14.500 л/ч 0,74 кВт (1 ЛС)	230 1~ A-4 15747	302,00	1	10,5	0,055
19.000 л/ч 0,92 кВт (1,25 ЛС)	230 1~ A-4 15748	320,00	1	13,0	0,055

Насосы Astra Max изготовлены из ABS-пластика и стекловолокна. Могут функционировать без префильтра, идеально подходят для сборных бассейнов. Очень легкие и удобные.



### Префильтр насоса Astra Max

Изготовлен из ABS-пластика и стекловолокна, имеет прозрачную крышку. Всасывающий патрубок 2 1/4", наружная резьба. Соединение с насосом 2 3/4", внутренняя резьба.

A-4 16104	69,00	1	1,5	0,017
-----------	-------	---	-----	-------



# Насосы для фильтровальных установок

НОВИНКА

## Блок управления Astral Pool

Код

Цена у.е.

Станд.  
упаков  
ка

Станд.  
вес кг

Станд.  
объем м<sup>3</sup>



Блок управления Astral Pool для насосов. Степень защиты IP-55.

Запираемая прозрачная крышка.

Все модели совместимы со следующими насосами:

220/240 В, 1-фаза (P+N+T) 50 Гц / 60Гц

380/415 В, 3-фазы (3P+N+T) 50 Гц / 60Гц

220/230 В, 3-фазы (3P+T) 50 Гц / 60Гц

Суточный таймер с программируемым шагом 15 мин.

Имеет выходы для подключения пульта управления насосом (пуск/стоп...) и дополнительного оборудования (датчика температуры, регулятора уровня).

Все модели укомплектованы:

- фиксатором для крепления кабеля
- шурупами (4) для крепления к стене
- диаграммой соединения
- сертификатом соответствия

Выбор модели блока управления зависит от номинального тока потребления насоса.

Тип	Ток потребления	Диапазон мощности 1 фаза 230 В	Диапазон мощности 3 фазы 400 В	Диапазон мощности 3 фазы 230 В
-----	-----------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------



## Блок управления для защиты насоса

Магнетотермическая защита (1,6 -10 А),

программируемый таймер.

Режимы работы: автоматический / 0 / ручной

Тип А	А-9	25717	236,39	1	1,5	-
Тип В	А-9	25718	236,39	1	1,5	-
Тип С	А-9	25719	236,39	1	1,5	-
Тип D	А-9	25720	236,39	1	1,5	-



## Блок управления для защиты насоса и подводных светильников

Магнетотермическая защита (1,6 -10 А),

программируемый таймер.

Режимы работы: автоматический / 0 / ручной.

Тип А	А-9	25721	253,22	1	1,6	-
Тип В	А-9	25722	253,22	1	1,6	-
Тип С	А-9	25723	253,22	1	1,6	-
Тип D	А-9	25724	253,22	1	1,6	-

# Насосы для фильтровальных установок

НОВИНКА

## Блок управления Astral Pool



Блок управления для защиты насоса и контроля за подводными светильниками, с дифференциальной защитой

Магнетотермическая защита (1,6 -10 А), программируемый таймер.  
Режимы работы: автоматический / 0 / ручной.

Тип	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
Тип А	A-9 25725	369,64	1	1,9	-
Тип В	A-9 25726	369,64	1	1,9	-
Тип С	A-9 25727	369,64	1	1,9	-
Тип D	A-9 25728	369,64	1	1,9	-



Блок управления для защиты насоса и контроля за подводными светильниками, с дифференциальной защитой

Магнетотермическая защита (1,6 -10 А), программируемый таймер.  
Режимы работы: автоматический / 0 / ручной. 3 фазы

Тип	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
Тип А	A-9 25729	437,81	1	1,9	-
Тип В	A-9 25730	437,81	1	1,9	-
Тип С	A-9 25731	437,81	1	1,9	-
Тип D	A-9 25732	437,81	1	1,9	-



Блок управления для защиты насоса и контроля за 1 подводным светильником, с дифференциальной защитой + трансформатор 315 Вт

Магнетотермическая защита (1,6 -10 А), программируемый таймер.  
Режимы работы: автоматический / 0 / ручной.

Тип	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
Тип А	A-9 25733	396,20	1	6	-
Тип В	A-9 25734	396,20	1	6	-
Тип С	A-9 25735	396,20	1	6	-
Тип D	A-9 25736	396,20	1	6	-



Блок управления для защиты насоса и контроля за 2 подводными светильниками, с дифференциальной защитой + трансформатор 630 Вт

Магнетотермическая защита (1,6 -10 А), программируемый таймер.  
Режимы работы: автоматический / 0 / ручной.

Тип	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
Тип А	A-9 25737	468,80	1	8	-
Тип В	A-9 25738	468,80	1	8	-
Тип С	A-9 25739	468,80	1	8	-
Тип D	A-9 25740	468,80	1	8	-

# Насосы для фильтровальных установок

Новинка

## Блок управления Astral Pool



Трансформатор со степенью защиты IP-65, 12 В, 315 Вт для 1 подводного светильника

A-9

25745

Цена у.е.

148,30

Станд. упаковка

1

Станд. вес кг

1,5

Станд. объем м³

-

Трансформатор со степенью защиты IP-65, 12 В, 630 Вт для 2 подводных светильников

A-9

25746

202,30

1

1,5

-



Блок управления для защиты 2 насосов и контроля за 1 подводным светильником + трансформатор 315 Вт

Магнетотермическая защита (1,6 -10 А), программируемый таймер. Режимы работы: автоматический / 0 / ручной.

Тип С

A-9

25741

641,00

1

7,5

-

Тип D

A-9

25742

641,00

1

7,5

-



Блок управления для защиты 2 насосов и контроля за 2 подводными светильниками + трансформатор 630 Вт

Магнетотермическая защита (1,6 -10 А), программируемый таймер. Режимы работы: автоматический / 0 / ручной.

Тип С

A-9

25743

695,00

1

9,5

-

Тип D

A-9

25744

695,00

1

9,5

-



## **Химическая обработка и анализ воды**

Регуляторы уровня pH

Дезинфицирующие средства с хлором,  
бромом и активным кислородом

Альгициды

Флокулянты

Очистители поверхностей

Зимняя обработка

Дополнительная обработка

Анализаторы

# Химическая обработка и анализ воды

## Регуляторы уровня pH



### Уменьшитель уровня pH

В твердом виде. Используется для регулировки уровня pH в пределах между 7,2 и 7,6. Для пленочных бассейнов

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
1,5 kg A-5 11384	6,00	12	20,5	0,032
8 kg A-5 11385	6,40	4	34,1	0,053
1,5 kg A-5 24607	6,00	12	20,5	0,032
8 kg A-5 24608	3,60	4	34,1	0,053

### Увеличитель уровня pH

В твердом виде. Используется для регулировки уровня pH в пределах между 7,2 и 7,6. Для пленочных бассейнов

1 kg A-5 16538	6,00	12	20,5	0,032
6 kg A-5 11386	4,00	4	26,1	0,053
12 kg A-5 16539	3,70	2	26,2	0,050
1 kg A-5 24609	6,00	12	20,5	0,032
6 kg A-5 24610	4,00	4	34,1	0,053



### Уменьшитель уровня pH

В жидком виде. Идеально подходит для дозирования насосом.

25 l A-5 16541	3,10	1	33,7	0,028
----------------	------	---	------	-------

### Увеличитель уровня pH

В жидком виде. Идеально подходит для дозирования насосом.

25 l A-5 16542	3,00	1	33,5	0,028
----------------	------	---	------	-------



### Увеличитель щелочности

Порошок. Применяется, когда показатель щелочи воды составляет менее 125 промилей.

6 kg A-5 15976	4,00	4	26,1	0,053
----------------	------	---	------	-------

### Увеличитель жесткости

В гранулах. Применяется, когда показатель жесткости воды составляет менее 175 промилей.

5 kg A-5 15977	5,00	4	22,1	0,053
----------------	------	---	------	-------

### Уменьшитель жесткости

В гранулах. Применяется при повышенном показателе жесткости воды.

5 kg A-5 18536	5,80	4	22,1	0,053
----------------	------	---	------	-------

## Дезинфицирующие средства с хлором



### Дихлор в гранулах

Содержание полезного хлора 55%  
Для пленочных бассейнов

1 kg A-5 11393	14,00	12	14,5	0,032
5 kg A-5 11394	9,80	4	22,1	0,053
10 kg A-5 16478	10,00	2	22,2	0,042
1 kg A-5 24611	15,00	12	14,5	0,032
5 kg A-5 24612	10,30	4	22,1	0,053

### Дихлор в гранулах

Содержание полезного хлора 60%

1 kg A-5 16543	16,00	12	14,5	0,032
5 kg A-5 16544	10,50	4	22,1	0,053
10 kg A-5 19705	10,00	2	22,2	0,042



### Таблетки быстрорастворимого хлора

Таблетки трихлора по 20г, содержание полезного хлора 50%

1 kg A-5 11397	11,50	12	14,5	0,032
5 kg A-5 11398	8,80	4	22,1	0,053
10 kg A-5 16547	9,00	2	22,2	0,042



**Новинка**

## Дезинфицирующие средства с хлором и негорючим хлором

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³

### Негорючий хлор

В состав таблеток и брикетов трихлора и многофункционального средства вместо обычного хлора входит негорючий хлор, что снижает степень риска применения данных химических препаратов и снимает ограничения в правилах хранения.

### Трихлор в порошке

Содержание полезного хлора 90%	1 kg	A-5	11400	13,50	12	14,5	0,032
	5 kg	A-5	11401	9,50	4	22,1	0,053
	12 kg	A-5	19706	9,70	2	26,2	0,050

### Трихлор в гранулах

Содержание полезного хлора 90%	1 kg	A-5	11404	13,40	12	14,5	0,032
	5 kg	A-5	11405	9,40	4	22,1	0,053
	12 kg	A-5	16548	9,70	2	26,2	0,050

### Трихлор в брикетах по 200г

Медленно растворимые брикеты.	1 kg	A-5	11408	14,00	12	14,5	0,032
Содержание полезного хлора 90%	5 kg	A-5	11409	10,70	4	22,1	0,053
	12 kg	A-5	16549	11,00	2	26,2	0,050

### Для пленочных бассейнов

	1 kg	A-5	24613	15,00	12	14,5	0,032
	5 kg	A-5	24614	11,70	4	22,1	0,053
<b>Негорючий</b>	1 kg	A-5	25309	15,50	12	14,5	0,032
<b>Новинка</b>	5 kg	A-5	25310	11,50	4	22,1	0,053
	12 kg	A-5	25311	11,00	2	26,2	0,050

### Трихлор в брикетах по 600г

Медленно растворимые брикеты.	A-5	11412	8,60	12	8,1	0,010
Содержание полезного хлора 90%	A-5	25314	9,80	12	8,1	0,010

\* Цена за брикет

### Трихлор в брикетах по 500г

Медленно растворимые брикеты.	A-5	18848	8,80	12	6,9	0,010
Содержание полезного хлора 90%	A-5	25315	8,80	12	6,9	0,010

\* Цена за брикет

### Гипохлорит кальция в гранулах

Содержание полезного хлора 70%	1 kg	A-5	15980	14,00	12	14,5	0,032
	5 kg	A-5	15981	10,00	4	22,1	0,053



# Химическая обработка и анализ воды

## Многофункциональные дезинфицирующие средства с хлором



НОВИНКА

### Action-10

Новое многофункциональное средство для обработки воды в таблетках по 200г.  
 Функции: дезинфектант, альгицид, бактерицид, альгистатик, вируцид, фунгицид, флокулянт-коагулянт, уменьшитель уровня pH, стабилизатор, анти-известь.

Вес	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
5 kg	A-5 25322	11,70	4	22,1	0,053
10 kg	A-5 25323	11,70	2	22,2	0,042

5



### Универсальное средство

Медленно растворимые брикеты по 500 г в индивидуальной упаковке.  
 Функционирует как альгицид, бактерицид и флокулянт.

Вес	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
5 kg	A-5 16561	13,70	4	22,1	0,053
Негорючий	A-5 25316	13,70	4	22,1	0,053

НОВИНКА



### Duralong

Комплексный уход за водой в бассейне.  
 Функционирует как альгицид, бактерицид и флокулянт.  
 Имеет встроенный плавающий дозатор.

Вес	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
2 kg	A-5 16563	36,70	6	13,4	0,049

\* Цена за единицу

## Многофункциональные дезинфицирующие средства с хлором



### Triobloc

Средство нового поколения «три в одном» в брикетах по 600 г. Сочетает функции дезинфеканта, альгицида и флокулянта. В упаковке 4 брикета. Цена за упаковку (2,4 кг)

A-5

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
	18710	48,70	4	11,5



### Универсальное средство

В гранулах. Функционирует как альгицид, бактерицид и флокулянт.

1 kg  
5 kg

A-5  
A-5

15983	15,60	12	14,5	0,032
15984	12,30	4	22,1	0,053



### Универсальное средство

Медленно растворимые таблетки по 200 г. Функционирует как альгицид, бактерицид и флокулянт.

1 kg  
5 kg

A-5  
A-5

15212	15,80	12	14,5	0,032
15213	11,70	4	22,1	0,053

**Негорючий**

**Новинка**

1 kg  
5 kg

A-5  
A-5

25319	15,80	12	14,5	0,032
25320	11,70	4	22,1	0,053

## Дезинфицирующие средства с бромом



### Бром в таблетках

Медленно растворимые таблетки брома по 20 г применяются как дезинфицирующее средство для воды в бассейнах и СПА. Без запаха хлора. Большой допуск на уровень pH. Сильно дезинфицирующий и окисляющий ревергент.

5 kg A-5 16550 21,30 5 27,1 0,076

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
16550	21,30	5	27,1	0,076

## Дезинфекция с активным кислородом (без хлора)

### Оxy-Active Complet

**Новинка**

Комплексный уход за водой в частных бассейнах на основе активного кислорода: дезинфекция, борьба с водорослями, осветление воды. Легкость применения: открыть упаковку и высыпать содержимое в воду. Одна упаковка содержит: 4 пакета «А» активного кислорода, 4 пакета «В» альгицида и 2 пакета флокулянта двойного действия. Продукт не содержит хлор и соединения тяжелых металлов.

1,64 Kg A-5 18711 41,50 - - -

18711	41,50	-	-	-
-------	-------	---	---	---



### Оxy-Active Liquid

**Новинка**

Комплексный уход за водой в частных бассейнах на основе активного кислорода: дезинфекция, борьба с водорослями, осветление воды. Ручная дозировка или автоматическая с помощью дозирующего насоса.

5 lt A-5 18714 7,00 4 24,1 0,033

18714	7,00	4	24,1	0,033
-------	------	---	------	-------

## Дезинфекция с активным кислородом (без хлора)



### Оху-Active в таблетках

Активный кислород в таблетках по 100 г.  
Предназначен для дезинфекции воды  
в частных бассейнах.  
Не содержит хлора.

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
1 kg A-5 15978	22,00	12	14,5	0,032
6 kg A-5 15979	19,00	4	26,1	0,053



### Микробид

Данный альгицид используется  
в дополнение к таблеткам Оху-Active.  
Не пенится.

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
1 l A-5 15990	20,00	12	15,2	0,023
5 l A-5 15991	19,00	4	24,1	0,033



### Оксимины

Медленно растворимые гранулы  
сильного действия без содержания хлора.  
Применяются для уничтожения хлорамина.  
Разрешается купаться через 15 минут  
после обработки.

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
1 kg A-5 11432	17,00	12	14,5	0,032
5 kg A-5 11433	14,60	4	22,1	0,053

# Химическая обработка и анализ воды

5

			Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³	
<b>Альгициды</b>								
	<b>Альгицид с осветлителем</b>							
	Сильнодействующий бактерицид, альгицид и фунгицид.	1 л	A-5	11413	7,00	12	13,6	0,023
		5 л	A-5	11414	4,00	4	21,5	0,033
	<b>Альгицид</b>							
	Предотвращает образование водорослей.	1 л	A-5	11416	6,40	12	13,5	0,023
		5 л	A-5	11417	3,80	4	21,6	0,033
	<b>Концентрированный альгицид</b>							
	Предотвращает образование и рост водорослей.	1 л	A-5	11419	8,00	12	13,5	0,023
		5 л	A-5	11420	6,00	4	21,6	0,033
	<b>Экстра альгицид</b>							
	Альгицид с флокулянтным действием.	1 л	A-5	11422	11,00	12	13,6	0,023
	Для пленочных бассейнов	5 л	A-5	11423	8,00	4	21,2	0,033
	1 л	A-5	24615	11,00	12	13,6	0,023	
	5 л	A-5	24616	8,00	4	21,2	0,033	
<b>Флокулянты</b>								
	<b>Жидкий флокулянт</b>							
	Очищает воду, удаляя коллоидные частицы, вызывающие помутнение воды.	1 л	A-5	11387	7,00	12	15,8	0,023
		5 л	A-5	11388	5,00	4	25,4	0,033
		25 л	A-5	11389	4,50	1	31,3	0,028
	Для пленочных бассейнов	1 л	A-5	24617	8,00	12	15,8	0,023
		5 л	A-5	24618	5,00	4	25,4	0,033
	<b>Твердый флокулянт</b>							
	Осуществляет непрерывный процесс очищения воды. (1 кг = 10 шт)	Упаковка	A-5	11390	23,00	14	19,4	0,044
		Картриджи ECO	A-5	18847	18,00	14	19,4	0,044
	<b>Очищающие картриджи «двойной эффект»</b>							
	Сочетает быструю флокуляцию с постоянным очищением воды. В результате лучшая дезинфекция и чистота воды.	1 кг	A-5	18725	26,50	14	19,4	0,044
	<b>Claritab</b> <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">Новинка</span>		A-5	25324	13,20	-	-	-
	Высококонцентрированные таблетки двойного действия, как коагулянта и флокулянта. Предназначены для более эффективной работы песочного фильтра. Медленно растворяясь, полностью удаляют взвешенные частицы в воде (ионы металла, органические вещества...). Способствует уменьшению потребления дезинфицирующих средств. В упаковке 2 банки по 5 таблеток в каждой.							

## Очистители поверхностей



### Средство для удаления налета

Сильнодействующий препарат на основе кислот.

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
1 l A-5 18727	6,00	12	14,3	0,023
5 l A-5 11391	4,00	4	23,2	0,033



### Средство для очищения стенок бассейна

Удаляет грязь и жир, образующийся на стенках бассейна.

1 l A-5 11425	7,00	12	14,3	0,023
5 l A-5 11426	5,00	4	22,8	0,033
1 l A-5 24620	7,00	12	14,3	0,023
5 l A-5 24621	5,00	4	22,8	0,033

Для пленочных бассейнов



### Очиститель для бассейнов из полиэстера и стекловолокна

Не разъедает поверхность бассейна.

5 l A-5 16558	7,00	4	25,5	0,033
---------------	------	---	------	-------



### Gelamin

Гель для удаления твердых образований со стенок и дна бассейна. Очень эффективен.

5 l A-5 15987	4,00	4	22,8	0,033
5 l A-5 24619	4,00	4	22,8	0,033

Для пленочных бассейнов



# Химическая обработка и анализ воды

## Очистители поверхностей



### Жидкий Filnet

Средство для очистки внутренней поверхности песочных фильтров в общественных бассейнах.

5 l A-5 16498 3,60 4 24,6 0,033



### Твердый Filnet

Средство для очистки внутренней поверхности песочных фильтров в общественных бассейнах.

1,5 kg A-5 15988 9,50 12 20,5 0,032  
15 kg A-5 15989 6,50 2 31,7 0,050



### Очиститель для поверхностей из стали

Средство для очистки любых поверхностей из нержавеющей стали.

1 l A-5 18713 10,00 12 13,8 0,023  
5 l A-5 16630 8,00 2 22,0 0,034

# Химическая обработка и анализ воды

## Зимняя обработка воды



### Зимняя обработка

Предотвращает размножение водорослей и бактерий в воде. Препятствует гниению и известкованию воды, облегчает весеннюю очистку воды. Не пенится.

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
1 l A-5 18723	13,00	12	13,8	0,023
5 l A-5 11430	11,00	4	24,4	0,033



### Зимняя обработка «без меди»

Предотвращает размножение водорослей и бактерий в воде. Совместимо с другими средствами по уходу за водой.

1 l A-5 16552	13,00	12	13,8	0,023
5 l A-5 16553	12,50	4	24,4	0,033



### Inverlong

Комплексная очистка воды в зимний период. Предотвращает образование и размножение водорослей. Поддерживает воду в бассейне в чистом состоянии и обеспечивает бактерицидное, альгицидное и флокулянтное действие. Встроенный плавающий дозатор. Цена за 1 шт.

A-5 16554	36,00	6	13,4	0,049
-----------	-------	---	------	-------

## Зимние аксессуары



Плавающий баллон против замерзания  
Длина 50 см

00148 - CL01 черный (стандарт) A-2 00148 15,00 5 14,8 0,25  
Под заказ возможно изготовление баллонов других цветов:  
- CL02 темно-синий  
- CL08 голубой  
- CL03 зеленый  
- CL17 темно-красный



Цилиндрическая прокладка скиммера  
Резьба 1 1/2"-2"

A-2 06210	10,00	1	0,10	0,093
-----------	-------	---	------	-------

Незамерзающие колпачки  
Для накрытия форсунок в зимний период

1 1/2" A-2 06211	6,00	1	0,10	0,093
2" A-2 06212	9,20	1	0,10	0,093

# Химическая обработка и анализ воды

5

## Обработка воды в детских бассейнах



**Комплект химикатов**  
Для детского бассейна  
В комплекте:  
Дихлор в гранулах 0,5 кг  
Концентрированный альгицид 0,5 кг  
Цена за комплект

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
	A-5 15986	16,70	14	17,5

## Комплект для пленочного бассейна



**Ремонтный комплект лайнера**  
Клей 20 мл  
и две полоски лайнера

A-5 24624	4,00	50	0,07	0,02
-----------	------	----	------	------

## Дополнительная обработка воды



**Стабилизатор хлора**  
Предотвращает быстрое расщепление хлора под воздействием УФ-лучей солнца.

1 kg	A-5 16556	15,50	12	11	0,020
5 kg	A-5 16495	13,00	4	22,1	0,053



**Нейтрализатор хлора и брома**  
Удаляет избыточное количество хлора и брома.

6 kg	A-5 16578	5,40	4	26,1	0,053
------	-----------	------	---	------	-------

## Дополнительные препараты



### Очиститель поверхности

Дезинфицирующее средство жидкое, нейтральное для обработки поверхностей. Предотвращает образование вирусов, бактерий и грибов.

5 л A-5 11428 3,50 4 21,5 0,033



### Противоизвестковое средство сильнодействующее

Высокоэффективное средство, предотвращающее образование известкового налета, особенно в трубах.

1 л A-5 18730 29,50 12 13,8 0,023  
5 л A-5 16555 25,80 4 28,5 0,033

Для пленочных бассейнов  
1 л A-5 24622 29,50 12 13,8 0,023  
5 л A-5 24623 25,80 4 28,5 0,033



### Противоизвестковое средство

Удаляет известковый налет

5 л A-5 11431 16,80 4 28,5 0,033



### Репеллент

Отпугивает насекомых, не уничтожая их. Применяется в бассейне и вблизи него. В аэрозольном баллончике, готово к применению.

1 л A-5 18538 11,00 12 13,8 0,023

## Анализаторы



### Тестовые полоски

Позволяет быстро определить уровень свободного хлора, рН и щелочи. В упаковке 25 полосок.

A-5 18237 15,00 10 0,6 0,005

### Тестер Есо

Определяет уровень общего хлора / брома и рН. Ото & Phenol по 15 см<sup>3</sup> бутылки

A-5 25684 6,00 40 3,3 0,022

### Запасной комплект Ото & Phenol

По 15 см<sup>3</sup> каждый

A-5 16610 3,20 - - -

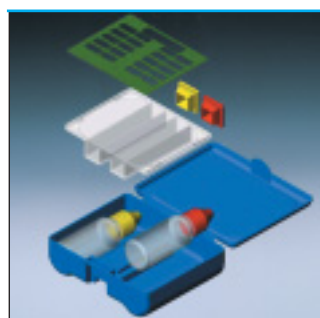
### Тестер Есо

Определяет уровень остаточного хлора / брома и рН  
Таблетки DPD и Phenol

A-5 26156 7,70 - - -

Новинка

## Тестеры



### Тестер общего хлора / брома и рН Ото & Phenol

A-5 25353 9,60 - - -

### Тестер остаточного хлора / брома и рН

Таблетки DPD и Phenol

A-5 25354 17,40 - - -

### Тестер остаточного хлора / брома и рН

Таблетки DPD и Phenol

A-5 26155 9,00 - - -

### Анализатор Оху-Active

Определяет остаточный уровень активного кислорода в воде.

A-5 26082 33,00 - - -

Новинка

# Химическая обработка и анализ воды

## Реактивы



			Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>	
Запасной Oto	20 см <sup>3</sup>	A-5	16621	2,50	50	2,1	0,020	
Запасной Phenol	20 см <sup>3</sup>	A-5	16622	2,50	50	2,1	0,020	
Запасной Oto	250 см <sup>3</sup>	A-5	16623	20,00	20	5,5	0,010	
Запасной Phenol	250 см <sup>3</sup>	A-5	16624	20,00	20	5,5	0,010	
Запасной Oto & Phenol	20 см <sup>3</sup>	A-5	16625	4,70	50	3,5	0,020	
20 полосок DPD и Phenol 20 см <sup>3</sup>			A-5	18853	6,40	50	3,5	0,020

## Пултестер



Пултестер свободного хлора и рН Показатель хлора: 0,1 - 3 мг/л Показатель рН: 6,8 - 8,2 мг/л	A-5	03253	29,50	12	2,2	0,007
Пултестер свободного хлора и рН Показатель хлора: 0,5 - 6,0 мг/л Показатель рН: 6,8 - 8,2 мг/л	A-5	01419	29,50	12	2,2	0,007
Пултестер кислорода и рН	A-5	03182	35,00	12	2,2	0,007
Пултестер брома и рН	A-5	16374	33,00	12	2,2	0,007
Тестер меди	A-5	03258	95,00	1	0,2	0,004

## Реактивы для пултестеров



Recambio en Blnster 20 таблеток DPD и 20 таблеток Phenol	A-5	18854	7,00	30	1,4	0,010	
Таблетки Phenol	250 шт.	A-5	01426	45,00	1	0,1	0,004
Таблетки DPD 1	250 шт.	A-5	01424	42,00	1	0,1	0,004
Таблетки DPD 3	250 шт.	A-5	01425	42,00	1	0,1	0,004
Таблетки MPS-OUT (для определения хлора в присутствии оксиминов)	250 шт.	A-5	08677	63,00	1	0,1	0,004



# Химическая обработка и анализ воды

## Тестеры и фотометры



### Фотометр РС «3 в 1»

Показатель хлора: 0,05 - 6,0 мг/л  
Показатель рН: 6,5 - 8,4 мг/л  
Показатель циануровой кислоты: 0 - 80,0 мг/л

A-5 17183 990,00 1 1,0 0,049

### Фотометр РС «5 в 1»

Показатель хлора: 0,05 - 6,0 мг/л  
Показатель рН: 6,5 - 8,4 мг/л  
Показатель циануровой кислоты: 0 - 80,0 мг/л  
Показатель щелочи: 5 - 200 мг/л  
Показатель жесткости: 50 - 500 мг/л

A-5 22745 980,00 1 1,0 0,049



### Фотометр РС-12

Показатель хлора: 0 - 1,5 мг/л  
Показатель хлора: 0 - 6,0 мг/л  
Показатель брома: 0 - 13,0 мг/л  
Показатель циануровой кислоты: 0 - 80,0 мг/л  
Показатель озона: 0 - 1 мг/л  
Показатель алюминия: 0 - 0,3 мг/л  
Показатель железа: 0 - 1,0 мг/л  
Показатель рН: 6,5 - 8,4 мг/л  
Показатель щелочи: 5 - 500 мг/л CaCO<sub>3</sub>  
Показатель жесткости: 50 - 1000 мг/л CaCO<sub>3</sub>  
Показатель меди: 0 - 0,5 мг/л

A-5 08675 2 290,00 1 2,5 0,016



### Реактивы для фотометра

Таблетки Phenol (рН) 250 шт. A-5 03019 45,00 1 0,1 0,004

Таблетки DPD 1 250 шт. A-5 03009 44,00 1 0,1 0,004

Таблетки DPD 3 250 шт. A-5 03014 44,00 1 0,1 0,004

Таблетки MPS-OUT 250 шт. A-5 08679 58,00 1 0,1 0,004  
(для определения хлора в присутствии оксиминов)

Таблетки изоциануровой кислоты 250 шт. A-5 08345 37,00 1 0,1 0,004

## **Дозировочное, измерительное и регулирующее оборудование**

Дозаторы

Электролизеры

Генераторы озона

Оборудование непрерывной флокуляции

Дозирующие мембранные насосы

Автоматическое оборудование  
регулировки и контроля

Система безопасности Warner

# Дозировочное, измерительное и регулирующее оборудование

## Дозаторы



**Дозатор брома / трихлора**  
 Дозатор брома или таблеток трихлора, вместимость 5,5 кг.  
 С регулировочным вентилем и клапаном для стравливания воздуха.  
 Высота 480 мм, патрубок  $\Phi$  200 мм

A-7 21438 140,00 1 3,7 0,031



**Автоматический дозатор брома и трихлора**  
 Дозатор брома и таблеток трихлора, вместимость 5 кг.  
 С 2 регулировочными вентилями, соединения 1 1/2".  
 Подходит для дозирования брома в бассейнах объемом до 50 м<sup>3</sup> и дозирования трихлора в бассейнах до 100 м<sup>3</sup>.

A-7 01413 160,00 1 3,7 0,031



**Автоматический дозатор хлора и брома**  
 Для дозирования медленно растворимых таблеток брома и хлора, вместимость 5 кг. Двойная система безопасности.

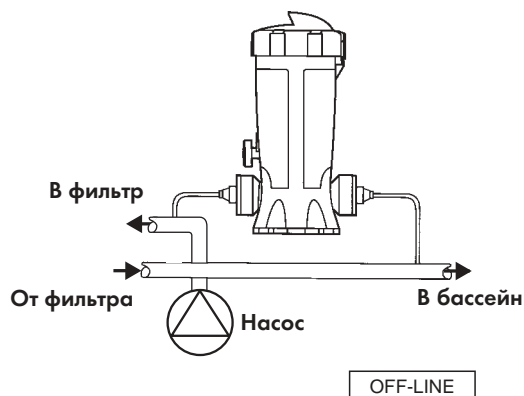
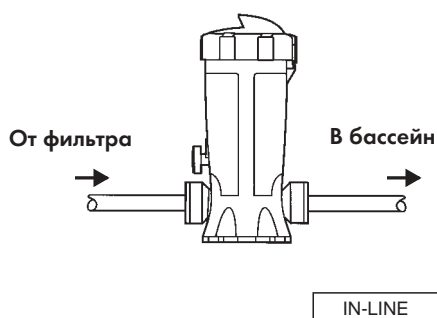
- Для прямого соединения с трубой, резьба 1 1/2"
- Для автономного соединения с помощью гибкой трубы

A-7 11129 86,00 1 1,81 0,03

A-7 11130 95,00 1 1,90 0,031

Код 11129 Прямое соединение

Код 11130 Автономное соединение



## Электролизеры



### Astral Sel

Очищение воды на основе электролиза соли.  
Концентрация соли 5 г/л.

Аstral Sel	40 м <sup>3</sup> максимум	A-7	25882	1 890,00	1	12,4	0,001
Astral Sel	60 м <sup>3</sup> максимум	A-7	25883	1 990,00	1	12,4	0,001
Astral Sel	100 м <sup>3</sup> максимум	A-7	25884	2 290,00	1	12,6	0,001
Astral Sel	160 м <sup>3</sup> максимум	A-7	25885	2 750,00	1	12,6	0,001



### Astral pH

Автоматическая система контроля уровня pH.  
В комплекте:  
автоматический контроль дозирования с дозирующим насосом, электрод, реактив и установочная панель.  
Автоматическая калибровка без буферного раствора.

A-7	25901	2 310,00	1	4,2	0,001
-----	-------	----------	---	-----	-------



### Astral Sel - pH

Электролиз соли и регулировка уровня pH.

Astral Sel-pH	0 а 40 м <sup>3</sup>	A-7	25887	4 390,00	1	15,0	0,122
Astral Sel-pH	40 а 60 м <sup>3</sup>	A-7	25888	4 490,00	1	15,0	0,122
Astral Sel-pH	60 а 100 м <sup>3</sup>	A-7	25889	4 750,00	1	15,2	0,122
Astral Sel-pH	100 а 160 м <sup>3</sup>	A-7	25890	5 190,00	1	15,2	0,122

Дополнительно: датчик потока.  
Анализатор соли

	07937	23,00	1	0,8	0,001
--	-------	-------	---	-----	-------

## Аксессуары для электролизера



### Заземление

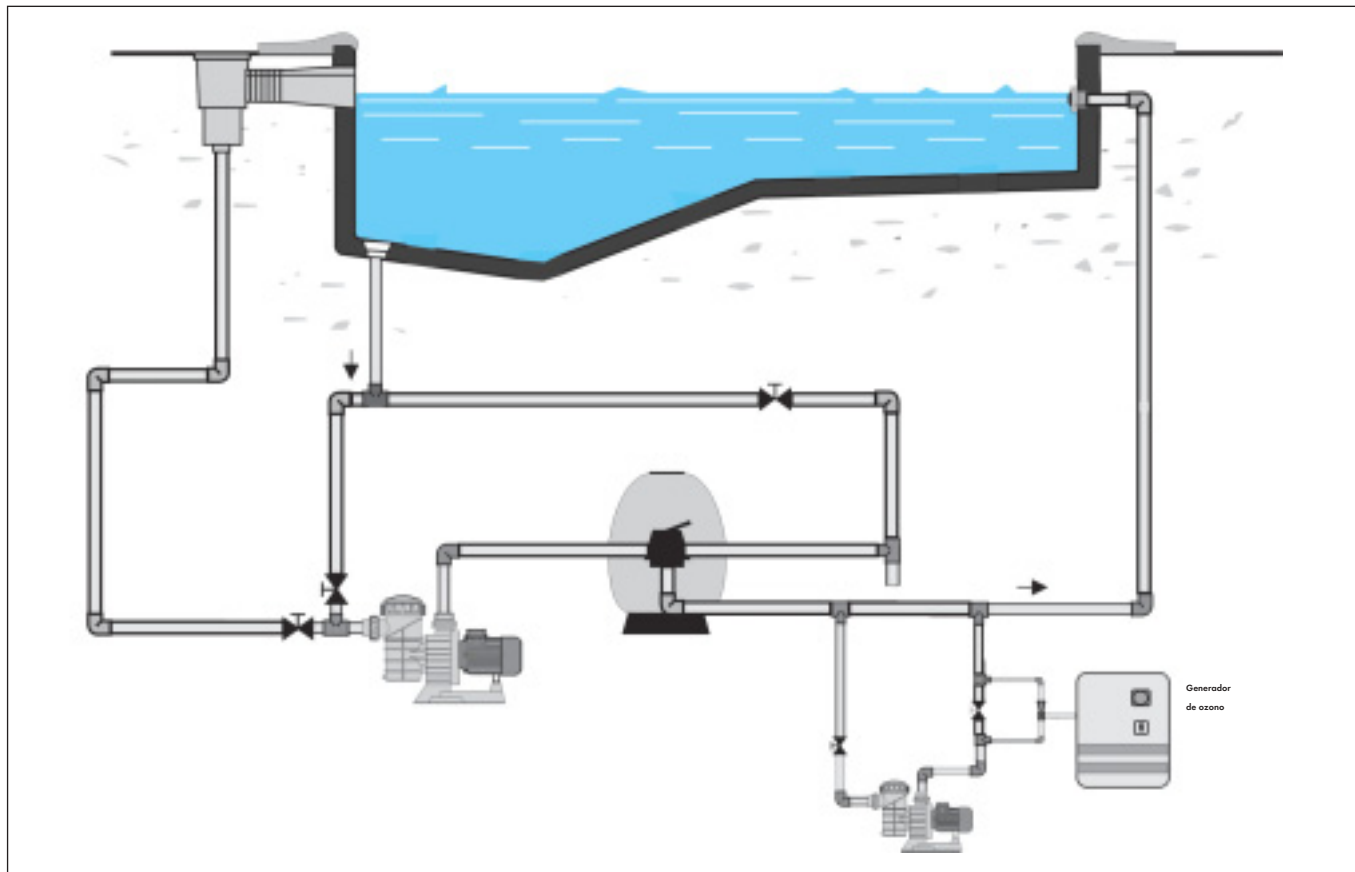
Для шланга Ø 50 мм	A-7	25894	83,00	1	0,6	0,001
Для шланга Ø 63 мм.	A-7	25895	110,00	1	0,6	0,001

# Дозировочное, измерительное и регулирующее оборудование

## Автоматическая дезинфекция озонем

Код	Цена у.е.	Станд. упаковок	Станд. вес кг	Станд. объем м³
			ка	

### Схема установки генератора озона



6



Генераторы озона для СПА и для общественных и частных бассейнов

#### Генератор озона SPAS-2

Для больших СПА вместимостью более 1000 л.

A-7 16637 3 450,00 1 24,0 0,129

#### Генератор озона-1

Для частных бассейнов объемом до 75 м³. И для общественных бассейнов до 50 м³

A-7 16638 3 980,00 1 25,0 0,129

#### Генератор озона-2

Для частных бассейнов объемом до 150 м³. Для общественных бассейнов до 100 м³

A-7 16639 4 898,00 1 43,0 0,203

#### Генератор озона-3

Для частных бассейнов объемом до 200 м³. Для коммерческих бассейнов до 150 м³

A-7 16640 6 780,00 1 48,0 0,220

Внимание:

Все генераторы укомплектованы обводной трубой, струйным насосом и нереверсивной системой.

Под заказ могут поставляться устройства, специально разработанные под конкретные условия.

## Дозировочное, измерительное и регулирующее оборудование

### Аксессуары к озоногенераторам

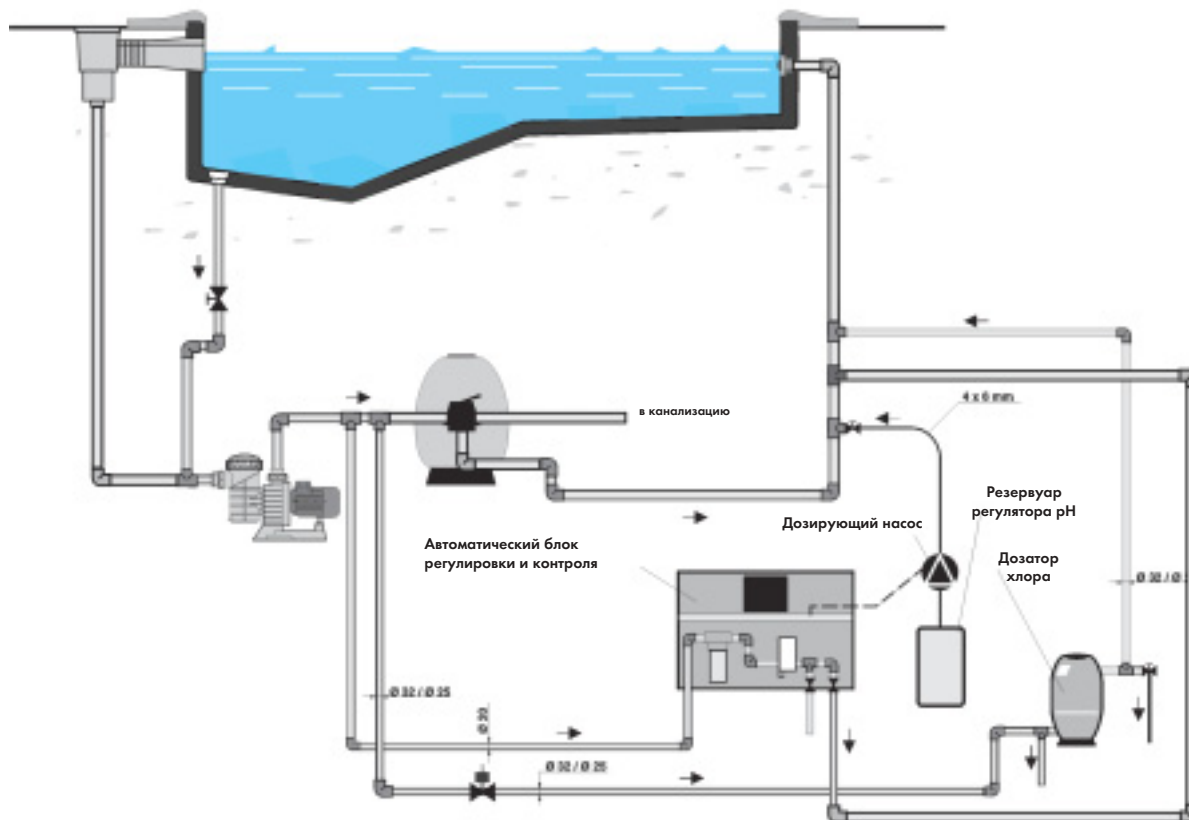
	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
<b>Рециркуляционные насосы</b>					
Модель 70/5 - 0,75 кВт	A-7 07946	895,00	1	13,8	0,030
Модель 70/7 - 0,90 кВт	A-7 07947	985,00	1	14,0	0,040
Модель 120/7 - 1,10 кВт	A-7 07948	1 250,00	1	15,0	0,070



## Компактные дозаторы

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------------------

### Схема установки компактного дозатора хлора/брома и оборудования регулировки и контроля



6



Компактные дозаторы трихлора и таблеток брома с автоматическим вентилем безопасности.

#### Компактный дозатор 40 л

Трихлор (бассейн от 200 до 500 м<sup>3</sup>)  
Бром (бассейн от 150 до 300 м<sup>3</sup>)

A-7 16631 657,00 1 14,0 0,128

#### Компактный дозатор 60 л

Трихлор (бассейн от 500 до 1000 м<sup>3</sup>)  
Бром (бассейн от 300 до 450 м<sup>3</sup>)

A-7 16632 750,00 1 18,0 0,185

#### Вентиль безопасности

Входное давление 2,5 - 3 бар

Для дозатора:

40 л A-7 16633 105,00 1 0,4 0,002

60 л A-7 16634 105,00 1 0,4 0,002

Водомер

Для дозатора 40 л

показывает поток от 100 до 1000 л/ч.

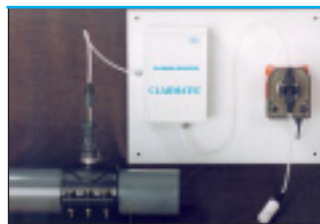
A-7 16635 895,00 1 3,0 0,046

Для дозатора 60 л

показывает поток от 250 до 2500 л/ч.

A-7 16636 845,00 1 3,3 0,050

## Оборудование для непрерывной флокуляции



Автоматическое дозирующее оборудование для непрерывной флокуляции в бассейне

A-6

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
	19936	1 145,00	1	5,6

## Мембранные дозирующие насосы



### Дозирующий насос Exactus

Насос крепится либо на основание, либо на стену.

4 модели:

- Ручной
- Пропорциональный
- Для pH
- Для Redox

Оборудование отвечает нормам CE.

Степень защиты IP-65.

Электропитание 220/240 В, 50/60 Гц.

Материал, контактирующий с водой: полипропилен, витон, тефлон, ПВХ.

Панель управления защищена прозрачной крышкой. Дополнительно: датчик уровня в баке.

### Насос Exactus модель «Ручной»

Два варианта регулировки: 0 - 100%, 0 - 20%

В комплекте с защитным пластиковым корпусом.



Ручной	5 л/ч - 7 бар	A-6	25358	243,00	1	4	0,20
Ручной	2 л/ч - 10 бар	A-6	25357	243,00	1	4	0,20
Ручной	2 л/ч - 5 бар	A-6	25359	243,00	1	4	0,20
Ручной	4 л/ч - 5 бар	A-6	25360	243,00	1	4	0,20
Ручной	5 л/ч - 10 бар	A-6	25362	340,00	1	4	0,20
Ручной	10 л/ч - 5 бар	A-6	25364	340,00	1	4	0,20
Ручной	20 л/ч - 5 бар	A-6	25366	387,00	1	4	0,20

### Насос Exactus модель «Пропорциональный»

Пропорциональная регулировка осуществляется внешним сигналом 4 - 20 мА.

Пропорциональный (4-20 мА)	5 л/ч - 7 бар	A-6	25361	627,00	1	4	0,20
Пропорциональный (4-20 мА)	5 л/ч - 10 бар	A-6	25363	680,00	1	4	0,20
Пропорциональный (4-20 мА)	10 л/ч - 5 бар	A-6	25365	680,00	1	4	0,20
Пропорциональный (4-20 мА)	20 л/ч - 5 бар	A-6	25367	727,00	1	4	0,20



## Мембранные дозирующие насосы



### Насос Exactus модель рН

С встроенным рН индикатором.  
Регулировка от 10% до 100%.

Электрод рН в комплект не входит.

Модель рН 5 л/ч - 10 бар A-6 25368  
Модель рН 10 л/ч - 5 бар A-6 25369

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
	25368	620,00	1	4
25369	620,00	1	4	0,20



### Насос Exactus модель RX

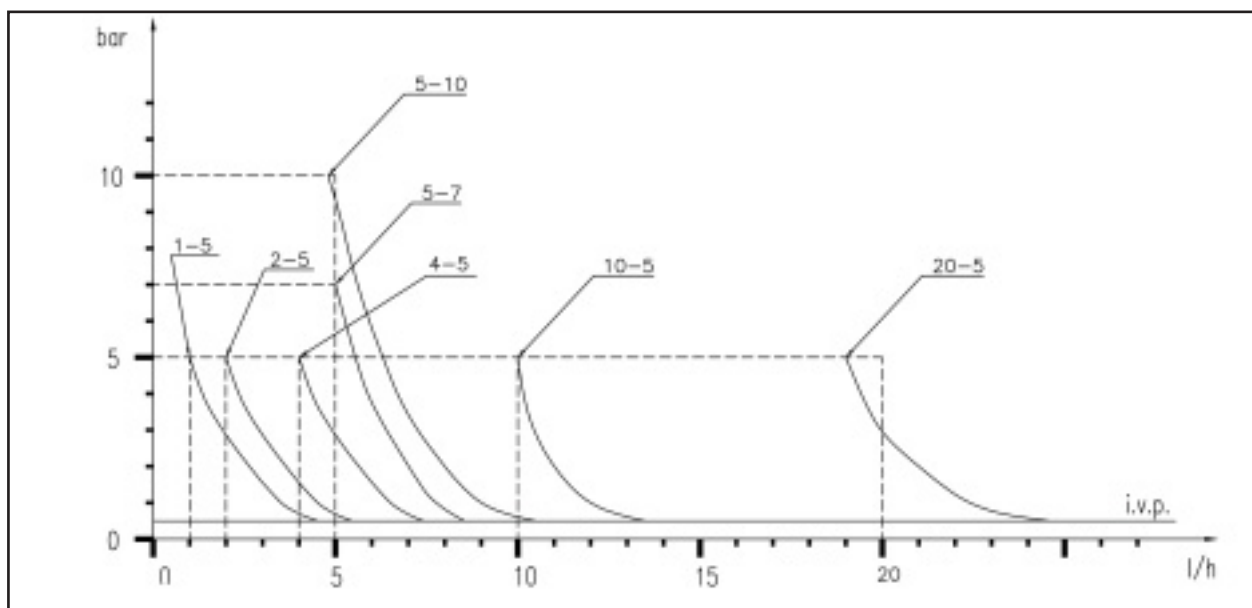
С встроенным RX индикатором.  
Регулировка от 10% до 100%.

Электрод RX в комплект не входит.

Модель RX 5 л/ч - 10 бар A-6 25370  
Модель RX 10 л/ч - 5 бар A-6 25371

25370	650,00	1	4	0,20
25371	650,00	1	4	0,20

## Кривые производительности насосов



# Дозировочное, измерительное и регулирующее оборудование

## Дозирующие насосы



### Перистальтический дозирующий насос

Макс производительность 3 л/ч при 96 об/мин.  
 Электропитание 220/240 В, 50/60 Гц.  
 Материал, контактирующий с водой: силикон и полипропилен.

С коробкой

A-6

07822

195,00

1

6,5

0,076

## Аксессуары



### Полиэтиленовый бак

Для хранения химических препаратов

Емкость: 110 л

250 л

350 л

500 л

C-3

01314

140,00

1

4,5

0,120

C-3

01315

210,00

1

10,0

0,390

C-3

01316

330,00

1

14,0

0,510

C-3

01317

346,00

1

21,5

0,760

### Пруток для перемешивания

Длина 60 см

Длина 90 см

C-3

01318

57,00

1

0,5

0,010

C-3

01319

70,00

1

1,2

0,020

### Электрод pH

Для насосов Exactus модель pH

A-6

01303

250,00

1

0,2

0,001

### Электрод RX

Для насосов Exactus модель RX

A-6

01304

260,00

1

0,3

0,001

### Электрододержатель

A-6

01305

145,00

1

0,3

0,001

### Электрододержатель

(для работы под давлением)

A-6

01306

6,00

1

0,3

0,001

## Автоматическое оборудование регулировки и контроля

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³

Определение:

1. Неорганический хлор: если бассейн обработан газообразным хлором, гипохлоритом натрия или кальция, то вода не содержит циануровую кислоту.
2. Органический хлор: если бассейн обработан трихлором, гранулированным дихлором, то вода содержит циануровую кислоту.
3. Органический бром: бассейн обработан бромом.



### Автоматическое оборудование регулировки и контроля Minor (для неорганического Cl)

Измеряет и регулирует уровень pH и Redox. Предназначено для эксплуатации в частных бассейнах.

Состоит:

- Пункт управления
- Анализирующая камера
- Электроды
- Дозирующие насосы

A-7	16642	5 480,00	1	18,4	0,240
-----	-------	----------	---	------	-------



### Автоматическое оборудование регулировки и контроля Minor (для органического Cl)

Измеряет и регулирует уровень pH и Redox. Предназначено для эксплуатации в частных бассейнах.

Состоит:

- Пункт управления
- Анализирующая камера
- Электроды
- Электровентиль

A-7	16643	5 395,00	1	18,4	0,240
-----	-------	----------	---	------	-------

### Автоматическое оборудование регулировки и контроля 2 (для неорганического Cl)

Измеряет и регулирует уровень свободного остаточного хлора.

A-7	16644	6 599,00	1	18,0	0,362
-----	-------	----------	---	------	-------

## Автоматическое оборудование регулировки и контроля

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³

Определение:

1. Неорганический хлор: если бассейн обработан газообразным хлором, гипохлоритом натрия или кальция, то вода не содержит циануровую кислоту.
2. Органический хлор: если бассейн обработан трихлором, гранулированным дихлором, то вода содержит циануровую кислоту.
3. Органический бром: бассейн обработан бромом.



### Автоматическое оборудование регулировки и контроля 4 (для органического Cl и Br)

Измеряет и регулирует уровень свободного остаточного хлора, pH и Redox.

Для частного бассейна.

С датчиком температуры.

A-7	22719	9 750,00	1	18,0	0,362
A-7	23335	9 980,00	1	18,0	0,362

### Автоматическое оборудование регулировки и контроля 4 (для неорганического Cl)

Измеряет и регулирует уровень свободного остаточного хлора, pH и Redox.

Для частного бассейна.

С датчиком температуры.

A-7	22718	8 500,00	1	18,0	0,362
A-7	23334	8 750,00	1	18,0	0,362

### Программа Astral Manager 4

Компьютерная программа для управления автоматическим оборудованием 4 с ПК.

A-7	22717	945,00	1	-	-
-----	-------	--------	---	---	---

В стоимость не входят аксессуары для подключения оборудования.

Обучение и технический сервис за дополнительную плату.



### Очистка и хранение электродов

#### Комплект № 1

В комплекте: раствор pH 4, раствор pH 7, раствор Redox 460 mV, очищающий раствор.

A-7	16652	145,00	1	1,1	0,002
-----	-------	--------	---	-----	-------

#### Комплект № 2

В комплекте: раствор pH 7, раствор pH 9, раствор Redox 460 mV, очищающий раствор.

A-7	16653	145,00	1	1,1	0,002
-----	-------	--------	---	-----	-------

Раствор pH 4	250 см³	A-7	16654	18,00	4	5,5	0,010
Раствор pH 7	250 см³	A-7	16655	18,00	4	5,5	0,010
Раствор pH 9	250 см³	A-7	16656	18,00	4	5,5	0,010
Раствор Redox 460 mV	250 см³	A-7	16657	75,00	4	5,5	0,010
Очищающий раствор	250 см³	A-7	16658	16,00	4	5,5	0,010
Раствор для хранения электродов pH	250 см³	A-7	24767	15,80	4	5,5	0,010



## Система безопасности на всасывании



### Система безопасности «Warner»

Электронное оборудование WARNER - это значительная помощь в обеспечении безопасности купающихся. Данная система устанавливается на всасывающих форсунках и обеспечивает защиту от несчастных случаев. Система WARNER выявляет любые, даже незначительные колебания давления и затем прерывает работу насоса, таким образом, полностью предотвращает причинение вреда купающимся, а также защищает насос от возможных механических поломок.

Степень защиты IP-55.

Индикаторы на панели означают следующее:

- Красный: тестирование насоса
- Зеленый: внутри системы
- Мигающий красный: вне системы
- Желтый: отключение насоса
- Синий: открытый контакт

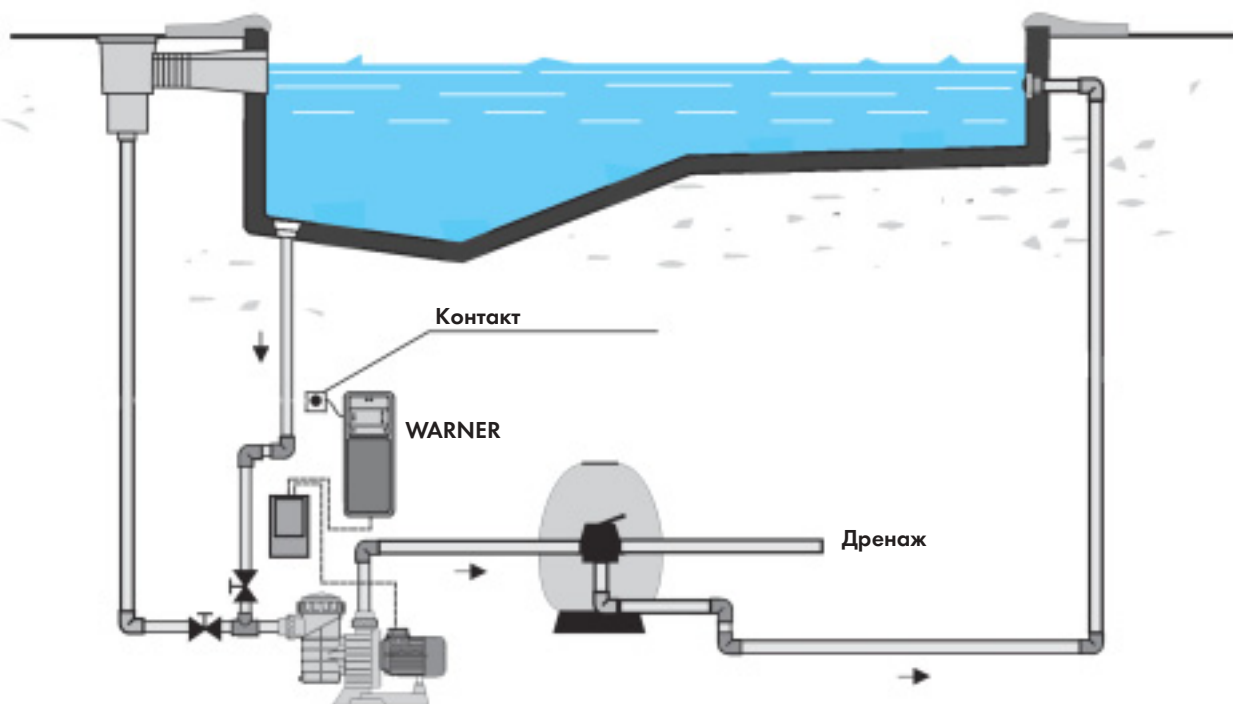
220 В, - 1 ф

A-7 16244 1 490,00 1 4,0 0,021

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³

6

## Схема установки системы «Warner»



## Оборудование для очистки бассейна

Автоматическая система очистки NET'N' CLEAN

Автоматические очистители

Аксессуары

Насосы

Ручные очистители

Ручки

Шланги

Сачки

Щетки

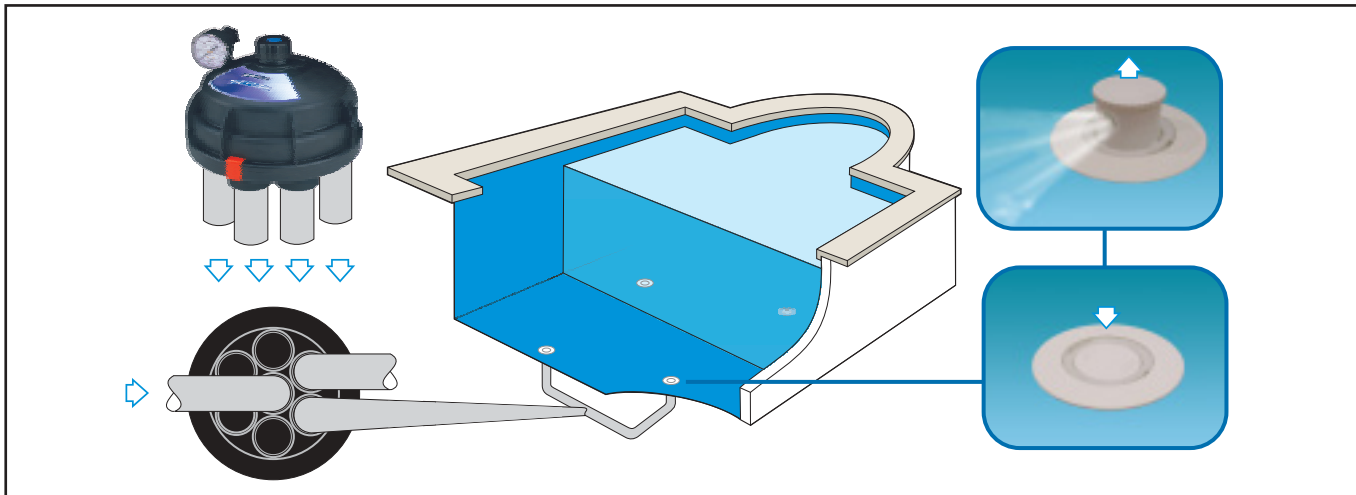
Термометры

# Оборудование для очистки бассейна

## NET'N' CLEAN Встроенная система очистки NET'N' CLEAN

Эффективная система очистки воды в бассейне. Состоит из 6-позиционного распределительного клапана. Принцип работы: с помощью распределительного клапана чистая вода в установленном порядке подается на форсунки установленные по дну бассейна. Данное распределение воды по дну бассейна обеспечивает подвешенное состояние загрязненных частиц, которые затем удаляются из бассейна с помощью скиммера или слива. Способствует увеличению эффективности используемых химических препаратов, а затраты на нагревание уменьшаются, так как подогретая вода поступает в бассейн со дна установки.

\* Схема инсталляции



7

## Встроенная система очистки NET'N' CLEAN



### Распределительный клапан

Из пластика и титана, стойкий к солевой обработке воды. Полностью гидравлический механизм. Возможно регулировать время работы каждой форсунки. Впускной и выпускной патрубки расположены внизу вентиля.

A-8

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
	21257	478,00	1	2



### Форсунка NET'N' CLEAN

Из ABS-пластика. Могут устанавливаться в бетонный бассейн. С противовесом и шаровым клеевым соединением к трубе.  
С противовесом и клеевым соединением к трубе.

A-8

A-8

19806	84,00	12	4,6	0,021
19808	82,50	12	4,6	0,021



### Закладная форсунки NET'N' CLEAN

Из ПВХ.  
Для соединения с форсункой 19806.

A-8

21248	23,50	12	7,3	0,032
-------	-------	----	-----	-------

\* Мы не несем ответственность за неправильную установку оборудования. Во избежании проблем, строго следуйте инструкциям по инсталляции.

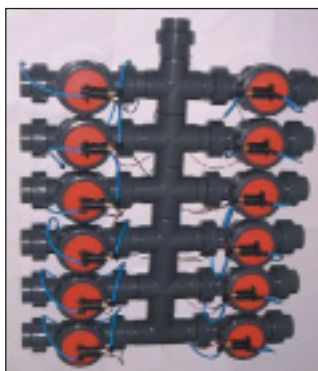
# Оборудование для очистки бассейна

## Встроенная система очистки NET'N'CLEAN



В дополнение к очистительному оборудованию NET'N'CLEAN предлагается панель управления электроклапанами, позволяющая регулировать последовательность работы форсунок.

- Управляется микрокомпьютером
- Управляет максимум 12 электроклапанами



Система из 8 вентилей  
Система из 10 вентилей  
Система из 12 вентилей

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
A-8 22514	3 478,00	1	31,1	0,029
A-8 22516	3 920,00	1	35,4	0,029
A-8 22518	4 360,00	1	39,7	0,029

# Оборудование для очистки бассейна

## Автоматические очистители



### Tango

Подключается к любой всасывающей форсунке с помощью переходного конуса. В комплекте со шлангом.

A-8 09310 890,00 1 5,0 0,060



### Navigator

Очиститель,двигающийся от энергии всасываемой воды. Подключается к любой всасывающей форсунке с помощью шланга, который прилагается. Прилагается видеофильм, демонстрирующий установку. В комплекте с предохранительными подушками для бетонного и сборного бассейнов.

A-8 09312 880,00 1 - -



### Samba

Автоматический очиститель для любого типа бассейна. Шарнирная насадка облегчает передвижение очистителя. Подключается к любой всасывающей форсунке с помощью шланга. В комплекте со шлангом 10 м.

A-8 26441 350,00 1 - -

7



# Оборудование для очистки бассейна

## Автоматические очистители



### Подводный пылесос Dolphin Diagnostic на тележке

Двигатель 8,65 Вт, 24 В. Насос 110 Вт, 24 В.  
Трансформатор 115/230 Вт, 24 В.  
Полностью автоматизированная система.  
Диагностическая система предоставляет все необходимые данные о состоянии системы и возможных неисправностях.

Модель 2001. Рабочий цикл 6 часов, макс размер бассейна 12х6 м.

A-8

01146

2 500,00

1

20

–

Модель 3001. Рабочий цикл 12 часов, макс размер бассейна 25х12,5 м.

A-8

01147

3 150,00

1

22

–



### Подводный пылесос Dolphin Dynamic с пультом на тележке

Обладает теми же характеристиками что Dolphin Diagnostic.  
Прилагается дистанционный пульт управления, для направления пылесоса в конкретные места.

Модель 2002. Рабочий цикл 6 часов, макс размер бассейна 12х6 м.

A-8

14949

3 300,00

1

20

–

Модель 3002. Рабочий цикл 12 часов, макс размер бассейна 25х12,5 м.

A-8

14950

3 950,00

1

22

–



### Turphoon

Автоматический очиститель для бассейнов размером, не превышающим 80 м<sup>2</sup> (Turphoon) и 100 м<sup>2</sup> (Turphoon Plus).

- Turphoon

A-8

18849

уточняйте

1

–

0,112

- Turphoon Plus

A-8

18850

уточняйте

1

–

0,112

7



# Оборудование для очистки бассейна

## Автоматические очистители



### Pool Sweep №1

Без насоса и щетки.

A-8 03319 1 550,00 1 - -

### Pool Sweep №2

Без насоса и корзины для листьев.

A-8 03321 2 440,00 1 - -

Корзина для листьев

03322 270,00

Соединительный патрубок

01337 35,00



### Polaris 340

A-16 25773 1 350,00 1 4 -

Подключается к скиммеру либо к всасывающей форсунке, работает от насоса, установленного на фильтровальной системе бассейна. Оснащен механизмом заднего хода для обхода препятствий.



### Polaris 180

A-16 25774 1 230,00 1 4 -

Работает от отдельного насоса (код 25452 или 25787) или от насоса фильтровальной установки. Укомплектован 1 впускной форсункой для усиления чистящего эффекта методом инъекции.



### Polaris 280

A-16 25775 1 320,00 1 - -

Работает от отдельного насоса (код 25452 или 25787), или от насоса фильтровальной установки. Укомплектован 2 впускными форсунками.



### Polaris 380

A-16 25776 1 750,00 1 - -

Работает от отдельного насоса (код 25452 или 25787) или от насоса фильтровальной установки. Укомплектован 3 впускными форсунками.

7

# Оборудование для очистки бассейна

## Автоматические очистители



### Polaris 360

A-16

25777

1 495,00

1

-

-

Подключается к всасывающей форсунке, работает от насоса, установленного на фильтровальной системе бассейна. Оснащен механизмом заднего хода.



### Polaris 65

A-16

25778

675,00

1

-

-

Предназначен для очистки дна и стенок бассейнов глубиной до 1,1 м. В течение трех часов полностью очистит бассейн. Подходит для эксплуатации в бассейнах с дном неправильной формы. Работает от насоса, установленного на фильтровальной системе бассейна.

### Polaris 165

A-16

25779

790,00

1

-

-

Предназначен для очистки дна и стенок любого типа бассейна (бетонного, пленочного). В течение трех часов полностью очистит бассейн глубиной до 2,1 м. Работает от насоса, установленного на фильтровальной системе бассейна.

## Ручные очистители



### Очиститель Balai Spawand

A-16

01409

126,00

4

9,8

-

Предназначен для очистки небольших поверхностей. Не требует гидравлического либо электрического подключения. Поставляется с двумя щетками.

### Очиститель Balai Spawand Pro

A-16

25780

175,00

1

-

-

Предназначен для профессиональной очистки бассейна.

# Оборудование для очистки бассейна

## Аксессуары

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------------------

Данные аксессуары сделают Ваш бассейн более привлекательным.

Если в Вашем бассейне установлена одна из моделей автоматического очистителя Polaris, то можно без труда установить фонтан.

Для установки фонтана необходимо отключить автоматический очиститель Polaris и подключить фонтан.



Фонтан Polaris

A-16	25781	275,00	1	-	-
------	-------	--------	---	---	---



Фонтан Polaris WF

A-16	25782	115,00	1	-	-
------	-------	--------	---	---	---

### Водопады Polaris



Водопад ширина 61 см

A-16	25783	560,00	1	-	-
------	-------	--------	---	---	---

Водопад ширина 61 см

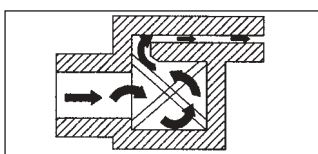
A-16	25784	820,00	1	-	-
------	-------	--------	---	---	---

Водопад ширина 46 см

A-16	25785	518,00	1	-	-
------	-------	--------	---	---	---

Водопад ширина 91 см

A-16	25786	720,00	1	-	-
------	-------	--------	---	---	---



# Оборудование для очистки бассейна

## Аксессуары



Антивихревая накладка Polaris

A-16

25969

Цена у.е.

123,00

Станд. упаковка

1

Станд. вес кг

-

Станд. объем м³

-

## Насосы



Новинка

Насос Garda

Самовсасывающий насос предназначен для автоматических очистителей. Приспособлен к эксплуатации вне помещения. 1 ЛС, 230 В, 1 ф

Всасывающий и впускной патрубки с резьбой 1".

A-8

25452

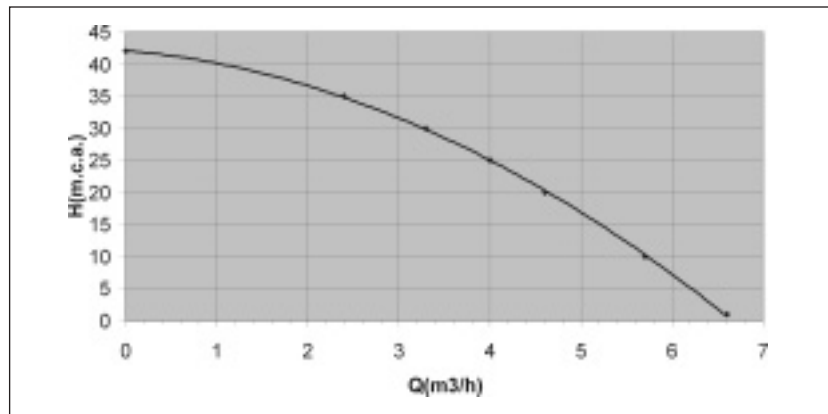
297,00

1

-

-

7



Насос Polaris Noryl

1 ЛС, 220 В / 50 Гц, 5 А, 1 ф

2800 оборотов/мин  
Степень защиты IP-55.

A-16

25787

515,00

1

-

-

# Оборудование для очистки бассейна

## Насосы

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------------------

Показания к применению: автоматические очистители, морская вода, хлорированная вода, озонированная вода, дезинфицированная вода.



### Насос «Multisel»

Горизонтальные центробежные бесшумные насосы.

#### Материалы:

Корпус насоса из полиамида и стекловолокна.  
Ротор и диффузор из нейлона и стекловолокна.  
Ось из нерж. стали AISI-316.  
Каркас двигателя из алюминия L-2521.  
Механический сальник из графита и алюминия.

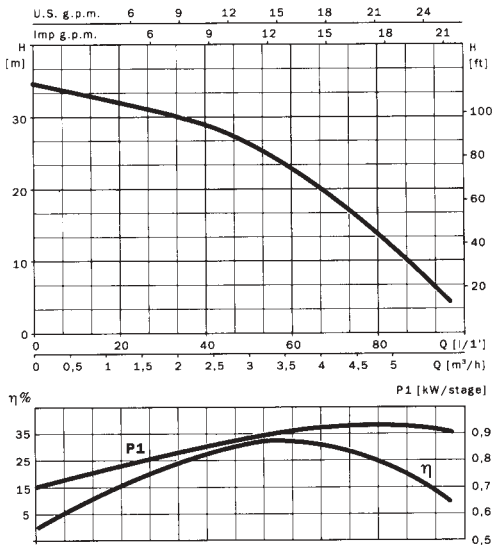
#### Двигатель:

Асинхронный, биполярный  
Степень защиты IP-55  
Класс изоляции F  
Однофазный с встроенной термозащитой  
Трехфазный

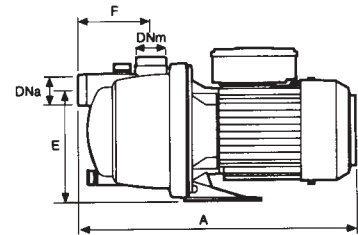
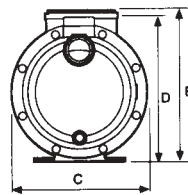
Подходит для морской воды

A-16	25970	330,00	1	10,1	0,014
A-16	25971	330,00	1	10,1	0,014

7



Код	A	B	C	D	E	F	DNa	DNm
25970	370	203,5	190	201	155	103	1"	1"
25971								



230 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF	l/1'	10	25	35	15	55	65
	1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~										
25970/25971	3,5	2,9	1,7	0,8	0,8	0,5	0,75	12	H/M	42	37	31	24	16	8

# Оборудование для очистки бассейна

## Насосы

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------

Показания к применению: автоматические очистители, морская вода, хлорированная вода, озонированная вода, дезинфицированная вода.



### Насос «Surpressel»

Горизонтальные центробежные бесшумные насосы.

#### Материалы:

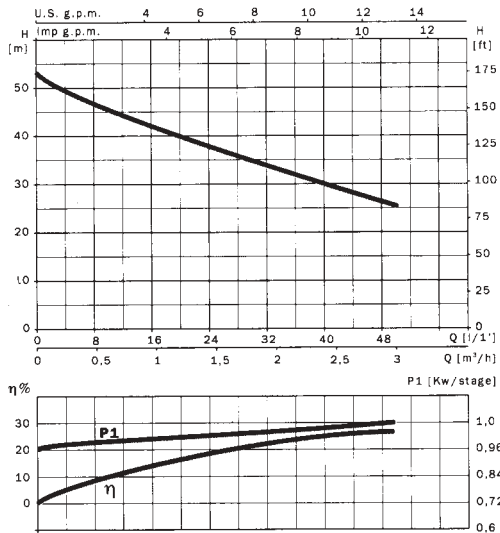
Корпус насоса из полиамида и стекловолокна.  
 Ротор и диффузор из нейлона и стекловолокна.  
 Ось из нерж. стали AISI-420.  
 Каркас двигателя из алюминия L-2521.  
 Хомуты и шурупы из нерж. стали AISI-316.

#### Двигатель:

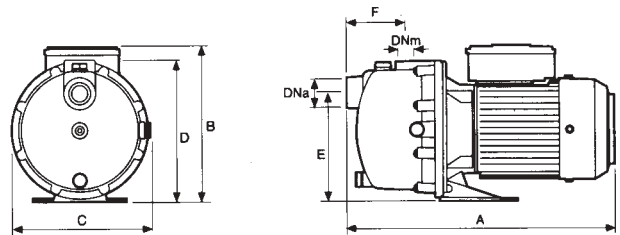
Асинхронный, биполярный  
 Степень защиты IP-55  
 Класс изоляции F  
 Однофазный с встроенной термозащитой  
 Трехфазный

A-16	25972	280,00	1	8,2	0,013
A-16	25973	280,00	1	8,2	0,013

Подходит для морской воды



Код	A	B	C	D	E	F	DNa	DNm
25972	365	210	190	192	147	84,5	1"	1"
25973								



230 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF	1/1'	5	10	15	20	25	30	40	45
	1~ 230 V	230 V	3~ 400 V	1~	3~				m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0
25972/25973	5,0	3,3	1,9	1,1	0,97	0,75	1,0	16	H (M)	47	43	40	37	35	33	28	26



# Оборудование для очистки бассейна

## Ручные очистители



### Насадка прямоуг. формы

Из пластика, бело-голубого цвета, с боковыми щетками.

Крепление - гайка-барашек  
Крепление - зажим

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
A-8 20947	25,00	9	8,9	0,442
A-8 20608	25,00	9	8,9	0,442



### Насадка овальной формы

С предохранительным клапаном, защищающим от чрезмерного всасывания.

Крепление - зажим

A-8 25788	33,00	1	-	-
-----------	-------	---	---	---



### Flexo

Для пленочных бассейнов.  
Соединительный патрубок 1 1/2''

Крепление - гайка-барашек  
Крепление - зажим

A-8 01351	37,00	4	8,0	0,041
A-8 01352	37,00	4	8,0	0,041



### Насадка треугольной формы

Для пленочных бассейнов, с щетками.

Крепление - зажим

A-8 17003	20,00	6	-	-
-----------	-------	---	---	---



### Шарнирная насадка

Из стойкого к внешним условиям пластика. Дизайн данной насадки позволяет легко и быстро очистить углы и стенки бассейна. Соединительный патрубок 1 1/2''

Крепление - гайка-барашек  
Крепление - зажим

A-8 01349	27,00	1	1,0	0,007
A-8 01350	27,00	1	1,0	0,007

# Оборудование для очистки бассейна

## Ручные очистители



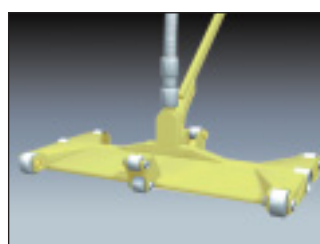
### Насадка из анодированного алюминия

1) Крепление - гайка-барашек  
ширина 350 мм, патрубок 1 1/2''  
ширина 450 мм, патрубок 2''  
ширина 450 мм, патрубок 1 1/2''

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
A-8 01353	83,00	4	11,7	0,057
A-8 01354	126,00	4	17,2	0,071
A-8 08661	170,00	4	17,2	0,071

2) Крепление - зажим  
ширина 350 мм, патрубок 1 1/2''  
ширина 450 мм, патрубок 2''

A-8 01355	83,00	4	11,7	0,057
A-8 01356	126,00	4	17,2	0,071



### Насадка Fairlocks

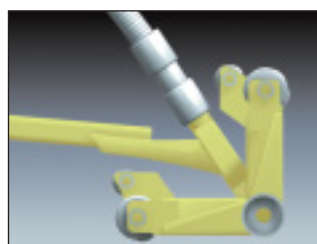
Патрубок Ø 38

A-8 14899	395,00	-	3,2	0,138
-----------	--------	---	-----	-------

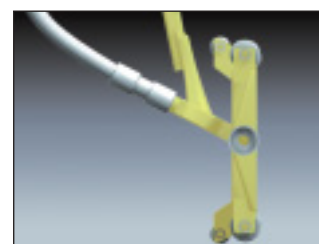
1



2



3



## Дозаторы



### Плавающий дозатор хлора «New Generation»

Прозрачный контейнер для химикатов, вместимость - 5 брикетов по 200 г. Снабжен регулятором количества дозируемого препарата.

A-7 22209	9,90	1	4,0	0,082
-----------	------	---	-----	-------

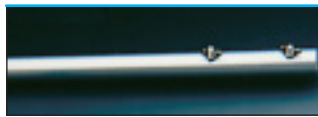


### Плавающий дозатор «Mini» Для дозирования 20 г таблеток.

A-7 09460	6,00	1	-	-
-----------	------	---	---	---

# Оборудование для очистки бассейна

## Ручки



### Алюминиевая ручка

Длина 2,5 м. Соединение - гайка-барашек.

A-8

01364

27,00

8

4,5

0,031



Телескопическая алю. ручка 2-4 м  
Телескопическая алю. ручка 2,5-5 м

A-8

01359

36,00

8

7,8

0,073

A-8

01360

43,00

5

9,0

0,031



### Алюминиевая ручка

Длина 2,5 м. Соединение - зажим.

A-8

01365

27,00

5

9,0

0,031



### Телескопическая алю. ручка с рукояткой

Длина 1,8-3,6 м  
Длина 2,4-4,8 м

A-8

06664

30,00

10

11,1

0,045

A-8

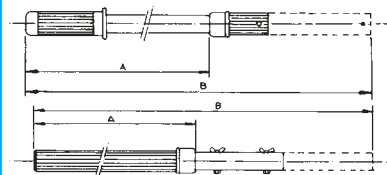
06665

32,00

10

14,4

0,057



	Зажим			Гайка-барашек		
	Телескопич.	Цельная	Цельная	Телескопич.	Цельная	Цельная
Телескопич.						
Цельная						



Новинка

### Ручка из 3-х элементов

Ручка из 3-х элементов изготовлена из прочного алюминия. Соединение элементов осуществляется при помощи резьбовых пластиковых соединений.

Крепление - клип система. Длина до 3,6 м.

A-8

25332

39,00

30

-

-



### Ручка из 3-х элементов Крепление - зажим

Длина 1,35-3,60 м

A-8

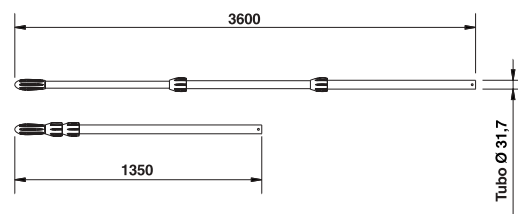
20849

39,00

30

42

0,068



### Переходник ручки

Для применения крепления зажим вместо гайки-барашка.

A-8

14592

13,50

-

-

-

# Оборудование для очистки бассейна

## Шланги



Шланг из голубого полиэтилена.  
Цена за метр

Ø 38 (1 1/2'')  
Ø 50 (2'')

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
A-8 01372	4,00	30 м	8,0	0,108
A-8 01373	5,70	30 м	14,0	0,192



Шланг из голубого полиэтилена,  
с соединительной арматурой. Цена за коробку.

Ø 38 (1 1/2'')

30 м	A-8 01374	98,00	1	12,0	0,192
15 м	A-8 01375	54,00	1	5,6	0,192
12 м	A-8 01376	44,00	1	4,5	0,192
10 м	A-8 01377	37,50	1	3,7	0,192
8 м	A-8 01378	31,00	1	3,0	0,192

Ø 50 (2'')

30 м	A-8 01379	167,00	1	15,0	0,240
------	-----------	--------	---	------	-------



### Манжета шланга

Из ПВХ голубого цвета.  
Для шланга Ø 38 (01372),  
под форсунку 07957  
Для шланга Ø 38 (01372)  
Для шланга Ø 50 (01373)



A-8 07958	2,90	12	2,0	0,003
A-8 01385	2,90	12	2,0	0,003
A-8 01386	6,30	12	3,0	0,010

Из ПВХ белого цвета.  
Для шланга Ø 38  
(01374-01375-01376-01377-01378)  
Для шланга Ø 50 (01379)

A-8 01387	2,40	12	2,0	0,030
A-8 01388	5,70	12	3,0	0,010






# Оборудование для очистки бассейна

## Переходники для соединения шланга

	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
 <p><b>Хомут</b> Для крепления шланга Ø 38</p>	A-8 01389	1,60	12	1,0	0,006
 <p><b>Переходник для соединения шланга</b> Из белого ABS-пластика для шланга Ø 38, под форсунки 16328/16329 Из белого ABS-пластика для шланга Ø 38, под форсунки 00301 Из серого полипропилена для шланга Ø 38, под форсунку 00314 Из серого полипропилена для шланга Ø 50, под форсунку 00315</p>	A-8 05684 A-8 01390 A-8 01391 A-8 01392	2,70 2,05 2,70 2,70	12 72 24 12	1,0 6,0 2,0 1,0	0,003 0,020 0,003 0,006
 <p><b>Резьбовой переходник</b> Из белого ABS-пластика. Для шланга Ø 38, резьба 1 1/2''</p>	A-8 01393	2,10	12	1,0	0,006
 <p><b>Резьбовой переходник</b> Из латуни, хромированная гайка Для шланга Ø 38, резьба 1 1/2'' Для шланга Ø 50, резьба 2''</p>	A-8 01394 A-8 01395	18,00 25,00	12 12	4,0 6,0	0,008 0,008

7








# Оборудование для очистки бассейна

		Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
<b>Сачки</b>						
	<b>Сачок с ручкой 1,3 м</b>					
	Белая полипропиленовая оправа, сетка из полиэстера. Алюминиевая ручка. Для очистки поверхности воды	A-8 01400	15,70	12	8,0	0,150
	<b>Сачок для очистки дна бассейна</b>					
	Белая полипропиленовая оправа, сетка из полиэстера.					
	Крепление - гайка-барашек Крепление - зажим	A-8 01396 A-8 01397	13,00 13,50	20 20	7,9 8,4	0,127 0,127
	<b>Сачок для очистки поверхности воды</b>					
	Белая полипропиленовая оправа, сетка из полиэстера.					
	Крепление - гайка-барашек Крепление - зажим	A-8 01398 A-8 01399	9,00 9,60	20 20	7,9 8,3	0,127 0,127
	<b>Металлический сачок</b>					
	Белая алюминиевая, сетка из полиэстера.					
	Крепление - зажим Для очистки поверхности Для очистки дна	A-8 23360 A-8 23361	35,00 27,00	20 20	12,5 13,5	0,127 0,127
<b>Щетки</b>						
	<b>Изогнутая щетка</b>					
	Алюминиевое основание Длина 450 мм Крепление - зажим	A-8 01402	25,00	20	12,5	0,095



# Оборудование для очистки бассейна

## Щетки

	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
 <p><b>Прямая щетка</b> Полипропиленовое основание</p> <p>Длина 330 мм</p> <p>Крепление - зажим Крепление - гайка-барашек</p>	A-8 01405	9,00	20	7,0	0,095
	A-8 01406	8,50	20	7,0	0,095
 <p><b>Изогнутая щетка 45 см (18'')</b></p> <p>Крепление - гайка-барашек Крепление - зажим</p>	A-8 01404	12,00	20	7,2	0,059
	A-8 01403	11,00	20	7,2	0,069
 <p><b>Изогнутая щетка 28 см (11'')</b></p> <p>Крепление - зажим</p>	A-8 09459	6,00	14	3,2	0,029
 <p><b>Прямая щетка 18 см (7'')</b></p> <p>С встроенной ручкой</p>	A-8 09456	13,00	14	6,1	0,177
 <p><b>Щетка ручная</b></p> <p>Основание из белого полипропилена. Для ручной очистки линии загрязнения.</p>	A-8 11789	6,00	20	3,5	0,027
 <p><b>Прямая щетка</b></p> <p>Алюминиевое основание, стальная щетина. Длина 165 мм.</p> <p>Крепление - зажим</p>	A-8 01407	57,00	20	9,0	0,018
 <p><b>Очиститель стенок бассейна</b></p> <p>Крепится к телескопической ручке. Крепление - зажим</p>	A-8 16391	49,00	1	0,4	0,005

# Оборудование для очистки бассейна

## Термометры



### Цилиндрический плавающий термометр

Шкала в градусах по Цельсию и Фаренгейту А-8

### Цилиндрический погружаемый термометр

Шкала в градусах по Цельсию и Фаренгейту А-8

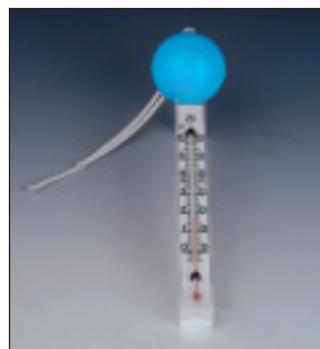
Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
20594	10,00	20	2,1	0,032
20593	16,50	20	1,2	0,006



### Круглый плавающий термометр

Измеряет температуру на глубине до 30 см. А-8

20595	39,00	20	9,7	0,218
-------	-------	----	-----	-------



### Плавающий термометр

Шкала в градусах по Цельсию А-8

01410	10,00	6	0,7	0,010
-------	-------	---	-----	-------



### Погружаемый термометр

Шкала в градусах по Цельсию и Фаренгейту А-8

01411	9,00	1	0,1	0,001
-------	------	---	-----	-------

7

## Декоративное оборудование и освещение

Оптическое волокно

Светильники

Лампы и стекла

Трансформаторы

Соединительные коробки

Противотоки

Подводная аудиосистема «AquaSound»



## Оптическое волоконные генераторы

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------------------



### Система 2000

Корпус генератора из пластика, прозрачная крышка. Рассчитан на 410 волокон. Электропитание 220-240 В, мощность 250 Вт.

Генератор 4 цветов	A-9	18279	939,97	1	8,2	0,050
Генератор 8 цветов	A-9	18280	1 029,50	1	8,2	0,050

Дополнительные возможности:

- Блок дистанционного управления для генераторов на 4 и 8 цветов.

Функции: включение/отключение и выбор цвета.

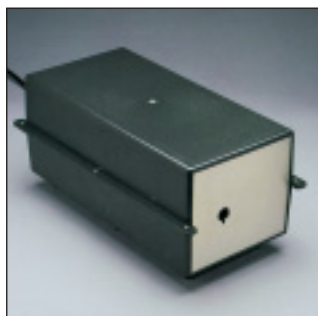
A-9	18830	344,67	1	0,3	0,001
-----	-------	--------	---	-----	-------

- Синхронизация генераторов: если используется несколько генераторов, то существует возможность синхронизации их работы. Для этой цели необходимо установить основной синхронизирующий генератор, с которого будут поступать все команды для генераторов. Для более точной работы системы можно также установить вспомогательный синхронизирующий генератор.

Основной синхронизирующий генератор	A-9	18831	1 723,29	1	8,3	0,050
-------------------------------------	-----	-------	----------	---	-----	-------

Вспомогательный синхронизирующий генератор	A-9	18832	1 588,99	1	8,3	0,050
--	-----	-------	----------	---	-----	-------

8



### Серия 404

Корпус генератора из пластика, металлогалогенная лампа с потенциалом 6000 часов. Рассчитан на 300 волокон. Электропитание 220-240 В, мощность 150 Вт.

Генератор 4 цветов	A-9	18833	2 103,76	1	7,4	0,042
--------------------	-----	-------	----------	---	-----	-------

Дополнительные возможности:

- Синхронизация генераторов: если используется несколько генераторов, то существует возможность синхронизации их работы. Для этой цели необходимо установить основной синхронизирующий генератор, с которого будут поступать все команды для генераторов.

Для более точной работы системы можно также установить вспомогательный синхронизирующий генератор.

Основной синхронизирующий генератор	A-9	18834	2 551,37	1	7,4	0,042
-------------------------------------	-----	-------	----------	---	-----	-------

Вспомогательный синхронизирующий генератор	A-9	18835	2 551,37	1	7,4	0,042
--	-----	-------	----------	---	-----	-------

# Осветительное оборудование

## Оптическое волокно



Центрирующий элемент

### Опτικο-волоконный кабель в бухтах

Для светильников и другого опτικο-волоконного оборудования из нашего каталога.

С центрирующими элементами  
(Цена за бухту)

25-жильный кабель, бухта 76,2 м  
10 центрирующих элементов

A-9 18325 1 566,63 1 3,3 0,019

50-жильный кабель, бухта 152,4 м  
20 центрирующих элементов

A-9 18328 5 595,10 1 3,6 0,019

75-жильный кабель, бухта 152,4 м  
20 центрирующих элементов

A-9 18332 6 714,09 1 4,3 0,026

100-жильный кабель, бухта 152,4 м  
20 центрирующих элементов

A-9 18336 7 833,12 1 4,6 0,026

150-жильный кабель, бухта 76,2 м  
20 центрирующих элементов

A-9 18340 6 432,10 1 5,1 0,033

225-жильный кабель, бухта 76,2 м  
20 центрирующих элементов

A-9 18343 9 511,64 1 5,3 0,033

300-жильный кабель, бухта 76,2 м  
20 центрирующих элементов

A-9 18346 12 588,63 1 5,6 0,033

Без центрирующих элементов  
(Цена за метр)

25-жильный кабель

A-9 18327 22,61 1 0,1 0,030

50-жильный кабель

A-9 18331 40,37 1 0,1 0,060

75-жильный кабель

A-9 18335 48,46 1 0,1 0,080

100-жильный кабель

A-9 18339 56,54 1 0,1 0,120

150-жильный кабель

A-9 18342 92,86 1 0,2 0,170

225-жильный кабель

A-9 18345 137,29 1 0,3 0,260

300-жильный кабель

A-9 18348 181,73 1 0,3 0,330

# Осветительное оборудование

## Оптическое волокно

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------------------



Центрирующий элемент

### Готовые отрезки кабеля

Каждый отрезок имеет центрирующий элемент, адаптированный под все светильники.

150-жильный кабель, длина 3 м	A-9	18287	367,04	1	1,0	0,008
150-жильный кабель, длина 3,5 м	A-9	18288	420,76	1	1,0	0,008
225-жильный кабель, длина 3 м	A-9	18291	443,12	1	1,0	0,008
225-жильный кабель, длина 3,5 м	A-9	18292	514,77	1	1,0	0,008
225-жильный кабель, длина 4,8 м	A-9	18293	644,54	1	1,0	0,008
300-жильный кабель, длина 3 м	A-9	18296	698,27	1	1,0	0,008
300-жильный кабель, длина 4,8 м	A-9	18297	1 007,10	1	1,0	0,008

## Светильники для бетонных бассейнов

### Резьбовой светильник

Из белого ABS-пластика. Внутренний Ø 50, внешняя резьба 2". В комплекте с плоским и вогнутым стеклом. Возможна установка с закладными 15660-15661.

A-9 25389 39,09 1 0,3 0,002

### Клеевой светильник

Из белого ABS-пластика. Для трубы Ø 50 или 63. В комплекте с плоским и вогнутым стеклом. Возможна установка с закладными 15658-15659.

A-9 25390 39,09 1 0,3 0,002

### Светильник для освещения подводных объектов

Из ABS-пластика. Совместим только с 25 или 50-жильным кабелем. В комплекте с вогнутым стеклом.

Серый A-9 18354 88,08 1 0,2 0,001  
 Белый A-9 18355 88,08 1 0,2 0,001





# Осветительное оборудование

## Оптическое волокно: светильники для пленочных бассейнов



### Клеевой светильник

Из белого ABS-пластика. Для трубы Ø 50. В комплекте с прокладками и шурупами, а также с плоским и вогнутым стеклом.

A-9

25391

46,94

1

0,5

0,002



### Клеевой светильник

Для бассейнов с акриловым покрытием. Из белого ABS-пластика. Для трубы Ø 50. В комплекте с прокладками и шурупами, а также с плоским и вогнутым стеклом.

A-9

25392

46,94

1

0,4

0,002



### Светильник для освещения подводных объектов

Из белого ABS-пластика. Совместим только с 25 или 50-жильным кабелем. В комплекте с прокладками и шурупами, а также вогнутым стеклом.

A-9

18356

110,09

1

0,7

0,001



### Светильник для освещения подводных объектов

Для бассейнов с акриловым покрытием. Из белого ABS-пластика. Совместим только с 25 или 50-жильным кабелем. В комплекте с прокладками и шурупами, а также вогнутым стеклом.

A-9

18357

129,96

1

0,3

0,001

# Осветительное оборудование

## Оптическое волокно: ландшафтные и настенные светильники



### Настенный светильник

Изготовлен из пластика.  
Поставляется с 25-жильным кабелем.  
В комплекте два корпуса (белый и серый).

Светильник с 25-жильным кабелем  
длиной 4,6 м

A-9 18366 268,55 1 0,6 0,009

Светильник с 25-жильным кабелем  
длиной 7,6 м

A-9 18367 335,71 1 0,8 0,009

Светильник с 25-жильным кабелем  
длиной 12,2 м

A-9 18368 425,24 1 1,0 0,009

Светильник с 25-жильным кабелем  
длиной 18,3 м

A-9 18369 514,77 1 1,3 0,009



### Светящийся стержень «Fiberstix»

Ярко светящийся 3-жильный стержень,  
изготовлен из пластика.

4 проводника соединены оптоволоконным  
кабелем длиной 3 м.

A-9 18409 179,06 1 1,0 0,008

4 проводника соединены оптоволоконным  
кабелем длиной 2,4/4/5,5/7 м

A-9 18410 290,95 1 1,1 0,008

6 проводников соединены оптоволоконным  
кабелем длиной 2,4/4/5,5/7/8,5 м

A-9 18411 469,96 1 1,6 0,008



### Гибкий светильник «Star Glo»

Для освещения растений, камней и др. объектов,  
изготовлен из пластика.  
Совместим с 12, 25 или 75-жильным кабелем.

Гибкий светильник.

A-9 18404 44,76 1 0,2 0,002

Гибкий светильник с 25-жильным кабелем  
длиной 4,6 м

A-9 18405 179,06 1 0,6 0,008

Гибкий светильник с 25-жильным кабелем  
длиной 7,6 м

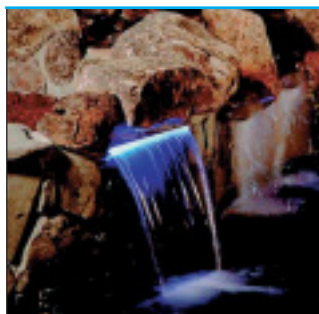
A-9 18406 268,55 1 0,8 0,008

Гибкий светильник с 25-жильным кабелем  
длиной 12,2 м

A-9 18407 402,88 1 1,0 0,008

# Осветительное оборудование

## Оптическое волокно: водопады



### Водопад «Fiberstars Falls»

Для освещения водопада используется 50-жильный оптоволоконный кабель (кабель включен в комплект).

Водопад шириной 30 см,  
кабель длиной 7,6 м

A-9 18836 775,46 1 3,3 0,019

Водопад шириной 30 см,  
кабель длиной 12,2 м

A-9 18837 926,53 1 3,6 0,019

Водопад шириной 46 см,  
кабель длиной 7,6 м

A-9 18838 856,03 1 4,3 0,026

Водопад шириной 46 см,  
кабель длиной 12,2 м

A-9 18839 1 007,10 1 4,6 0,026

Водопад шириной 61 см,  
кабель длиной 4,6 м

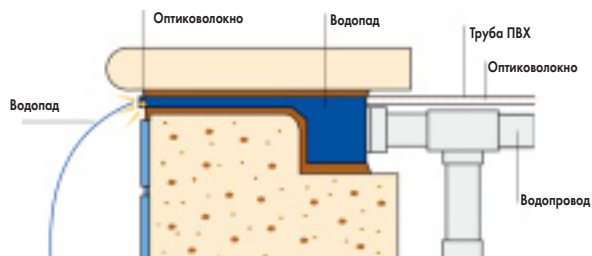
A-9 18840 827,83 1 5,1 0,033

Водопад шириной 61 см,  
кабель длиной 7,6 м

A-9 18841 936,60 1 5,3 0,033

Водопад шириной 61 см,  
кабель длиной 12,2 м

A-9 18842 1 087,71 1 5,6 0,033



## Кабель



30-жильный оптоволоконный кабель  
для подсветки периметра.  
Подходит для всех видов направляющего профиля.

Бухта 305 м

A-9 18373 6 266,49 1 28,0 0,080

Бухта 152,5 м

A-9 18374 3 133,22 1 14,0 0,050

Цена за метр

A-9 18378 22,24 1 0,1 0,006

# Осветительное оборудование

## Оптическое волокно: кабель



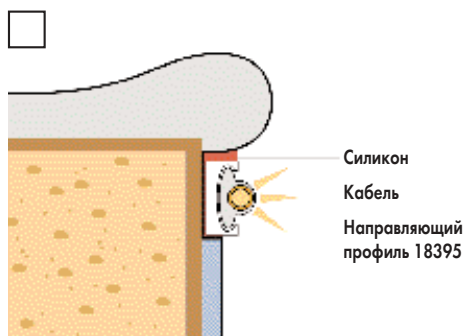
42-жильный оптико-волоконный кабель для подсветки периметра. Подходит для всех видов направляющего профиля.

Бухта 305 м

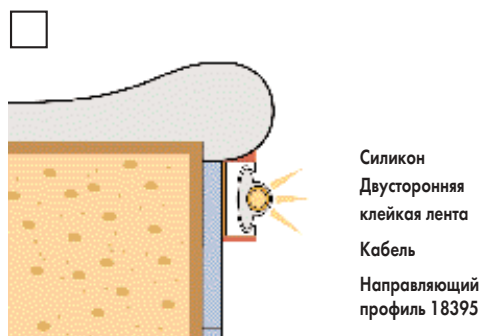
Цена за метр

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
A-9 18843	11 190,16	1	31,0	0,080
A-9 18928	40,37	1	0,1	0,006

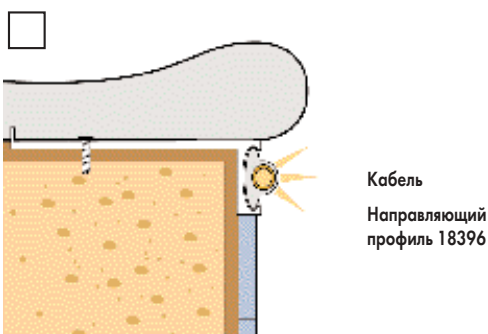
## Способы прокладывания кабеля по периметру



В только что построенных бетонных бассейнах с кафельной облицовкой кабель укладывается в направляющий профиль 18395. Профиль крепится с помощью силикона 18399 поверх кафеля. После установки профиля необходимо заделать силиконом верхний и нижний швы. Затем кабель прокладывается в профиль по периметру.



В только что построенных бетонных или сборных бассейнах кабель укладывается в направляющий профиль 18395. Профиль крепится с помощью двусторонней клейкой ленты 18398. После установки профиля необходимо заделать силиконом верхний и нижний швы. Затем кабель прокладывается в профиль по периметру.



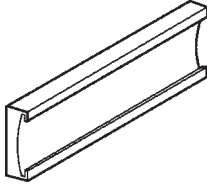
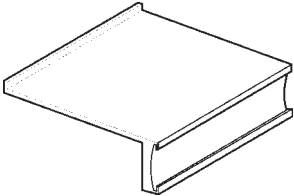
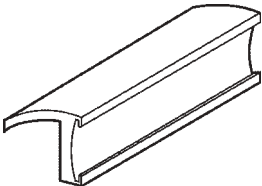
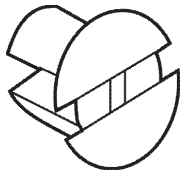
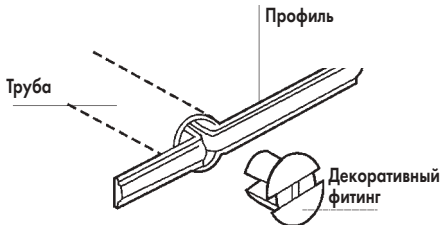
В только что построенных бетонных бассейнах также возможно уложить кабель в направляющий профиль 18396. Профиль крепится за верхнюю стенку бассейна, а поверх него размещается декоративный камень.



В пленочных бассейнах кабель укладывается в направляющий профиль 18397. Профиль крепится прямо в суппорт лайнера.

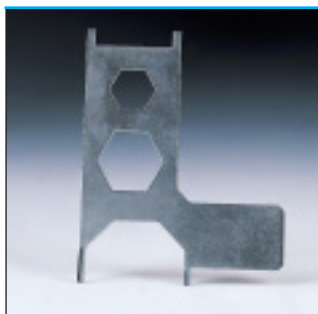
# Осветительное оборудование

## Оптическое волокно: направляющий профиль для кабеля

		Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
	<b>Направляющий профиль</b> Длина 15,2 м, из белого пластика. Предназначен для прокладки кабеля по периметру. Крепится с помощью силикона или двусторонней клейкой ленты.	A-9 18395	161,14	1	2,4	0,005
	<b>Направляющий профиль</b> Длина 15,2 м, из белого пластика. Предназначен для прокладки кабеля по периметру. Крепится с помощью шурупов на чашу бассейна.	A-9 18396	125,33	1	4,5	0,009
	<b>Направляющий профиль</b> Длина 30,75 м (25x1,23 м), из белого пластика. Применяется в пленочных бассейнах для прокладки кабеля по периметру. Крепится прямо в суппорт лайнера.	A-9 18397	223,82	1	4,6	0,009
	<b>Декоративный фитинг</b> Изготовлен из пластика. Используется для разводки кабеля, идущего из трубы 1'' от генератора.	A-9 18401	13,44	1	0,1	0,001
						
<b>Силикон и клейко-лента</b>						
	Силикон 304 мл	A-9 18399	16,77	1	0,3	0,001
	Силикон 24x304 мл	A-9 18400	380,48	1	8,8	0,016
	Двусторонняя клейкая лента 50 м	A-9 18398	76,09	1	0,3	0,001

# Осветительное оборудование

## Оптическое волокно: аксессуары



### Ключ для центрирования линз

Для быстрой и легкой корректировки размеров линз и центрирующего элемента.

### Вогнутая линза

### Плоская линза

### Прокладка для светильников



### Центрирующий элемент

Позволяет соединить оптико-волоконный кабель со светильником.

Для 12-75-жильного кабеля

Для 75-300-жильного кабеля



Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
A-9 18413	13,44	1	0,1	0,001
A-9 18358	43,33	1	0,1	0,001
A-9 18433	41,42	1	0,1	0,001
A-9 25395	8,35	1	0,1	0,001

A-9 25393	19,57	1	0,1	0,001
A-9 25394	19,57	1	0,1	0,001

## Запасные части для генераторов

### Лампа для генераторов из серии 2000

### Лампа для генераторов из серии 404

### Трансформатор 220-240 В

### Предохранитель с патроном

### Вентилятор охлаждения

A-9 18415	80,57	1	0,1	0,001
A-9 19738	757,78	1	0,3	0,005
A-9 18418	349,15	1	2,0	0,001
A-9 18422	8,96	1	0,1	0,001
A-9 18895	116,37	1	1,6	0,001



# Осветительное оборудование

## Светильники для бетонных бассейнов



### Светильник «UL»

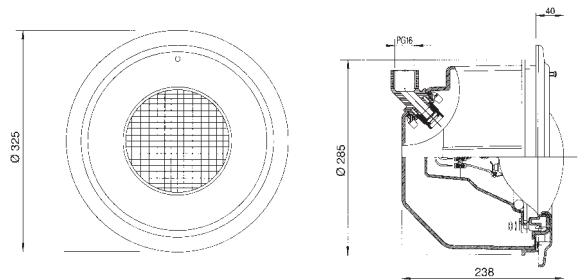
Без кабеля и трансформатора

### Светильник «UL»

С кабелем 2x6 мм<sup>2</sup> (3м), без трансформатора

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
A-9 10895	105,00	1	3,7	0,035
A-9 16003	125,00	1	4,8	0,035

Светильник изготовлен из белого пластика, поставляется в комплекте с нишей, накладным кольцом и лампой 300 Вт. Возможна как горизонтальная установка, так и под углом 4° для предотвращения ослепляющего эффекта.



### Ниша для светильников «UL»

Изготовлена из пластика, имеет съемную заднюю стенку. Вращающаяся втулка позволяет установить закладную с помощью переходника 1'', 3/4'' или 1/2'' в любом направлении.

A-9 17857	60,00	4	8,1	0,120
-----------	-------	---	-----	-------

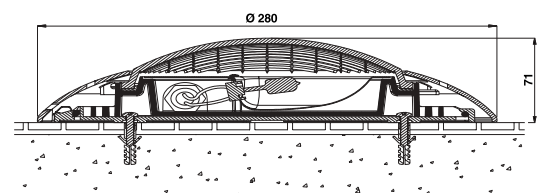


### Светильник «Extra Plano»

Изготовлен из прочного белого пластика. Крепится к стене бассейна винтами с дюбелями с помощью крестовины. Укомплектован кабелем (3м) и галогенной лампой 100 Вт.

(Монтируется без ниши)

A-9 21626	95,00	4	8,93	0,055
-----------	-------	---	------	-------



# Осветительное оборудование

## Светильники для бетонных бассейнов



### Светильник «Standard»

В комплекте с нишей и лампой 300 Вт / 12 В.

#### Без кабеля и трансформатора

С накладкой из белого ABS-пластика

A-9 07838

75,00

4

8,6

0,072

С накладкой из нерж. стали

A-9 07837

90,00

4

10,06

0,072

#### С кабелем 2х6 мм<sup>2</sup> (3м), без трансформатора

С накладкой из белого ABS-пластика

A-9 07844

95,00

4

12,6

0,069

С накладкой из нерж. стали

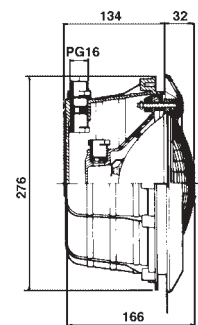
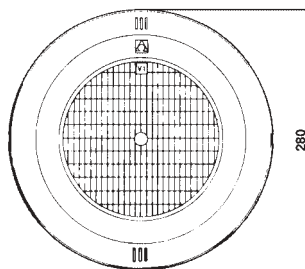
A-9 07843

115,00

4

13,6

0,069



### Ниша для светильников «Standard»

Из пластика, в комплекте с сальниками для светильников 07837 и 07838.

Выход кабеля сбоку или внизу ниши.

A-9 00349

17,00

6

4,66

0,068

# Осветительное оборудование

## Светильники для бетонных бассейнов

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
A-9 07833	85,00	4	11,20	0,090
A-9 07831	100,00	4	12,25	0,090

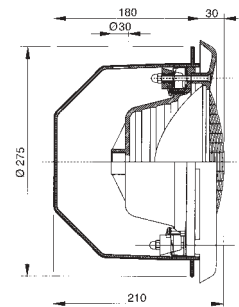
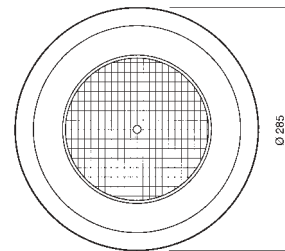


### Светильник «PS»

В комплекте с нишей и лампой 300 Вт / 12 В.

Без кабеля и трансформатора

С накладкой из белого ABS-пластика  
С накладкой из нерж. стали



### Ниша для светильников «PS»

Изготовлена из полистирола, в комплекте с сальниками для светильников 07831 и 07833.

A-9 00355	25,00	6	7	0,068
-----------	-------	---	---	-------



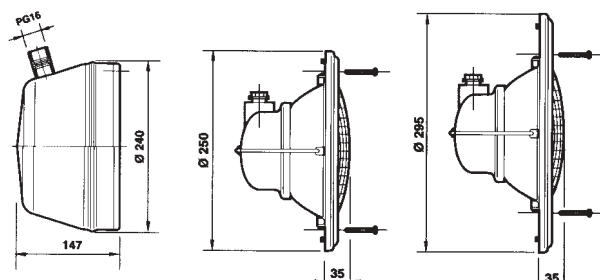
### Светильник из нерж. стали

Из нерж. стали AISI-316, в комплекте с нишей, кабелем 2,5 м и лампой 300 Вт / 12 В.  
Накладка крепится к нише с помощью винтов.

Накладка Ø 250  
Накладка Ø 295

A-9 00358	245,00	1	3,8	0,018
A-9 00359	250,00	1	3,9	0,018

(С монтажным комплектом 00368 светильники могут монтироваться в пленочном бассейне).



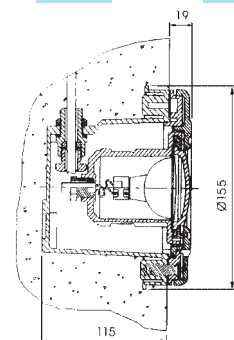
## Светильники для бетонных бассейнов

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
A-9 17885	95,00	4	1,165	0,015



### Светильник «Mini»

Дихроичный светильник из ABS-пластика. Штыковое крепление накладки к корпусу светильника. В комплекте с дихроичной лампой 50 Вт / 12 В, 95 люкс, спектр луча 38°, диаметр освещаемой поверхности - 2,5 м.

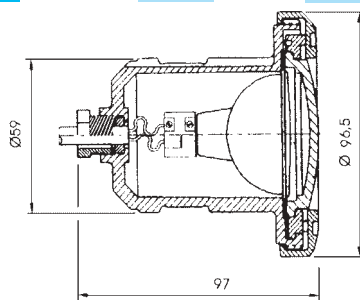


A-9 17883	72,00	4	0,53	0,010
-----------	-------	---	------	-------



### Светильник «Mini»

Дихроичный светильник из ABS-пластика. Штыковое крепление накладки к корпусу светильника. Предусмотрена ниша для установки цветных стекол. В комплекте с дихроичной лампой 50 Вт / 12 В, 95 люкс, спектр луча 38°, диаметр освещаемой поверхности - 2,5 м. Монтируется с закладной Ø 63.

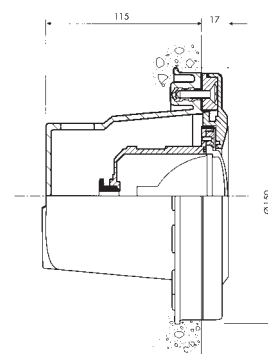


A-9 08556	120,00	4	6,82	0,014
-----------	--------	---	------	-------



### Светильник «Mini»

В комплекте с дихроичной лампой 50 Вт / 12 В, 95 люкс, спектр луча 38°, диаметр освещаемой поверхности - 2,5 м.



# Осветительное оборудование

## Светильники для бетонных бассейнов



### Светильник «Mini»

Изготовлен из хромированной латуни, накладка Ø 96 из белого ABS-пластика. В комплекте с кабелем 3x1 мм<sup>2</sup> (3м) и дихроичной лампой 50 Вт / 12 В, 95 люкс, спектр луча 38°, для закладной Ø 63, диаметр освещаемой поверхности - 2,5 м.

A-9

08554

Цена у.е.

90,00

Станд. упаковка

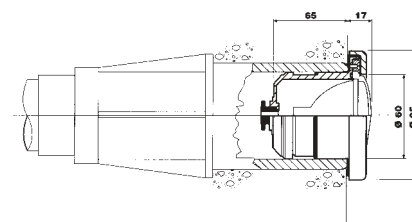
4

Станд. вес кг

4,25

Станд. объем м<sup>3</sup>

0,008



## Аксессуары для светильников с нишей в бетонном бассейне



### Защитная крышка

Для защиты ниши светильника в период строительства бассейна.

Для светильника «Mini»  
Для светильников «Standard» / «PS»  
Для светильника «UL»

A-2

15877

2,00

110

8,0

0,039

A-2

15875

3,00

70

10,5

0,039

A-2

15876

4,00

30

6,0

0,039



### Закладные из ПВХ Длина 300 мм

Серого цвета. Внешняя резьба 2'', внутренний Ø 50.

A-2

00324

10,00

-

-

-



### Закладные из ABS-пластика Регулируемая длина

Для клеевых форсунок на трубу Ø 63, PN 6 и для дихроичных светильников «MINI» 08554.

A-2

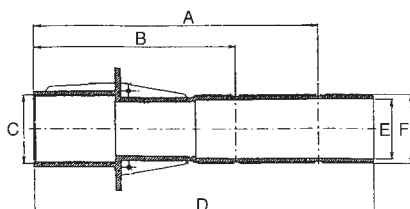
15661

8,00

15

4,2

0,040



Размеры	Модель

# Осветительное оборудование

## Светильники для сборных и пленочных бассейнов



### Светильник «UL»

Без кабеля и трансформатора

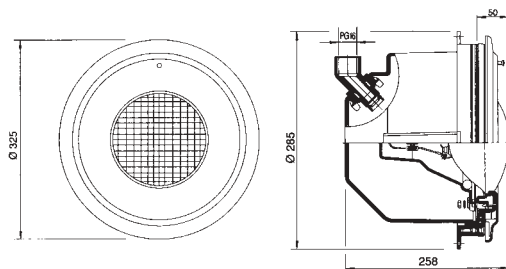
A-9 10892 130,00 1 4,5 0,035

### Светильник «UL»

С кабелем 2x6 мм<sup>2</sup> (3м), без трансформатора

A-9 16004 150,00 1 4,5 0,035

Светильник изготовлен из белого пластика, поставляется в комплекте с нишей, эластичными прокладками, фланцами, винтами, накладным кольцом и лампой 300 Вт. Возможна как горизонтальная установка, так и под углом 4° для предотвращения ослепляющего эффекта.



### Ниша для светильников «UL»

Изготовлена из пластика, имеет съемную заднюю стенку. Поставляется в комплекте с эластичными прокладками, фланцами и винтами. Вращающаяся втулка позволяет установить закладную с помощью переходника 1", 3/4" или 1/2" в любом направлении.

A-9 17858 95,00 4 10,7 0,12

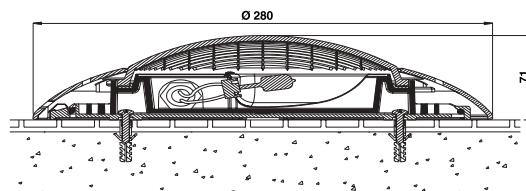


### Светильник «Extra Plano»

A-9 21627 95,00 5 8,93 0,055

Изготовлен из прочного белого пластика. Крепится к стене бассейна винтами с дюбелями с помощью крестовины. Укомплектован кабелем (3м) и галогенной лампой 100 Вт.

(Монтируется без ниши)





# Осветительное оборудование

## Светильники для сборных и пленочных бассейнов



### Светильник «Standard»

Без кабеля и трансформатора

С накладкой из белого ABS-пластика

С накладкой из нерж. стали

С винтами-саморезами Модель Parker

С кабелем 2x6 мм<sup>2</sup> (3м), без трансформатора

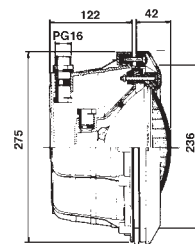
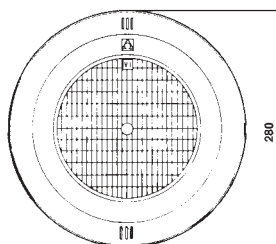
С накладкой из белого ABS-пластика

С накладкой из нерж. стали

С винтами-саморезами Модель Parker

Поставляется в комплекте с нишей и лампой 300 Вт / 12 В, эластичными прокладками, фланцами и винтами.

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
A-9 07852	99,00	4	10,32	0,069
A-9 07851	118,00	4	11,28	0,069
A-9 21079	170,00	4	10,0	0,070
A-9 07856	130,00	4	13,8	0,069
A-9 07855	147,00	4	14,5	0,069
A-9 21080	124,00	4	13,5	0,070



### Ниша для светильников «Standard»

Из пластика, в комплекте с сальниками, эластичными прокладками, фланцами и винтами.

A-9 00364	42,00	6	6,24	0,069
-----------	-------	---	------	-------



### Светильник «PS»

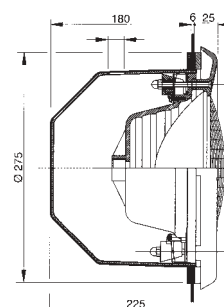
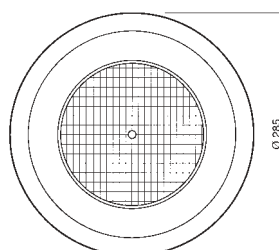
Без кабеля и трансформатора

С накладкой из белого ABS-пластика

С накладкой из нерж. стали

В комплекте с нишей, лампой 300 Вт / 12 В, фланцем, эластичными прокладками и винтами.

A-9 07847	108,00	4	15,0	0,072
A-9 07850	130,00	4	13,4	0,080



# Осветительное оборудование

## Светильники для сборных и пленочных бассейнов



### Ниша для светильников «PS»

Изготовлена из ABS-пластика. В комплекте с фланцем, эластичными прокладками и винтами.

A-9

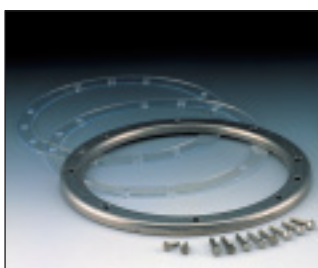
00367

51,00

4

8,38

0,113



### Монтажный комплект для светильников из нерж. стали

С помощью данного монтажного комплекта светильники 00358 и 00359 (стр. 137) могут устанавливаться в пленочных бассейнах.

A-9

00368

58,00

1

0,6

0,003



### Светильник «Mini»

A-9

17886

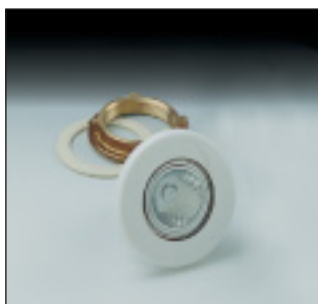
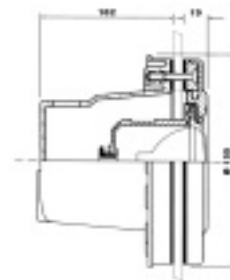
99,00

4

1,165

0,015

Дихроичный светильник из ABS-пластика. Штыковое крепление накладки к корпусу светильника. В комплекте с фланцем, эластичными прокладками, винтами, кабелем 3x1 мм (1,5 м) и дихроичной лампой 50 Вт / 12 В, 95 люкс, спектр луча 38°, диаметр освещаемой поверхности - 2,5 м.



### Светильник «Mini»

A-9

08557

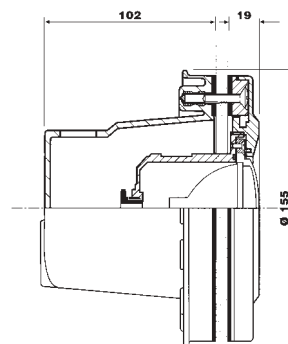
125,00

4

7,12

0,014

С металлической нишей (хромированная латунь), лицевая часть из белого ABS-пластика. В комплекте с фланцем, эластичными прокладками, винтами, кабелем 3x1 мм (3 м) и дихроичной лампой 50 Вт / 12 В, 95 люкс, спектр луча 38°, диаметр освещаемой поверхности - 2,5 м.



# Осветительное оборудование

## Светильники для сборных и пленочных бассейнов



### Светильник «Mini»

Светильник  $\varnothing 96$ , резьба 2'', изготовлен из хромированной латуни, накладка из белого ABS-пластика. В комплекте с кабелем 3x1 мм (1,5 м) и дихроичной лампой 50 Вт / 12 В.

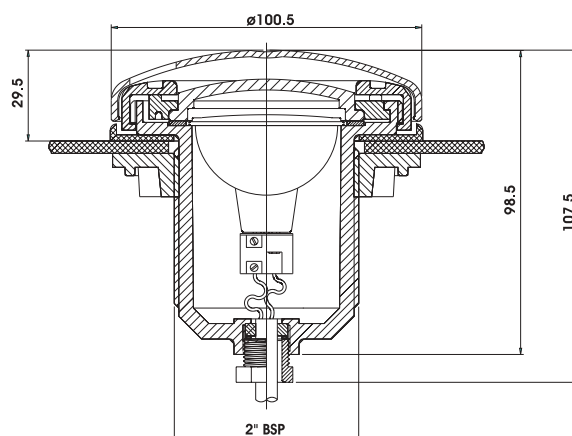
A-9 08555 99,00 2 2,3 0,003



### Светильник «Mini»

Дихроичный светильник из ABS-пластика. Штыковое крепление накладки к корпусу светильника. Предусмотрена ниша для установки цветных стекол. В комплекте с дихроичной лампой 50 Вт / 12 В, 95 люкс, спектр луча 38°, диаметр освещаемой поверхности - 2,5 м. Без ниши, монтируется с закладной 2''.

A-9 17884 75,00 4 0,53 0,010



## Светильники для фонтанов



Изготовлены из прочного пластика. Шарнирный суппорт позволяет устанавливать светильник в любое положение. Крепится к полу шурупами. Возможно применение цветных стекол.

С лампой PAR 56, 12 В  
С лампой PAR E 27, 24 В

A-9 08930 90,00 1 8,2 0,080  
A-9 08931 99,00 1 8,0 0,080

# Осветительное оборудование

## Лампы и стекла для светильников



Галогенная лампа  
PAR 56 300 Вт, 12 В

A-9

Код

00370

Цена у.е.

31,00

Станд.  
упаков  
ка

1

Станд.  
вес кг

0,7

Станд.  
объем м<sup>3</sup>

0,003



Галогенная лампа 100 Вт, 12 В

A-9

00371

15,00

1

0,2

0,001



Дихроичная галогенная  
лампа 50 Вт, 12 В

A-9

00372

19,00

1

0,1

0,001



Галогенная лампа  
PAR E27 120 Вт, 24 В

A-9

09309

40,00

1

0,5

0,002

# Осветительное оборудование

## Лампы и стекла для светильников



### Цветные стекла

Для светильников «Extra plano»

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
А-9 00373	8,00	1	0,2	0,002
А-9 00374	8,00	1	0,2	0,002
А-9 00375	8,00	1	0,2	0,002
А-9 00376	8,00	1	0,2	0,002
А-9 00377	8,00	1	0,2	0,002



### Цветные стекла

Для светильников «Standard»

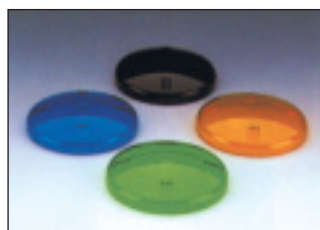
А-9 08558	8,00	1	0,2	0,002
А-9 08559	8,00	1	0,2	0,002
А-9 08560	8,00	1	0,2	0,002
А-9 08561	8,00	1	0,2	0,002



### Цветные стекла

Для фонтанных светильников

А-9 09414	8,00	1	0,2	0,002
А-9 09415	8,00	1	0,2	0,002
А-9 09416	8,00	1	0,2	0,002
А-9 09417	8,00	1	0,2	0,002



### Цветные стекла

Для дихроичных светильников

А-9 18881	4,00	1	0,2	0,002
А-9 18882	4,00	1	0,2	0,002
А-9 18883	4,00	1	0,2	0,002
А-9 18884	4,00	1	0,2	0,002



### Цветные стекла

Для дихроичных светильников с нишей  
(08556, 08557, 17885 и 17886)

А-9 20081	4,00	1	0,2	0,001
А-9 20082	4,00	1	0,2	0,001
А-9 20083	4,00	1	0,2	0,001
А-9 20084	4,00	1	0,2	0,001

# Осветительное оборудование

## Трансформаторы



Изготовлены в соответствии со стандартом EN 60742 (UNE 20339)

130 ВА с 200 В до 12 В  
для светильников 00346 и 00361

A-9 00383 75,00 6 15,0 0,011

300 ВА с 200 В до 12 В  
длина кабеля до 35 м

A-9 00384 119,00 4 21,0 0,012

600 ВА с 200 В до 12 В  
длина кабеля до 25 м

A-9 00385 189,00 2 19,0 0,012

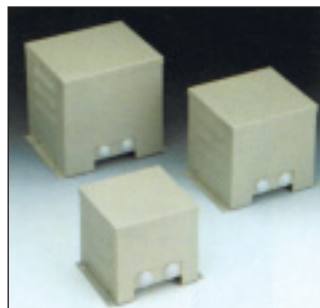


Степень защиты IP-65  
12В - 315 ВА  
Для 1 светильника

A-9 25745 149,00 1 1,5 0,200

Степень защиты IP-65  
12В - 630 ВА  
Для 2 светильников

A-9 25746 199,00 1 1,5 0,200



## Защитный корпус для трансформатора

Изготовлен из оцинкованной нерж. стали с полиэстеровым покрытием.

Для трансформатора 00383

A-9 00386 50,00 1 1,1 0,005

Для трансформатора 00384

A-9 00387 53,00 1 1,5 0,007

Для трансформатора 00385

A-9 00388 56,00 1 0,9 0,011

## Соединительные коробки



Из ABS-пластика,  
с тремя патрубками 3/4''.

A-9 15861 18,00 12 4,65 0,030



Из нерж. стали AISI-304.  
Два боковых резьбовых патрубка PG 16,  
нижний патрубок 3/4''.

A-9 00393 115,00 1 0,6 0,002



# Осветительное оборудование

## Аксессуары



### Гибкий кабельный шланг

Для соединения светильника с соединительной коробкой.  
Резьбовые концы 3/4", длина 1 м.

A-9

00394

5,00

4

1,5

0,200



### Защитная крышка

Для защиты ниши светильника в период строительства бассейна.

Для светильников «Standard» / «PS»  
Для светильника «Mini»

A-2

15875

3,30

70

10,5

0,039

A-2

15877

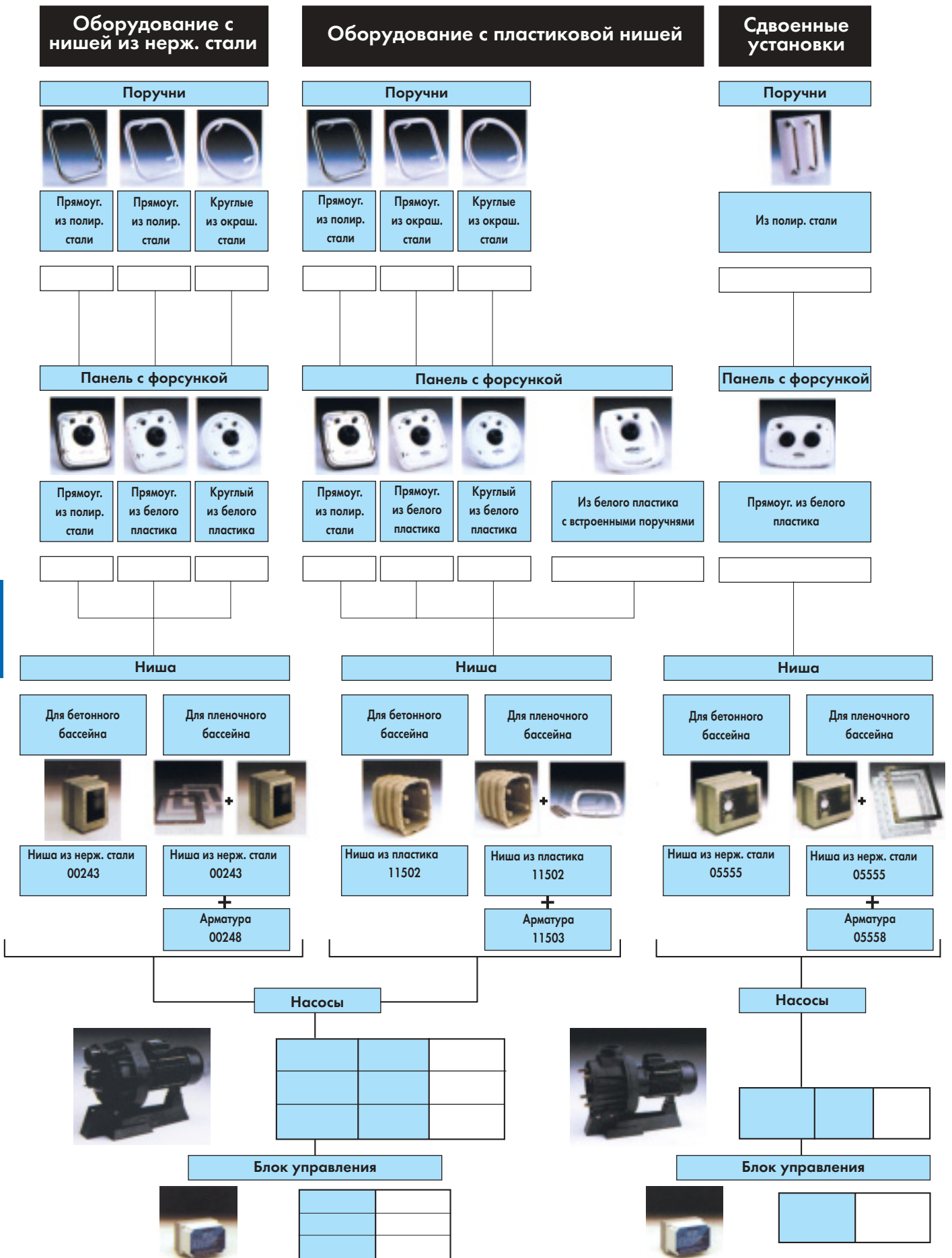
2,20

110

8,0

0,039

## Оборудование искусственного течения



# Декоративное оборудование

## Оборудование искусственного течения с нишей из нерж. стали



### Панели с форсунками с прямоугольной панелью

Из полир. нерж. стали AISI-316  
Состоит: лицевая панель, форсунка, кнопка on/off и регулятор потока воздуха.

A-9

11499

720,00

1

4,7

0,039



### С круглой панелью из белого пластика

Состоит: лицевая панель, форсунка, кнопка on/off и регулятор потока воздуха.

A-9

11500

680,00

1

5

0,045



### С прямоугольной панелью из белого пластика

Состоит: лицевая панель, форсунка, кнопка on/off и регулятор потока воздуха.

A-9

11501

680,00

1

5

0,045



### Поручни

#### Прямоугольные из полир. нерж. стали AISI-316

Предназначены для противотоков 11014 и 11499.  
Может монтироваться на любую другую панель, кроме 11013

A-9

00246

165,00

1

1,4

0,013



#### Круглые из окрашенной нерж. стали AISI-316

Предназначены для противотоков 11016 и 11500.  
Может монтироваться на любую другую панель, кроме 11013

A-9

07536

170,00

1

1,6

0,017

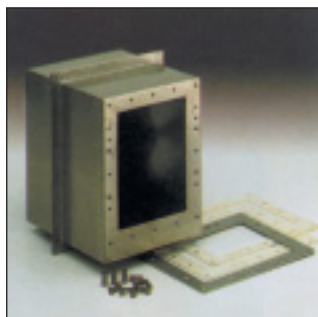
## Оборудование искусственного течения с нишей из нерж. стали



### Поручни

Прямоугольные из окрашенной нерж. стали AISI-316  
Предназначены для противотоков 11015 и 11501.  
Может монтироваться на любую другую панель, кроме 11013

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
A-9 09447	210,00	1	1,4	0,013

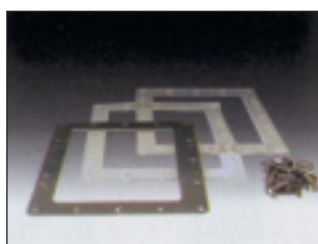


### Аксессуары

#### Ниша

Из нерж. стали AISI-316, глубина 240 мм.  
Предназначена для установки, как в бетонном, так и пленочном бассейне. В комплекте с арматурой, обеспечивающей герметичность и 3 м кабелем.

A-9 00243	400,00	1	7,8	0,036
-----------	--------	---	-----	-------



### Монтажная арматура для пленочного бассейна

Из нерж. стали AISI-304.  
В комплекте с винтами и прокладками.

A-9 00248	110,00	1	0,9	0,002
-----------	--------	---	-----	-------



### Массажный шланг

Крепится к форсунке  
Длина 1,5 м

A-9 00247	43,00	1	0,7	0,008
-----------	-------	---	-----	-------

# Декоративное оборудование

## Оборудование искусственного течения с нишей из нерж. стали



**Панели с форсунками**  
С прямоугольной панелью из полир. нерж. стали AISI-316

Состоит: лицевая панель, форсунка, кнопка on/off и регулятор потока воздуха.

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
	A-9 11014	595,00	1	4,1



**С круглой панелью**  
из белого пластика

Состоит: лицевая панель, форсунка, кнопка on/off и регулятор потока воздуха.

A-9 11016	595,00	1	4,4	0,056
-----------	--------	---	-----	-------



**С прямоугольной панелью**  
из белого пластика

Состоит: лицевая панель, форсунка, кнопка on/off и регулятор потока воздуха.

A-9 11015	595,00	1	3,9	0,039
-----------	--------	---	-----	-------



**С прямоугольной панелью**  
из белого пластика и встроенными поручнями

Состоит: лицевая панель, форсунка, кнопка on/off и регулятор потока воздуха.

A-9 11013	495,00	1	4,2	0,039
-----------	--------	---	-----	-------



**Поручни**

**Прямоугольные из полир. нерж. стали AISI-316**

Предназначены для противотоков 11014 и 11499.  
Может монтироваться на любую другую панель, кроме 11013

A-9 00246	165,00	1	1,4	0,013
-----------	--------	---	-----	-------

# Декоративное оборудование

## Оборудование искусственного течения с нишей из пластика



### Поручни

Круглые из окрашенной нерж. стали AISI-316

Предназначены для противотоков 11016 и 11500.  
Может монтироваться на любую другую панель, кроме 11013

A-9

07536

170,00

1

1,6

0,017



Прямоугольные из окрашенной нерж. стали AISI-316

Предназначены для противотоков 11015 и 11501.  
Может монтироваться на любую другую панель, кроме 11013

A-9

09447

210,00

1

1,4

0,013



### Аксессуары

#### Ниша

Из прочного пластика.  
В комплекте с арматурой, обеспечивающей герметичность и 3 м кабелем.

A-9

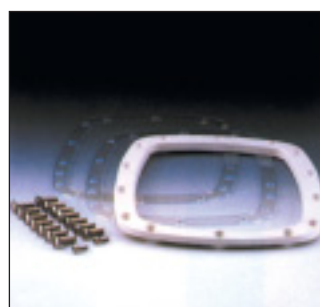
11502

250,00

1

5,0

0,036



Монтажная арматура для пленочного бассейна

Из пластика, в комплекте с винтами и прокладками.

A-9

11503

80,00

1

0,6

0,003



Массажный шланг

Крепится к форсунке  
Длина 1,5 м

A-9

00247

43,00

1

0,7

0,008



## Оборудование искусственного течения с нишей из нерж. стали и пластика



### Насосы

Изготовлены из пластика.  
Вал двигателя с двойной изоляцией.  
Защита двигателя IP-54.

Мощность 2,60 кВт (P1:3,3 кВт)  
230/400 В 50 Гц, 3 ~

A-9 11504 1 400,00 1 30,5 0,098

Мощность 1,50 кВт (P1:1,85 кВт)  
230 В 50 Гц, 1 ~

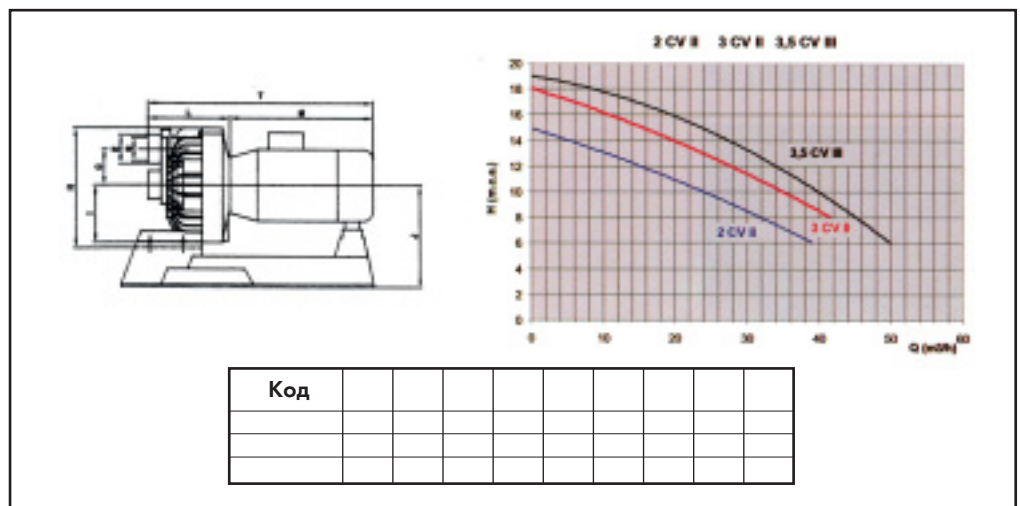
A-9 11505 1 400,00 1 27 0,098

Мощность 2,20 кВт (P1:2,7 кВт)  
230 В 50 Гц, 1 ~

**Новинка**

A-9 25415 1 300,00 1 29 0,098

Защита двигателя IP-55, изоляция класса F



### Блок управления

Электропневматический блок управления насосами.

Для 3-фазных насосов

A-9 11506 430,00 1 1,2 0,004

Для 1-фазного насоса, 1,5 кВт

A-9 11507 399,00 1 1,2 0,004

Для 1-фазного насоса, 2,2 кВт 230 В

A-9 25456 730,00 1 1,2 0,004

## Оборудование искусственного течения: двоянные модели



### Панель с форсунками

С прямоугольной панелью из белого пластика

Состоит: лицевая панель, 2 форсунки, Кнопка on/off и регулятор потока воздуха.

A-9

11508

1 400,00

1

7,0

0,065



### Поручни

2 поручня из нерж. стали AISI-316.

A-9

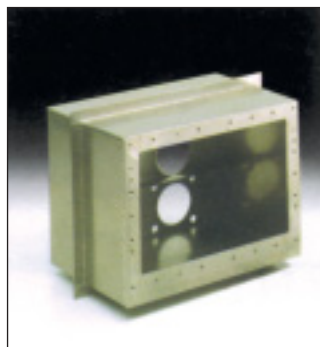
05557

80,00

1

1,6

0,006



### Аксессуары

#### Ниша

Из нерж. стали AISI-316, глубина 240 мм. Предназначена для установки, как в бетонном, так и пленочном бассейне. С комплектом арматуры, обеспечивающей герметичность и 3 м кабелем.

A-9

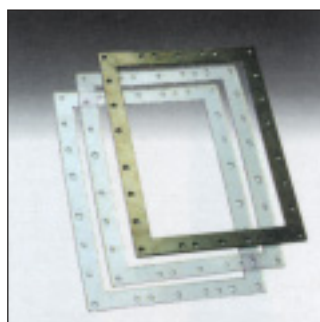
05555

455,00

1

11,4

0,056



### Монтажная арматура для пленочного бассейна

Из нерж. стали AISI-304. В комплекте с винтами и прокладками.

A-9

05558

125,00

1

1,4

0,008



### Массажный шланг

Крепится к форсунке  
Длина 1,5 м

A-9

00247

43,00

1

0,7

0,008

## Оборудование искусственного течения: сдвоенные модели

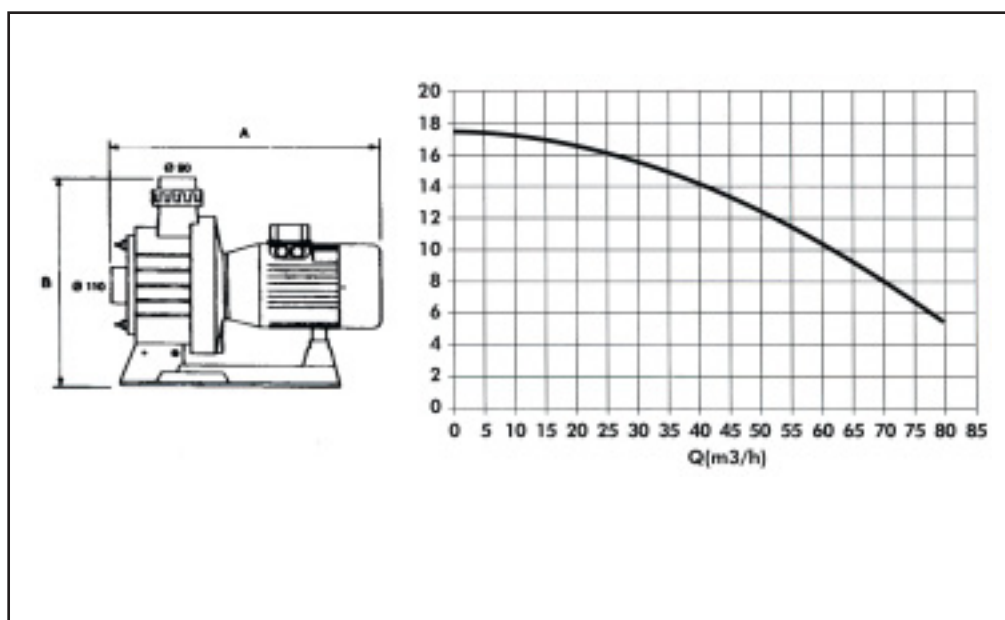


### Насосы

Изготовлены из пластика.  
Вал двигателя с двойной изоляцией.  
Защита двигателя IP-54.

Мощность 3,3 кВт (P1:3,85 кВт)  
230/400 В 50 Гц, 3 ~

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
	A-9 11509	1 500,00	1	32,5



### Блок управления

Электропневматический блок управления насосами.

Для насосов 3,3 кВт

A-9 11510	395,00	1	1,2	0,004
-----------	--------	---	-----	-------

# Акустические системы

## Подводная аудиосистема «Aquamony»



### Динамик «Aquamony»

A-9

Динамик предназначен для воспроизведения музыки под водой. Изготовлен из высококачественных материалов с использованием новейших технологий. Адаптирован к работе в соленой и хлорированной воде. Несложный монтаж.

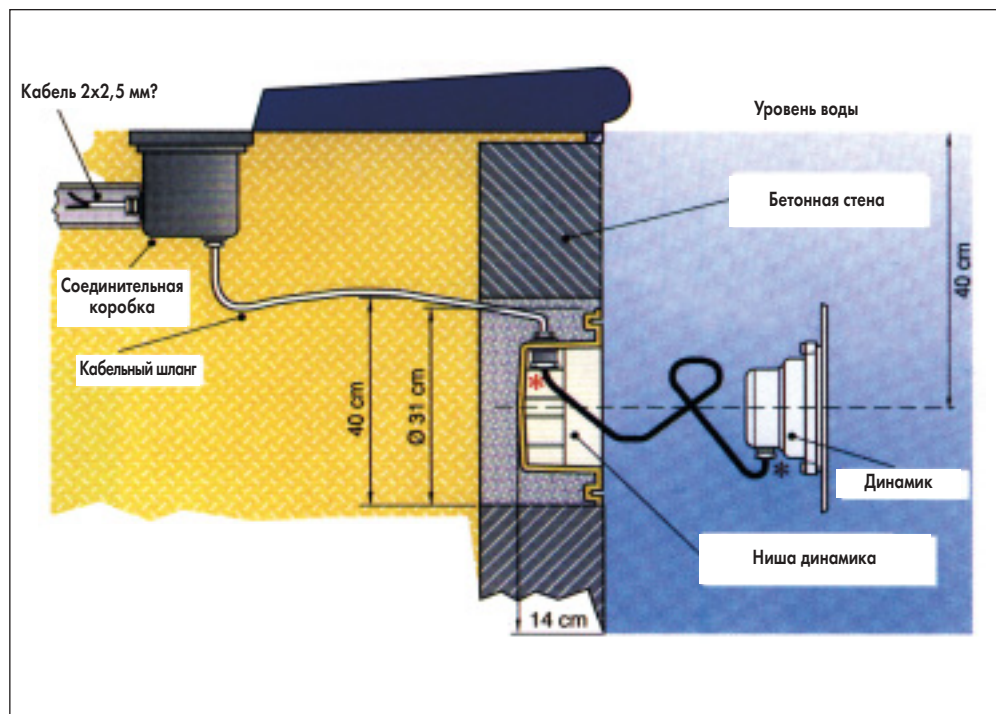
Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
25680	1 600,00	-	-	-

### Технические характеристики

Макс мощность	60 Вт
Сопротивление	4 Ом
Частота	200-12.000 Гц
Площадь распространения звука	80 м²
Макс глубина установки	40 см
Вес	5 кг
Длина кабеля	5 м



### Пример установки динамика «Aquamony»



Ниша для бетонного бассейна

A-9

26158 уточняйте

-

-

-

Ниша для пленочного бассейна  
В комплекте с клеммами и профилем для кабеля 1,5 м.

A-9

26159 уточняйте

-

-

-

# Акустические системы

## Подводная аудиосистема «Аквагмону»



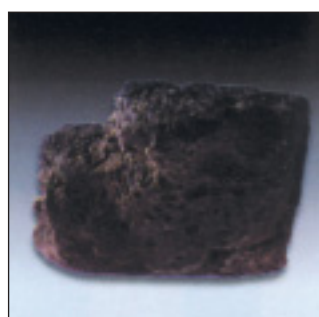
2 динамика в форме камня

A-9

Усилитель мощности 2x100 Вт.  
2 акустических динамика оформлены в виде камня.

Оборудование изготовлено из высококачественных материалов.  
Акустические динамики имеют гарантию 5 лет.

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
25681	3 950,00	-	-	-



4 динамика в форме камня

A-9

Усилитель мощности 2x250 Вт.  
4 акустических динамика оформлены в виде камня.

Оборудование изготовлено из высококачественных материалов.  
Акустические динамики имеют гарантию 5 лет.

25682	7 250,00	-	-	-
-------	----------	---	---	---



## Подводная аудиосистема «Aquaarmony»

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------

### Звуковые усилители

Система усиления звука с CD-плеером.

#### Звуковой усилитель RK 120

A-9 25678 6 500,00 1 - -

Предназначен для 1 или 2 динамиков «Aquaarmony».  
Состоит:

- CD-плеер
- микшер на 4 линейных входа и 2 входа от микрофонов с поканальными регуляторами тембров;
- усилитель 120 Вт с защищенным трансформатором
- шкаф «rack 12 U»

#### Звуковой усилитель RK 250

A-9 25679 8 500,00 1 - -

Предназначен для 4 динамиков «Aquaarmony».  
Состоит:

- CD-плеер
- микшер на 4 линейных входа и 2 входа от микрофонов с поканальными регуляторами тембров;
- усилитель 120 Вт с защищенным трансформатором
- шкаф «rack 12 U»





## Облицовочные материалы

Plakit

Стеклянная мозаика

Лайнер

Методы расчета лайнера

Прямые и римские лестницы

Виниловый лайнер

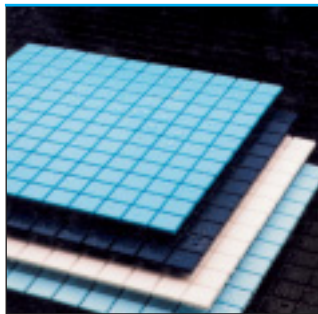
Оборудование для укладки лайнера

Промышленные пылесосы



# Облицовочные материалы

## Пластиковая плитка «Plakit»



Поставляется в пластинах размером 33х33 см.  
Для облицовки 10 м<sup>2</sup> необходимо 90 пластин.  
Цена за 1 м<sup>2</sup>.

Цвета:

Белый фарфор RAL 9003

Светло-голубой PANT. 297-C

Голубой PANT. 298-C

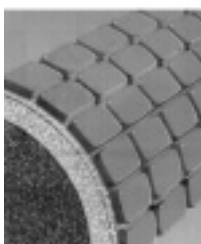
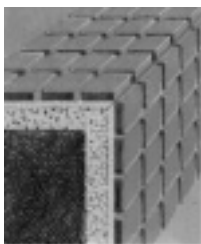
Синий RAL 5033

Черный RAL 9005

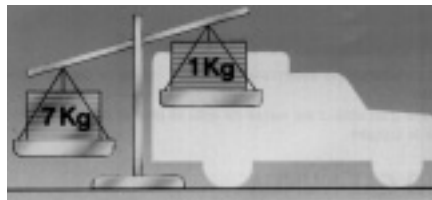
Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
A-10 01427	22,00	90	16,5	0,055
A-10 01428	22,00	90	16,5	0,055
A-10 01429	22,00	90	16,5	0,055
A-10 01430	22,00	90	16,5	0,055
A-10 01431	22,00	90	16,5	0,055

Очень легкая и практичная плитка. Ее эластичность позволяет производить облицовку любых поверхностей: прямых, наклонных, выпуклых, вогнутых и т.п. Укладывается на клей, не требует последующей затирки швов, т.к. при укладке клей также заполняет швы и затем остается только удалить его излишки с поверхности плитки. Стойкая и устойчивая к внешним воздействиям окружающей среды.

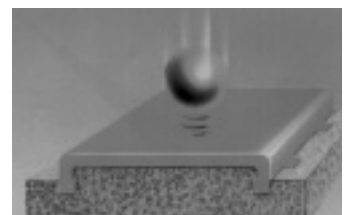
Несложная и быстрая укладка



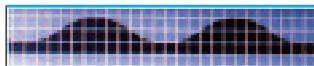
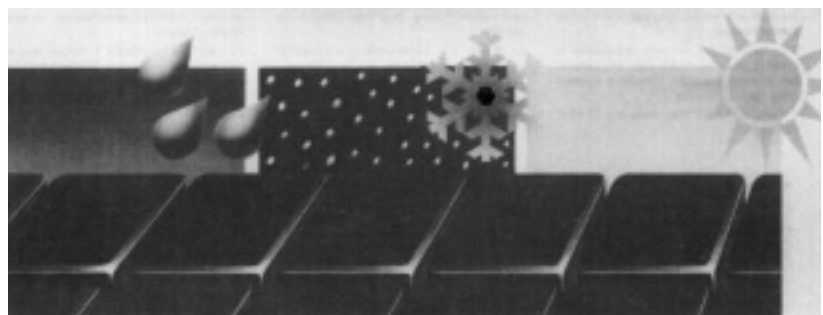
Невесомость



Надежность



Стойкость к внешним воздействиям окружающей среды



Орнамент «Волна»

A-10 04942 14,40



Орнамент «Зубчики»

A-10 04943 14,40



Панно «Звезда» 1,33 x 1,33 м

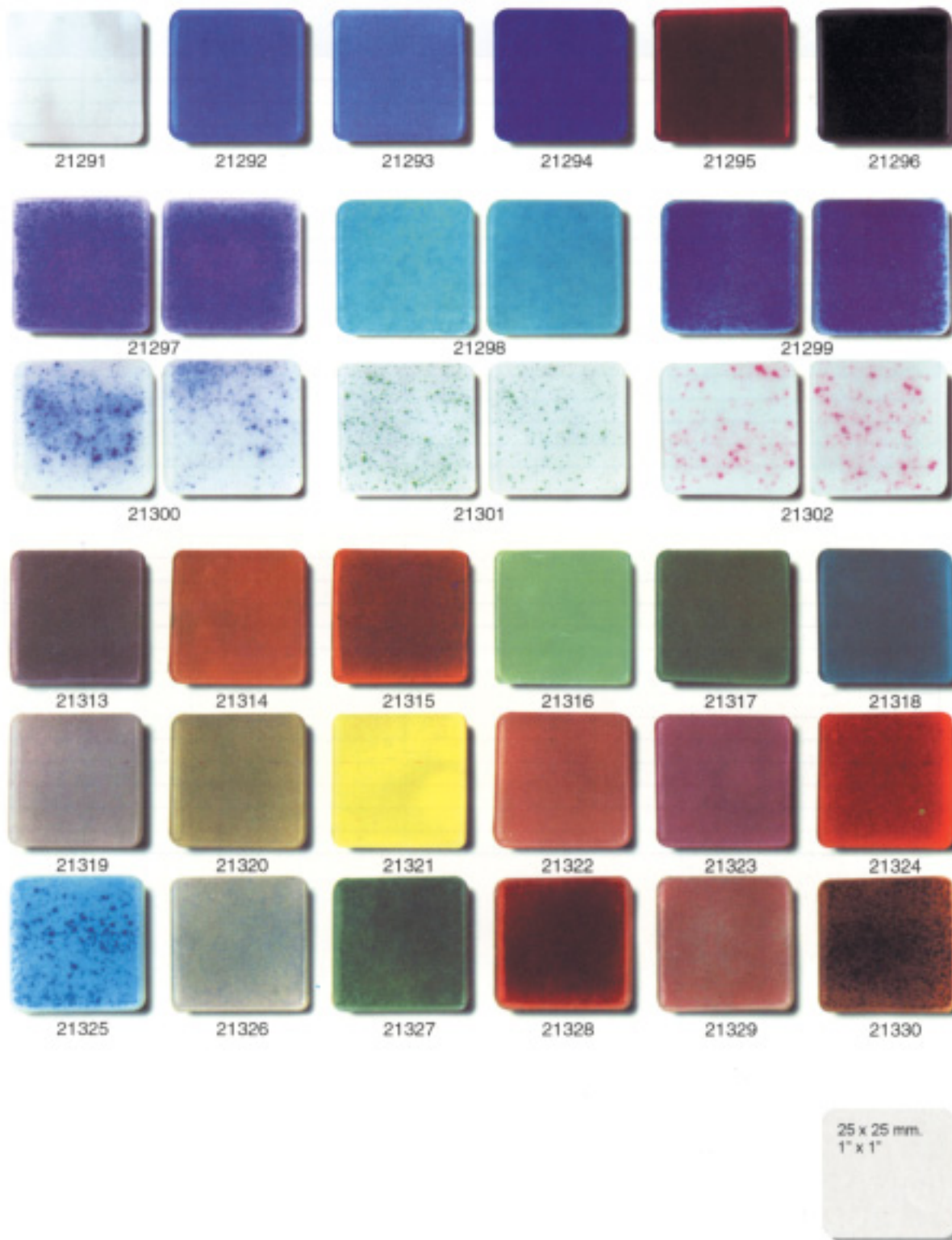
A-10 04945 940,00

# Облицовочные материалы

## Стеклянная плитка

Широкая цветовая гамма позволяет дизайнерам создавать оригинальные и привлекательные рисунки. Плитка поставляется на бумажных листах. Является идеальным материалом для облицовки бассейнов, фасадов, колонн, интерьеров, ванных комнат и т.п., благодаря устойчивости к внешним воздействиям окружающей среды, чистоте и простоте облицовки.

## Цветовая гамма цветной мозаики



Цвета в каталоге - приблизительные

# Облицовочные материалы

Цвета	Код	Цена у.е.	Станд. упак.	Станд. вес	Станд. объем
<b>Гамма для бассейнов</b>					
Белый	A-10 21291	28,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Светло-синий	A-10 21292	28,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Светло-голубой	A-10 21293	28,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Цвет морской волны	A-10 21294	35,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Красный	A-10 21295	46,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Черный	A-10 21296	35,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Светло-синяя дымка	A-10 21297	28,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Бирюзово-голубая дымка	A-10 21298	28,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Дымка цвета морской волны	A-10 21299	35,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Голубой мрамор	A-10 21300	32,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Зеленый мрамор	A-10 21301	32,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Розовый мрамор	A-10 21302	32,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
<b>Меланж</b>			2 м <sup>2</sup>		
Белый / светло-синий	A-10 21307	29,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Светло-голубой / светло-синий	A-10 21308	29,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
<b>Декоративная гамма</b>			2 м <sup>2</sup>		
Серый	A-10 21313	29,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Карамель	A-10 21314	29,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Коричневый	A-10 21315	29,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Светло-зеленый	A-10 21316	29,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Темно-зеленый	A-10 21317	35,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Изумруд	21318	34,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Светлый беж	A-10 21319	29,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Слоновая кость	A-10 21320	29,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Желтая	A-10 21321	35,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Розовое дерево	A-10 21322	29,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Розовая	A-10 21323	35,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Оранжевая	A-10 21324	45,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Темно-синяя дымка	A-10 21325	32,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Серая дымка	A-10 21326	29,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Зеленая дымка	A-10 21327	29,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Красная дымка	A-10 21328	43,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Розовая дымка	A-10 21329	29,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010
Коричневая дымка	A-10 21330	29,00	2 м <sup>2</sup>	19	0,010



# Облицовочные материалы

## Стандартные рисунки



Код 25959  
Размер 1680x980 мм



Код 25954  
Размер 1300x1300 мм  
0,30 м<sup>2</sup>

Код 16041  
Размер 317x950 мм  
0,30 м<sup>2</sup>



Код 22138  
Размер 634x950 мм  
0,60 м<sup>2</sup>



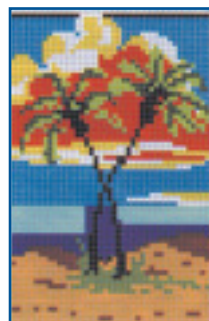
Код 25956  
Размер 305x152,50 мм



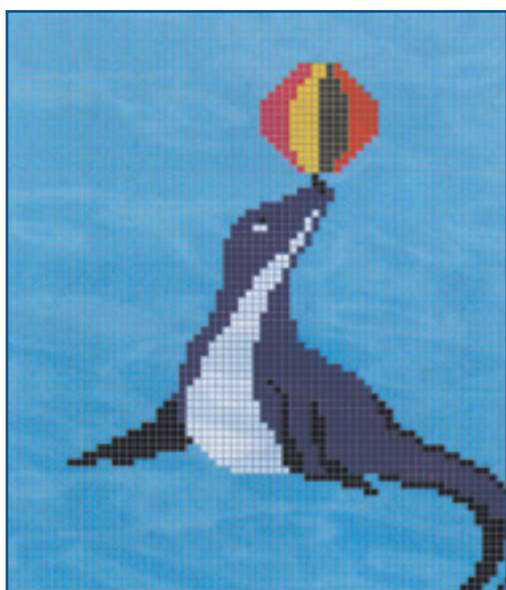
Код 21968  
Размер 2850x1270 мм  
3,61 м<sup>2</sup>



Код 16043  
Размер 3170x1270 мм  
4,02 м<sup>2</sup>



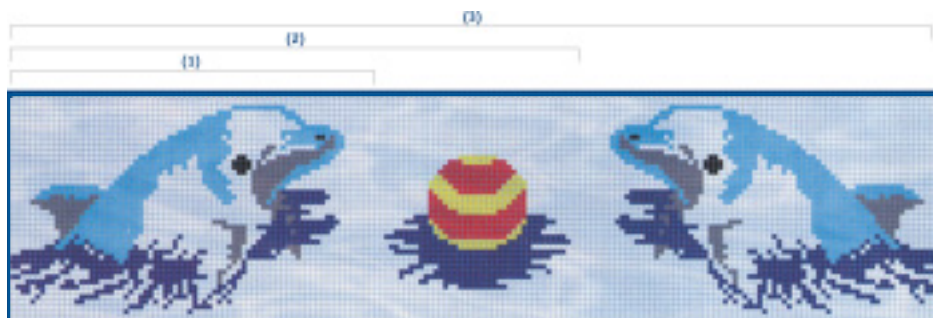
Код 16046  
Размер 1270x1900 мм  
2,41 м<sup>2</sup>



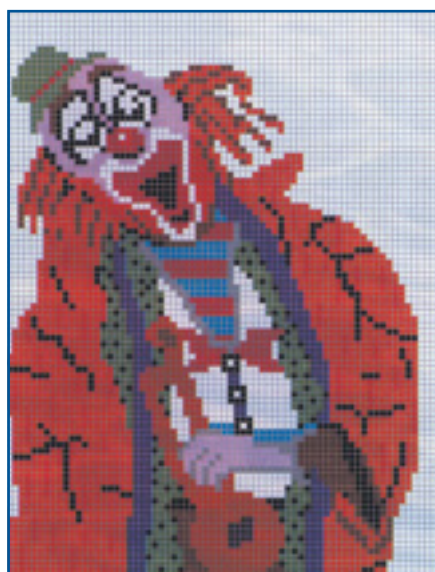
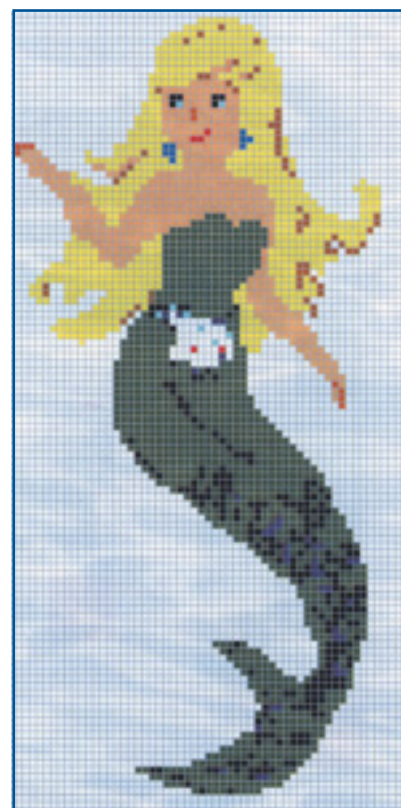
Код 16045  
Размер 1900x2220 мм  
4,21 м<sup>2</sup>

Наименование	Код	Цена у.е.	
Морской конек (317x950 мм)	A-10 16041	54,80	
Якорь (634x950 мм)	A-10 22138	356,27	
Дельфин (3170x1270 мм)	A-10 16043	506,96	
Тюлень (1900x2220 мм)	A-10 16045	520,68	
Оазис (1270x1900 мм)	A-10 16046	397,35	
Дельфин (2850x1270 мм)	A-10 21968	452,16	
Звезда (1300x1300 мм)	A-10 25954	746,09	
Дельфин (1680x980 мм)	A-10 25955	417,45	
Фриз Мозаика	A-10 25956	26,43	

# Облицовочные материалы



Код 22111 Размер 1900x1270 мм 2,41 м<sup>2</sup>  
 Код 22112 Размер 3170x1270 мм 4,02 м<sup>2</sup>  
 Код 22113 Размер 5070x1270 мм 6,43 м<sup>2</sup>

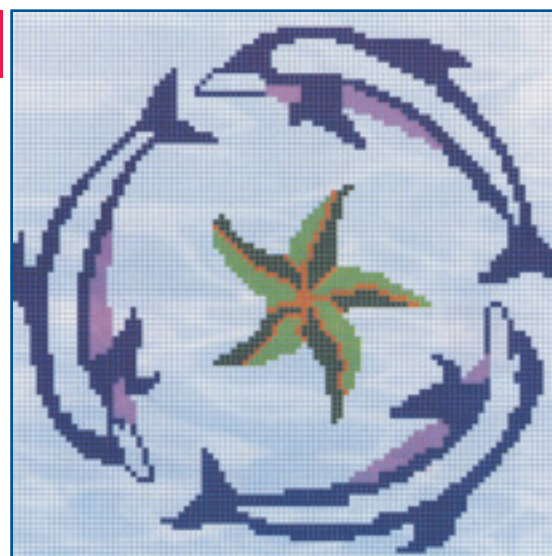


Код 22102  
 Размер 1900x5540 мм  
 4,82 м<sup>2</sup>

Код 22128  
 Размер 1590x3170 мм  
 5,04 м<sup>2</sup>

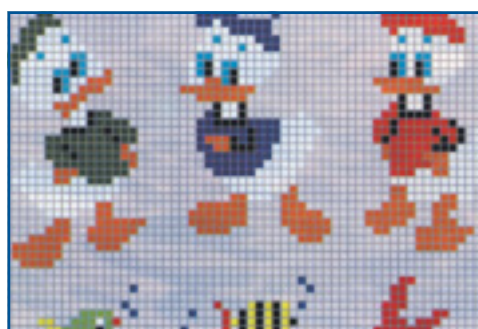


Код 22117  
 Размер 2540x2540 мм  
 6,45 м<sup>2</sup>



9

Наименование	Код	Цена у.е.
Дельфин (1900x1270 мм)	22111	397,35
Дельфин с мячом (3170x1270 мм)	22112	575,48
Дельфины с мячом (5070x1270 мм)	22113	931,71
Клоун (1900x5540 мм)	22102	767,34
Морская нимфа (1590x3170 мм)	22128	794,70
Стая дельфинов (2540x2540 мм)	22117	918,04
Дональд (1590x1270 мм)	22103	356,27
Пингвины (1900x1590 мм)	22125	424,75
Звезда (1590x1590 мм)	22133	383,63



Код 22103  
 Размер 1590x1270 мм  
 2,01 м<sup>2</sup>



Код 22125  
 Размер 1900x1590 мм  
 3,02 м<sup>2</sup>



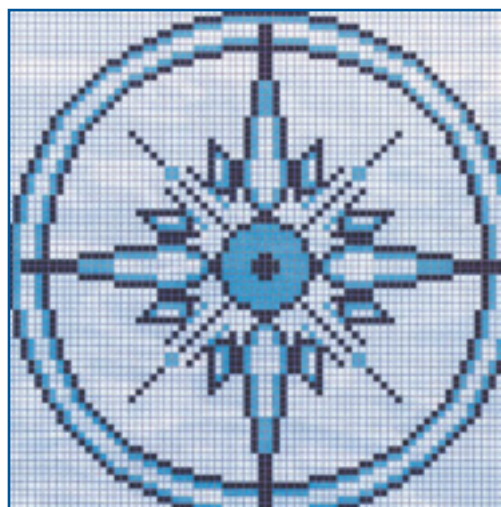
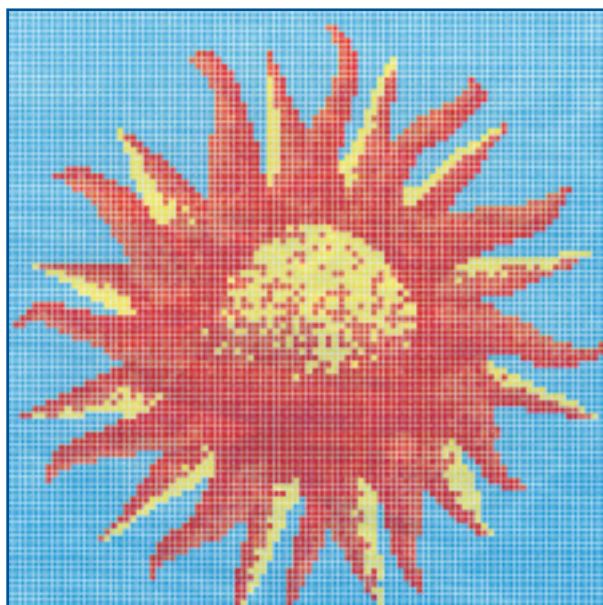
Код 22133  
 Размер 1590x1590 мм  
 2,52 м<sup>2</sup>



# Облицовочные материалы

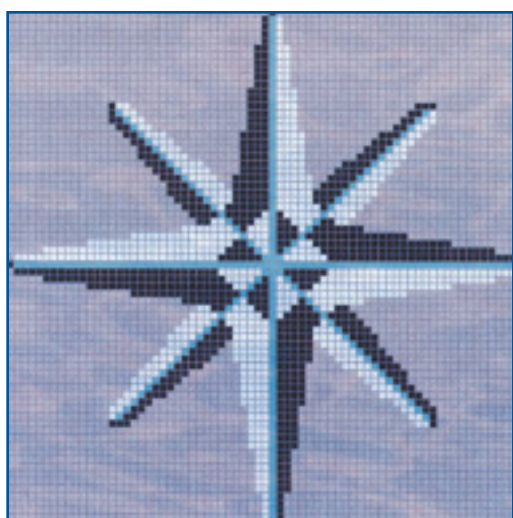
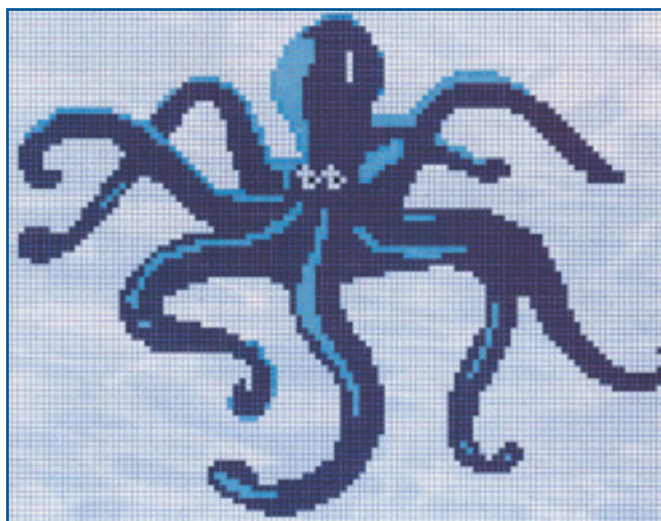


Код 22137  
Размер 2540x2540 мм  
6,45 м<sup>2</sup>



Код 22134  
Размер 1900x1900 мм  
3,61 м<sup>2</sup>

Код 22119  
Размер 2850x2220 мм  
6,32 м<sup>2</sup>



Код 16044  
Размер 1900x1900 мм  
3,61 м<sup>2</sup>

Наименование	Код	Цена у.е.	
Звезда (1900x1900 мм)	A-10	16044	452,16
Осьминог (2850x2220 мм)	A-10	22119	904,30
Звезда (1900x1900 мм)	A-10	22134	452,16
Солнце (2540x2540 мм)	A-10	22137	1 041,32

# Облицовочные материалы

## Бордюры



Код	Цена у.е.
16036 A-10	11,77
22164 A-10	13,02
16040 A-10	16,42
22149 A-10	12,61
22150 A-10	15,27
22151 A-10	17,09
22152 A-10	15,36
22153 A-10	15,36
22154 A-10	15,36

Код	Цена у.е.
22163 A-10	15,36
16037 A-10	15,36
22165 A-10	15,36
22166 A-10	18,73
22167 A-10	15,27
22168 A-10	19,74
22169 A-10	17,00
22170 A-10	21,56

Код	Цена у.е.
22155 A-10	17,93
22156 A-10	15,36
22157 A-10	18,82
22158 A-10	15,36
22159 A-10	17,09
22160 A-10	23,69
22161 A-10	17,93
22162 A-10	19,74



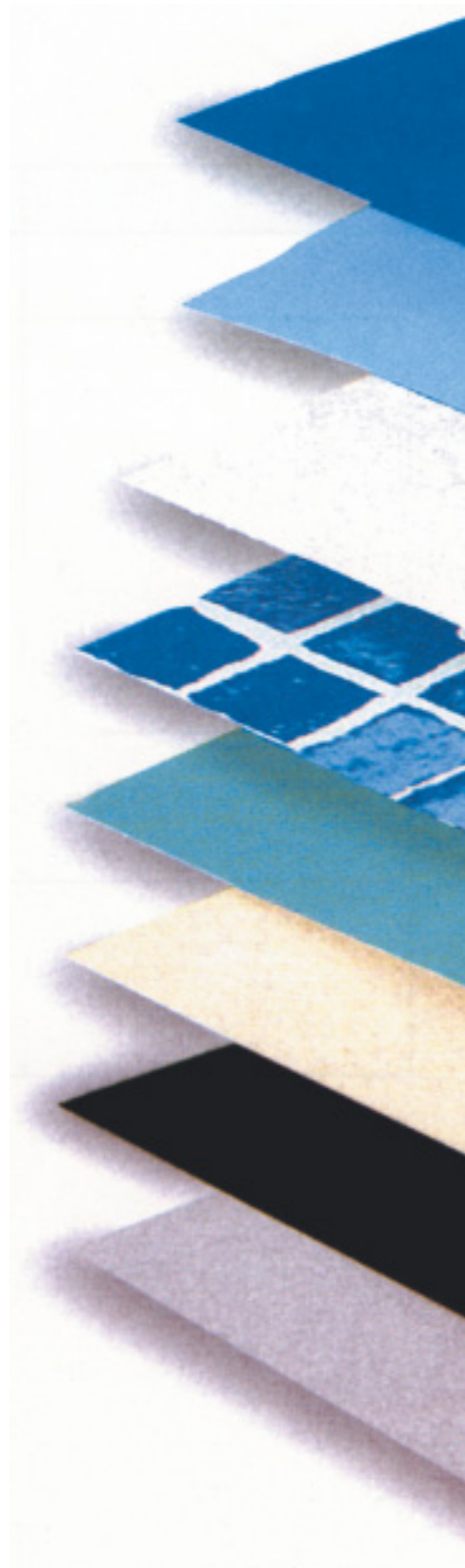
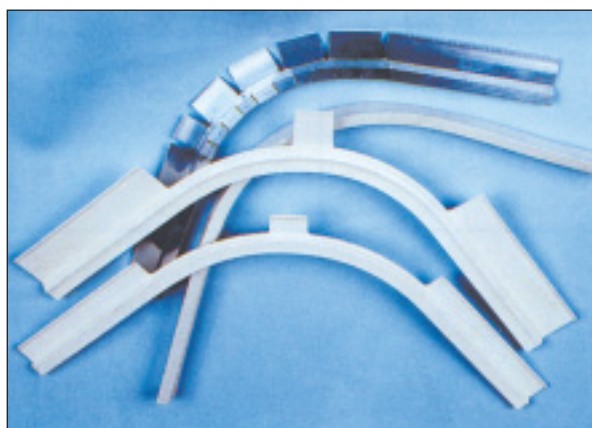
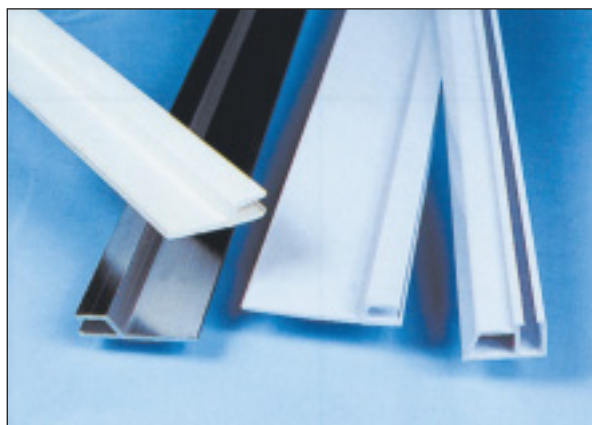
# Облицовочные материалы

---

## Облицовочный лайнер 50-75-85-150/100°

### Характеристики:

Изготовлен из ПВХ, антибактериальное покрытие, стойкость к УФ-лучам. Несложный монтаж и уход.



# Облицовочные материалы

## Описание:

ПВХ-лайнер, уплотненный полиэстером, толщина 1,5 мм

Показатель	Норма	Нормативный показатель	Стандартный показатель
Плотность	UNE 53.221	NOM $\pm$ 10%	NOM $\pm$ 10%
Высота	UNE 53.221	NOM $\pm$ 1%	NOM $\pm$ 1%
Стойкость к низкой температуре	UNE 53.358	Не трескается	Не трескается
Прочность на растяжение	UNE 53.165	L,T $\geq$ 900 МПа	L: 1.000 МПа T: 950 МПа
Максимальное растяжение	UNE 53.165	L,T $\geq$ 10%	L 15% T 15%
Растворимость пластичн. материалов	UNE 53.095	$\leq$ 5%	1,5%
Износоустойчивость	UNE 53.104	изменение размеров $\leq$ 10%	6%
Стойкость к механическим ударам	UNE 53.358	$\geq$ 500mm	800 mm
Стойкость к растяжению	UNE 53.326	L $\geq$ 120 N T $\geq$ 120N	125N 140N
Теплоустойчивость	UNE 53.358	L,T $\leq$ 1%	L: - 0,5% T: + 0,25%
Термический износ	UNE 53.358	по весу $\leq$ 2% растяжение $\leq$ 30%	1,5% 12%
Огнеустойчивость	UNE 53.127	самозатухающий	самозатухающий
Статичность	UNE 53.358	L, T $\geq$ 50 N/50 mm	L: 110N/50mm T: 110N/50mm
Коэффициент стойкости к напору воды	UNE 57.114	$\leq$ 30.000	17.000

# Облицовочные материалы

Классификация бассейнов и расчет лайнера					
Лайнер для бассейнов стандартной формы					
Прямоугольные			Круглые	Овальные	Овально-пирамидальные
Лайнер для бассейнов нестандартной формы					
Закругленные	С поворотом	Многоугольная форма	Форма параллелограмма	Трапециевидная форма	
Лайнер для бассейнов произвольной формы					
Для бассейнов произвольной формы размер лайнера рассчитывается методом треугольников.					

# Облицовочные материалы

## Методы расчета размеров лайнера для бассейнов стандартной формы

### Прямоугольный бассейн с плоским дном

Площадь дна = длина (L) x ширина (l)

Площадь стен = (L + L + l + l) x высота стены (h)

Общая площадь = площадь дна + площадь стен

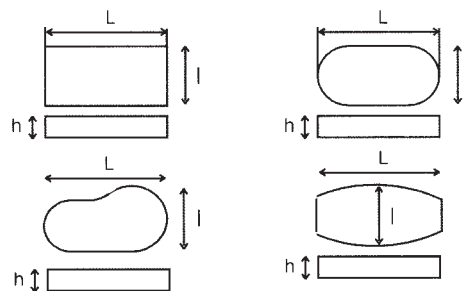
#### Пример:

Бассейн 10x5, высота 1,50 м

Площадь дна = 10 x 5 = 50 м<sup>2</sup>

Площадь стен = (10 + 10 + 5 + 5) x 1,50 = 45 м<sup>2</sup>

Общая площадь = 50 + 45 = 95 м<sup>2</sup>



### Круглый бассейн с плоским дном

Площадь дна = диаметр ((D) : (D/2))<sup>2</sup> x  $\pi$  (3,14)

Площадь стен = диаметр (D) x 3,14 x высота стены (h)

Общая площадь = площадь дна + площадь стен

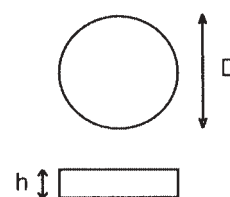
#### Пример:

Бассейн  $\varnothing$  6 м, высота 1,20 м

Площадь дна = (6/2)<sup>2</sup> x 3,14 = 28,26 м<sup>2</sup>

Площадь стен = (6 x 3,14) x 1,20 = 22,60 м<sup>2</sup>

Общая площадь = 28,26 + 22,6 = 50,86 м<sup>2</sup>



Для круглого бассейна с коническим дном при расчете его площади необходимо площадь плоского дна умножить на коэффициент 1,3.

### Прямоугольный бассейн с пирамидоидальным дном

Площадь дна = длина (L) x ширина (l) x 1,30

Площадь стен = (L + L + l + l) x высота стены (h)

Общая площадь = площадь дна + площадь стен

#### Пример:

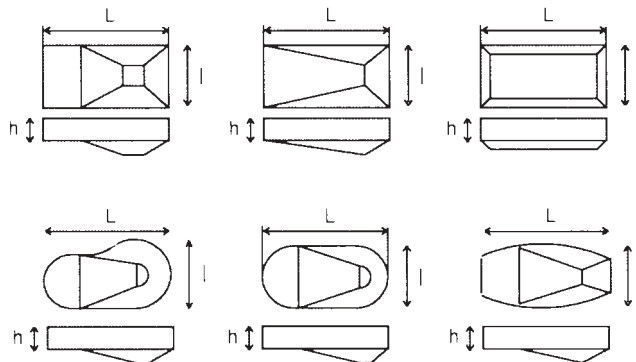
Бассейн 10x5, высота 1,20 м

Площадь дна = 10 x 5 x 1,30 = 65 м<sup>2</sup>

Площадь стен = (10 + 10 + 5 + 5) x 1,20 = 36 м<sup>2</sup>

Общая площадь = 65 + 36 = 101 м<sup>2</sup>

Коэффициент 1,3 применяется для расчета данного типа пола.



### Прямоугольный бассейн с наклонным дном

Площадь дна = длина (L) x ширина (l)

Площадь стен = (L + L + l + l) x средняя высота стены ((h1 + h2):2)

Общая площадь = площадь дна + площадь стен

#### Пример:

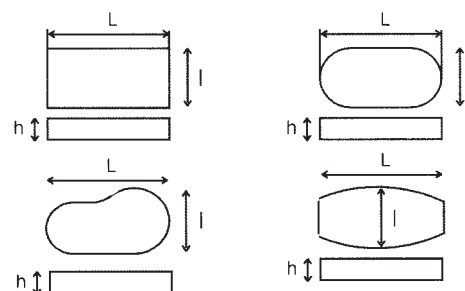
Бассейн 10x5, высота от 1,10 м до 1,80 м

Площадь дна = 10 x 5 = 50 м<sup>2</sup>

Площадь стен = (10 + 10 + 5 + 5) x 1,80 = 54 м<sup>2</sup>

Общая площадь = 50 + 54 = 104 м<sup>2</sup>

Примечание: при таком расчете максимальной глубины, не учитываются потери из-за разницы глубин на концах бассейна.





# Облицовочные материалы

## Бассейн с поворотом

Площадь дна = длина  $(L1 + L2)$  x макс ширина  $(l1)$  x 1,30

(если дно не пирамидальное, то не нужно умножать на 1,30)

Площадь стен =  $(L1 + L2 + L3 + L4) + (l1 + l2)$  x высота стены  $(h)$

(если высота бассейна произвольная, то необходимо умножить на среднюю высоту)

Общая площадь = площадь дна + площадь стен

### Пример:

Бассейн неправильной формы с пирамидальным дном

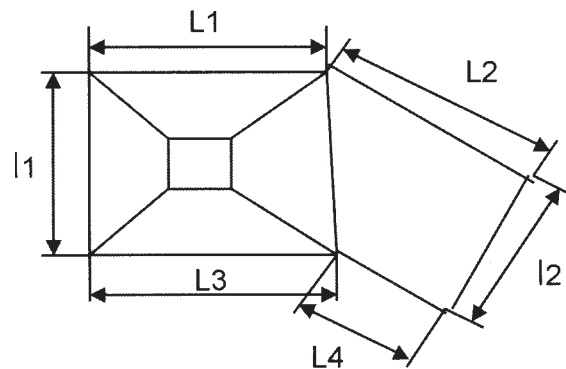
$L1 = 5$  м,  $L2 = 4$  м,  $L3 = 4$  м,  $L4 = 3$  м

$l1 = l2 = 4$  м,  $h = 1,20$  м

Площадь дна =  $(5 + 4) \times 4 \times 1,30 = 46,80$  м<sup>2</sup>

Площадь стен =  $((5 + 4 + 4 + 3) + (4 + 4)) \times 1,20 = 28,80$  м<sup>2</sup>

Общая площадь =  $46,80 + 28,80 =$  около 76 м<sup>2</sup>



## Многоугольный бассейн

Площадь дна = (длина  $(L)$  x ширина  $(l)$  x 1,30) +  $(A \times B)$

(если дно не пирамидальное, то не нужно умножать на 1,30)

Площадь стен =  $(L + L + l + l + B + B)$  x высота стены  $(h)$

(если высота бассейна произвольная, то необходимо умножить на среднюю высоту)

Общая площадь = площадь дна + площадь стен

### Пример:

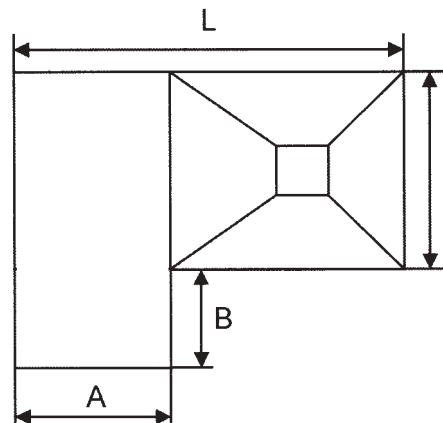
Многоугольный бассейн с пирамидальным дном

Длина = 10 м, ширина = 5 м,  $A = 3$  м,  $B = 1,5$  м

Площадь дна =  $(10 \times 5 \times 1,30) + (3 \times 1,50) = 69,50$  м<sup>2</sup>

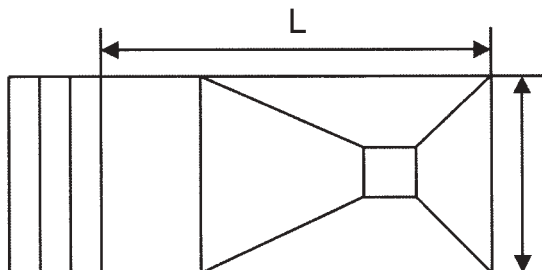
Площадь стен =  $(10 + 10 + 5 + 5 + 1,50 + 1,50) \times 1,10 = 36,30$  м<sup>2</sup>

Общая площадь =  $69,50 + 36,30 =$  около 106 м<sup>2</sup>



## Лестница на всю ширину бассейна

В бассейне с лестницей при расчете площади лайнера необходимо учитывать длину и ширину лестницы.

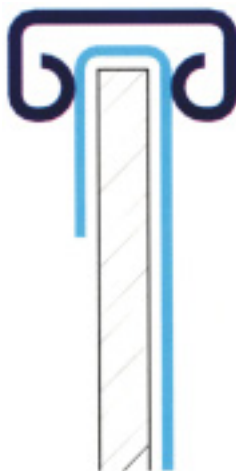


## Способы крепления лайнера

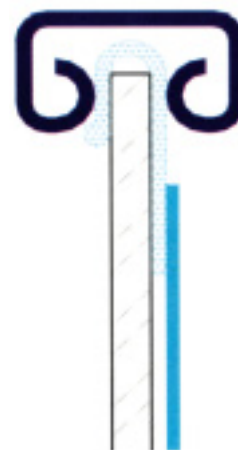
При замене стандартного варианта крепления Hung креплением Overlap или «V» принцип расчета площади лайнера остается прежним.



Крепление Hung



Крепление Overlap



Крепление «V»

# Облицовочные материалы

## Правила оформления заказов

### Заказ:

Заказ на изготовление или расчет лайнера должен предоставляться в письменном виде.

Для своевременного изготовления лайнера необходимо указать максимальный срок готовности. При размещении заказа должны быть указаны все размеры и параметры необходимого лайнера.

### Учитываемые параметры:

При изготовлении лайнера учитываются следующие параметры:

- Вертикальный радиус 15 см
- Горизонтальный радиус макс 5 см. Тип крепления Hung.
- Горизонтальные размеры снимаются по дну бассейна.
- Глубина бассейна измеряется от самой верхней точки по стене к самой нижней точке.
- Диагонали углов обозначаются прямыми линиями, а не радиусом.

В случае сомнений при расчете размеров лайнера рекомендуем сделать следующее:

- Тип крепления: • Укажите тип крепления (Hung, Overlap или V). Для крепления Overlap необходимо прибавить 15 см к высоте стенки бассейна
- Лестницы: • Углы между вертикальной и горизонтальной частью ступенек должны быть прямыми.  
• Если на первой ступеньке лестницы будет располагаться впускная форсунка, то это необходимо указать в заказе.  
• Высота первой ступеньки должна быть не менее 30 см.  
• Рекомендуемое количество ступенек лестницы - не более пяти.  
• Для более полной информации укажите размеры каждой ступени.  
• Проверьте вертикальность стен бассейна. В случае отклонений укажите это в заказе.  
• Любые неровности на краях могут отрицательно сказаться на лайнере.

### Замер бассейна:

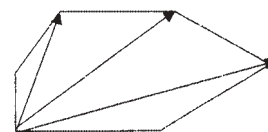
- При заказе покрытия нужно указать только внутренние размеры ванны бассейна. Укажите размер бордюрного камня.
- Измерьте длину и ширину бассейна
- Измерьте глубину бассейна
- Измерьте ширину ступеньки безопасности с каждой стороны
- Укажите все размеры краев и наклонных поверхностей
- На каждый измеряемый объект необходимо указать горизонтальные и вертикальные размеры

### Для не прямых углов:

- Измерьте все диагонали, исходящие из центральной точки

### Обозначение дуговых элементов:

- Для дуговых элементов указывается радиус
- Если радиус не указан, необходимо рассчитать площадь элемента методом треугольников
- Площадь эллипсов определяется с помощью шаблонов

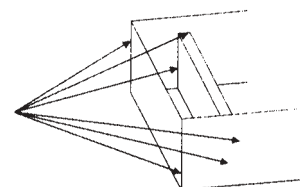
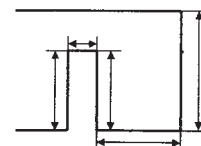


### Схематическое изображение лайнера:

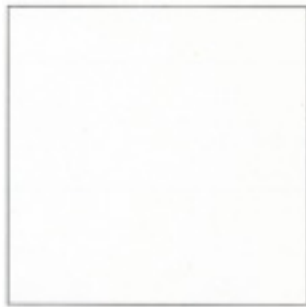
- Желательно предоставить чертежи в трех видах: вид сверху, вид спереди, вид сбоку.

### Крепления:

- Укажите размеры необходимого крепления на чертеже
- Внутренние вертикальные углы креплений должны быть прямыми
- Вертикальные углы креплений со стороны чаши бассейна должны быть прямыми
- Горизонтальные углы между стеной и креплениями должны быть прямыми



# Облицовочные материалы



Белый



Песочный



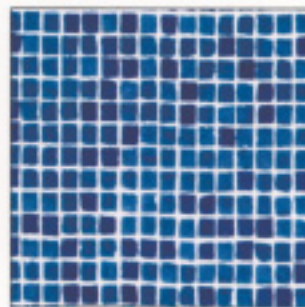
Светло голубой



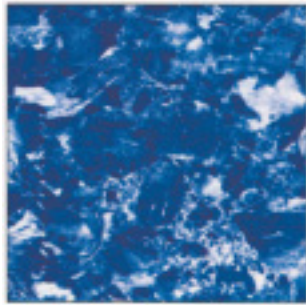
Синий



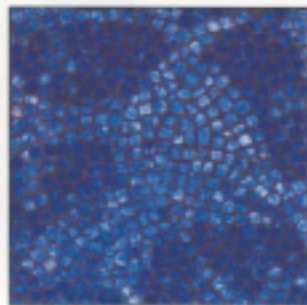
Бирюзовый



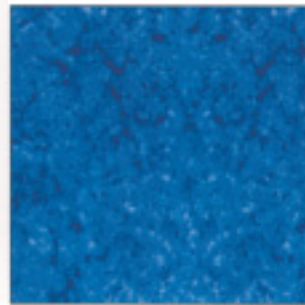
Мозаика



Мрамор



Византия



Servanne

## Настенный лайнер



Benedicto



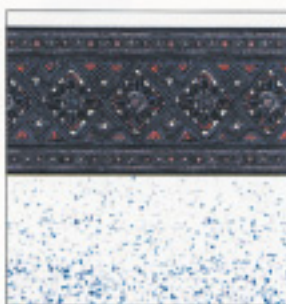
Cottage



Neptuno



Wyndham



Lexington Wall



Lankshire Wall

## Бордюры



Florentina

# Облицовочные материалы

## Лайнер Бассейн стандартной формы

	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
<b>Плотность 50/100°</b>					
Голубой	A-10 16123	20,41	-	-	-
Бирюзовый	A-10 16125	20,41	-	-	-
Черный или серый	A-10 05787	17,02	-	-	-
<b>Плотность 75/100°</b>					
Голубой	A-10 09278	24,93	-	-	-
Синий	A-10 09277	24,93	-	-	-
Бирюзовый	A-10 09281	24,93	-	-	-
Белый	A-10 09279	24,93	-	-	-
Песочный	A-10 16131	24,70	-	-	-
<b>Плотность 75/100°</b>					
Мрамор	A-10 16132	34,58	-	-	-
Гранит	A-10 09280	36,60	-	-	-
Мозаика	A-10 26609	36,60	-	-	-
<b>Плотность 75/100° (для стен)</b>					
Benedicta	A-10 16134	39,49	-	-	-
Cottage Wall	A-10 25752	39,49	-	-	-
Wyndham Wall	A-10 25753	39,49	-	-	-
Lankshire Wall	A-10 25754	39,49	-	-	-
Lexington Wall	A-10 25756	39,49	-	-	-
Neptuno	A-10 26608	39,49	-	-	-
<b>Плотность 85/100°</b>					
Голубой	A-10 09486	28,35	-	-	-
Синий	A-10 16136	27,89	-	-	-
Белый	A-10 09487	28,35	-	-	-

## Отделка

Лайнер с готовым бордюром	A-10 09282	29,39	-	-	-
---------------------------	------------	-------	---	---	---

Модели Benedicto, Cottage, Neptuno, Wyndham, Lexington Wall и Lankshire Wall - штампованный лайнер. Данные модели рекомендуются для облицовки бассейна глубиной не более 1,10 м.

# Облицовочные материалы

## Лайнер Бассейн нестандартной формы

		Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
<b>Плотность 50/100°</b>						
Голубой	A-10	16127	22,46	-	-	-
Бирюзовый	A-10	16129	22,46	-	-	-
Синий	A-10	16130	22,46	-	-	-
<b>Плотность 75/100°</b>						
Голубой	A-10	05810	28,42	-	-	-
Синий	A-10	05809	28,42	-	-	-
Бирюзовый	A-10	05813	28,42	-	-	-
Белый	A-10	05811	28,42	-	-	-
Песочный	A-10	16137	28,42	-	-	-
<b>Плотность 75/100°</b>						
Мрамор	A-10	16138	41,24	-	-	-
Гранит	A-10	05812	41,24	-	-	-
Мозаика	A-10	26617	41,24	-	-	-
<b>Плотность 75/100° (для стен)</b>						
Benedicta	A-10	16140	44,97	-	-	-
Cottage wall	A-10	25757	44,97	-	-	-
Wyndhan wall	A-10	25758	44,97	-	-	-
Lankshire wall	A-10	25759	44,97	-	-	-
Lexington wall	A-10	25760	44,97	-	-	-
Neptuno	A-10	25761	44,97	-	-	-
<b>Плотность 85/100°</b>						
Голубой	A-10	09484	31,12	-	-	-
Синий	A-10	16142	31,12	-	-	-
Белый	A-10	09485	31,12	-	-	-

## Отделка

Лайнер с готовым бордюром	A-10	05814	33,24	-	-	-
---------------------------	------	-------	-------	---	---	---

Серый или черный лайнеры обычно используются в водных резервуарах и не подходят для плавательных бассейнов. Модели Benedicto, Cottage, Neptuno, Wyndham, Lexington Wall и Lankshire Wall - штампованный лайнер. Данные модели рекомендуются для облицовки бассейна глубиной не более 1,10 м. 5% идет на запас при устройстве ступеней из голубого лайнера толщиной 75/100.



# Облицовочные материалы

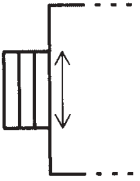
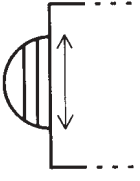
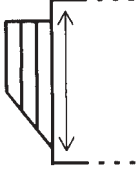
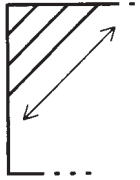
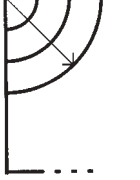
## Лайнер Бассейн произвольной формы

		Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
<b>Плотность 50/100°</b>						
Голубой	A-10	16143	25,58	-	-	-
Бирюзовый	A-10	16145	25,58	-	-	-
Синий	A-10	16146	25,58	-	-	-
<b>Плотность 75/100°</b>						
Голубой	A-10	16147	31,91	-	-	-
Синий	A-10	16148	31,91	-	-	-
Бирюзовый	A-10	16149	31,91	-	-	-
Белый	A-10	16150	31,91	-	-	-
Песочный	A-10	16151	31,91	-	-	-
<b>Плотность 75/100°</b>						
Мрамор	A-10	16152	44,46	-	-	-
Гранит	A-10	16155	44,46	-	-	-
Мозаика	A-10	26618	44,46	-	-	-
<b>Плотность 75/100° (для стен)</b>						
Benedicta	A-10	16157	50,83	-	-	-
Cottage wall	A-10	25762	50,83	-	-	-
Wyndham Wall	A-10	25763	50,83	-	-	-
Lankshire wall	A-10	25764	50,83	-	-	-
Lexington wall	A-10	25765	50,83	-	-	-
Neptuno	A-10	25766	50,83	-	-	-
<b>Плотность 85/100°</b>						
Голубой	A-10	16159	35,15	-	-	-
Синий	A-10	16160	35,15	-	-	-
Белый	A-10	16161	35,15	-	-	-
<b>Отделка</b>						
Лайнер с готовым бордюром	A-10	16162	36,85	-	-	-

Серый или черный лайнеры обычно используются в водных резервуарах и не подходят для плавательных бассейнов. Модели Benedicto, Cottage, Neptuno, Wyndham, Lexington Wall и Lankshire Wall - штампованный лайнер. Данные модели рекомендуются для облицовки бассейна глубиной не более 1,10 м. 5% идет на запас при устройстве ступеней из голубого лайнера толщиной 75/100.

# Облицовочные материалы

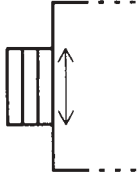
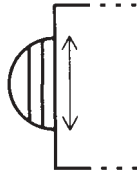
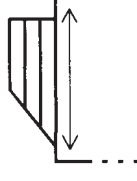
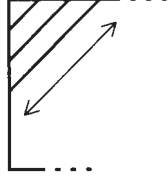
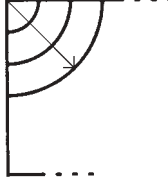
## Однотонный лайнер для лестниц

Форма	Ширина	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
<b>Прямая</b> 	0 - 2 м	A-10 05789	967,75	-	-	-
	2 - 3 м	A-10 05790	1 071,43	-	-	-
	3 - 4 м	A-10 05791	1 050,35	-	-	-
<b>Римская</b> 	0 - 2 м	A-10 16163	967,75	-	-	-
	2 - 3 м	A-10 25868	1 071,43	-	-	-
	3 - 4 м	A-10 05800	1 140,57	-	-	-
<b>Косоугольная</b> 	0 - 2 м	A-10 16164	967,75	-	-	-
	2 - 3 м	A-10 16165	1 071,43	-	-	-
	3 - 4 м	A-10 16166	1 140,57	-	-	-
<b>Прямоугольная</b> 	0 - 2 м	A-10 05803	967,75	-	-	-
	2 - 3 м	A-10 05804	1 071,43	-	-	-
<b>Сегментная</b> 	0 - 2 м	A-10 16167	1 347,93	-	-	-

- По вопросам изготовления лайнера для лестниц нестандартных моделей, обращайтесь за дополнительной консультацией.
- Лайнер для квадратных лестниц по всей ширине бассейна рассчитывается как «прямых» моделей, при условии что ширина бассейна не превышает 4 м.
- Внимание:** в размерах не нужно указывать глубину ступени.
- 5% идет на запас при устройстве ступеней из лайнера толщиной 85/100.
- При заказе лайнера с бордюром стоимость увеличивается на 20%

# Облицовочные материалы

## Лайнер с рисунком для лестниц

Форма	Ширина	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
<b>Прямая</b> 	0 - 2 м	A-10 05794	1 106,00	-	-	-
	2 - 3 м	A-10 05795	1 224,48	-	-	-
	3 - 4 м	A-10 05796	1 303,50	-	-	-
<b>Римская</b> 	0 - 2 м	A-10 16169	1 106,00	-	-	-
	2 - 3 м	A-10 05801	1 224,48	-	-	-
	3 - 4 м	A-10 05802	1 303,50	-	-	-
<b>Косоугольная</b> 	0 - 2 м	A-10 16170	1 106,00	-	-	-
	2 - 3 м	A-10 16171	1 224,48	-	-	-
	3 - 4 м	A-10 16172	1 303,50	-	-	-
<b>Прямоугольная</b> 	0 - 2 м	A-10 05806	1 106,00	-	-	-
	2 - 3 м	A-10 05807	1 224,48	-	-	-
<b>Сегментная</b> 	0 - 2 м	A-10 16173	1 606,33	-	-	-

- По вопросам изготовления лайнера для лестниц нестандартных моделей, обращайтесь за дополнительной консультацией.

- Лайнер для квадратных лестниц по всей ширине бассейна рассчитывается как «прямых» моделей, при условии, что ширина бассейна не превышает 4 м.

**Внимание:** в размерах не нужно указывать глубину ступени.

# Облицовочные материалы

## Армированный ПВХ лайнер в рулонах, плотность 150/100°

		Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
<b>Рулон</b>						
<b>Плотность 150/100°</b>						
Синий	1,65 x 25,2 м	A-10 05765	19,00	-	-	-
Голубой	1,65 x 25,2 м	A-10 05766	19,00	-	-	-
Белый	1,65 x 25,2 м	A-10 05767	19,00	-	-	-
Зеленый	1,65 x 25,2 м	A-10 05768	19,00	-	-	-
Мозаика	1,65 x 25,2 м	A-10 05769	28,00	-	-	-
Песочный	1,65 x 25,2 м	A-10 10407	19,00	-	-	-
Servanpe	1,65 x 25,2 м	A-10 26610	28,00	-	-	-

## Плотность 150/100°, противоскользящая поверхность

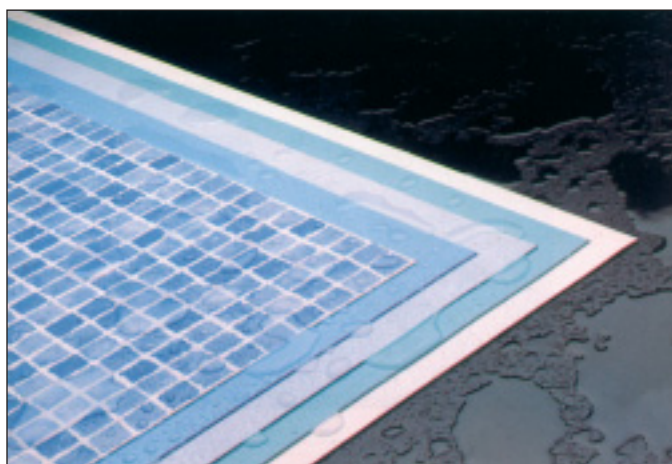
Синий	1,65 x 25 м	A-10 05770	27,00	-	-	-
Голубой	1,65 x 25 м	A-10 05771	27,00	-	-	-
Белый	1,65 x 25 м	A-10 05772	27,00	-	-	-
Зеленый	1,65 x 25 м	A-10 05773	27,00	-	-	-
Песочный	1,65 x 25 м	A-10 10288	27,00	-	-	-

## ПВХ-клей

Синий	1 литр	A-10 05774	30,00	-	-	-
Голубой	1 литр	A-10 05775	30,00	-	-	-
Белый	1 литр	A-10 05776	30,00	-	-	-
Зеленый	1 литр	A-10 05777	30,00	-	-	-
Песочный	1 литр	A-10 25747	30,00	-	-	-
Бесцветный	1 литр	A-10 26611	30,00	-	-	-

## Аксессуары

Растворитель THF	1 литр	A-10 05778	35,00	-	-	-
Растворитель THF	5 литров	A-10 05779	155,00	-	-	-
Аппликатор для клея	1 штука	A-10 05780	6,00	-	-	-
Профиль 9 мм	1 метр	A-10 05781	2,34	-	-	-
Заклепка для ПВХ 150/100°	1 штука	A-10 05820	0,63	-	-	-
Неопреновый клей для ПВХ 150/100°	5 кг	A-10 05784	137,05	-	-	-
Сварочный пистолет	1 штука	A-10 05785	161,75	-	-	-
Оцинкованный лист 2x1 м	1 штука	A-10 09495	257,17	-	-	-
Лист гальванизированный 2x1 м	1 штука	A-10 26612	121,02	-	-	-



Технические характеристики армированного лайнера 150/100. Конструкция: двойная пленка ПВХ, армированная полиэстеровой тканью. Применение: обновление старых бассейнов, бассейны неправильной формы, высокая загруженность бассейнов.

Монтаж: термосварка. Склеивание THF растворителем.

Фиксация: с помощью профиля 90 мм по верху борта.

# Облицовочные материалы

## Армированный ПВХ лайнер в рулонах, плотность 150/100°

### Крепежный профиль и аксессуары из ПВХ

Горизонтальный ПВХ профиль 4 м x 50 мм. Цена за метр  
 Горизонтальный ПВХ профиль 4 м x 38 мм. Цена за метр  
 Угловой ПВХ профиль 15 см x 50 мм  
 Угловой ПВХ профиль 15 см x 38 мм  
 Вертикальный ПВХ профиль 3 м. Цена за метр  
 Угол для вертикальной установки (радиус 15 см)

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
A-10 05815	4,03	-	-	-
A-10 09492	3,11	-	-	-
A-10 05819	10,24	-	-	-
A-10 09493	6,10	-	-	-
A-10 05817	5,88	-	-	-
A-10 16194	10,57	-	-	-

### Алюминиевый профиль

Горизонтальный профиль 3 м x 50 мм. Цена за метр  
 Угловой профиль радиус 50 мм, 15 см длина  
 Горизонтальный профиль 2 м x 38 мм. Цена за метр  
 Вертикальный профиль 2 м. Цена за метр  
 Угловой алюминиевый профиль 38 мм (радиус 15 см)

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
A-10 05816	9,37	-	-	-
A-10 09493	6,10	-	-	-
A-10 26613	8,47	-	-	-
A-10 26614	8,83	-	-	-
A-10 26615	27,23	-	-	-

### Войлок для защиты лайнера

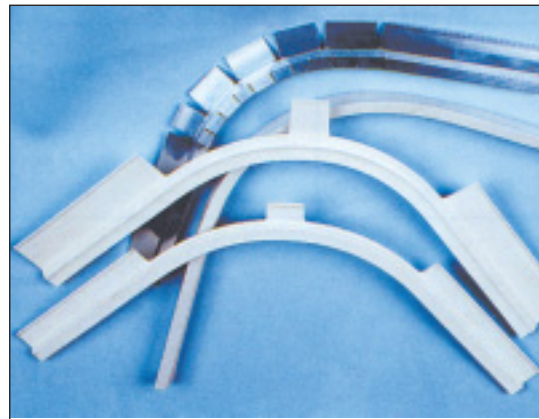
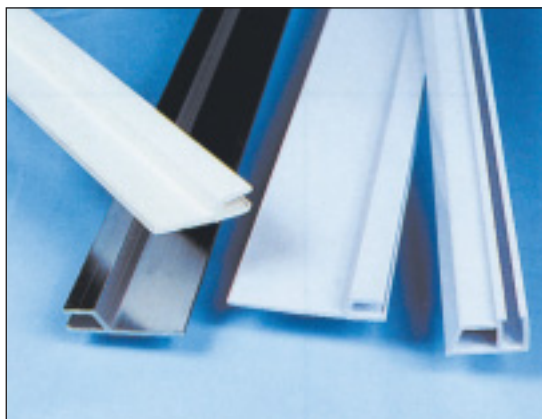
Белый войлок 200 г/м². Цена за м².  
 Клей для войлока 5 кг  
 Клей для войлока 10 кг  
 Голубой войлок 300 г/м². Цена за м².

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
A-10 03788	6,08	-	-	-
A-10 25748	43,43	-	-	-
A-10 25749	85,02	-	-	-
A-10 26616	6,08	-	-	-

### Аксессуары

Заклепки для крепления профиля  
 Мягкий фиксирующий профиль. Цена за метр.  
 Клей «Bostick 1220» 125 мл  
 Клей «Bostick 1220» 500 мл  
 Клей для ремонта ПВХ лайнера 20 мл

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
A-10 05820	0,63	-	-	-
A-10 05825	0,84	-	-	-
A-10 06655	18,84	-	-	-
A-10 06656	38,34	-	-	-
A-10 05824	16,55	-	-	-





# Облицовочные материалы

## Лестницы

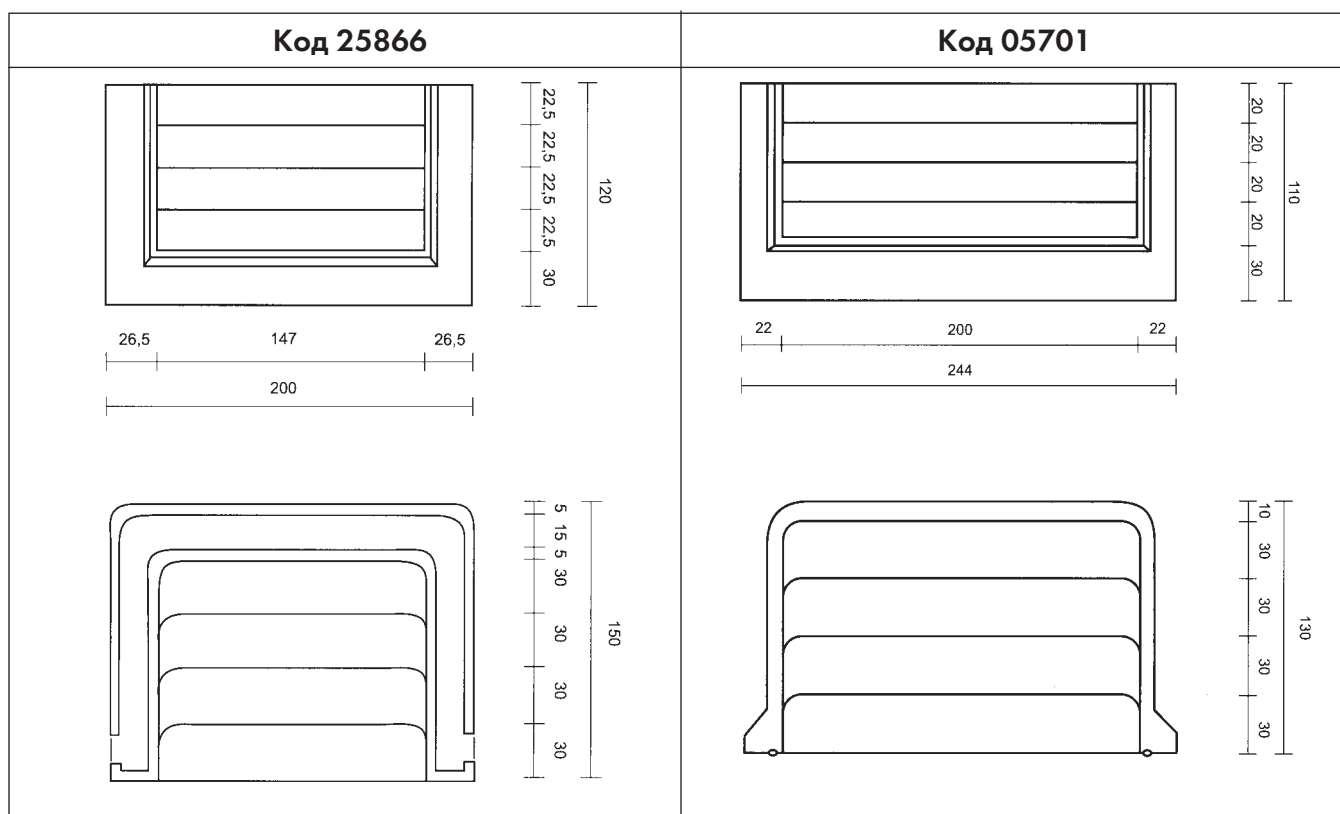
Прямая модель 2 м

Стандарт: голубой

Прямая модель 2,44 м

Возможна поставка других моделей.

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
A-10 25866	2 006,59	1	-	-
A-10 05701	2 493,17	1	-	-



# Облицовочные материалы

## Лестницы

Римская лестница 2,44 м

Римская лестница 3,00 м  
Стандарт: голубой

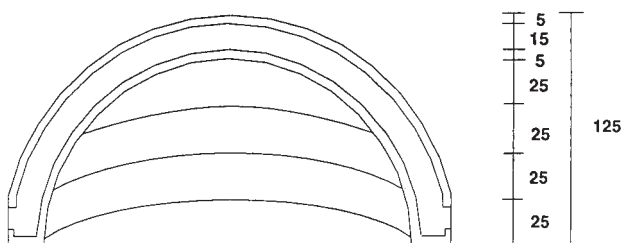
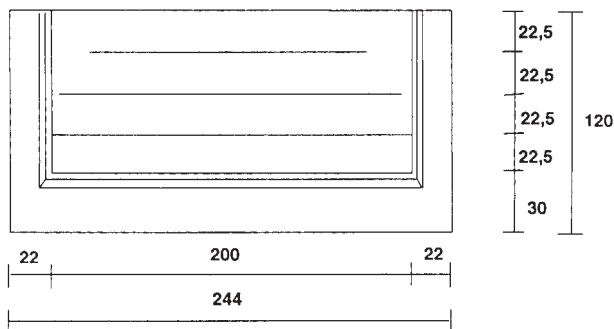
Возможна поставка других моделей.

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
A-10 05700	2 623,71	1	-	-
A-10 05799	2 429,97	1	-	-

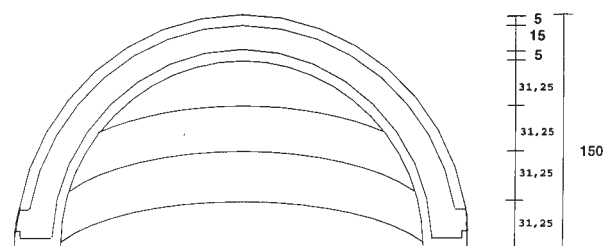
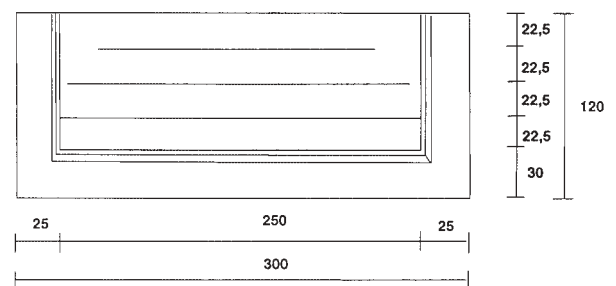


9

Код 05700



Код 05799



# Облицовочные материалы

## Лайнер высокой плотности

### Плотность 100/100°

Лайнер черного цвета, пищевого качества.  
Размер 100 x 2. Цена за м<sup>2</sup>.  
Лайнер черного цвета, пищевого качества.  
Размер 100 x 2. Цена за м<sup>2</sup>.

A-10

25750

16,74

-

-

-

A-10

26339

16,09

-

-

-

### Плотность 120/100°

Лайнер серого цвета, пищевого качества.  
Размер 20 x 2. Цена за м<sup>2</sup>.

A-10

25751

25,30

-

-

-

\*Продажа целыми рулонами.

### ПВХ лайнер для водоемов

Лайнер 50/100°, черный или серый  
Лайнер 100/100°, черный или серый

A-10

05787

10,17

-

-

-

A-10

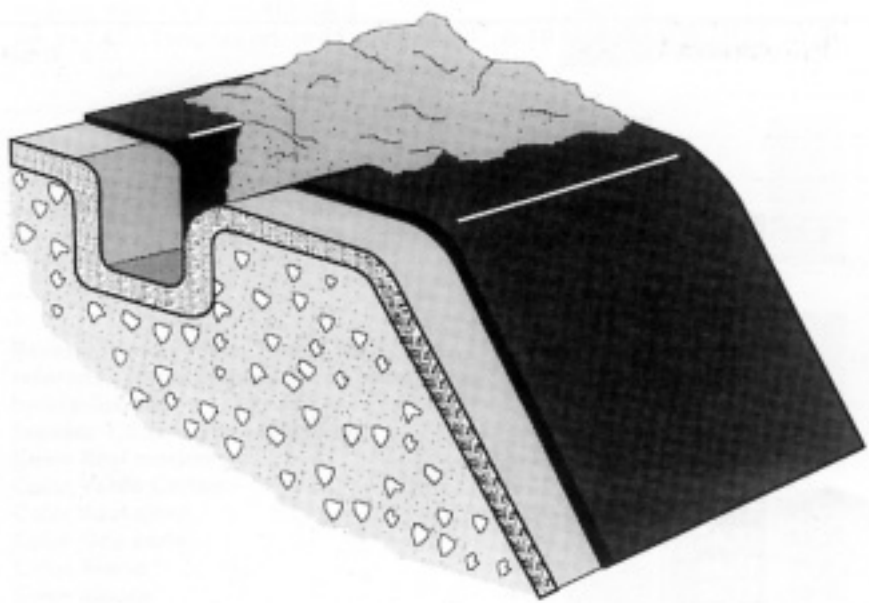
05788

16,82

-

-

-



# Облицовочные материалы

## Облицовочный лайнер Cefil

Виниловый лайнер с добавлением ПВХ и армированного полиэстера. Толщина 1,5 мм.


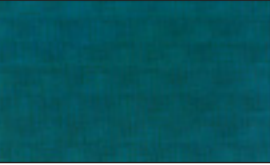



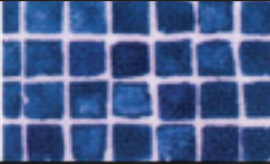
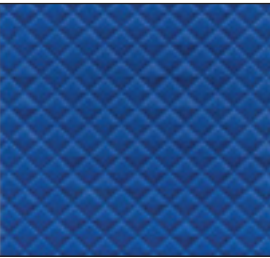
Имеет сертификат AENOR, соответствует нормам UNE 53.363.83.

Превосходное качество и долговечие лайнера позволило фирме CEPLASTIC увеличить гарантию до 10 лет.

Показатель	Норма	Нормативный показатель	Стандартный показатель
Плотность	UNE 53.221	NOM ± 10%	NOM ± 10%
Высота	UNE 53.221	NOM ± 1%	NOM ± 1%
Стойкость к низкой температуре	UNE 53.358	Не трескается	Не трескается
Прочность на растяжение	UNE 53.165	L,T ≥ 900 МПа	L: 1.000 МПа T: 950 МПа
Максимальное растяжение	UNE 53.165	L,T ≥ 10%	L 15% T 15%
Растворимость пластичн. материалов	UNE 53.095	≤ 5%	1,5%
Износоустойчивость	UNE 53.104	растяжение ≤ 10%	6%
Стойкость к механическим ударам	UNE 53.358	≥ 500mm	800 mm
Стойкость к растяжению	UNE 53.326	L ≥ 120 N T ≥ 120N	125N 140N
Теплоустойчивость	UNE 53.358	L,T ≤ 1%	L: - 0,5% T: + 0,25%
Термический износ	UNE 53.358	по весу ≤ 2% по растяжению ≤ 30%	1,5% 12%
Огнеустойчивость	UNE 53.127	самозатухающий	самозатухающий
Статичность	UNE 53.358	L, T ≥ 50 N/50 mm	L: 110N/50mm T: 110N/50mm
Коэффициент стойкости к напору воды	UNE 57.114	≤ 30.000	17.000

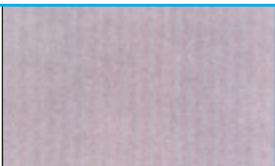
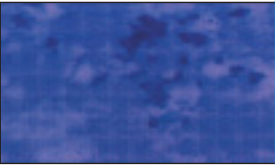

# Облицовочные материалы

## Виниловый лайнер

		Код	Цена у.е.	Станд. упаков ка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
	Виниловый лайнер армированный ПВХ и полиэстером. Толщина 1,5 мм. Синий.					
	Ширина 1,40 м x длина 25 м = 35 м <sup>2</sup>	A-10 12163	20,00	25,2	69	0,087
	Ширина 1,65 м x длина 25 м = 41,25 м <sup>2</sup>	A-10 12168	19,00	25,2	81	0,103
	Ширина 2,05 м x длина 25 м = 51,25 м <sup>2</sup>	A-10 17019	18,00	25,2	100	0,128
	Виниловый лайнер армированный ПВХ и полиэстером. Толщина 1,5 мм. Бирюзовый.					
	Ширина 1,40 м x длина 25 м = 35 м <sup>2</sup>	A-10 12141	20,00	25,2	69	0,087
	Ширина 1,65 м x длина 25 м = 41,25 м <sup>2</sup>	A-10 12140	19,00	25,2	81	0,103
	Виниловый лайнер армированный ПВХ и полиэстером. Толщина 1,5 мм. Голубой.					
	Ширина 1,40 м x длина 25 м = 35 м <sup>2</sup>	A-10 12162	20,00	25,2	69	0,087
	Ширина 1,65 м x длина 25 м = 41,25 м <sup>2</sup>	A-10 12161	19,00	25,2	81	0,103
	Ширина 2,05 м x длина 25 м = 51,25 м <sup>2</sup>	A-10 17020	18,00	25,2	100	0,128
	Виниловый лайнер армированный ПВХ и полиэстером. Толщина 1,5 мм. Белый.					
	Ширина 1,65 м x длина 25 м = 41,25 м <sup>2</sup>	A-10 12144	19,00	25,2	81	0,103
	Виниловый лайнер армированный ПВХ и полиэстером. Толщина 1,5 мм. Песочный.					
	Ширина 1,65 м x длина 25 м = 41,25 м <sup>2</sup>	A-10 19062	19,00	25,2	81	0,103
	Виниловый лайнер армированный ПВХ и полиэстером. Толщина 1,5 мм. Мозаика.					
	Ширина 1,65 м x длина 25 м = 41,25 м <sup>2</sup>	A-10 12165	28,00	25,2	81	0,103
	Виниловый лайнер армированный ПВХ и полиэстером. Противоскользящая поверхность. Толщина 1,5 мм. Ширина 1,65 м.					
	Синий	A-10 12175	27,00	25,2	81	0,103
	Бирюзовый	A-10 12176	27,00	25,2	81	0,103
	Голубой	A-10 12178	27,00	25,2	81	0,103
	Серый жемчуг	A-10 23597	27,00	25,2	81	0,103
	Песочный	A-10 19726	27,00	25,2	81	0,103
Белый	A-10 23599	27,00	25,2	81	0,103	

# Облицовочные материалы

## Виниловый лайнер

		Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>	
	<p>Виниловый лайнер армированный ПВХ и полиэстером. Толщина 1,5 мм. Серый жемчуг.</p> <p>Ширина 1,65 м x длина 25 м = 41,25 м<sup>2</sup></p>	A-10 23596	19,00	25,2	81	0,103	
		<p>Виниловый лайнер армированный ПВХ и полиэстером. Толщина 1,5 мм. Мрамор.</p> <p>Ширина 1,65 м x длина 25 м = 41,25 м<sup>2</sup></p>	A-10 23598	25,00	25,2	81	0,103
		<p>Виниловый лайнер армированный ПВХ и полиэстером. Толщина 1,5 мм. Черный.</p> <p>Ширина 1,65 м x длина 25 м = 41,25 м<sup>2</sup></p>	A-10 12231	19,00	25,2	81	0,103
	<p><b>ПВХ клей</b> 1 литр</p>	A-10 23600	30,00	1л	1	0,001	
	Серый жемчуг	A-10 19727	30,00	1л	1	0,001	
	Песочный	A-10 15254	30,00	1л	1	0,001	
	Белый	A-10 12284	30,00	1л	1	0,001	
	Синий	A-10 12287	30,00	1л	1	0,001	
	Голубой	A-10 12285	30,00	1л	1	0,001	
Зеленый	A-10 23601	30,00	1л	1	0,001		
Бесцветный							



# Облицовочные материалы

## Аксессуары



### Очиститель

Очиститель для сварных швов лайнера.

A-10

12249

Цена у.е.

18,00

Станд.  
упаков  
ка

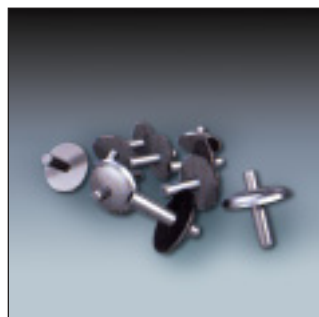
1

Станд.  
вес кг

1,0

Станд.  
объем м<sup>3</sup>

0,01



### Заклепки

Заклепки для стыков из алюминия.

Короткие 15,5 - 4,5 мм

Длинные 25,5 - 4,5 мм

A-10

12264

0,50

4

8,85

0,01

A-10

12265

0,60

3

8,0

0,01



### Двусторонняя ПВХ-лента

A-10

12184

1,00

250 м

9,0

0,036

## Оборудование для укладки лайнера

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------



### Блок контроля

Блок контроля специально разработан для облегчения процесса укладки лайнера и первичного наполнения бассейна.

Блок контроля позволяет приводить в действие электроклапан и контролировать подсос воздуха во время наполнения бассейна.

Уровень наполнения контролируется зондом, который автоматически перекрывает электроклапан, как только вода достигает установленного уровня.

Состоит:

- Устройство дифференциальной защиты 30 мА (25 А) и кнопка аварийной установки
- Регулятор уровня
- Разъем для шнура питания и аспиратора
- Кнопка on/off электроклапана
- Суппорт
- Электроклапан контролируется системой регулятора уровня и прерывателем. Электроклапан укомплектован фильтром и системой быстрого подключения
- Кабель 5 м, шланг 3 м
- 220/230 В - 50/60 Гц

A-10	25677	1 190,00	1	8	0,11
------	-------	----------	---	---	------

## Профессиональное оборудование. Промышленные пылесосы NUVAC



Предназначение:

- укладка лайнера
- очистка песочных фильтров
- очистка помещений

Комплектация:

Пылесос (для воды и пыли) с баком из нерж. стали емкостью 30 л, 2 двигателя по 1000 Вт каждый, дополнительный бак из нерж. стали емкостью 65 л. Обе установки монтированы на тележке с колесами.

### Пылесос BV

Модель с 1 двигателем. (220 В - 50 Гц - 3,6 А - 17500 об/мин)

A-10

Тип	Код	Мощность двигателя Вт	Производительность л/мин	Разряженность ММ СА	Емкость л	Вес кг	Цена у.е.
							уточняйте
							уточняйте
							уточняйте

Модель с 2 двигателями. (220 В - 50 Гц - 7,2 А - 17500 об/мин)

A-10

Тип	Код	Мощность двигателя Вт	Производительность л/мин	Разряженность ММ СА	Емкость л	Вес кг	Цена у.е.
							уточняйте
							уточняйте

Модель с 3 двигателями. (220 В - 50 Гц - 10,8 А - 17500 об/мин)

A-10

Тип	Код	Мощность двигателя Вт	Производительность л/мин	Разряженность ММ СА	Емкость л	Вес кг	Цена у.е.
							уточняйте

Стандарт

A-10

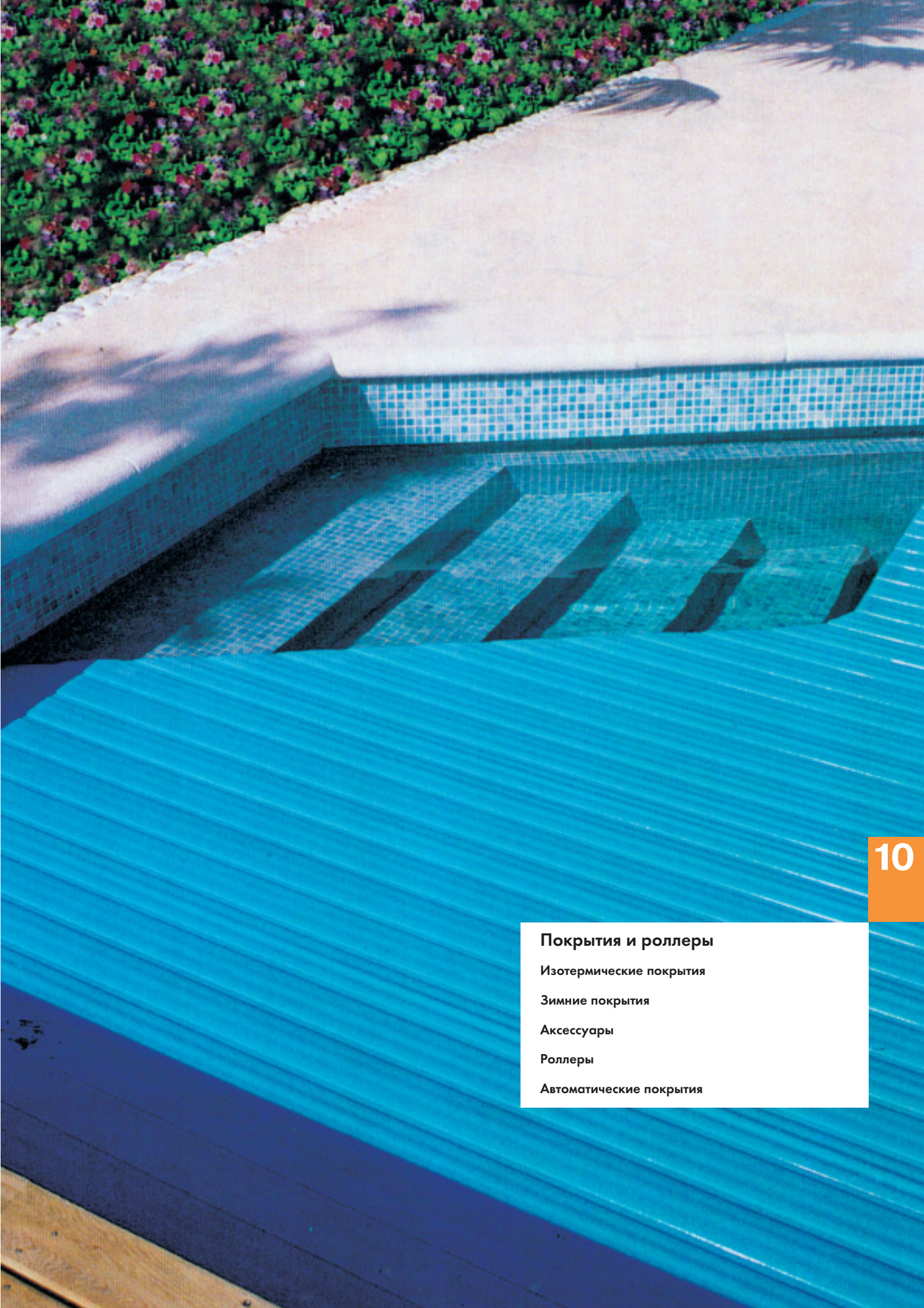
Тип	Описание
	Гибкий всасывающий шланг
	Плоская металлическая насадка, длина 600 мм
	Круглая металлическая насадка, длина 300 мм. 10 бумажных фильтров

A-10

Тип	Код	Описание	Цена у.е.
		Мешок для сбора грязи - BV4, BV5, BV10, BV5D, BV10D	уточняйте
		Мешок для сбора грязи - BV15	уточняйте







## Покрытия и роллеры

Изотермические покрытия

Зимние покрытия

Аксессуары

Роллеры

Автоматические покрытия



# Покрытия и роллеры

## Летние покрытия



Bulles



Mousse

## Зимние покрытия «Luxe»



Blu Intersup Luxe



Astral Cover Luxe

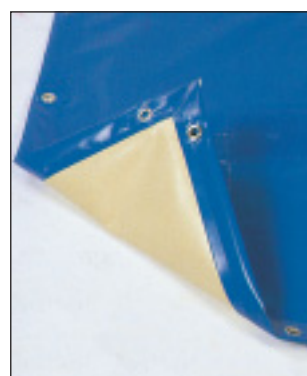


Green Intersup Luxe



Blue Filet Luxe

## Зимние покрытия «Есо»



Blue Intersup



Astral Cover



Green Intersup



Blue Filet

## Другие типы покрытий



Fixpool



Water chamber



# Покрытия и роллеры

Технические характеристики Изотермическое плавающее покрытие	
Состав	Полиэтилен
Швы	Сварка ультразвуком
Кромка	Полиэтиленовая окантовка
Модель NB	Без окантовки
Модель Eco	Окантовка с двух сторон по ширине покрытия
Модель Luxe	Окантовка по всему периметру покрытия
Крепление	Крепежные петли располагаются по краю покрытия на расстоянии 65 см друг от друга
Состав	Петли из никелированной латуни
Упаковка	Поставляется в защитном чехле в картонной коробке. Инструкция прилагается.

Технические характеристики Покрытие	
Состав	Полиэтилен пузырькового типа
Швы	Термопайка армированная двусторонней полиэтиленовой лентой
Кромка	ПВХ окантовка
Модель Eco	Окантовка с двух сторон по ширине покрытия
Модель Luxe	Окантовка по всему периметру покрытия
Крепление	Крепежные петли располагаются по краю покрытия на расстоянии 65 см друг от друга
Состав	Петли из никелированной латуни
Вариант	Плавающее крепление по ширине покрытия
Упаковка	Поставляется в рулоне в защитном чехле.

Технические характеристики Покрытие «Blue Filet»	
Состав	Полиэтиленовая ткань 230 г/м <sup>2</sup>
Швы	Английский шов
Кромка	ПВХ окантовка (для модели Eco)  ПВХ окантовка + уплотнительная окантовка на углах (для модели Luxe)
Крепление Eco	Крепежные петли + резиновый натяжитель + стальной анкер Длина резинового натяжителя = 70 см Расстояние между петлями = 20 см
Крепление Luxe	Ленточные петли + пружина + стальной анкер Расстояние между петлями = 1 м Перекрытие = 50 см
Упаковка	Поставляется в картонной коробке. Инструкция прилагается.

Технические характеристики Покрытие «Astral Cover»	
Состав	Полиэтиленовая ткань
Швы	Английский шов
Кромка	ПВХ окантовка (для модели Eco) ПВХ окантовка + уплотнительная окантовка на углах (для модели Luxe)
Крепление Eco	Крепежные петли + резиновый натяжитель + стальной анкер Длина резинового натяжителя = 70 см Расстояние между петлями = 20 см
Крепление Luxe	Ленточные петли + пружина + стальной анкер Расстояние между петлями = 1 м Перекрытие = 50 см
Упаковка	Поставляется в картонной коробке. Инструкция прилагается.

# Покрyтия и роллеры

Технические характеристики Покрyтие «Intersup Eco»	
Состав	ПВХ пленка двусторонняя 550 г/м <sup>2</sup>
Швы	Термопайка
Кромка	Окантовка по всему периметру + уплотнительная окантовка на углах, выполнена с помощью термопайки
Крепление	Отверстия из никелированной латуни + резиновый натяжитель + стальной анкер Длина резинового натяжителя = 70 см Расстояние между отверстиями = 20 см
Сетка	Обратная сторона покрyтия отделана сеткой, прикрепленной с помощью термопайки
Упаковка	Поставляется в картонной коробке. Инструкция прилагается.

Технические характеристики Покрyтие «Intersup Luxe»	
Состав	ПВХ пленка односторонняя 550 г/м <sup>2</sup>
Швы	Термопайка армированная ПВХ лентой
Кромка	Двойной подгиб по периметру с помощью термопайки
Крепление	Ленточные петли + пружина + стальной анкер Расстояние между петлями = 1 м Перекрытие = 50 см
Сетка	Обратная сторона покрyтия отделана пришитой сеткой.
Упаковка	Поставляется в картонной коробке. Инструкция прилагается.

Технические характеристики Покрyтие «Fixpool»	
Состав	ПВХ пленка двусторонняя 550 г/м <sup>2</sup>
Швы	Термопайка
Кромка	Двойной подгиб по периметру с помощью термопайки. Изнутри подгиб проложен полиэтиленовым шнуром.
Крепление	Крепеж Fixkit + стальной анкер Расстояние между креплениями = 80 см
Сетка	Обратная сторона покрyтия отделана сеткой, прикрепленной с помощью термопайки
Упаковка	Поставляется в картонной коробке. Инструкция прилагается.

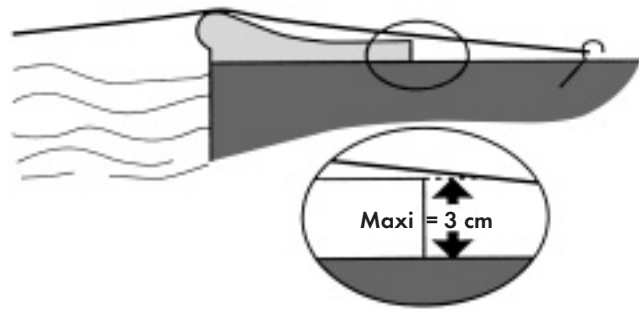
Технические характеристики Покрyтие «Water Chamber»	
Состав	ПВХ лайнер 50/100 или 75/100
Швы	Термопайка
Кромка	Окантовка в виде поллой камеры, ширина 35 см.
Крепление	Отверстия для крепежа расположены по углам покрyтия.
Упаковка	Поставляется в картонной коробке. Инструкция прилагается.
Дополнительная	Обратную сторону покрyтия возможно отделать сеткой, прикрепленной с помощью термопайки

## Техническая информация

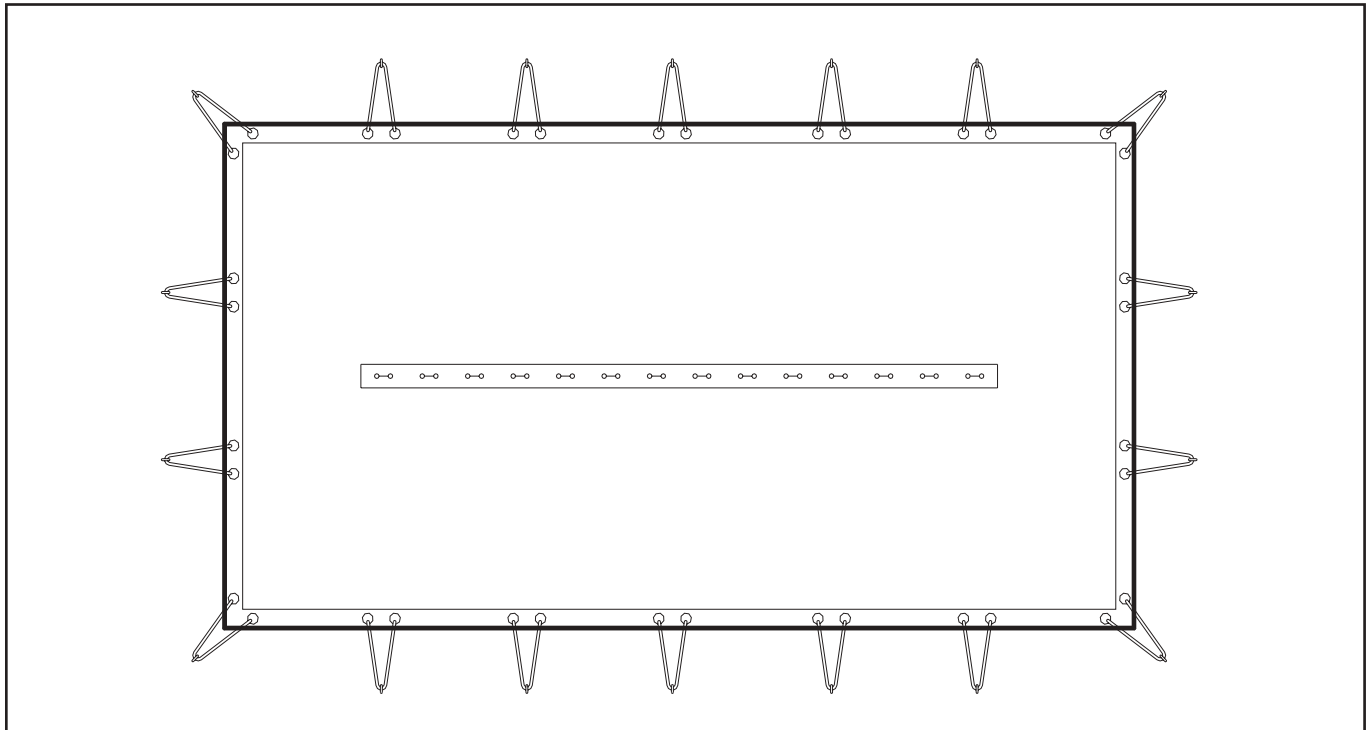
### Монтаж покрытия

#### Важные моменты:

- Каждое покрытие характеризуется различным материалом и креплением
- Чтобы избежать преждевременного износа покрытия, которое может быть вызвано трением отделочного материала, необходимо строгое соблюдение инструкций по монтажу
- Гарантийные обязательства на покрытие не распространяются в случае его повреждения в результате неправильной установки.



### Монтаж покрытия с креплением из штырей и резиновых натяжителей



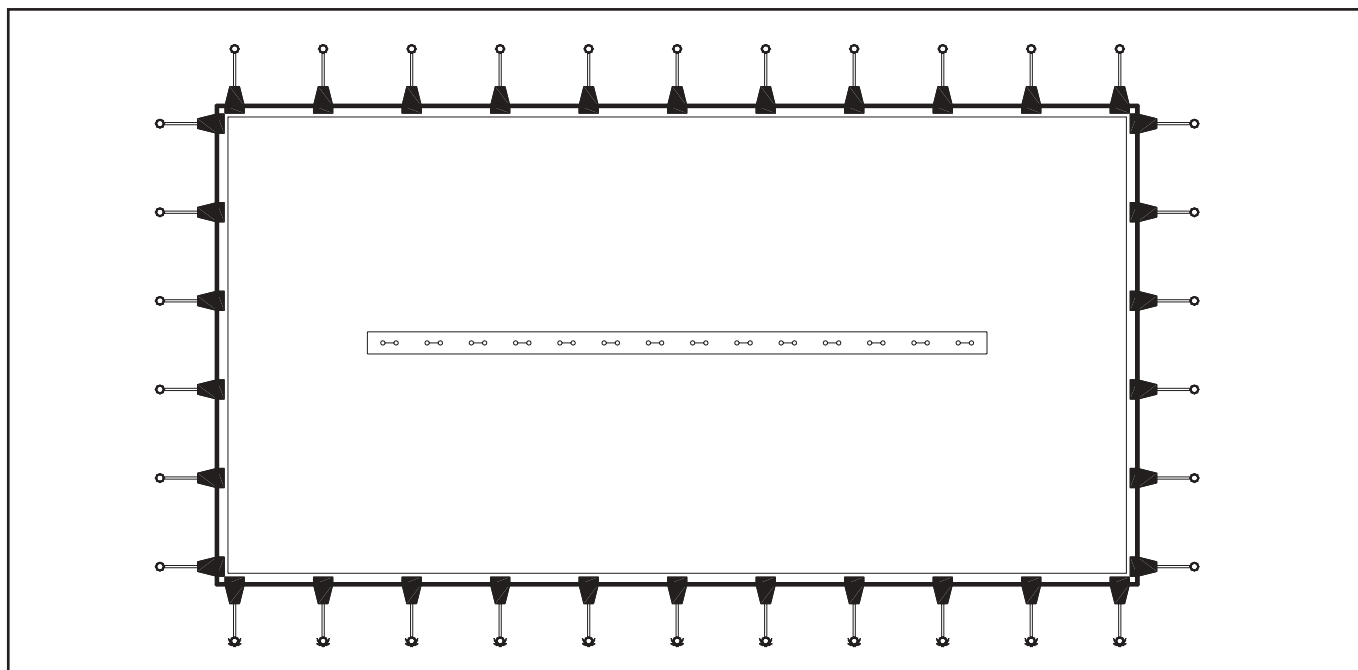
- 1) Установите штыри по углам бассейна, так чтобы расстояние между бордюрным камнем бассейна и покрытием составляло 40 см.
- 2) Закрепите покрытие по углам
- 3) Соблюдая расстояние в 40 см, установите остальные штыри напротив каждого резинового натяжителя.
- 4) Натяните покрытие так, чтобы оно располагалось слегка свободно.

Примечание: мы рекомендуем установить «Water chamder» со стороны сильнодующего ветра.

# Покрyтия и роллеры

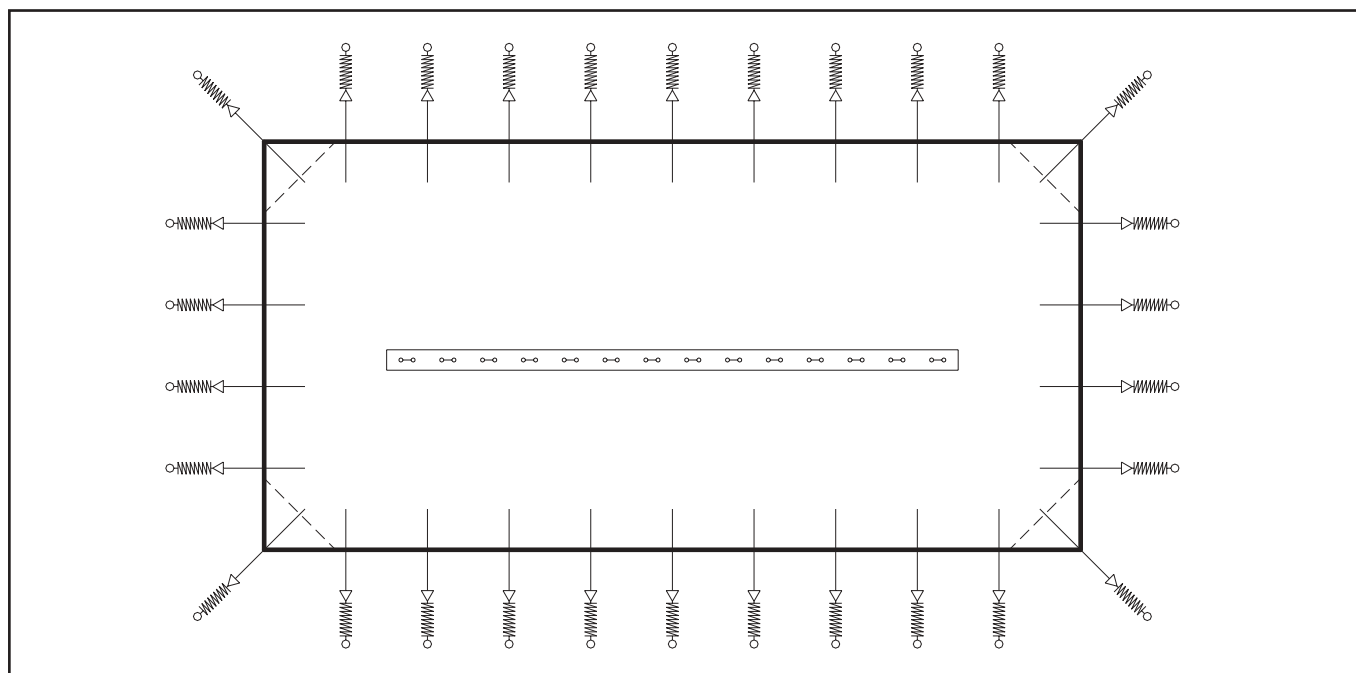
## Техническая информация

### Монтаж покpытия с креплением Fix kit



- 1) Установите штыри по углам бассейна, так чтобы расстояние между бордюрным камнем бассейна и покpытием составляло 40 см.
- 2) Закрепите покpытие по углам
- 3) Соблюдая расстояние в 40 см, установите остальные штыри напротив каждого крепления.
- 4) Натяните покpытие так, чтобы оно располагалось слегка свободно.

### Монтаж покpытия с креплением Fixkit



- 1) Установите штыри по углам бассейна, так чтобы расстояние между бордюрным камнем бассейна и покpытием составляло 40 см.
  - 2) Закрепите покpытие по углам
  - 3) Соблюдая расстояние в 40 см, установите остальные штыри напротив каждой пружины.
  - 4) Натяните покpытие так, чтобы оно располагалось слегка свободно.
- Примечание: мы рекомендуем установить «Water chamder» со стороны сильнодующего ветра.

# Покрытия и роллеры

## Летние покрытия «Bulles» стандартной формы

	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
<b>400 м - голубое</b>					
Модель без обшивки	A-11 09296	12,85	-	-	-
Модель Eco	A-11 09294	13,21	-	-	-
Модель Luxe	A-11 09295	13,87	-	-	-
<b>400 м - голубое/черное</b>					
Модель без обшивки	A-11 16183	13,22	-	-	-
Модель Eco	A-11 16184	14,50	-	-	-
Модель Luxe	A-11 16185	15,19	-	-	-

## Летние покрытия «Bulles» нестандартной формы

<b>400 м - голубое</b>					
Модель без обшивки	A-11 06213	14,49	-	-	-
Модель Eco	A-11 03965	16,50	-	-	-
Модель Luxe	A-11 03974	15,90	-	-	-
<b>400 м - голубое/черное</b>					
Модель без обшивки	A-11 16196	12,98	-	-	-
Модель Eco	A-11 11479	15,48	-	-	-
Модель Luxe	A-11 11480	16,24	-	-	-

## Летние покрытия «Bulles» произвольной формы

<b>400 м - голубое</b>					
Модель без обшивки	A-11 06214	16,93	-	-	-
Модель Eco	A-11 03966	18,31	-	-	-
Модель Luxe	A-11 03975	19,14	-	-	-
<b>400 м - голубое/черное</b>					
Модель без обшивки	A-11 16192	18,84	-	-	-
Модель Eco	A-11 16193	20,15	-	-	-
Модель Luxe	A-11 11483	16,62	-	-	-

## Летние покрытия «Bulles» для лестниц и прочих объектов

Для прямой лестницы	A-11 06215	82,29	-	-	-
Для римской лестницы	A-11 06217	92,18	-	-	-
Для прочих лестниц	A-11 06218	102,05	-	-	-
Раскрой для ступеней	A-11 03976	70,78	-	-	-
Запасная проушина из латуни	A-11 04001	2,21	-	-	-
Запасная проушина из пластика	A-11 05731	1,75	-	-	-

\* Цены на аксессуары на стр. 202.

10

# Покрытия и роллеры

## Летние покрытия «Mousse» стандартной формы, толщина 5 мм

		Код	Цена у.е.	Станд. упаков ка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
Модель Eco	A-11	09297	38,20	-	-	-
Модель Luxe	A-11	09298	44,60	-	-	-
Плавающее крепление (цена за п.м.)	A-11	06216	138,25	-	-	-

## Летние покрытия «Mousse» нестандартной формы, толщина 5 мм

Модель Eco	A-11	03983	33,69	-	-	-
Модель Luxe	A-11	03991	51,67	-	-	-
Плавающее крепление (цена за п.м.)	A-11	06216	138,25	-	-	-

## Летние покрытия «Mousse» произвольной формы, толщина 5 мм

Модель Eco	A-11	03992	48,49	-	-	-
Модель Luxe	A-11	03984	55,63	-	-	-
Плавающее крепление (цена за п.м.)	A-11	06216	138,25	-	-	-

10

## Летние покрытия «Mousse» для лестниц и прочих объектов

Для прямой лестницы	A-11	06215	82,29	-	-	-
Для римской лестницы	A-11	06217	92,18	-	-	-
Для прочих лестниц	A-11	06218	102,05	-	-	-
Раскрой для ступеней	A-11	03993	114,06	-	-	-
Запасная проушина из латуни	A-11	04001	2,21	-	-	-
Запасная проушина из пластика	A-11	05731	1,75	-	-	-



# Покрытия и роллеры

## Прошитые зимние покрытия стандартной формы

		Код	Цена у.е.	Станд. упаков-ка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
<b>Astral Cover</b>						
Модель Eco	A-11	25974	21,62	-	-	-
Модель Luxe	A-11	25975	28,24	-	-	-
<b>Blue Filet</b>						
Модель EcoModelo eco	A-11	09285	23,32	-	-	-
Модель Luxe	A-11	09286	28,93	-	-	-

## Прошитые зимние покрытия нестандартной формы

<b>Astral Cover</b>						
Модель Eco	A-11	25976	24,53	-	-	-
Модель Luxe	A-11	25977	31,63	-	-	-
<b>Blue Filet</b>						
Модель Eco	A-11	03867	26,53	-	-	-
Модель Luxe	A-11	03876	24,52	-	-	-

## Прошитые зимние покрытия произвольной формы

<b>Astral Cover</b>						
Модель Eco	A-11	25978	29,68	-	-	-
Модель Luxe	A-11	25979	37,27	-	-	-
<b>Blue Filet</b>						
Модель Eco	A-11	03868	31,36	-	-	-
Модель Luxe	A-11	03877	39,04	-	-	-

## Зимние прошитые покрытия для лестниц и прочих объектов

Для прямой лестницы	A-11	05755	148,56	-	-	-
Для римской лестницы	A-11	05756	164,58	-	-	-
Для прочих лестниц	A-11	06219	197,50	-	-	-
Раскрой для ступеней	A-11	03869	84,93	-	-	-

# Покрытия и роллеры

## Матовые зимние покрытия стандартной формы

		Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
<b>Intersup голубой/слоновая кость</b>						
Модель Eco	A-11	09338	25,56	-	-	-
Модель Luxe	A-11	09339	29,57	-	-	-
<b>Intersup зеленый/слоновая кость</b>						
Модель Eco	A-11	09526	25,56	-	-	-
Модель Luxe	A-11	09529	29,57	-	-	-
<b>Fixpool</b>						
Синий/беж	A-11	09291	26,41	-	-	-
Зеленый/беж	A-11	09538	26,53	-	-	-

## Матовые зимние покрытия нестандартной формы

<b>Intersup голубой/слоновая кость</b>						
Модель Eco	A-11	06197	28,48	-	-	-
Модель Luxe	A-11	06207	34,23	-	-	-
<b>Intersup зеленый/слоновая кость</b>						
Модель Eco	A-11	09257	28,48	-	-	-
Модель Luxe	A-11	09530	34,23	-	-	-
<b>Fixpool</b>						
Синий/беж	A-11	09292	28,20	-	-	-
Зеленый/беж	A-11	09539	28,20	-	-	-

## Матовые зимние покрытия произвольной формы

<b>Intersup голубой/слоновая кость</b>						
Модель Eco	A-11	06198	34,33	-	-	-
Модель Luxe	A-11	06208	41,62	-	-	-
<b>Intersup зеленый/слоновая кость</b>						
Модель Eco	A-11	09528	34,33	-	-	-
Модель Luxe	A-11	09531	41,62	-	-	-
<b>Fixpool</b>						
Синий/беж	A-11	09293	32,91	-	-	-
Зеленый/беж	A-11	09254	32,91	-	-	-

## Зимние матовые покрытия для лестниц и прочих объектов

Для прямой лестницы	A-11	05755	148,55	-	-	-
Для римской лестницы	A-11	05756	164,57	-	-	-
Для прочих лестниц	A-11	06219	197,50	-	-	-
Раскрой для ступеней	A-11	03869	84,93	-	-	-
Запасная проушина из латуни	A-11	04001	2,21	-	-	-
Анкерное крепление	A-11	03995	11,35	-	-	-

# Покрытия и роллеры

## Зимнее покрытие «Water chember» стандартной формы

		Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
<b>«Camara de agua» 75/100°</b>						
Голубой	A-11	05759	33,31	-	-	-
Синий	A-11	05760	33,31	-	-	-
Бирюзовый	A-11	05761	33,31	-	-	-
Сетка	A-11	05762	131,67	-	-	-

## Зимнее покрытие «Water chember» нестандартной формы

<b>«Camara de agua» 75/100°</b>						
Голубой	A-11	16200	34,83	-	-	-
Синий	A-11	16201	34,83	-	-	-
Бирюзовый	A-11	16202	34,83	-	-	-
Сетка	A-11	05762	131,67	-	-	-

## Зимнее покрытие «Water chember» для лестниц и прочих объектов

Для прямой лестницы	A-11	16203	131,67	-	-	-
Для римской лестницы	A-11	16204	164,57	-	-	-
Для прочих лестниц	A-11	16205	197,50	-	-	-
Несъемная камера 75/100°	A-11	05764	14,81	-	-	-

- Для чаши бассейна, длина которого по внутреннему борту составляет менее 12 м при расчете покрытия необходимо добавить 1,20 м к длине и ширине бассейна.
- Для чаши бассейна, длина которого по внешнему борту составляет более 12 м при расчете покрытия необходимо добавить 1,60 м к длине и ширине бассейна.
- Для бассейнов нестандартной формы покрытие «Water chember» изготавливается по прилагаемому чертежу и имеет вид многоугольника.



# Покрытия и роллеры

## Аксессуары для покрытий

			Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
Запасная проушина из латуни	1 шт.	A-11	04001	2,21	-	-	-
Запасная проушина из пластика	1 шт.	A-11	05731	1,75	-	-	-
Штырь из нерж. стали	1 шт.	A-11	03994	1,72	-	-	-
Штырь для газона из нерж. стали	1 шт.	A-11	05732	6,16	-	-	-
Анкер	1 шт.	A-11	03995	11,35	-	-	-
Пружина	1 шт.	A-11	03996	6,20	-	-	-
Натяжитель пружины	1 шт.	A-11	05733	54,04	-	-	-
Защитная сетка для покрытий «Bulles»	м <sup>2</sup>	A-11	03997	9,67	-	-	-
Изоляционная лента черного цвета 1,5 м	1 шт.	A-11	25980	9,59	-	-	-
Натяжной резиновый жгут 8 мм	м <sup>2</sup>	A-11	03998	3,51	-	-	-
Натяжной резиновый жгут 8x60 мм	1 шт.	A-11	03999	4,84	-	-	-
Натяжной резиновый жгут 8x25 мм	1 шт.	A-11	08736	4,17	-	-	-
Натяжной резиновый жгут с крюками	1 шт.	A-11	05734	3,51	-	-	-
Футляр из нерж. стали Ø10x8 мм	1 шт.	A-11	06659	2,65	-	-	-
Заклепка отверстия	1 шт.	A-11	09544	1,82	-	-	-
Прищепка «Fixkit» с резиновой петлей	1 шт.	A-11	09439	7,49	-	-	-

Стальной штырь



Анкер



Пружина



Штырь для газона из нерж. стали



Натяжитель пружины



Натяжной резиновый жгут



Натяжной резиновый жгут 60 мм



Натяжной резиновый жгут 25 мм



# Покрывтия и роллеры

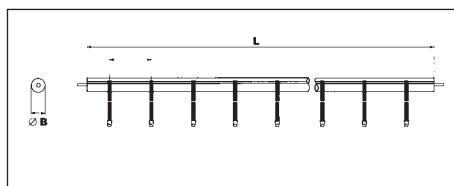
## Роллеры для сматывания покрытий

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
A-11 07622	295,00	1	12,0	0,059
A-11 07623	350,00	1	14,3	0,071
A-11 07624	400,00	1	17,4	0,084
A-11 07625	390,00	1	12,8	0,054
A-11 07626	445,00	1	15,5	0,067

### Центральная алюминиевая труба $\varnothing 100$

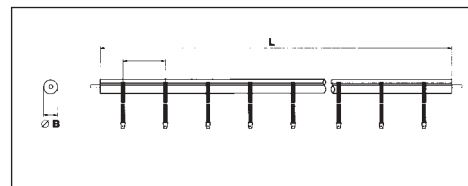
Труба 4,5 м  
Труба 5,5 м  
Труба 6,6 м  
Телескопическая труба 4 - 5,5 м  
Телескопическая труба 5 - 6,6 м

Труба фиксир. длины

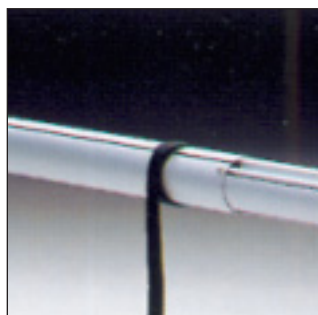


Код трубы	Кол-во креплений

Телескопическая труба



Код трубы	Кол-во креплений

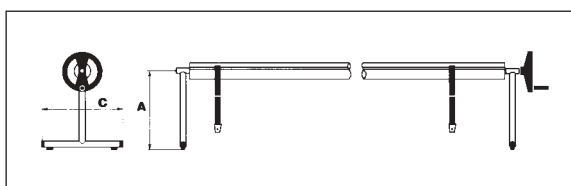


Труба не входит в комплект

### Суппорт из нерж. стали AISI-304

2 суппорта Т-образной формы в комплекте со сматывающим колесом и 8 креплениями.

A-11 07631 210,00 1 4,8 0,035

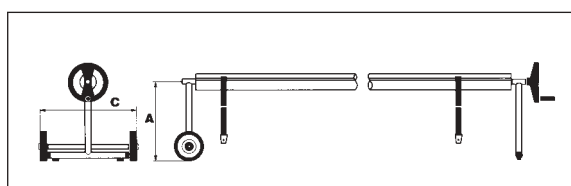


Код

### Суппорт из нерж. стали AISI-304

2 суппорта Т-образной формы в комплекте со сматывающим колесом и 8 креплениями.

A-11 07628 250,00 1 7,2 0,035



Код



Труба не входит в комплект

10

# Покрyтия и роллеры

## Роллеры для сматывания покpытий



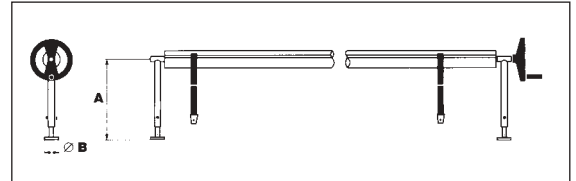
Труба не входит в комплект

### Суппорт роллера

2 суппорта регулируемой высоты от 500 до 800 мм. К полу крепятся с помощью фланцев. A-11

В комплекте с 8 креплениями для покpытия.

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³



Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
07629	215,00	1	7,2	0,029

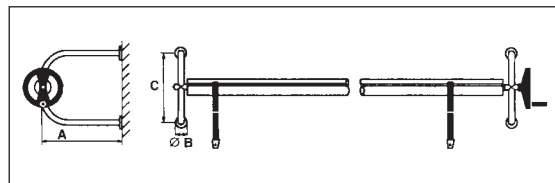


Труба не входит в комплект

### Настенный суппорт

2 настенных суппорта, крепятся с помощью фланцев. A-11

В комплекте с 8 креплениями для покpытия.



Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³

07630	230,00	1	6,6	0,087
-------	--------	---	-----	-------



Труба не входит в комплект

### Пластиковый суппорт роллера

Комплект пластиковых суппортов с ручками для удобства транспортировки. Один суппорт с колесами.

Подходит для всех видов труб представленных в данном каталоге.

**НОВИНКА**

A-11 22489	225,00	1	4	0,055
------------	--------	---	---	-------



Суппорт не входит в комплект

### Телескопическая труба роллера

Алюминиевая телескопическая труба состоит из 3-х частей. Минимальная длина 3 м, максимальная - 5,50 м. Подходит для всех видов суппортов представленных в данном каталоге.

**НОВИНКА**

A-11 24762	255,00	1	4	0,055
------------	--------	---	---	-------



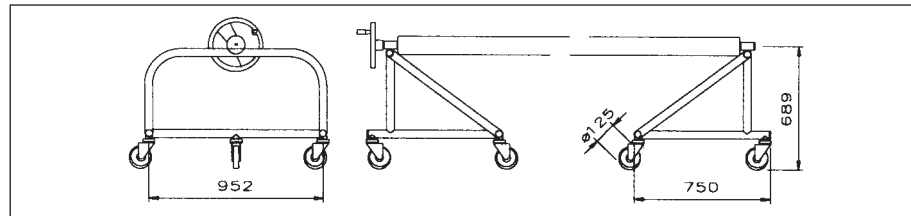
## Суппорты для роллеров (для больших бассейнов)



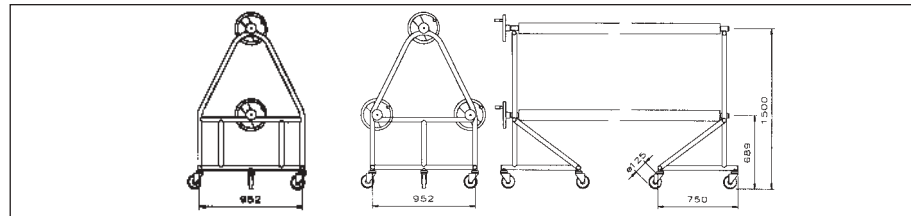
Возможна установка 1, 2 и 3 труб для сматывания покрытий. Поставляется в комплекте со сматывающим колесом с ручкой и 8 креплениями для покрытия. Суппорты подходят для трубы роллера 07622, 07623 и 07624 либо для специально изготовленных вместе с суппортами телескопических труб. Суппорты изготовлены из нерж. стали AISI-304, оба суппорта с колесами.

2 суппорта для 1 трубы  
2 суппорта для 2 труб  
2 суппорта для 3 труб

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
A-11 15836	1 495,00	1	36,4	0,937
A-11 15835	2 455,00	1	27,4	1,46
A-11 15834	2 895,00	1	28,4	1,46



Суппорт для 1 трубы



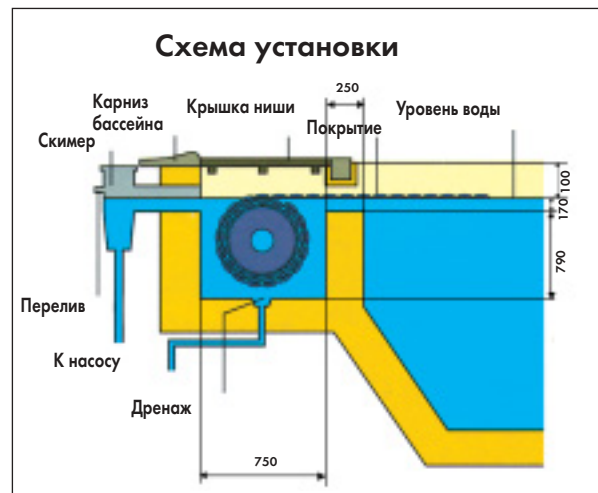
Суппорт для 2 или 3 труб

## Автоматические покрытия

- Автоматическое покрытие может стать идеальным дополнением к бассейнам под открытым небом. Сокращает потерю тепла воды ночью и препятствует испарению воды в течение дня.
- Покрытие защищает бассейн от неблагоприятного воздействия окружающей среды, а также от случайного попадания в бассейн посторонних предметов, падения детей и животных.

### Встроенная модель

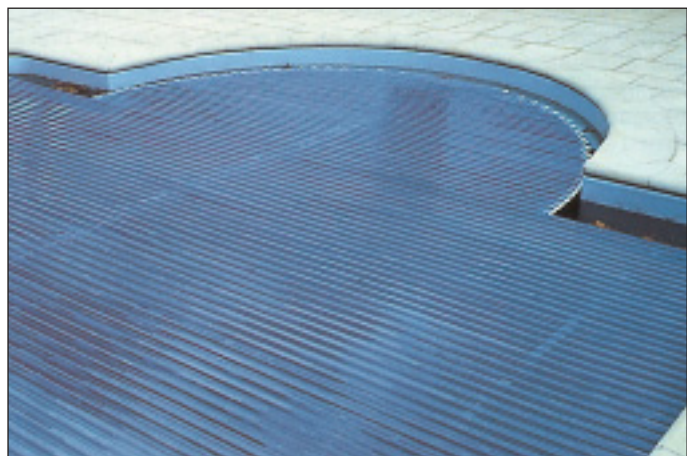
Данная модель прекрасно дополняет бассейн и придает ему красивый законченный вид.



Принимая во внимание специфику данной модели автоматического покрытия, необходимо запланировать его установку в период проектирования бассейна, так как нужно предусмотреть отдельную нишу для хранения покрытия. Установка самого покрытия может осуществляться как в период строительства бассейна, так и в период его эксплуатации. Главное чтобы бассейн был спроектирован с учетом дальнейшей возможности установки автоматического покрытия.

### Расчет стоимости

- А/ Рассчитайте необходимую длину ПВХ секций, добавив 1 м к фактической длине бассейна. Рассчитайте стоимость секций исходя из стоимости погонного см.
- В/ К стоимости секций добавьте стоимость автоматического механизма для сматывания покрытия (центральная труба, редукторный электродвигатель и трансформатор). Автоматический механизм подбирается в зависимости от макс ширины бассейна.
- С/ Добавьте стоимость монтажного комплекта.



Пример:

Бассейн 5,50 x 11,50

Длина секции  $11,50 + 1 \text{ м} = 12,50 \text{ м}$  (при ширине секции 6 м)

Белая секция	1250 см x 3,34 евро/см	= 4175,00 евро
Стоимость автоматич. механизма на ширину 6 м		= 5364,41 евро
Монтажный комплект		= 242,08 евро
Полная стоимость покрытия		= 9781,49 евро

# Покрытия и роллеры

ПВХ секции	Макс ширина 3 м		Макс ширина 3,5 м		Макс ширина 4 м		Макс ширина 4,5 м		
	Код	Цена у.е.	Код	Цена у.е.	Код	Цена у.е.	Код	Цена у.е.	
Белая секция (см)	23529	3,18	23533	3,71	15328	4,24	23537	4,77	A-11
Синяя секция (см)	23530	3,50	23534	4,09	15527	4,68	23538	5,25	A-11
Прозрачная секция (см)	23531	5,36	23535	6,26	23524	7,14	23539	8,05	A-11
Золотистая секция (см)	23532	5,95	23536	6,93	15528	7,92	23540	8,92	A-11
Автоматич. механизм	23541	6 419,03	23542	6 636,24	15329	6 637,01	23543	6 767,10	A-11
Диаметр трубы	Ø 130		Ø 130		Ø 130		Ø 130		
Редукторный двигатель 24 В	120 Nm		120 Nm		120 Nm		120 Nm		

\* Автоматизированная система включает двигатель 24 В, трансформатор, переключатель для сматывания/разматывания покрытия, монтажный комплект. Труба роллера изготовлена из нерж. стали AISI-304.

ПВХ секции	Макс ширина 3 м		Макс ширина 3,5 м		Макс ширина 4 м		Макс ширина 4,5 м		
	Код	Цена у.е.	Код	Цена у.е.	Код	Цена у.е.	Код	Цена у.е.	
Белая секция (см)	15330	5,05	15334	5,94	15336	6,73	15338	7,73	A-11
Синяя секция (см)	15529	5,53	16584	6,51	15533	7,48	15535	8,51	A-11
Прозрачная секция (см)	23525	8,93	23526	10,72	23527	12,50	23528	14,29	A-11
Золотистая секция (см)	15530	9,49	15532	11,09	15534	12,63	15536	14,59	A-11
Автоматич. механизм	15531	4 978,40	15335	8 274,28	15337	9 957,44	15339	10 523,65	A-11
Диаметр трубы	Ø 130		Ø 130		Ø 170		Ø 170		
Редукторный двигатель 24 В	120 Nm		250 Nm		250 Nm		250 Nm		

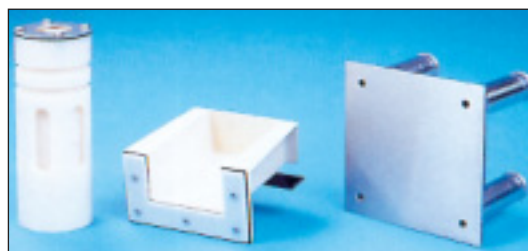
\* Автоматизированная система включает двигатель 24 В, трансформатор, переключатель для сматывания/разматывания покрытия, монтажный комплект. Труба роллера изготовлена из нерж. стали AISI-304.

## Секции для лестниц

Встраиваемое покрытие	Белая секция		Синяя секция		Прозр. секция		Золот. секция		
	Код	Цена у.е.	Код	Цена у.е.	Код	Цена у.е.	Код	Цена у.е.	
Римская лестница 1,00 м	23549	451,22	23550	516,45	23551	588,01	23552	653,35	A-11
Римская лестница 1,50 м	15125	588,04	15435	687,55	23544	718,66	15446	818,23	A-11
Римская лестница 2,00 м	15126	855,58	15436	964,46	23545	980,01	15447	1 144,91	A-11
Произвольная лестница	23553	+45%	23554	+45%	23555	+45%	23556	+45%	A-11
Прямая лестница 1,5x2,0 м	15127	413,77	15437	482,22	23546	588,01	15448	653,35	A-11
Прямая лестница 2,0x2,5 м	23557	550,68	23558	619,12	23559	718,69	23560	784,00	A-11
Раскрой для лестницы	15133	466,68	15443	466,68	23547	466,68	15454	466,68	A-11
Произвольный раскрой	15134	933,32	15444	933,32	23548	933,32	15455	933,32	A-11

## Монтажный комплект

Наименование	Код	Цена у.е.	
Предустановочный комплект	15327	816,34	A-11
Суппорт профиля	26098	301,34	A-11
Закладные для бетонного бассейна	26099	187,01	A-11
Закладные для сборного бас	26100	261,07	A-11



Не забудьте добавить секции для намотки на трубу и направляющие

# Покрытия и роллеры

## Аксессуары

### Профиль суппорта и крышка ниши

Крышка ниши для хранения покрытия может быть выполнена из деревянных или ПВХ реек.



### Аксессуары для покрытий

Наименование	Код	Цена у.е.	
Очиститель ПВХ секций, 2 л	15458	140,92	A-11

### Профиль суппорта

Наименование	Макс ширина 4 м		Макс ширина 5 м		Макс ширина 6 м		Макс ширина 7 м		
	Код	Цена у.е.	Код	Цена у.е.	Код	Цена у.е.	Код	Цена у.е.	
Алюм. профиль 100x120	23571	1 888,14	23572	2 360,18	15504	2 832,21	15505	3 304,24	A-11
Стальной профиль 120x120 белого цвета, 8,25 м	25981	5 543,06							
Стальной профиль белого цвета, п.м.	25985	671,89							

### Крышка ниши

Наименование	Код	Цена у.е..	
Белая крышка из ПВХ 1,00 x 0,68	23573	273,81	A-11
Белая крышка из ПВХ 1,00 x 0,93	23574	368,24	A-11
Белая крышка из ПВХ нестандарт. размера	23575	451,16	A-11
Крышка из дерева 30 мм, 1,00 x 0,68	23576	494,68	A-11
Крышка из дерева 30 мм, 1,00 x 0,93	23577	550,68	A-11
Крышка из дерева 30 мм, нестандарт. размера	23578	606,70	A-11

### Дополнительные аксессуары

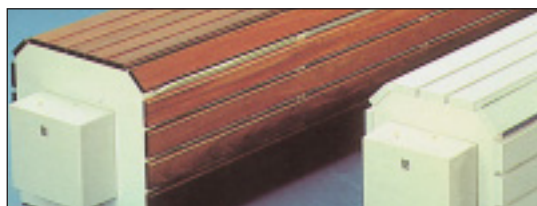
	Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
Перегородка из ПВХ, ширина 4м, высота 900 мм	A-11 25989	792,01	-	-	-
Перегородка из ПВХ, ширина 5м, высота 900 мм	A-11 25990	968,00	-	-	-
Перегородка из ПВХ, ширина 6м, высота 900 мм	A-11 25991	1 144,01	-	-	-
Опора с анкером, L 500 мм	A-11 25992	44,00	-	-	-
Комплект анкеров с фланцами для лестниц, Ø 43 мм, 2 шт	A-11 25993	281,61	-	-	-
Очиститель для ПВХ секций, 2 л	A-11 25994	87,99	-	-	-
Регулятор уровня с электронным зондом	A-11 25995	1 041,33	-	-	-
Распаячная коробка	A-11 25996	202,40	-	-	-
Суппорт двигателя	A-11 26097	100,14	-	-	-

# Покрытия и роллеры

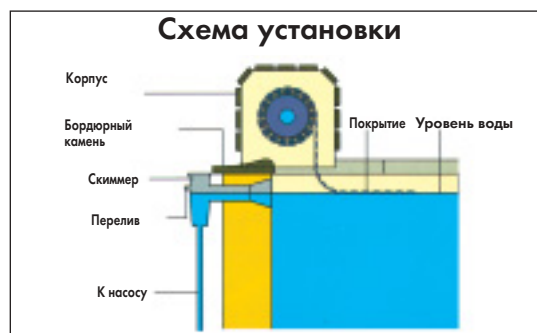
## Съемная модель

\* Отличительное преимущество данной модели заключается в возможности устанавливать автоматическое покрытие без каких-либо предварительных расчетов при проектировании бассейна.

\* Покрытие хранится в специальном корпусе, который устанавливается снаружи бассейна.



\* Корпус для хранения покрытия имеет деревянную либо ПВХ облицовку. Боковые стенки корпуса выполнены из алюминия.



## Расчет стоимости

- А/ Рассчитайте необходимую длину ПВХ секций соответствующую фактической длине бассейна. Рассчитайте стоимость секций исходя из стоимости погонного см.
- В/ К стоимости секций добавьте стоимость корпуса для хранения покрытия и автоматического механизма для сматывания покрытия (центральная труба, редукторный электродвигатель и трансформатор). Автоматический механизм подбирается в зависимости от макс ширины бассейна.

Пример Бассейн 4,80 м x 10,60 м

Белые секции 1.060 см x 2,85 euros = 3.021,00 euros  
 Корпус = 5.022,41 euros

Общая стоимость 8.043,41 euros

ПВХ секции	Макс ширина 3 м		Макс ширина 3,5 м		Макс ширина 4 м		Макс ширина 4,5 м		
	Код	Цена у.е.	Код	Цена у.е.	Код	Цена у.е.	Код	Цена у.е.	
Белая секция (см)	23529	3,18	23533	3,71	15328	4,24	23537	4,77	A-11
Синяя секция (см)	23530	3,50	23534	4,09	15527	4,68	23538	5,25	A-11
Прозрачная секция (см)	23531	5,36	23535	6,26	23524	7,14	23539	8,05	A-11
Золотистая секция (см)	23532	5,95	23536	6,93	15528	7,92	23540	8,92	A-11
Корпус из белого ПВХ	23561*	6 014,05	23564*	7 016,39	15537	8 018,72	23567	9 021,07	A-11
Корпус из дерева	23562*	10 097,51	23565*	11 780,43	15538	13 463,34	23568	15 146,26	A-11

\* Мотор установлен на трубу.



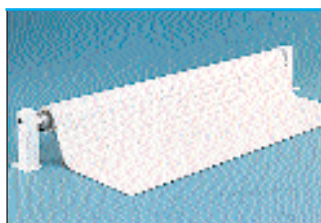
# Покрытия и роллеры

ПВХ секции	Макс ширина 5 м		Макс ширина 6 м		Макс ширина 7 м		
	Код	Цена у.е.	Код	Цена у.е.	Код	Цена у.е.	
Белая секция (см)	15330	5,05	15334	5,94	15336	6,82	A-11
Синяя секция (см)	15529	5,53	16584	6,51	15533	7,48	A-11
Прозрачная секция (см)	23525	8,93	23526	10,72	23527	12,50	A-11
Золотистая секция (см)	15530	9,49	15532	11,09	15534	12,63	A-11
Корпус из белого ПВХ	15540	16 213,47	15543	18 218,05	15546	уточняйте	A-11
Корпус из дерева	15541	15 515,39	15544	20 869,17	15547	22 422,23	A-11

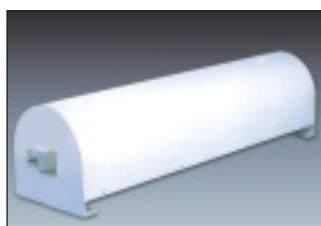
## Секции для лестниц

Встраиваемое покрытие	Белая секция		Синяя секция		Прозр. секция		Золот. секция		
	Код	Цена у.е.	Код	Цена у.е.	Код	Цена у.е.	Код	Цена у.е.	
Римская лестница 1,00 м	23549	451,22	23550	516,45	23551	588,01	23552	653,35	A-11
Римская лестница 1,50 м	15125	588,04	15435	687,55	23544	718,66	15446	818,23	A-11
Римская лестница 2,00 м	15126	855,58	15436	964,46	23545	980,01	15447	1 144,91	A-11
Произвольная лестница	23553	2 599,28	23554	2 930,09	23555	2 977,38	23556	3 478,33	A-11
Прямая лестница 1,5х2,0 м	15127	413,77	15437	482,22	23546	588,01	15448	653,35	A-11
Прямая лестница 2,0х2,5 м	23557	550,68	23558	619,12	23559	718,69	23560	784,00	A-11
Раскрой для лестницы	15133	466,68	15443	466,68	23547	466,68	15454	466,68	A-11
Произвольный раскрой	15134	933,32	15444	933,32	23548	933,32	15455	933,32	A-11

10



Модель «Topaze»



Модель «Jade»

### Роллер для сматывания покрытия

Макс ширина 3 - 3,5 м «Topaze»	A-11	25997	6 067,33	-	-	-
Макс ширина 4 м «Topaze»	A-11	25998	6 067,33	-	-	-
Макс ширина 4,5 - 5 м «Topaze»	A-11	25999	6 515,26	-	-	-
Макс ширина 4 м «Jade»	A-11	26000	10 587,30	-	-	-
Макс ширина 4,5 - 5 м «Jade»	A-11	26001	11 075,95	-	-	-
Макс ширина 6 м «Jade»	A-11	26002	12 399,35	-	-	-

### Корпус для хранения покрытия

Макс ширина 4 м	A-11	26003	407,20	-	-	-
Макс ширина 5 м	A-11	26004	447,93	-	-	-
Макс ширина 6 м	A-11	26005	529,37	-	-	-
Макс ширина 7 м	A-11	26006	590,45	-	-	-

По заказу возможна поставка корпусов шириной 3 м, 3,5 м и 4,5 м

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>



Запрос на предварительный расчет автоматического покрытия

Заказ автоматического покрытия

№ клиента / имя

Ссылка


Дата

Прилагаемый чертеж

Прилагаемый шаблон


**Технические данные**

Длина \_\_\_\_\_ м      Ширина \_\_\_\_\_ м

Прямая лестница \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ м      Римская лестница  $\emptyset$  \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ м

Облицовка       Кафель       Полиэстер       Лайнер       Лайнер 15/10

Скиммеры расположены       слева       справа  
Скиммеры установлены       по длине чаши       по ширине чаши  
Скиммер       на уровне облицовки       патрубок: \_\_\_\_\_ см  
Угол напротив трубы       90°       Радиус: \_\_\_\_\_ см  
Цвет секций       Белый       Синий       Прозрачный       Золотистый

**Встроенная модель**

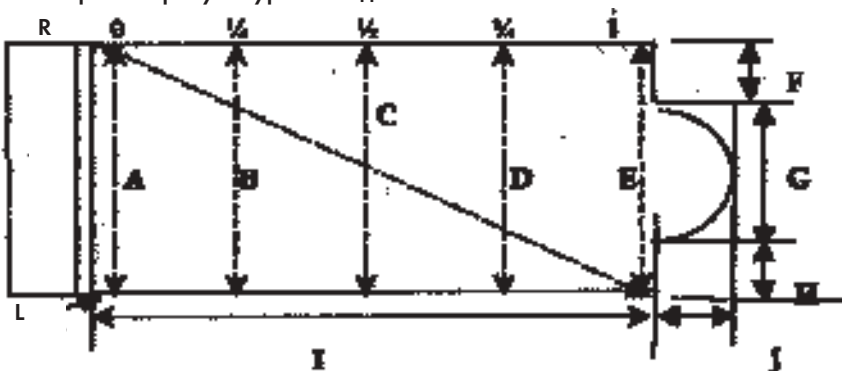
Модель опорного профиля       Сталь       Алюминий  
Для алюминиевого профиля укажите расстояние между карнизом бассейна  
Тип крышки       Деревянная       Алюминий  
Ширина крышки       680 мм       930 мм       Другая \_\_\_\_\_ см

**Наземная модель**

Облицовка роллера       Без облицовки       Белая  
Облицовка корпуса       Дерево       Белый ПВХ  
Расположение источника питания       Слева       Справа

**Снятие мерок**

Измерьте ширину на уровне воды



- Измерьте необходимую ширину секции на уровне мотора
- Укажите размеры лестницы
- Если скиммера расположены по длине бассейна, измерьте расстояние между отверстиями скиммеров
- Укажите место расположения лестницы
- Укажите длину диагонали бассейна

A = \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ cm      B = \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ cm      C = \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ cm  
D = \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ cm      E = \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ cm      F = \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ cm  
G = \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ cm      H = \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ cm      I = \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ cm  
J = \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ cm      Diagonal = \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ cm

Заказ  
 Предварительный расчет  
(без конечной стоимости)

Печать организации

Подпись ответственного лица

Дата

Исх. №





## Сборные бассейны и оборудование для них

Бассейны  
Лестницы  
Фильтры и моноблоки  
Картриджные фильтры  
Скиммер с фильтром  
Скиммера  
Форсунки  
Аксессуары

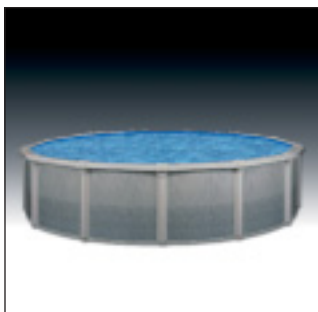
# Сборные бассейны и оборудование для них

## Сборные бассейны

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------------------

### Канадский тип

Бассейны имеют аккуратный привлекательный вид, легко монтируются. Защитный обод бассейна изготовлен из оцинкованной стали с двойным виниловым покрытием Plastisol, устанавливается с помощью вертикального профиля. На ободке имеются отверстия для скиммера и дренажа. Внутрь вставляется лайнер. Толщина лайнера 0,5 мм. Высота бассейнов 1,20 м.



### Модель «Toronto»

Диаметр 3,70 м  
Диаметр 4,00 м  
Диаметр 4,70 м  
Диаметр 5,50 м  
Диаметр 6,40 м

A-12	20945	уточняйте	1	156,7	0,58
A-12	20946	уточняйте	1	160	0,66
A-12	20791	уточняйте	1	165	0,66
A-12	19118	уточняйте	1	196,9	0,66
A-12	19119	уточняйте	1	227,0	0,66

### Модель «Quebec»

Размеры 3,70x7,30x1,20 м  
Размеры 4,90x8,20x1,20 м

A-12	19120	уточняйте	1	288,4	0,92
A-12	19121	уточняйте	1	338,8	0,92



## Рекламные плакаты

Рекламный плакат 0,60 x 0,60 м  
Рекламный плакат 1,20 x 1,20 м  
Рекламный плакат Ø 2,40 м

A-12	20788	уточняйте	1	18	0,20
A-12	20789	уточняйте	1	22	0,72
A-12	20790	уточняйте	1	–	–





# Сборные бассейны и оборудование для них

Новинка

## Сборные бассейны

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------------------



### Сборный бассейн Venecia

Сборный бассейн, укомплектован металлическими суппортами, располагающимися по всему периметру. Бассейн выполнен из полиэстера высокой прочности 1100DTEX. Может быть установлен почти на любой тип поверхности. Монтаж и демонтаж бассейна осуществляется быстро, легко и безопасно. Преимущества:

- Прочный лайнер, который адаптирован под любые погодные условия
- Металлическая конструкция суппортов, расположенных по всему периметру, препятствует скольжению бассейна относительно поверхности земли
- Несложный монтаж и легкость транспортировки

#### Venecia I

Размеры: 3.55x2.60 м  
 Высота: 1.20 м  
 Объем: 9 м<sup>3</sup>  
 Плотность лайнера: 650 г/м<sup>3</sup>  
 Время монтажа: 1 ч 30 мин

A-12

25789

уточняйте

1

96

0,260

#### Venecia II

Размеры: 5.45x2.60 м  
 Высота: 1.20 м  
 Объем: 14 м<sup>3</sup>  
 Плотность лайнера: 650 г/м<sup>3</sup>  
 Время монтажа: 1 ч 30 мин

A-12

25790

уточняйте

1

122

0,300

#### Venecia III

Venecia III  
 Размеры: 8.30x3.55 м  
 Высота: 1.20 м  
 Объем: 30 м<sup>3</sup>  
 Плотность лайнера: 650 г/м<sup>3</sup>  
 Время монтажа: 2 ч

A-12

25791

уточняйте

1

184

0,500

#### Venecia IV

Размеры: 10.20x4.50 м  
 Высота: 1.40 м  
 Объем: 44 м<sup>3</sup>  
 Плотность лайнера: 900 г/м<sup>3</sup>  
 Время монтажа: 2 ч 30 мин

A-12

25792

уточняйте

1

280

0,770

11

# Сборные бассейны и оборудование для них

Новинка

## Сборные бассейны



### Сборный бассейн Milano

Круглый сборный бассейн изготовлен из двойного слоя ПВХ и нейлона. Все модели имеют дренажное отверстие. Удобная компактная упаковка. Монтаж бассейна занимает не более 5 минут + время заполнения водой. Вначале наполняется воздухом обод бассейна и далее по мере наполнения водой он расправляет бассейн, поднимаясь вместе с водой.

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
-----	-----------	-----------------	---------------	-----------------------------

#### Milano I: Ø 350 см

Толщина лайнера: 0,76  
Высота 1,25 м  
Объем: 8.000 л

A-12 26153 уточняйте 1 28 0,144

#### Milano II: Ø 450 см

Толщина лайнера: 0,70  
Высота 1,25 м  
Объем: 13.500 л

A-12 26152 уточняйте 1 35 0,144

#### Milano III Ø 550 см

Толщина лайнера: 0,76  
Высота 1,25 м  
Объем: 20.000 л

A-12 26151 уточняйте 1 46 0,144



# Сборные бассейны и оборудование для них

## Лестницы



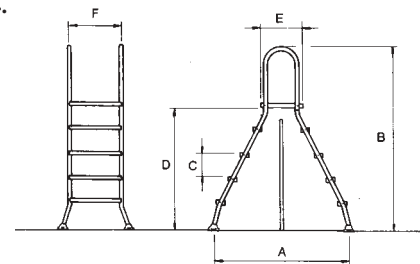
### Лестница для сборного бассейна с платформой

Высота бассейна 1 м  
2 x 3 ступени + 1 платформа  
Высота бассейна 1,20 м  
2 x 4 ступени + 1 платформа  
Высота бассейна 1,50 м  
2 x 5 ступени + 1 платформа

Поручни лестницы  $\varnothing$  43 из нерж. стали AISI-304.  
Ступени и платформа из полипропилена с добавлением стекловолокна.

Код							

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
A-1 05520	320,00	1	19,2	0,071
A-1 05521	350,00	1	21,4	0,084
A-1 05522	380,00	1	24,5	0,106



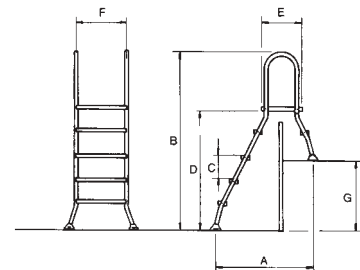
### Лестница для полузаглубленного бассейна с платформой

Высота бассейна 1 м  
1 x 3 ступени + 1 платформа  
Высота бассейна 1,20 м  
1 x 4 ступени + 1 платформа  
Высота бассейна 1,50 м  
1 x 5 ступени + 1 платформа

Поручни лестницы  $\varnothing$  43 из нерж. стали AISI-304.  
Ступени и платформа из полипропилена с добавлением стекловолокна.

Код							

A-1 05523	280,00	1	17,2	0,071
A-1 05524	310,00	1	18,2	0,084
A-1 05525	340,00	1	19,2	0,106



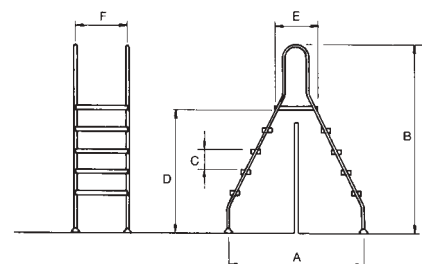
### Лестница для сборного бассейна из алюминия

Высота бассейна 1 м  
2 x 3 ступени + 1 платформа  
Высота бассейна 1,20 м  
2 x 4 ступени + 1 платформа  
Высота бассейна 1,50 м  
2 x 5 ступени + 1 платформа

Поручни лестницы  $\varnothing$  28 из алюминия, белого цвета.  
Ступени и платформа из полипропилена с добавлением стекловолокна.

Код							

A-1 00031	220,00	1	10,9	0,067
A-1 00032	250,00	1	12,7	0,076
A-1 00033	280,00	1	14,5	0,100



# Сборные бассейны и оборудование для них

## Лестницы



### Лестница модель ECO

Высота бассейна 0,90 м  
2 x 3 ступени  
Высота бассейна 1,20 м  
2 x 4 ступени

Оцинкованные поручни лестницы Ø 25,  
белый цвет.

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
A-1 05526	85,00	1	7,8	0,035
A-1 05527	106,00	1	10,6	0,045



### Лестница модель ECO с платформой

Высота бассейна 0,90 м  
2 x 3 ступени  
Высота бассейна 1,20 м  
2 x 4 ступени

Оцинкованные поручни лестницы Ø 25,  
белый цвет.

A-1 09914	89,00	1	-	0,041
A-1 09915	100,00	1	8,3	0,047



### Лестница модель Seguridad

Высота бассейна 1,50 м  
2 x 4 ступени + платформа

Съемный наружный пролет лестницы  
для предотвращения несанкционированного  
доступа в бассейн.

A-1 09919	159,00	1	10,6	0,045
-----------	--------	---	------	-------

# Сборные бассейны и оборудование для них

## Моноблоки с песочными фильтрами



### Моноблок «Compact» Д.300

В комплекте с насосом 1/4 ЛС.  
Производительность 4 м<sup>3</sup>/ч.  
Фильтр укомплектован 4-позиционным селекторным вентилем, песком 25 кг и соединительными патрубками (Ø 38 мм).

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>



### Моноблок «Cuba» Д.380

Фильтр Cuba с 6-позиционным вентилем + основание Ø 380.  
Производительность 6 м<sup>3</sup>/ч  
Насос Mini pump 1/5 лс  
Насос Sena 1/3 лс

A-3 23068	220,00	1	26	0,30
A-3 09098-1090	180,00			
A-3 25461	245,00			

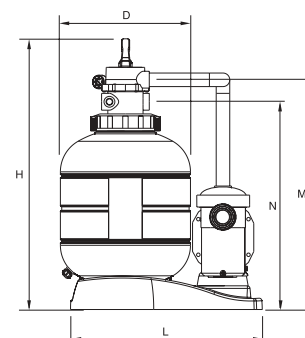


### Моноблок «Millennium» Верхний вентиль + насос «Sena»

Песочный фильтр с цельным корпусом светло-серого цвета, изготовленным из полиэстера (PE). Резьбовое соединение крышки с фильтром. Фильтр снабжен встроенным манометром, 6-позиционным вентилем, дренажом и клапанами для стравливания воды и воздуха.

Ø 430	A-3 23342	660,00	1	12,5	0,27
Ø 480	A-3 23343	750,00			
Ø 560	A-3 23344	825,00			

Код			
Соединения			
Производительность м <sup>3</sup> /ч			
Площадь фильтрации м <sup>2</sup>			
Песок, кг			
Рабочее давление кг/см <sup>2</sup>			
Давление на испытании кг/см <sup>2</sup>			
Насос «Sena»			



# Сборные бассейны и оборудование для них

## Моноблоки с картриджными диатомитовыми фильтрами



### Моноблок «Cel» с диатомитовым фильтром

Cel 30. Производительность 6,8 м³/ч  
 Cel 40. Производительность 9 м³/ч  
 Cel 50. Производительность 11,4 м³/ч  
 Cel 70. Производительность 15,9 м³/ч

(дополнительная информация на стр. 52)



### Картридж

Для фильтра Cel 30  
 Для фильтра Cel 40  
 Для фильтра Cel 50  
 Для фильтра Cel 70 Para filtro Cel 70



### Диатомиты

Упаковка 4,5 кг



### Моноблок «Terra» с картриджным фильтром

«Terra» 50 Производительность 8,4 м³/ч  
 «Terra» 75 Производительность 12,5 м³/ч  
 «Terra» 100 Производительность 16,5 м³/ч  
 «Terra» 150 Производительность 25 м³/ч

(дополнительная информация на стр. 55)



### Картридж

Для фильтра Terra 50  
 Для фильтра Terra 75  
 Для фильтра Terra 100  
 Для фильтра Terra 150

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
A-3 18557	650,00	-	-	-
A-3 18558	670,00	-	-	-
A-3 18559	700,00	-	-	-
A-3 18560	790,00	-	-	-
A-3 19789	145,00	1	2,5	0,016
A-3 19790	190,00	1	3,4	0,024
A-3 19791	260,00	1	4,2	0,031
A-3 19792	320,00	1	4,9	0,039
A-3 19784	21,00	1	4,7	0,016
A-3 18549	700,00	-	-	-
A-3 18550	740,00	-	-	-
A-3 18551	820,00	-	-	-
A-3 18552	950,00	-	-	-
A-3 19785	145,00	1	1,7	0,016
A-3 19786	180,00	1	2	0,024
A-3 19787	235,00	1	2,5	0,031
A-3 19788	355,00	1	3,1	0,039

# Сборные бассейны и оборудование для них

## Картриджные фильтры



### Цилиндрический фильтр

Пластиковый фильтр с прозрачной крышкой и картриджем. Патрубки 1 1/2".  
Площадь фильтрации 2,3 м<sup>2</sup>.  
Производительность 5.000 л/ч.

Запасной картридж

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
A-3 00648	150,00	1	4,03	0,031
A-3 00652	55,00	1	-	-



### Двойной цилиндрический фильтр

Пластиковый фильтр с прозрачной крышкой и картриджем. Патрубки 1 1/2".  
Площадь фильтрации 4,6 м<sup>2</sup>.  
Производительность 10.000 л/ч.

Запасной картридж

A-3 00649	246,00	1	5,54	0,048
A-3 04720	127,00	1	-	-



### Цилиндрический фильтр с встроенным насосом

Производительность 5.000 л/ч, потребляемая мощность 110 Вт, напряжение 220 В. Пластиковый фильтр с прозрачной крышкой и картриджем.  
В комплекте с впускным и сливным шлангом.  
Площадь фильтрации 2,3 м<sup>2</sup>.

Запасной картридж

A-3 00650	395,00	1	12,48	0,090
A-3 00652	65,00	1	-	-

По заказу эти фильтры могут быть поставлены на подставку или тележку.

# Сборные бассейны и оборудование для них

## Скиммер с встроенным фильтром



**Навесной скиммер с встроенным фильтром для надувных бассейнов** A-12

Производительность 3,8 м<sup>3</sup>/ч.  
Диаметр 160 мм. Насос 12 В (16 Вт)  
Трансформатор 230-12 В - 50 Вт  
В комплекте с картриджем.  
Крепится к бассейну с помощью металлического крюка.  
Запасной картридж 09037R0200/1

Код

Цена у.е.

Станд. упаковка

Станд. вес кг

Станд. объем м<sup>3</sup>

20586

235,00

1

4,6

0,024



**Навесной скиммер с встроенным фильтром для сборных бассейнов** A-12

Производительность 3,8 м<sup>3</sup>/ч.  
Диаметр 160 мм. Насос 12 В (16 Вт)  
Трансформатор 230-12 В - 50 Вт  
В комплекте с картриджем.  
Крепится к бассейну с помощью пластикового крюка.  
Запасной картридж 09037R0200/1

19770

238,00

1

4,7

0,024



**Навесной скиммер с встроенным фильтром**

A-12

09928

299,00

1

6,4

0,037

Производительность 4 м<sup>3</sup>/ч.  
Встроенная форсунка 2". Насос 12 В (16 Вт)  
Трансформатор 230-12 В - 50 Вт  
В комплекте с картриджем.  
Крепится с внешней стороны бассейна.  
Запасной картридж 09037R0200/1



**Скиммер с встроенным фильтром + насос**

A-12

20847

450,00

1

12,4

0,089

Производительность 5 м<sup>3</sup>/ч  
Встроенная форсунка 2".  
В комплекте с картриджем.  
Крепится с внешней стороны бассейна.  
Насос с двигателем 260 Вт.

Запасной картридж 09037R0200/1



# Сборные бассейны и оборудование для них

## Скиммеры



### Оборудование для рециркуляции

A-12 20787

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
A-12 20787	178,00	1	-	-

В комплекте:

- Скиммер

Производительность 5 м³/ч.

Скиммер изготовлен из белого ABS пластика. Имеет патрубок Ø 32 для подключения шланга и патрубок Ø 38 для подключения очистителя. Всасывающий патрубок 1 1/2''.

- Впускная форсунка «Multiflow»

Изготовлена из белого ABS пластика. Крепится к стенке бассейна с помощью 2'' шурупов и прокладок.

Принцип системы «Multiflow» основывается на возможности выбора диаметра форсунки (14, 20 и 25). С помощью прилагаемого пробойника можно легко сделать отверстие соответствующего диаметра. Каждое отверстие обеспечивает соответствующую скорость потока: Ø 14 = 3000 л/ч, Ø 20 = 5000 л/ч, Ø 25 = 7000 л/ч.

- Шланг 12 м и стяжной хомут



### Скиммер для сборного бассейна

A-2 16573

A-2 16573	30,00	1	1,3	0,024
-----------	-------	---	-----	-------

Диаметр 160 мм, макс производительность 5 м³/ч.

Соединительные патрубки Ø 32 и Ø 38.

Крепится к бассейну

с помощью пластикового крюка.



### Скиммер для надувного бассейна

A-2 18829

A-2 18829	29,00	1	1,4	0,024
-----------	-------	---	-----	-------

Диаметр 160 мм, макс производительность 5 м³/ч.

Соединительные патрубки Ø 32 и Ø 38.

Крепится к бассейну

с помощью металлического крюка.



### Мини скиммер с форсункой

A-2 20889

A-2 20889	45,00	1	2,2	0,019
-----------	-------	---	-----	-------

Соединительные патрубки Ø 32 и Ø 38.



### Мини скиммер с широким отверстием

A-2 20891

A-2 20891	58,00	1	3,2	0,03
-----------	-------	---	-----	------

Соединительные патрубки Ø 32 и Ø 38.

# Сборные бассейны и оборудование для них

## Аксессуары



### Душевая стойка

- Регулируемая высота (1,50 или 2,25 м)
- Соединяется со шлангом 13, 15 или 19 мм

D-1

18142

Цена у.е.

39,00

Станд.  
упаков  
ка

1

Станд.  
вес кг

1,2

Станд.  
объем м<sup>3</sup>

0,007



### Подводный навесной светильник (для бассейнов модели «Toronto» и «Quebec»)

230 В, трансформатор 230/12 В,  
лампа 75 Вт 12 В  
Степень защиты IP-68

A-9

25450

137,00

1

3,4

0,009



### Подводный навесной светильник для сборных бассейнов

230 В, трансформатор 230/12 В,  
лампа 75 Вт 12 В  
Степень защиты IP-68

A-9

21397

127,00

1

3,4







0,009



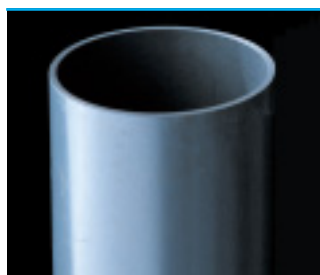
**ПВХ фитинги**

Напорные ПВХ фитинги  
Коллекторы

## ПВХ фитинги для системы водоснабжения

		Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
	Клеевое колено 90°					
	Ø 50	G-1 01716	3,00	120	19,1	0,079
	Ø 63	G-1 01717	4,00	72	23,0	0,079
	Клеевой тройник 90°					
	Ø 50	G-1 01784	3,50	96	23,5	0,079
	Ø 63	G-1 01785	5,50	52	22,4	0,079
	Клеевая муфта					
	Ø 50	G-1 01876	2,00	120	11,3	0,040
	Ø 63	G-1 01877	3,30	60	9,4	0,040
	3-х элементная клеевая муфта					
	Ø 50	G-1 02331	6,50	60	11,8	0,040
	Ø 63	G-1 02332	9,00	30	11,0	0,040
	Переходной патрубок с клеевым и резьбовым концами					
	Ø 50 x 40 x 1 1/2''	G-1 02085	2,50	160	13,9	0,040
	Ø 63 x 50 x 2''	G-1 02088	3,50	96	13,5	0,040
	Шаровой клапан					
	Прокладки шарового узла из ПЭВП, уплотнительные кольца из ЭПДМ					
	Ø 50	G-3 02457	21,50	12	11,4	0,040
	Ø 63	G-3 02458	29,25	12	18,8	0,053

## ПВХ фитинги для системы водоснабжения



### Клеевая труба

Ø 50  
Ø 63

H-1  
H-1

02709  
02710

2,50  
3,50

100 m  
100 m

45,0  
72,0

1,14  
1,40



### Полужесткий ПВХ шланг

Гибкий шланг из ПВХ с каркасом из ABS. Клеится к фитингам с помощью ПВХ клея. Серого цвета. Макс рабочее давление 5 кг/см<sup>2</sup>. Цена за метр

Ø 25  
Ø 32  
Ø 40  
Ø 50  
Ø 63

A-13  
A-13  
A-13  
A-13  
A-13

01380  
01381  
01382  
01383  
01384

3,00  
3,30  
4,50  
5,80  
9,00

50 m  
50 m  
50 m  
50 m  
50 m

11,0  
16,7  
23,0  
37,0  
49,5

0,042  
0,065  
0,109  
0,178  
1,140



### Очиститель для ПВХ

0,5 л  
1 л

G-2  
G-2

02432  
02431

9,00  
14,48

15  
12

8,1  
11,0

0,026  
0,036

### ПВХ клей

0,25 л  
0,5 л  
1 л

G-2  
G-2  
G-2

02428  
02427  
02426

8,00  
14,60  
27,00

30  
15  
12

10,0  
8,0  
13,0

0,024  
0,024  
0,036



### ПВХ гель

Специальный гель для склеивания ПВХ труб

Предназначен для склеивания труб с большим диаметром. В комплекте с кисточкой.

250 мл  
500 мл  
1000 мл

G-2  
G-2  
G-2

26198  
26199  
26200

7,00  
9,00  
15,00

36  
24  
12

11,18  
13,5  
12,9

0,02  
0,02  
0,02



### Синий ПВХ клей

Быстросохнущий клей предназначен для склеивания гибкой и жестких ПВХ труб.

В комплекте с кисточкой.

250 мл  
500 мл  
1000 мл

G-2  
G-2  
G-2

26201  
26202  
26203

7,00  
11,00  
17,00

36  
24  
12

11,2  
13,5  
12,9

0,02  
0,02  
0,02

## Коллекторы для фильтров с патрубками 3/4"



### Коллектор для 8 отводов

ПВХ. Внутр. Ø 50, внешн. Ø 63

A-13 00624 10,00 12 4,0 0,017

### Коллектор для 12 отводов

ПВХ. Внутр. Ø 63, внешн. Ø 75

A-13 00625 18,00 6 3,0 0,310



### Отвод коллектора 3/4"

Сечение паза 0,3 мм

Длина 225 мм

A-13 00626 1,60 50 2,0 0,017

Длина 160 мм

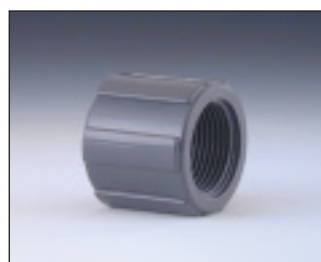
A-13 00627 1,60 50 2,0 0,017

Длина 110 мм

A-13 00628 1,50 50 2,0 0,008

Длина 100 мм

A-13 00629 1,50 50 2,0 0,008



### Соединительная муфта

ПВХ. Для соединения коллектора с отводом.  
Внутр. резьба 3/4".

A-13 00630 1,60 50 2,0 0,003

## Коллекторы для фильтров с патрубками 1"



### Коллектор для 8 отводов

ПВХ Внутр. Ø 50, внешн. Ø 63

A-13 06433 10,00 12 4,0 0,017

### Коллектор для 12 отводов

ПВХ Внутр. Ø 63, внешн. Ø 75

A-13 06434 18,00 6 3,0 0,310



### Отвод коллектора 1"

Сечение паза 0,3 мм

Длина 225 мм

A-13 06435 1,60 50 2,0 0,017

Длина 160 мм

A-13 06436 1,60 50 2,0 0,017

Длина 110 мм

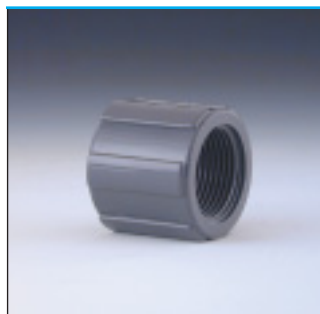
A-13 06437 1,50 50 2,0 0,008

Длина 100 мм

A-13 06438 1,50 50 2,0 0,008



## Коллекторы для фильтров с патрубками 1"



### Соединительная муфта

ПВХ. Для соединения коллектора с отводом.  
Внутр. резьба 1".

A-13

06439

1,60

–

–

–

## Диффузор фильтра



Для трубы Ø 50

A-13

00645

4,50

6

1,0

0,009

Для трубы Ø 63

A-13

00646

12,00

6

2,0

0,023

## Коллектор вентильной группы



Из ПВХ. Патрубки Ø 50

A-13

05580

15,00

1

–

–



## СПА

СПА Olympia

Частные СПА

Фильтровальные установки

Химическая обработка воды



## СПА

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
	A-14 26440	уточняйте	1	350

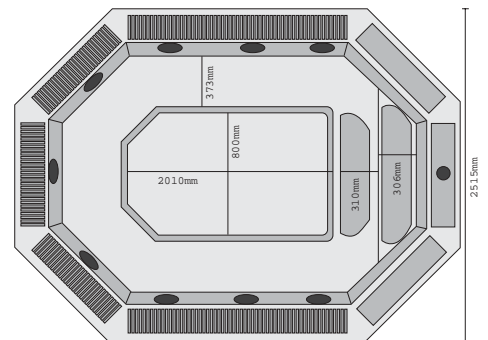
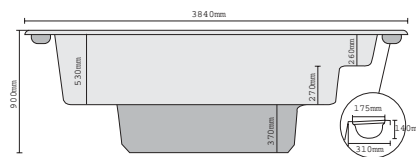
### СПА Olympia

Гидромассажный бассейн укомплектован осветительным оборудованием, трансформатором, трубопроводом, дренажом, обратными форсунками, гидромассажными форсунками, воздушными форсунками и воздушной камерой. Поставляется с регулируемым установочным суппортом.

Компенсационный бак емкостью 1500 л поставляется отдельно.



Цвет: голубой мрамор и белый



В комплекте поставляются светильники с трансформатором и суппорт, готовые разводки труб и аксессуары.

Вместимость воды	Станд. упаковка	Вес СПА	Вес суппорта	Объем	Количество мест	
					♂	♀

### Комплектация

Гидромассажные форсунки	Аэрофорсунки	Воздушная камера	Слив	Светильники

## Комплект насосно-фильтровального оборудования для СПА Olympia

В комплект входит фильтр РТК, фильтровальный насос, массажный насос, воздушный компрессор, электронагреватель 6 кВт.

Дополнительный массажный насос 2 ЛС.  
Фильтр РТК Д. 800.

A-14

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
	26325	уточняйте	1	-



Комплект оборудования 80 с фильтром РТК

Технические характеристики							
Ø фильтра	Фильтров. насос	Массажный насос	Воздушный компрессор	Электронагреватель	Напряжение	Потребляемая мощность	Дополнительный массажный насос 16412

## Встраиваемые СПА

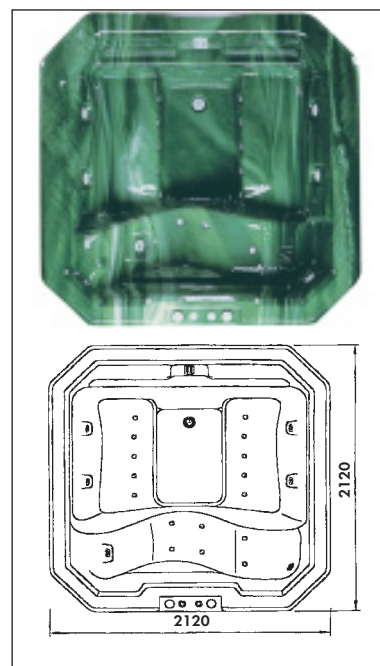
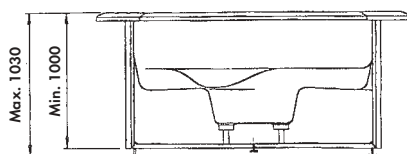
Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м³
A-14 04006	6 145,06	1	230	6,09

### CARMEL

Гидромассажный бассейн укомплектован трубопроводом, дренажом, обратными форсунками, гидромассажными форсунками, воздушными форсунками, двумя пневматическими кнопками и двумя форсунками Venturi. Поставляется с регулируемым установочным суппортом.



Цвет: зеленый мрамор



В комплекте трубные разводки.

Вместимость воды	Станд. упаковка	Вес СПА	Вес суппорта	Объем	Количество мест
					2

### Комплектация аксессуаров

Гидромассажные форсунки	Аэрофорсунки	Скиммера	Слив	Воздушные форсунки	Пневматическая кнопка	Впускная форсунка

## Встраиваемые СПА

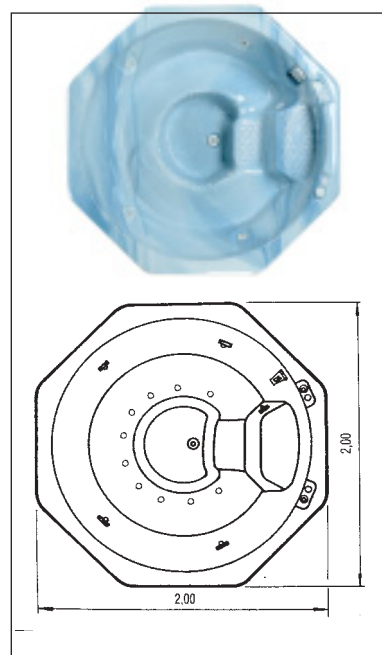
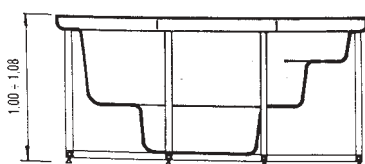
Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
A-14 04005	5 422,26	1	180	6,09

### INCA

Гидромассажный бассейн укомплектован осветительным оборудованием, трансформатором, трубопроводом, дренажом, обратными форсунками, гидромассажными форсунками, воздушными форсунками, двумя пневматическими кнопками и двумя форсунками Venturi. Поставляется с регулируемым установочным суппортом.



Цвет: голубой мрамор



Вместимость воды	Станд. упаковка	Вес СПА	Вес суппорта	Объем	Количество мест

### Комплектация

Гидромассажные форсунки	Аэрофорсунки	Светильник	Слив	Воздушные форсунки	Пневматический пульсатор	Впускная форсунка



## Портативные меблированные СПА

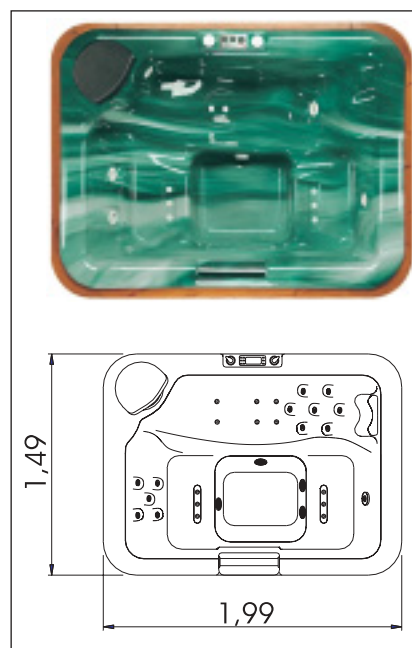
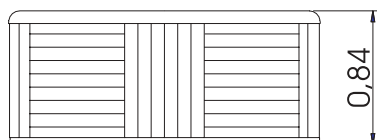
Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
	A-14 07816 SI400	10 568,02	1	250

### IRIS SI-400

Меблированный гидромассажный бассейн. Облицовка из красной сосны. В комплекте: подголовники, дренаж, фильтрационная форсунка, гидромассажные форсунки, воздушные форсунки, форсунки Venturi, панель управления, позволяющая регулировать температуру воды, два пневматических пускателя, светильник, шкаф управления, массажный насос 1,5 кВт, компрессор 1,1 кВт, фильтрационный насос 0,65 кВт, электронагреватель 2 кВт, полиэфировый картриджный фильтр с площадью фильтрации 2,3 м<sup>2</sup>.



Цвет: зеленый мрамор № 47



Вместимость воды	Станд. упаковка	Вес СПА	Вес суппорта	Объем	Количество мест

### Комплектация

Гидро массажные форсунки	Аэрофорсунки	Светильник	Слив	Воздушные форсунки	Панель управления	Пневматический пульсатор	Скиммер

## Портативные меблированные СПА

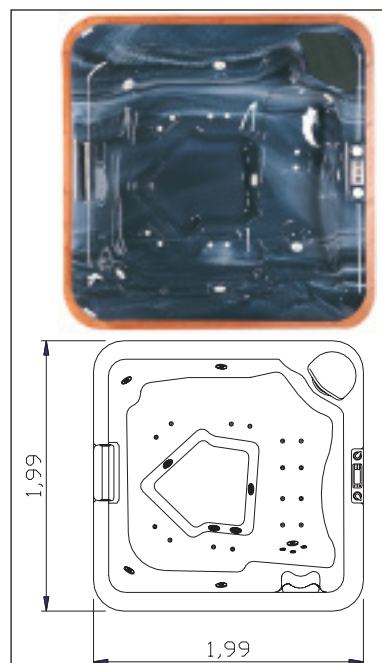
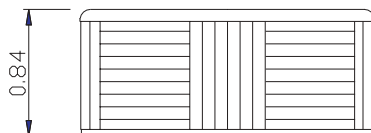
Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>
	07817 SI400	11 643,91	1	300

### GALIA SI-400

Меблированный гидромассажный бассейн. Облицовка из красной сосны. В комплекте: подголовники, дренаж, фильтрационная форсунка, гидромассажные форсунки, воздушные форсунки, форсунки Venturi, панель управления, позволяющая регулировать температуру воды, два пневматических пускателя, светильник, шкаф управления, массажный насос 1,5 кВт, компрессор 1,1 кВт, фильтрационный насос 0,65 кВт, электронагреватель 2 кВт, полиэстеровый картриджный фильтр с площадью фильтрации 2,3 м<sup>2</sup>.



Цвет: синий мрамор № 52



Вместимость воды	Станд. упаковка	Вес СПА	Вес суппорта	Объем	Количество мест

Комплектация						
Гидромассажные форсунки	Светильник	Скиммер	Слив	Воздушные форсунки	Панель управления	Пневматический пульсатор

## Комплект оборудования для частных СПА

Код	Цена у.е.	Станд. упаковка	Станд. вес кг	Станд. объем м <sup>3</sup>

### Комплект оборудования CRONOS-500

В комплект входит фильтр Santabric (Д. 500), А-14 фильтровальный насос 0,28 кВт, массажный насос 1,5 кВт, компрессор 0,8 кВт, электронагреватель 3 кВт и блок управления с таймером.



Длина x ширина	Макс объем СПА	Ø фильтра	Фильтров. насос	Массажный насос	Воздушный компрессор	Электро нагреватель

## Химическая обработка воды в СПА



### Комплект химикатов для СПА

В упаковке: бром в таблетках 1 кг  
альгицид 1 л  
анти известь 1 л  
уменьшитель pH 1,5 кг  
очиститель линии воды 1 л  
ср-во против образования пены 250 мл  
анализатор Br/Cl  
погружной термометр

(Цена за упаковку)



### Уменьшитель pH

25 л

A-5

22768

3,15

1

25 л.

0,028

Жидкое средство для уменьшения уровня pH в СПА.  
Дозировается с помощью насоса.



### Увеличитель pH

25 л

A-5

22769

2,93

1

25 л.

0,028

Жидкое средство для увеличения уровня pH в СПА.  
Дозировается с помощью насоса.



### Активный кислород в гранулах Для СПА

1 кг

A-5

22770

15,46

12

12

0,032

Гранулированный препарат  
для восстановления брома, не содержит хлор.

## Химическая обработка воды в СПА



### Средство против образования пены в СПА

Препарат препятствует образованию пены вследствие нагнетания воды форсунками и содержания грязи в воде.

0,25 л	A-5	19675	18,37	12	3	0,013
5 л	A-5	16565	17,40	1	5	0,033



### Нейтрализатор брома в СПА

Предназначен для устранения лишнего содержания остаточного брома в воде.

1 кг	A-5	22765	5,84	12	12	0,032
------	-----	-------	------	----	----	-------



### Увеличитель щелочи в СПА

Порошкообразный препарат для увеличения уровня щелочи в СПА.

1 кг	A-5	22766	6,06	12	12	0,032
------	-----	-------	------	----	----	-------



### Флокулянт в таблетках для СПА

Препарат дезинфицирует воду, делая ее чистой и прозрачной.

1 кг	A-5	22767	7,39	12	12	0,032
------	-----	-------	------	----	----	-------





### Компьютерные программы

Astral Pool 2002

Astral Pro

Astral Q

Project Pool Master

Climat



# Компьютерные программы

Astral Pool предлагает широкий выбор компьютерных программ, которые помогут спроектировать и рассчитать бассейн, а также подобрать все необходимое для обработки воды в бассейне.

Предлагаются следующие компьютерные программы: Project Pool, Astral Pro, Astral Q, Climat.

Данные программы помогут сэкономить время и повысить качество расчетов и подбора оборудования для бассейнов.

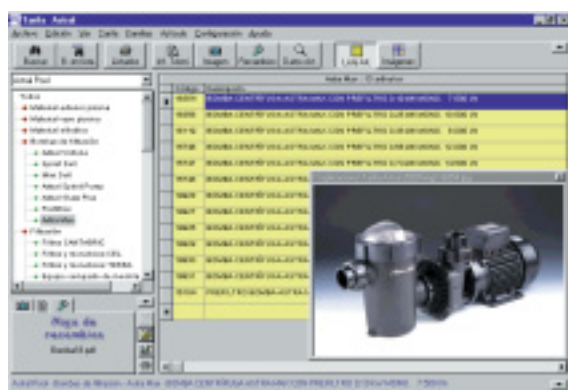
Все программы адаптированы под Windows 95, 98, NT или 2000.

Минимальные требования к компьютеру: Pentium 100 МГц, CD-ROM, ОЗУ 32 МБ.

Astral Pool 2002 - Код 20977

A-15

6,00



Данная программа является электронным аналогом следующих прайслистов: Astral Pool, Astral Olympic, Сепех, Iberspa, Brot, Brot Garden, Aquastral, Recambios.

Характеристики:

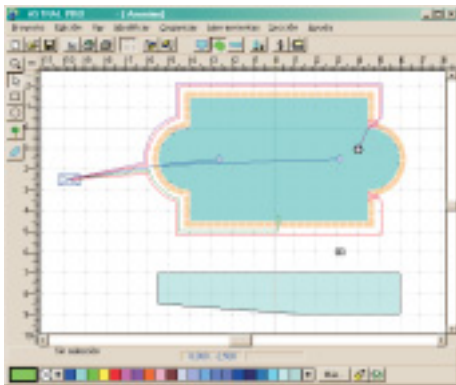
- Быстрый поиск наименований: поиск осуществляется по разделам, подразделам, коду или наименованию. Для каждого наименования указаны цены, действующие скидки, технические характеристики, рисунок, запасные части и стандартная упаковка.
- Возможность быстрого доступа к технической документации и запчастям: техническая информация по каждому наименованию, а также указание на соответствующие запасные части.
- Настраиваемый интерфейс: возможность группировать наименования по любому критерию
- Возможность выбора валюты для отображения цен
- Совместимость с программами Project Pool, Astral Q
- Совместимость с программами Microsoft Office: возможность сохранения информации в стандартных форматах
- Не требует дополнительных знаний компьютерных программ

Очень удобна для всех дилеров Астрал СНГ.

# Компьютерные программы

ASTRAL PRO - Код 20975 A-15

250,00



Программа предназначена для проектирования и расчетов, как частных, так и общественных бассейнов, с применением оборудования фирмы Astral.

Характеристики:

- Быстрота и легкость использования позволяющая конфигурацию различных возможностей данной системы
- Обеспечивает выбор плавательного бассейна из широкого ряда предлагаемых образцов
- Позволяет осуществить быстрый ввод чертежей бассейнов и садовых участков (под размещение бассейнов)
- Производит расчеты фильтрационной и трубопроводной систем
- Предоставляет чертежи и сметы расходов
- В наличие программа на испанском, английском, французском и итальянском языках

Данная программа идеально подходит для расчета маленьких и средних по размеру плавательных бассейнов

ASRAL Q - Код 20976

A-15

250,00



Программа предназначена для расчетов и оценки затрат на химическое оборудование и препараты по уходу за водой в бассейне, с использованием химической продукции фирмы Astral. Позволяет подобрать необходимую программу по химическому уходу за водой с точки зрения физико-химических параметров воды, а также действующих местных норм и правил.

Характеристики:

- Осуществляет компьютерную диагностику воды
- Содержит диаграммы по применению и дозировке химических препаратов
- Исследует последствия в случае неприменения предлагаемого ухода за водой
- Производит детальную оценку затрат по уходу за водой
- В наличие программа на испанском, английском и итальянском языках

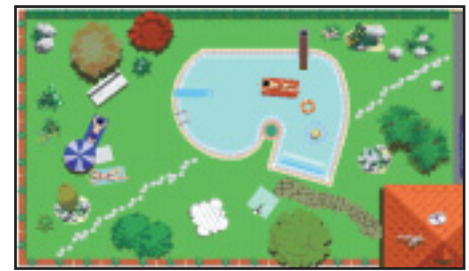
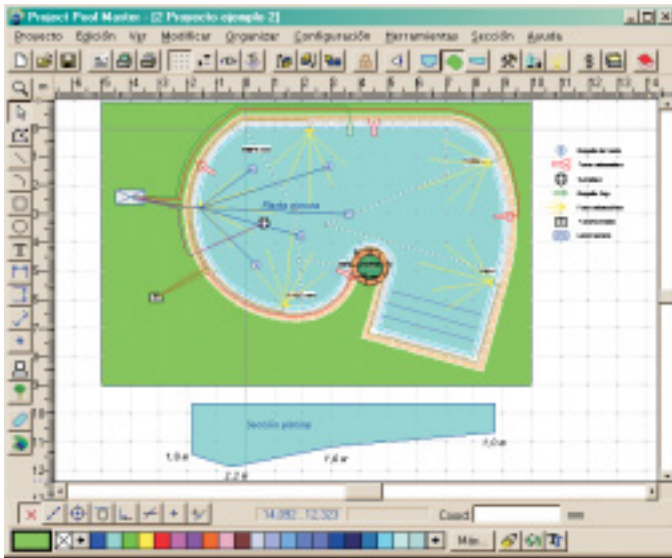
Данная программа предназначена для профессионального ухода за водой.



# Компьютерные программы

Project Pool Master - Код 20974 A-15

990,00



Программа Project Pool Master 2000 полностью посвящена проектированию бассейнов.

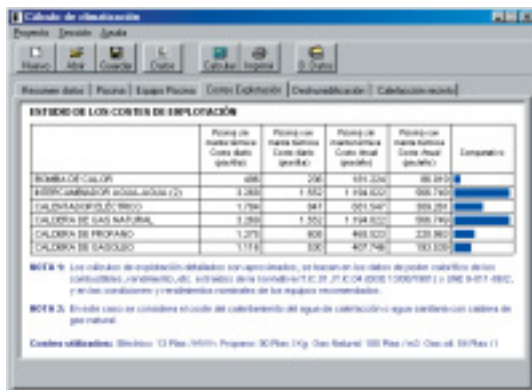
Характеристики:

- Программа для проектирования бассейнов любой формы и размеров. Схематический рисунок в реальном масштабе, автоматические примечания, каталог готовых бассейнов
- Автоматический расчет геометрических параметров: объем, площадь зеркала воды и стенок бассейна, периметр бассейна и т.д. Возможность расчета необходимого оборудования с помощью имеющихся формул
- Программа расчета гидравлической системы. Параметры системы, нормативы и соответствующее оборудование, формулы расчета, чертежи и расчет необходимого оборудования для трубопровода
- Полный перечень бассейнового оборудования. Возможность дополнять базу данных оборудованием других производителей
- Расчет бассейна и составление сметы на оборудование по его комплектации на основе заданной модели
- Совместима с программами Microsoft Word и Excel
- В наличие программа на испанском, английском, французском и итальянском языках

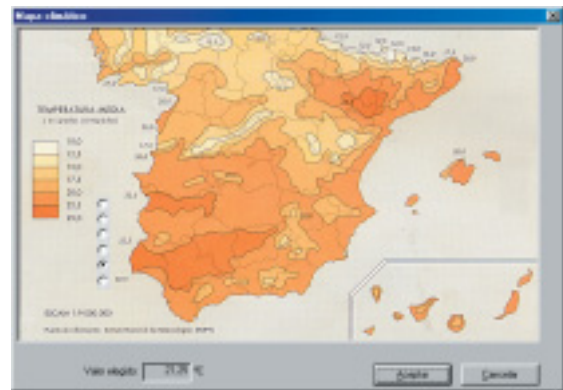
# Компьютерные программы

CLIMAT - Код 23322A-15

уточняйте



	Precio de instalación Costo dato (euros)	Precio de para bomba Costo dato (euros)	Precio de calentamiento Costo anual (euros)	Precio de para bomba Costo anual (euros)	Temperatura
Bomba de Calor	285	290	631,230	88,292	
Calentamiento por radiación (C)	3.363	1.332	1.194,820	338.740	
Calentamiento por radiación (B)	1.794	341	201,540	338,282	
Caldera de Gas Natural	2.820	1.551	1.194,820	338,740	
Caldera de Propano	1.275	808	468,820	238,860	
Caldera de Gasóleo	1.113	330	407,740	180,330	



Программа для расчета систем кондиционирования в бассейнах на основе оборудования Astral Pool.

Характеристики:

- Производит расчет необходимого оборудования для обогрева бассейна, обогрева помещения и осушения воздуха
- Подробная информация о каждой системе
- Сравнительная таблица затрат на годовую эксплуатацию той или иной системы
- Анализ энергетических затрат и потерь той или иной системы
- Оценка стоимости месячной эксплуатации
- Расчеты производятся с учетом климатических данных и коэффициента изоляции оборудования. Возможность ручного ввода климатических данных
- Не требует специальных компьютерных знаний
- В наличие программа на испанском, английском и итальянском языках



За дополнительной информацией обращайтесь в технический отдел

ТСК-Акватория  
г. Екатеринбург,  
ул. Чапаева, д.1, оф. 7

(343) 257-52-11  
[www.masterural.ru](http://www.masterural.ru)  
[info@masterural.ru](mailto:info@masterural.ru)