

каталог компании «ДИЭКО»

Каталог промышленного оборудования. ВОДОПОДГОТОВКА

- Проектирование
- Инжиниринг
- Монтаж
- ПНР
- Автоматизация

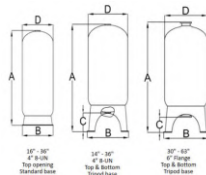


Корпуса фильтров.

Технические характеристики

Напорные корпуса фильтров изготовлены из пищевого бесшовного полиэтилена (LLDPE) с внешним армированным слоем из стекловолокна с эпоксидной смолой. Корпус фильтра подходит для систем питьевой и промышленной водоподготовки.

Типоразмер	Присоединения		Вес, кг	Объем Литры	База	Размеры (мм)			
	Верх	Низ				A	B (Ø)	C	D (Ø)
18 x 65	4"	4"	34	269	Standard	1762	458	-	486
21 x 62	4"	-	36	344	Standard	1721	516	-	555
21 x 62	4"	4"	43	330	Tripod	2064	550	394	555
24 x 72	4"	-	55	473	Standard	1818	594	-	626
24 x 72	4"	4"	56	473	Tripod	2168	618	300	626
30 x 72	4"	-	91	697	Standard	1836	786	-	780
30 x 72	4"	4"	90	697	Tripod	2139	770	335	780
30 x 72	6" FLG	6" FLG	100	674	Tripod	2199	770	280	779
36 x 72	4"	4"	123	1011	Tripod	2147	932	342	938
36 x 72	6" FLG	6" FLG	133	970	Tripod	2213	932	287	931
42 x 72	6" FLG	6" FLG	215	1494	Tripod	2360	1038	288	1089
48 x 72	6" FLG	6" FLG	247	1895	Tripod	2360	1172	295	1233
63 x 67	6" FLG	6" FLG	306	2451	Tripod	2025	1560	305	1625
63 x 86	6" FLG	6" FLG	360	3306	Tripod	2453	1560	305	1625



Преимущества наших корпусов из стеклопластика



Совместимы со всеми видами химических реагентов для водоподготовки



Устойчивы к коррозии и налипанию загрязняющих веществ на внутренние стенки



Предназначены для всех популярных блоков управления



Герметичность обеспечивает бесшовная конструкция



Рабочее давление до 10 бар – стандарт, и до 16 бар по заказу



Стандартные DIN фланцевые соединения из литого алюминия



Гарантия 24 месяца



Производство Россия

Дисковые фильтры. Описание.

Фильтрующим элементом является пакет специальных дисков, изготовленных из прочных полимерных материалов, на обеих поверхностях которых диагонально нанесены канавки определенной глубины и ширины, обеспечивающие высокую тонкость и точность фильтрации.

При сжатии двух соседних дисков между ними образуется объемная структура, являющаяся рабочим фильтрующим элементом. Фильтрующей поверхностью в данном случае является сумма площадей всех дисков, входящих в пакет.

Достоинства дисковых фильтров:

- Не имеют в своем составе сменных или расходных частей
- Без особых усилий отмываются от задержанных частиц
- Малый расход воды на промывку – от 0,1 до 0,5 % от количества исходной воды
- Конструкция исключает «заклинивание» и «зарастание» элементов
- Некорродирующие полимерные материалы
- Низкий перепад давления
- Широкий диапазон рабочих температур и давлений
- Тонкость фильтрации 20 – 400 мкм

каталог компании «ДИЭКО»

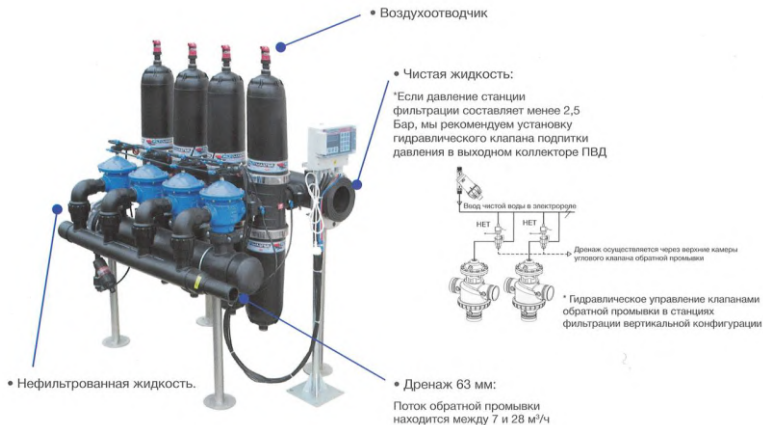
Дисковые фильтры. Описание.

Дисковые фильтры служат для напорной фильтрации механических взвешенных веществ (твердых загрязнений, песка, окалины, ржавчины, абразивных включений). Фильтрующим элементом является пакет плотно сжатых дисков. Диски производятся из высокопрочного пластика, на них нанесены специальные риски, при наборе и сжатии дисков между собой пакет дисков образует объемный цилиндр. Вода поступает снаружи, фильтруясь вовнутрь, а примеси задерживаются в объеме цилиндра и удаляются при очистке.

Автоматические **одно**корпусные станции фильтрации:



Дисковые фильтры



Автоматические **однокорпусные** станции фильтрации:

Дисковые фильтры. Подбор для заказа.

2" автоматические **одно**корпусные станции фильтрации:

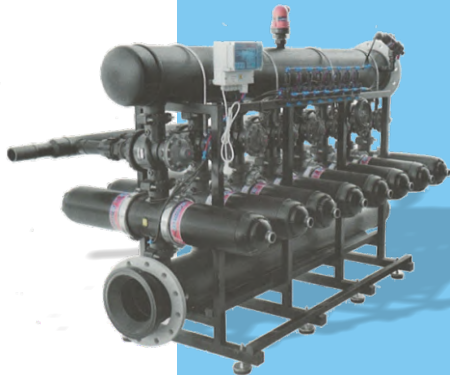
голубой 25 микрон	зеленый 50 микрон	синий 100 микрон	красный 130 микрон	желтый 200 микрон		
Код	Код	Код	Код	Код	Кол-во фильтров	м³/ч макс.
298620	298600	298605	298610	298615	2	66
298621	298601	298606	298611	298616	3	98
298622	298602	298607	298612	298617	4	131
298623	298603	298608	298613	298618	5	164
298624	298604	298609	298614	298619	6	197

3" автоматические **одно**корпусные станции фильтрации:

голубой 25 микрон	зеленый 50 микрон	синий 100 микрон	красный 130 микрон	желтый 200 микрон		
Код	Код	Код	Код	Код	Кол-во фильтров	м³/ч макс.
298806	298625	298630	298635	298640	2	75
298807	298626	298631	298636	298641	3	113
298808	298627	298632	298637	298642	4	151
298809	298628	298633	298638	298643	5	188
298810	298629	298634	298639	298644	6	226

3" автоматические **двух**корпусные станции фильтрации:

голубой 25 микрон	зеленый 50 микрон	синий 100 микрон	красный 130 микрон	желтый 200 микрон		
Код	Код	Код	Код	Код	Кол-во фильтров	м³/ч макс.
98829	98830	98831	98832	98833	3	226
98834	98835	98836	98837	98838	4	301
98839	98840	98841	98842	98843	5	377
98844	98845	98846	98847	98848	6	452
98849	98850	98851	98852	98853	8 в параллель	603
			298921		8 в линию	603
98854	98855	98856	98857	98858	10 в параллель	753



Дисковые фильтры. Таблицы производительности

2^я автоматические **однокорпусные** станции фильтрации, м³/ч

Количество фильтров	200 микрон диски			130 микрон диски			100 микрон диски			50 микрон диски			25 микрон диски			в коллектора
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
1	32	22	12	31	21	10	26	17	9	15	11	6	8	6	3	63
2	66	44	23	63	41	20	52	34	18	33	22	11	16	11	5	90
3	98	66	35	94	61	31	78	51	27	49	33	16	25	16	8	110
4	131	87	46	126	82	41	104	68	35	65	44	22	33	22	11	110
5	164	109	58	157	102	51	130	85	44	82	55	27	41	27	14	160
6	197	131	70	188	123	61	156	102	53	98	66	33	49	33	16	160
м ³ с одного картриджа	32,8	21,8	11,6	31,4	20,5	10,2	26,9	17,1	8,9	16,4	10,9	5,5	8,2	5,5	2,7	

3^я автоматические **однокорпусные** станции фильтрации, м³/ч

Количество фильтров	200 микрон диски			130 микрон диски			100 микрон диски			50 микрон диски			25 микрон диски			в коллектора
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
2	75	50	25	66	44	22	57	37	19	40	27	14	20	14	7	110
3	113	75	38	99	66	33	85	56	29	61	41	20	30	20	10	160
4	151	100	50	132	88	44	114	75	39	81	55	27	40	27	14	160
5	188	125	63	166	111	55	142	94	48	101	68	34	51	34	17	200
6	226	150	75	199	133	66	170	112	58	121	82	41	61	41	20	200
8	301	200	100	265	177	88	227	150	78	162	109	55	81	55	27	200-315
10	377	250	126	331	221	111	284	187	97	202	137	68	101	68	34	200-315
м ³ с одного картриджа	37,7	25,0	12,6	33,1	22,1	11,1	28,4	18,7	9,7	20,2	13,7	6,8	10,1	6,8	3,4	

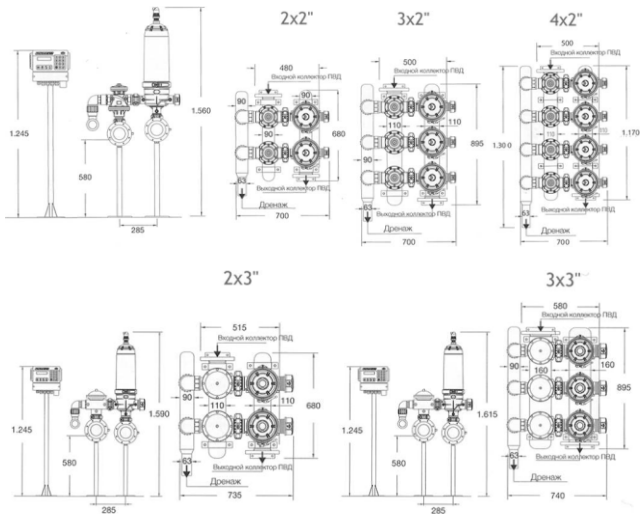
3^я автоматические **двухкорпусные** станции фильтрации, м³/ч

Количество фильтров	200 микрон диски			130 микрон диски			100 микрон диски			50 микрон диски			25 микрон диски			в коллектора
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
2	151	100	50	132	88	44	114	75	39	81	55	27	40	27	14	110
3	226	150	75	199	133	66	170	112	58	121	82	41	61	41	20	160
4	301	200	100	265	177	88	227	150	78	162	109	55	81	55	27	160
5	377	250	126	331	221	111	284	187	97	202	137	68	101	68	34	200
6	452	300	151	397	265	133	341	224	116	242	164	82	121	82	41	200
8	603	400	201	530	354	177	454	299	155	323	218	109	162	109	55	200-315
10	753	500	251	662	442	221	568	374	194	404	273	137	202	137	68	200-315
м ³ с одного картриджа	75,3	50,0	25,1	66,2	44,2	22,1	56,8	37,4	19,4	40,4	27,3	13,7	20,2	13,7	6,8	

Источник, тип	Общее содержание взвешенных веществ в воде, мг/л
А (Скважина, река, озеро)	до 50
В (Искусственный канал)	50...100
С (Сточные воды)	100...150



Дисковые фильтры. Габаритные размеры



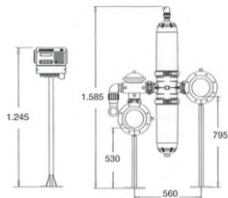
2" автоматические
однокорпусные станции
фильтрации:

3" автоматические
однокорпусные станции
фильтрации:

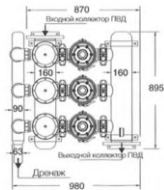
каталог компании «ДИЭКО»

Дисковые фильтры. Габаритные размеры

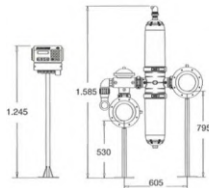
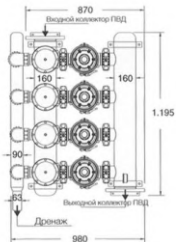
3" автоматические двухкорпусные
станции фильтрации:



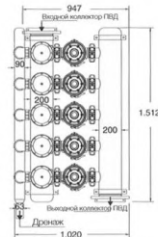
3x3" двухкорп.



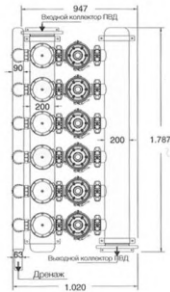
4x3" двухкорп.



5x3" двухкорп.



6x3" двухкорп.



Установки ультрафильтрации. Описание

Ультрафильтрация (UF)

это мембранный процесс, по своей природе занимающий промежуточное положение между микрофильтрацией и нанофильтрацией. Процесс подобен тонкому просеиванию на сите с порами практически одинакового размера. Любая частица, размер которой превышает размер пор, отсекается.

Ультрафильтрация воды происходит под давлением от 2-х до 4 бар, через полый волокнистый ультрафильтрационный модуль, состоящий из тонких капилляров, внутренний размер которых варьируются от 0,01 мкм до 0,1 мкм. Мембранный УФ-элемент содержит тысячи волокон-капилляров, состоящих, как правило, из полиэфирсульфона (PES) – в меру гидрофильного (не «любящего» воду) материала, устойчивого к органическому осадку, со специальными добавками.

В производстве полимерных мембран также используются такие материалы, как ацетат целлюлозы, полисульфон, полиэтерсульфон, полиамид, полиимид, поливинилиденфторид, полиакрилонитрил. Керамические UF-мембраны могут служить очень долго, т.к. они легко отмываются, не боятся агрессивных моющих присадок и вреда от деятельности бактерий. Поэтому, если есть возможность, лучше использовать керамические мембраны ультрафильтрации. Если нет, то приходится выбирать из более доступных, но менее долговечных полимерных мембран.

Обычно исходная вода вводится внутрь капилляров волокон, при этом фильтрат отводится с их внешней стороны (режим «in-out»). Однако, подача исходной воды может осуществляться и снаружи мембран, при этом фильтрат будет выходить из капилляров.

Для эффективного удаления загрязнений с поверхности и из каналов мембраны, используют метод обратных промывок, при котором очищенную (фильтрат) воду пропускают через мембрану в направлении, обратном фильтрованию. Промывка, как правило, проводится чистой водой с добавлением моющих и обеззараживающих присадок (реагентов).

Ультрафильтрация сохраняет все растворимые минеральные вещества, при этом позволяя фильтровать тонкодисперсные и коллоидные примеси, бактерии и вирусы.

Ультрафильтрация обеспечивает высокое качество очистки воды поверхностных и подземных источников, оборотной и технологической воды, с минимальными эксплуатационными затратами.



Установки ультрафильтрации. Описание



Достоинства установок ультрафильтрации:

- ✓ Высокая тонкость фильтрования воды – до 0,01 мкм (отсекает даже вирусы).
- ✓ Непревзойденная компактность оборудования, что позволяет экономить на площади сооружения при капитальном строительстве
- ✓ Высокая степень автоматизации и надежность контроля параметров
- ✓ Достоверно прогнозируемое и стабильное качество очищенной воды
- ✓ Низкие эксплуатационные расходы
- ✓ Работа при низком давлении – начиная от 2 бар

- ✓ Расход воды для промывки элементов – около 5% от количества очищенной воды.
- ✓ Минимум обслуживающего персонала
- ✓ Срок службы мембранных элементов – от 3 лет и выше.
- ✓ Низкая себестоимость очищенной воды вследствие сокращения количества применяемых реагентов (коагулянты, флокулянты) и количества потребляемой воды для обратной промывки.
- ✓ Лучшая современная технология для поверхностного водоисточника.



Установки ультрафильтрации. Комплектация

В стандартную комплектацию UF систем Рейд УФЛТ входит:

- Рамная конструкция из окрашенной порошковым способом стали для размещения всех компонентов системы
- Электрошкаф для управления промывным насосом и запорными клапанами / задвижками (выполнен в защитном металлическом корпусе IP54/55)
- Программируемый логический контроллер, управляющий работой системы в различных режимах, который содержит: блок управления насосом, цифровой дисплей для отображения информации о работе системы, счетчик времени работы системы, программируемый таймер обратной гидравлической / обратной химической промывки, разъёмы для подключения внешних датчиков (уровня, давления, температуры)
- Поворотные задвижки с пневмо- / электроуправлением
- Горизонтальный / вертикальный центробежный насос с ЧРП, для обратной промывки UF модулей
- Половолоконные ультрафильтрационные модули в напорных корпусах
- Комплект виброустойчивых манометров с гидрозаполнением
- Расходомеры фильтрата и потока при обратной промывке
- Блок химически усиленной обратной промывки (СЕВ)
- Индикация pH промывочного раствора на панели шкафа управления
- Индикация уровня резервуара чистой воды, давления исходной и очищенной воды, температуры исходной воды
- Дистанционный пуск и остановка установки ультрафильтрации
- Трубопроводы – ПВХ / нержавеющая сталь AISI 304
- Арматура – шаровые краны или затворы из ПВХ / чугуна с покрытием / нержавеющей стали AISI 304

Дополнительно:

- Блок дозирования коагулянта / окислителей в исходную воду
- Диспетчеризация по протоколам ModBus TCP или BACnet
- Сенсорная панель оператора (HMI) с мнемосхемой управления установкой
- Интеграция в SCADA-систему заказчика

Установки ультрафильтрации. Технические характеристики

Модель	Производительность, м ³ /ч	Мощность электрооборудования (макс.), кВт	Размеры портов (вход/фильтрат/дренаж)	Габаритные размеры, мм (Д x Ш x В)	Вес (сухой), кг
Рейд УФЛТ UF-20	14,5 – 21,5	10,5	Ду 65 / 65 / 100	2300 x 1000 x 2500	650
Рейд УФЛТ UF-30	21,5 – 32,5	15,0	Ду 80 / 80 / 100	2700 x 1000 x 2500	800
Рейд УФЛТ UF-40	29,0 – 43,0	20,5	Ду 100 / 100 / 125	3000 x 1100 x 2500	950
Рейд УФЛТ UF-50	36,0 – 54,0	26,0	Ду 100 / 100 / 150	3400 x 1100 x 2500	1100
Рейд УФЛТ UF-60	43,0 – 65,0	26,0	Ду 125 / 125/ 150	3800 x 1100 x 2500	1300
Рейд УФЛТ UF-70	50,5 – 75,5	31,2	Ду 125 / 125/ 150	4100 x 1100 x 2500	1500
Рейд УФЛТ UF-80	58,0 – 86,5	41,0	Ду 150 / 150/ 200	4500 x 1100 x 2500	1700
Рейд УФЛТ UF-90	65,0 – 97,0	41,0	Ду 150 / 150/ 200	4900 x 1100 x 2500	1950
Рейд УФЛТ UF-100	72,0 – 108,0	52,0	Ду 150 / 150/ 200	5200 x 1100 x 2500	2200
Рейд УФЛТ UF-110	80,0 – 119,0	52,0	Ду 150 / 150/ 200	5500 x 1100 x 2500	2450
Рейд УФЛТ UF-120	86,5 – 130,0	63,5	Ду 150 / 150/ 200	5900 x 1100 x 2500	2700
Рейд УФЛТ UF-130	94,0 – 140,0	63,5	Ду 200 / 200/ 250	6650 x 1200 x 2500	2950
Рейд УФЛТ UF-140	100,0 – 151,0	63,5	Ду 200 / 200/ 250	7000 x 1200 x 2500	3200
Рейд УФЛТ UF-150	108,0 – 162,0	73,5	Ду 200 / 200/ 250	7350 x 1200 x 2500	3450

Режим фильтрации
Рабочая площадь мембранных элементов
Удельный поток фильтрата*
Степень извлечения фильтрата*
Электропитание
Контур управления
Удельный расход электроэнергии

Качество фильтра после ультрафильтрации:

мутность (NTU)
коллоидный индекс (SDI₁₅)

Параметры воды на входе в УФ-систему:

мутность
перманганатная окисляемость
нефтепродукты / жиры

Тупиковый или тангенциальный

4,0 – 70,0 м²
50,0 – 120,0 л*м²/ч
85,0 – 98,0%
3 x 380-400В, 50 Гц
1 x 220-230В, 50 Гц
0,03 – 0,05 кВт/ч*м³ очищ.воды

<0,1 NTU (при мутности исходной воды <50 NTU)
>1,0 (при мутности исходной воды <25 NTU)

<75 NTU
<80 мгО₂/л
<0,1 мг/л (для мембран из ПЭС)



* в зависимости от типа и состава исходной воды (мутности, цветности, содержания и типа органических веществ)

Установки обратного осмоса. Описание

Обратный осмос (RO)

заключается в фильтровании растворов под давлением, превышающем осмотическое, через полупроницаемые мембраны. Термин "полупроницаемая" означает, что мембрана является проницаемой для одних частиц и непроницаемой для других.

Если использовать мембрану проницаемую только для молекул воды, то она не будет пропускать через себя растворенные в воде ионы солей. Спустя некоторое время можно будет заметить, что концентрации в обеих частях сосуда выравниваются. Таким образом происходит явление осмоса – чистая вода проходит через полупроницаемую мембрану в сторону концентрированного раствора и концентрации выравниваются. Это явление естественно, т.к. любая система стремится к равновесию.

Обратный осмос принципиально отличается от обычной фильтрации. Если при фильтрации продукт откладывается в виде кристаллического или аморфного осадка на поверхности фильтрата, то при осмосе образуются два раствора (пермеат и концентрат), один из которых обогащен растворенным веществом (концентрат). Таким образом, загрязнения не накапливаются на поверхности мембраны, а сливаются в дренаж.

Разделение воды обратным осмосом осуществляется без фазовых превращений, и энергия расходуется в основном на создание давления исходной жидкости и ее продавливание через мембрану. Эта энергия сравнительно не велика. Например, расход энергии на опреснение морской воды обратным осмосом составляет всего 2 – 2,5 кВт·ч/м³/ч, в то время как на этот же процесс дистилляцией требуется затратить энергии в 10 – 15 раз больше.

Обратный осмос происходит под давлением воды от 6 (солончатые воды) до 84 бар (соленая морская вода), через специальный мембранный модуль, состоящий из рулонных полупроницаемых мембран, размеры пор которых сопоставимы с размером молекулы воды (0,0001 мкм).

Наиболее важным свойством любой обратноосмотической мембраны является селективность – способность иметь различную проницаемость для разных компонентов раствора. Обратный осмос применяется, для деминерализации (опреснения) воды, умягчения, а также для отделения растворителя от низкомолекулярных веществ, таких, например, как глюкоза.

Установки обратного осмоса. Комплектация

В стандартную комплектацию систем обратного осмоса Рейд УО входит:

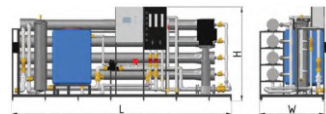
- Рамная конструкция из нержавеющей стали (промышленные установки с индексом W) или футерованной стали (малогабаритные установки с индексами M и F) для размещения всех компонентов системы
- Логический контроллер для: отображения значения электропроводности очищенной воды, индикации текущего режима работы установки; осуществления плавного запуска системы и гидравлической промывки мембран, отражения причин аварийных ситуаций
- Мешочный (заградительный) фильтр тонкой очистки 5 мкм
- Системы защиты от низкого и высокого давления, защита насосов от сухого хода
- Насосная группа (один или два насоса) для поддержания рабочего давления
- Высокоселективные мембранные элементы в напорных композитных или нержавеющей корпусах
- Трубопроводы – ПВХ / нержавеющая сталь AISI 304
- Арматура – шаровые краны или затворы из ПВХ / чугуна с покрытием / нержавеющей стали AISI 304
- Контрольно-измерительная аппаратура: ротаметры, манометры, датчики, регулирующие вентили
- Химическая система мойки мембранных элементов (CIP), выполненная на единой раме с установкой обратного осмоса, либо в виде отдельного блока, выполненного на собственной раме. Своевременная очистка мембран продлевает их срок службы
- Гидравлическая система мойки мембранных элементов (Flash-мойка)
- Блоки циркуляции, препятствующий микробиологическому заражению мембран

Дополнительно:

- Блок дозирования ингибитора в исходную воду
- Блок корректировки pH
- Сенсорная панель оператора (HMI) с мнемосхемой управления установкой
- Диспетчеризация по протоколам ModBus TCP или BACnet
- Интеграция в SCADA-систему заказчика

Установки обратного осмоса. Технические характеристики

Модель	Q, м ³ /ч, при t=10±12 оС	Мощность насоса, кВт	Количество / тип мембран	Кол-во корпусов	Размеры LxWxH, см			Вес (сухой), кг
					L	W	H	
Рейд УО УО-1М	0,5	1,1	2/4040	2	70	55	130	60
Рейд УО УО-3М	0,75	1,1	3/4040	3	90	55	130	90
Рейд УО УО-4М	1,0	2,2	4/4040	4	90	55	130	150
Рейд УО УО-5М	1,25	2,2	5/4040	5	105	55	130	160
Рейд УО УО-6F	1,5	3,0	6/4040	3	230	70	140	170
Рейд УО УО-8F	2,0	3,0	8/4040	4	230	70	140	200
Рейд УО УО-10F	2,5	4,0	10/4040	5	230	70	140	250
Рейд УО УО-3W	3,0	5,5	3/8040	3	160	70	150	270
Рейд УО УО-4W	4,0	5,5	4/8040	2	300	90	165	350
Рейд УО УО-5W	5,0	7,5	5/8040	3	300	90	165	550
Рейд УО УО-6W	6,0	7,5	6/8040	3	300	90	165	570
Рейд УО УО-8W	8,0	11,0	8/8040	4	300	90	165	650
Рейд УО УО-9W	9,0	11,0	9/8040	3	400	90	165	700
Рейд УО УО-10W	10,0	11,0	10/8040	4	400	90	165	750
Рейд УО УО-12W	12,0	11,0	12/8040	4	400	90	165	850
Рейд УО УО-15W	15,0	15,0	15/8040	5	400	90	165	1100
Рейд УО УО-20W	20,0	18,5	20/8040	5	500	100	185	1300
Рейд УО УО-24W	24,0	18,5	24/8040	6	500	100	185	1500
Рейд УО УО-30W	30,0	22,0	30/8040	6	600	185	195	1800



Установки УФ-обеззараживания. Описание

В глубокой древности люди пили воду прямо из рек – не прибегая к ее обеззараживанию. Это было возможно благодаря сильному иммунитету и отсутствию такого количества возбудителей инфекционных заболеваний, какое мы наблюдаем в современном мире. Все новые и новые болезни продолжают появляться – атипичная пневмония, птичий грипп, лихорадка Эбола и т.д. Однако, существует технология, которая способна вернуть утраченную безопасность питьевого водопользования.

Обработка (просвечивание) воды ультрафиолетовыми лучами при дозе 25 мДж/см² с длиной волны 253,7 нм – безопасный и надежный способ обеззараживания. Важно, что при этом не меняется химический состав воды. Бактерицидное излучение УФ ламп воздействует на ДНК и РНК микроорганизмов, приводя к инаktivации (потере способности к размножению).

В установках применяются ртутные или амальгамные лампы мощностью от 16 Вт до 750 Вт, имеющие ресурс от 8 000 часов до 16 000 часов. Стандартное рабочее давление – до 0,6 МПа.

Главным мешающим фактором для УФ-лучей является мутность воды. Мутность не только отрицательно влияет на внешний вид воды, она защищает микроорганизмы от просвечивания ультрафиолетовыми лучами. Поэтому, во всех случаях, когда производится дезинфекция воды ультрафиолетом, мутность должна быть минимальной для обеспечения высокой эффективности обеззараживания. На состояние кварцевого чехла УФ-лампы влияет содержание железа, марганца и органики.

В состав установки обеззараживания воды входят блок обеззараживания, шкаф управления и соединительные кабели. Изменяемые для заказа параметры установки: положение блока обеззараживания, направление патрубков входа/выхода воды, присоединительные размеры, рабочее давление до 1,6 МПа – под заказ.



Установки УФ-обеззараживания. Технические характеристики

Модель	Условная производительность Q, м³/ч		Потребляемая мощность, кВт	Напряжение питания, 50 Гц, В	Ду	УФ-датчик	Датчик температуры	Блок промывки	ШУ со светодиодами	ШУ с ЖК-панелью	Количество ламп	Мощность лампы, Вт	Масса, кг
	Питьевая вода	Очищенная сточная вода											
Серия компактных установок на основе амальгамных ламп мощностью 127 Вт													
УОВ-3.0м-10Н П	11	5,5	0,2	220 ±10%	2"	+	+		+		1	127	17
УОВ-15м-20Н П	21	13	0,4	220 ±10%	65	+	+		+		2	127	20
УОВ-15м-30Н П	30	17	0,5	220 ±10%	65	+	+	+	+		3	127	40
УОВ-15м-40Н П	43	22	0,6	220 ±10%	65	+	+	+	+		4	127	50
УОВ-15м-50Н П	52	29	0,7	220 ±10%	100	+	+	+		+	5	127	70
УОВ-15м-60Н П	61	35	0,9	220 ±10%	100	+	+	+		+	6	127	75
УОВ-15м-70Н П	70	40	1	220 ±10%	100	+	+	+		+	7	127	80
УОВ-15м-80Н П	82	46	1,2	220 ±10%	100	+	+	+		+	8	127	90
УОВ-15м-100Н П	105	54	1,3	220 ±10%	150	+	+	+		+	9	127	110
Серия установок на основе мощных амальгамных ламп мощностью 320 и 500 Вт													
УОВ-50м-125А П	136	64	1,8	220 ±10%	150	+	+	+	+	+	5	320	105
УОВ-50м-150А П	152	75	2	220 ±10%	150	+	+	+	+	+	6	320	110
УОВ-50м-175А П	173	80	2,4	220 ±10%	150	+	+	+	+	+	7	320	120
УОВ-50м-200А П	195	85	2,8	380 ±10%	200	+	+	+	+	+	8	320	150
УОВ-50м-250А5 П	250	105	3,1	380 ±10%	200	+	+	+	+	+	7	500	220
УОВ-50м-300А5 П	302	127	3,7	380 ±10%	200	+	+	+	+	+	8	500	250
УОВ-50м-400А5 П	380	161	4,9	380 ±10%	250	+	+	+	+	+	9	500	290
УОВ-50м-500А5 П	530	275	6,2	380 ±10%	300	+	+	+	+	+	12	500	310
УОВ-50м-700А5 П	660	355	8	380 ±10%	300	+	+	+	+	+	15	500	320
УОВ-50м-800А5 П	800	450	10	380 ±10%	300	+	+	+	+	+	18	500	350
УОВ-50м-1000А5 П	1010	615	12	380 ±10%	400	+	+	+	+	+	21	500	380
УОВ-50м-1100А5 П	1100	710	13	380 ±10%	400	+	+	+	+	+	24	500	400
УОВ-50м-1800А5 П	1800	1150	22	380 ±10%	500	+	+	+	+	+	39	500	560

Фильтры напорные насыпные. Описание

Принцип действия напорной фильтрации основан на продавливании воды через зернистый фильтрующий материал (скорая напорная фильтрация), который может обладать различными физико-химическими свойствами. Загрязнения задерживаются на материале различными способами - простое осаждение, сорбция, адгезия (прилипание), ионный обмен.

Применение: удаление из воды взвешенных частиц, ржавчины, органических примесей, хлора, коррекции органолептических показателей, нейтрализации кислотности воды, умягчение, обессоливание.

Установки изготовлены в соответствии с ТУ 28.29.12.110-001-74712093-2021.

В зависимости от типа используемого фильтрующего материала данная система используется для решения следующих задач водоподготовки:

- Осветление (удаление из воды мелкодисперсных частиц и взвесей)
- Обезжелезивание, деманганация (на катализаторах)
- Сорбция (дехлорирование, удаление растворенной органики, улучшения вкуса, цвета, запаха; удаления радионуклидов, тяжелых металлов)
- Корректировка pH (увеличение показателя на кальците и оксиде магния)
- Удаления аммония, сероводорода, тяжелых металлов (цеолиты, специальные сорбенты)
- Усиление ОВП и обеззараживания (KDF и аналоги)
- Умягчение и обессоливание (ионный обмен)

Фильтрующие материалы могут восстанавливать свои свойства путем регенерации и взрыхления.



Фильтры напорные насыпные. Технические характеристики

Коммерческие фильтры Рейд FN(M),C,S) на клапанах CLACK (CWA)

Параметр	Типоразмер корпуса фильтра											
	0844	1054	1252	1354	1465	1665	1865	2162	2472	3072	3672	
Клапан Clack, модель	WS1	WS1	WS1	WS1	WS1	WS1	WS1 WS1.25	WS1.25 WS1.5	WS1.25 WS1.5	WS1.5 WS2	WS2 WS2H	
Материал проточной части	Noryl							Noryl Бронза	Бронза			
Электропитание	230/12 В, 50 Гц, 500 мА, для WS2H - 230/24 В, 50 Гц, 750 мА											
Контроллер Clack, тип	TC (только WS1), EI, CI (все, кроме WS2H); для WS2H - WS2H Pod (выносной пульт)											
Присоединение вход/выход	1"						1" 1 1/4"	1 1/4" 1 1/2"	1 1/4" 1 1/2"	1 1/2" 2"	2"	
Присоединение дренажа	3/4" (1" NPT через адаптер)							3/4" 1 1/4"	3/4" 1 1/4"	1 1/4" 1 1/2"	1 1/2" 2"	
Реагентная линия (опция)	3/8" (трубка)							3/8" 1/2" тр.		1/2" (трубка)		1" NPT
Ø водоподъемной трубы	1050"							1050" 32 мм	32 мм 50 мм	32 мм 50 мм	50 мм 50 мм	50 мм 63 мм
Производительность, м³/ч:												
FNI Обезжелезивание	0,3	0,5	0,8	0,9	1,0	1,3	1,7	2,2	2,9	4,6	6,6	
FNM Осветление	0,5	0,8	1,2	1,3	1,5	2,0	2,6	3,4	4,4	6,8	9,8	
FNC Сорбция	0,7	1,0	1,7	1,7	1,0	1,3	1,7	2,2	2,9	4,6	6,6	
FNS Умягчение	1,0	1,5	2,5	2,6	3,0	3,9	5,2	6,7	8,8	13,7	19,7	
Объем загрузки, л	20	40	50	60	85	100	150	175	275	400	525	
Объем смолы, л	25	50	60	75	100	125	175	200	300	450	650	
Масса подложки, кг	5	10	12	12	15	20	30	50	75	125	200	
Поток на промывку, м³/ч:	Рассчитывается, исходя из насыпной плотности применяемой загрузки (фильтрующего материала) и необходимой линейной скорости обратной промывки (от 15 до 45 м/ч).											
Мин. нар. размеры, см:												
Высота	136	152	147	152		193		190	224	252	257	
Глубина/ширина (диаметр)	55	52	60	66	66	71	76	84	92	107	122	
Масса нетто без загрузки, кг	8	12	14	16	25	28	45	45-50	50-55	100	120	



Фильтры напорные насыпные.

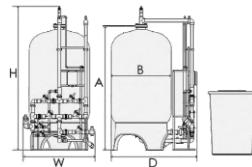
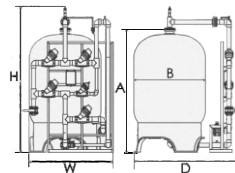
Технические характеристики

Промышленные осветлительно-сорбционные фильтры Рейд FN на пневмо-клапанах (Китай, Россия)









Модель	Q, м³/ч	Объем загрузки, л	Поток на промывку, м³/ч	Подключение, вход-выход-дренаж	Размеры, мм					Масса сухого, кг
					A	B	W	D	H	
FN(M,I,C)3072...	2,3 – 7,8	392	5,6–13,4	40–40–40	2142	780	850	1150	2470	115
FN(M,I,C)3672...	3,2 – 11,2	560	8,0–19,3	40–40–40	2115	938	950	1300	2480	132
FN(M,I,C)4272...	4,5 – 14,0	870	11,0–26,0	50–50–50	2360	1089	1200	1850	2750	240
FN(M,I,C)4872...	6,0 – 20,0	1036	14,0–35,0	65–65–65	2360	1233	1400	1750	2750	285
FN(M,I,C)6386...	10,0 – 32,0	1600	25,0–65,0	80–80–80	2453	1625	1900	2200	3050	550

Промышленные ионообменные фильтры Рейд FN на пневмо-клапанах (Китай, Россия)




Модель	Q, м³/ч	Объем загрузки, л	Поток на промывку, м³/ч	Объем солевого бака	Подключение, вход-выход-дренаж	Размеры, мм					Масса сухого, кг
						A	B	W	D	H	
FNS3072...	4,5 – 13,0	425	7,3	550	40–40–40	2142	780	850	1150	2470	130
FNS3672...	6,0 – 20,0	625	10,5	680	40–40–40	2115	938	950	1300	2480	147
FNS4272...	9,0 – 25,0	950	13,1	920	50–50–50	2360	1089	1200	1850	2750	256
FNS4872...	12,0 – 30,0	1150	17,5	920	65–65–65	2360	1233	1400	1750	2750	305
FNS6386...	20,0 – 60,0	1800	30,0	специальные	80–80–80	2453	1625	1900	2200	3050	540







Фильтры напорные насыпные. Фильтрующие материалы

Материалы для обезжелезивания, деманганации и осветления воды (в скобках – аналог)								
Характеристика	Birm	МЖФ	Greensand Plus (MGS)	Pyrolox (Ferolox)	Сорбент АС (Ecoferox)	Сорбент МС (MSFerox)	Superferox	Кварцевый песок
Внешний вид								
Цвет	Темно-серый	Коричневый	Черный, зеленоватый	Черный	Светло-коричневый	Темно-коричневый	Красно-коричневый	светло-серый, желтоватый
Упаковка	28,3 л (17 кг)	18 кг ведро	14,15 л (20 кг)	14,15 л (27,2 кг)	25,0 л (14,5 кг)	40,0 л (50 кг)	20,0 л (25 кг)	25 кг
Уд. вес, г/см ³	2,0	2,45-2,55	2,4-2,9	3,8	1,35-1,45	2,85	Нет данных	2,6-2,7
Насып. вес, г/см ³	0,56-0,64	1,35-1,4	1,37	1,92	0,68-0,72	1,35-1,4	1,2	1,6-1,8
Фракция, мм, mesh	0,42-2,0 10x40	0,5-1,5	0,3-0,35	0,84-2,43 8x20 0,42-0,84 20x40	0,3-0,7 0,7-1,4	0,3-0,7 0,7-1,4	0,7-1,6	0,5-0,8
Тонкость филът., мкм	15-25	10-15	10-15	10-15	15-25	15-20	15-20	< 10
Сырье	Алюмосиликат	Доломит	Марг. песок	Пирролюзит	Цеолит. туф	Алюмосиликат	Розовый песок	Кварц
Максимум по Fe и Mn, мг/л	Fe < 3 Mn < 0,5	Fe < 10 Mn < 2	Fe < 15 Mn < 5	Fe < 15 Mn < 5	Fe < 3 Mn < 0,2	Fe < 10 Mn < 3	Fe < 10 Mn < 3 (и > 0,1)	–
Наличие H ₂ S	Недопустимо	Удаляет	Удаляет	Удаляет	Недопустимо	< 3,0	< 2,0	–
Наличие органики	Недопустимо	ПО < 10	ПО < 20	ПО < 10	Недопустимо	ПО < 5	ПО < 5	Любое
Наличие нефтепр.	Недопустимо	Допустимо	Недопустимо	Недопустимо	до 170 мг/г	до 170 мг/г	Недопустимо	Допустимо
Чувст. к хлору, мг/л	Снижает актив.	Не чувствит.	< 1	< 1	Не чувствит.	Не чувствит.	< 5	Не чувствит.
Работа с озоном	нет	нет	нет	да	да	да	да	да
Окислитель	O ₂ (азрация)	Любой	NaClO/KMnO ₄	Любой	Любой	Любой	Любой	Любой
Повышает pH	нет	да	нет	нет	нет	да	нет	нет
Раб. диапазон pH	7,0 - 9,0	5,5 - 9,0	6,2 - 8,8	6,5 - 8,5	6,8 - 9,0	6,0 - 9,0	7,0 - 9,0	не примен.
Емкость в г Fe на 1 л	1	1,5	1,34	1,5	1	1,5	1,5	1
Емкость в г Mn на 1 л	–	0,5	0,67	0,5	–	0,5	0,5	–
Емкость в г H ₂ S на 1 л	–	–	0,27	–	–	–	0,15	–
Хим. регенерация	Без реагента	Без реагента	NaClO/KMnO ₄	Без реагента	Без реагента	Без / KMnO ₄	Без / KMnO ₄	Без реагента
Рабочая темп., °С	5-35	5-35	5-46	5-46	5-60	5-120	5-35	5-120
Страна – изготовит.	США, Китай	Россия	Бразилия	США, Россия	Россия	Россия	Россия	Россия

Фильтры напорные насыпные. Фильтрующие материалы

Сорбенты и катализаторы			
Характеристика	МХС (медьсод. хим.сорбент)	Уголь активир.	Цеолит (клиноптилолит)
Внешний вид			
Основное предназначение	Удаление H ₂ S, сульфидов, сер. орган., хлора	Удаление хлора, озона, органики, запахов	Удаление радионуклидов, тяж. мет, аммония
Цвет	Золотисто-красно-коричневый	Черный	Серо-зеленый
Упаковка	28,3 л (12,5 кг)	50 л (25 кг)	25 л (25 кг)
Уд. вес, г/см ³	-	0,68	2,16-2,38
Насып. вес, г/см ³	0,5-0,6	0,48-0,52	0,9-1,1
Фракция, мм, mesh	0,4-0,6; 0,6-2,0	0,42-1,70 12x40	0,3-0,7; 0,7-1,5; 1,5-3,0
Сырье	Керамзит с медьсод. оболочкой	Кокос	Вулканический минерал
Зольность, %	-	< 4	-
Растворимость золы в воде, %	-	< 0,5	-
Прочность на истирание (твердость), % по весу	-	75-81	-
Сорбционная емкость, по йоду, мг/г	-	1100	-
Сорбц. емкость по метил. голубому, мг/г	-	240	-
Активность по четыреххлор. углероду, %	-	55	-
Внутренняя поверхность	-	более 1150 м ² /г	-
Максимальное содержание Fe, Mn и жесткости в исходной воде, мг/л	Fe < 10; Mn < 0,1 Жесткость < 7	Fe < 1; Mn < 0,5	
Содержание в воде масла, нефтепродуктов	Недопустимо	до 240 мг/г	Недопустимо
Хим. регенерация	Без реагента	Возможны разл.	NaCl 2-10%
Физ. регенерация	Нет	Перегретым паром 200-300 °С	Нет
Рабочая темп., °С	1-35	5-40	5-35
Страна – изготовит.	Россия	Индия	Россия

Фильтры напорные насыпные. Фильтрующие материалы

Катионообменные ионообменные смолы				
Характеристика	Lewatit S1567	Lewatit S1667	Ecotar A	Ecotar B
Внешний вид				
Основное предназначение	Умягчение питьевой воды	Умягчение с повышенной емкостью катионита	Умягчение с одновременным обезжелезиванием	Умягчение, обезжелезивание, деманганация
Цвет	светло-янтарный	Черный	Смесь зерен белой, светло-коричневой, темно-желтой окраски	Смесь зерен белой, темно-коричневой, серой окраски
Упаковка	25 л (20 кг)	25 л (20 кг)		
Классификация	Сильнокислотный	Сильнокислотный монодисперсный	Смесь из 5-ти компонентов	Смесь из 5-ти компонентов
Уд. вес, г/см ³	1,29	1,3	-	-
Насып. вес, г/см ³	0,85	0,84	-	-
Фракция, мм, mesh	0,3-1,2	0,61	0,3-4,0	0,3-5,0
Структура полимерной матрицы	Полистирол, сшитый дивинилбензолом			
Функциональные группы	Сульфогруппы			
Удаляемые из воды ионы	Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ , Mn ²⁺	Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ , Mn ²⁺	Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ , Fe ²⁺ , Mn ²⁺	Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ , Fe ²⁺ , Mn ²⁺ , NH ⁴⁺ , Cu ²⁺ , Zn ²⁺
Типичная РОЕ, Na ⁺ -форма, г-экв/л	1,1	1,2	0,7	0,8
Максимальное содержание Fe и Mn в исходной воде, мг/л	Fe < 0,3; Mn < 0,2	Fe < 1,0; Mn < 0,5	Fe < 0,3; Mn < 0,3	Fe < 5; Mn < 2
Содержание в воде масла, нефтепрод.	Недопустимо			
Наличие органики	ПО < 3	ПО < 3	ПО < 5	ПО < 5
Наличие свободного хлора, мг/л	< 0,3	< 0,3	< 0,5	< 0,5
Хим. регенерация	NaCl 5-10%			
Расход реагента (NaCl), г/л катионита	0,12	0,12	0,2	0,25
Рабочий диапазон pH воды	0-14	0-14	5-9	5-9
Рабочая темп., °С	5-140	5-120	5-46	5-46
Страна - изготовит.	Германия	Германия	Россия	Россия

Мультипатронные фильтры. Описание

Корпус мультипатронных фильтров предназначены для тонкой механической фильтрации воды от взвешенных веществ системы.

Такие фильтры применяются для предварительной очистки перед системами обратного осмоса, установки на систему холодного водоснабжения зданий, а также для финишной очистки воды после основной фильтрации, в качестве барьерной функция (защита от выноса засыпного материала в магистраль).

Корпус фильтра HPCF предназначен для картриджей типа Slim Line 10 и Slim Line 20 (соединяются куплерами).

- ✓ Корпус изготовлен из НПВХ
- ✓ В отличие от мешочных фильтров имеют большую производительность за счет более развитой площади фильтрации
- ✓ Не требуется инструмент для замены картриджей
- ✓ Пластиковый корпус не подвержен коррозии
- ✓ В комплекте фитинги для удобства монтажа
- ✓ Наличие отверстий под манометр и кран сброса давления
- ✓ Надежная герметизации за счет зажимов из нержавеющей стали AISI 316 (08X17H13M2)
- ✓ Рассчитан на работу под давлением до 6 бар
- ✓ При разнице давлений на входе и выходе корпуса фильтра более чем на 1 бар, следует провести замену фильтрующих элементов нужного типа размера

Мультипатронные фильтры. Технические характеристики

Характеристика		Артикул				
		HPCF-5x20SL	HPCF-5x30SL	HPCF-5x40SL	HPCF-9x30SL	HPCF-9x40SL
Типоразмер картриджа	Высота, дюймы	20"	30"	40"	30"	40"
	Количество	5	5	5	9	9
Габариты установки	Высота, см	71	97	121	100	120
	Диаметр, см	22	22	22	31	31
Максимальное давление, бар		6	6	6	6	6
Перепад давления, бар		0,4-0,8	0,4-0,8	0,4-0,8	0,4-0,8	0,4-0,8
Температура воды, t °C		2-45	2-45	2-45	2-45	2-45
Размер соединений, дюйм		2"	2"	2"	3"	3" (фланцы)



Емкости для воды. Описание

Мы производим пластиковые бочки на базе самого современного импортного технологического оборудования с использованием инновационных станков с числовым программным управлением, благодаря чему достигается высокая точность выведения всех элементов изделий, увеличивается производительность и снижается себестоимость готовой продукции.



Мы используем метод ротационного формования, являющийся одним из наиболее совершенных подходов к производству крупногабаритных полых изделий – готовая продукция получается очень прочной, без швов, внутренних напряжений и ориентации полимеров.

Мы покупаем только качественное исходное сырье и высокоточные ротоформы из нержавеющей стали от ведущих мировых производителей, благодаря чему пластиковые емкости нашего завода не имеют дефектов и пустот, а срок службы поверхностей и деталей превышает 50 лет при сохранении их внешнего вида и характеристик.

Используемые технологии производства позволяют производить многослойные пластиковые баки до 10 000 литров, толщина стенок которых может достигать 20 см. Использование нескольких слоев в одном изделии позволяет обеспечить: выбор цвета и фактуры поверхностей, защитить содержимое емкостей от ультрафиолетовых лучей, использовать емкости для хранения пищевых продуктов, защитить наружный слой от механических повреждений, создать эластичные детали и отдельные элементы с отличными характеристиками.



Емкости для воды. Технические характеристики

Фото изделия	Наименование	Характеристика		
		Объем, л	Люк, Ø, мм	Габаритные размеры, мм (Д x Ш x В) или Ø x В
Квадратные и прямоугольные емкости				
	Рейд-ТАНК W-300 blue	300	350	880x880x570
	Рейд-ТАНК W-500 blue	500	350	1485x650x630
	Рейд-ТАНК W-800 blue	800	350	1230x1230x740
	Рейд-ТАНК W-1000 blue	1000	350	1850x1000x730
	Рейд-ТАНК W-5000	5000	450	1530x2000x1800
	Рейд-ТАНК W-6000	6000	450	1840x2000x1800
Вертикальные емкости				
	Рейд-ТАНК VERT W-100 black/blue	100	350	Ø530x490
	Рейд-ТАНК VERT W-200 black/blue	200	350	Ø530x1050
	Рейд-ТАНК VERT W-300 black/blue	300	350	Ø580x1240
	Рейд-ТАНК VERT W-400 blue	400	350	Ø550x1850
	Рейд-ТАНК VERT W-500 blue	500	450	Ø640x1760
	Рейд-ТАНК VERT W-780 blue	780	450	Ø940x1290
	Рейд-ТАНК VERT W-800 blue	800	350	Ø790x1720
	Рейд-ТАНК VERT W-1000 black/blue	1000	350	Ø780x2300
	Рейд-ТАНК VERT W-1600 blue	1600	350	Ø1090x1880
	Рейд-ТАНК VERT W-2000 blue	2000	450	Ø1600x1200
	Рейд-ТАНК VERT W-3000 blue	3000	450	Ø1510x1830
	Рейд-ТАНК VERT W-4500 black/red	4500	450	Ø2000x1770
	Рейд-ТАНК VERT W-5000 black/red	5000	450	Ø2000x1850
	Рейд-ТАНК VERT W-6000 black/red	6000	450	Ø2000x2200
Рейд-ТАНК VERT W-10000 blue	10000	450	Ø2250x2550	

Емкости для воды. Технические характеристики

Фото изделия	Наименование	Характеристика		
		Объем, л	Люк, Ø, мм	Габаритные размеры, мм (Д x Ш x В) или Ø x В
Баки конусные и промывные для растворных узлов				
	Рейд-ТАНК CONE 240	250	350	Ø630x1380
	Рейд-ТАНК CONE 1000	1000	350	Ø1240x1510
	Рейд-ТАНК CONE 3000	3000	450	Ø2000x1745
	Рейд-ТАНК CONE 5000	5000	450	Ø2000x2500
Баки для сельхоз и коммунальной техники				
	Рейд-ТАНК AGRO 120	120	200	530x530x610
	Рейд-ТАНК ОП 2500	2500	450	1920x1490x1450
Горизонтальные емкости				
	Рейд-ТАНК GOR 100 blue	100	350	680x430x470
	Рейд-ТАНК GOR 250 blue (2-х слойная)	250	350	920x635x695
	Рейд-ТАНК GOR 500 blue	500	350	1330x725x847
	Рейд-ТАНК GOR 1000 blue (2-х слойная)	1000	350	1480x1020x1050
	РРейд-ТАНК GOR 2000 blue	2000	450	1985x1180x1300
	Рейд-ТАНК GOR 2000 blue (2-х слойная)	2000	450	1850x1280x1310
	Рейд-ТАНК GOR 3000 blue	3000	450	1950x1360x1550
Рейд-ТАНК GOR 5000 blue	5000	450	2350x1730x1720	

Комплексы дозирования. Описание

В процессе водоподготовки нередко приходится использовать те или иные реагенты. Одним из способов повышения эффективности систем водоподготовки является использование современного высокоточного дозирующего оборудования.

Наибольшее значение при подаче веществ, применяемых при водоподготовке, имеет точность дозирования этой подачи. Любое значимое отклонение в сторону недостатка или избытка реагента может негативно повлиять на результат. Оптимальное решение для точного дозирования перекачиваемых жидкостей — использование соленоидных насосов.

Представленные в данном разделе дозирующие насосы автоматически, в непрерывном режиме, управляют потоком рабочей среды посредством оснащенных поршнями электромагнитов (соленоидов).

Достоинства соленоидных мембранных дозаторов:



Производительность может регулироваться в значительных пределах, при разном противодавлении



Подходят различные типы жидкостей, в т.ч. окислители, кислоты и щелочи



Принцип действия электромагнитного мембранного дозирующего насоса основан на возвратно-поступательном движении внутри катушки сердечника, соединенного с мембраной, под действием электромагнитного поля. Наличие только одной движущейся детали, не требующей смазки, обеспечивает долговечность насоса и низкое энергопотребление.



Легкость настройки цифровых вариантов дозаторов (можно выставить дозу в ppm, товарную концентрацию, и далее дозатор сам себя настроит).



ДИЭКО

каталог компании «ДИЭКО»



127106, г. Москва,
Нововладыкинский проезд,
д. 8 стр. 5, этаж 5, офис 530



+7 499 840 00 77



info@dieco.ru



www.dieco.ru

