

Паспорт Руководство по эксплуатации

Фильтры дисковые

Фильтр дисковый 3/4"
Фильтр дисковый 1"
Фильтр дисковый 1 1/4"
Фильтр дисковый 1 1/2"
Фильтр дисковый 2"
Фильтр дисковый 2 1/2"
Фильтр дисковый 3"

Современное
оборудование

Инновационные
технологии

Выгодные
условия

От проекта
до реализации
в короткие сроки



Содержание

1. НАЗНАЧЕНИЕ	3
2. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	3
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	4
5. ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ	5
6. РАЗМЕЩЕНИЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ. МОНТАЖ ФИЛЬТРА	5
7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЗАПУСК	6
8. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	6
9. ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ	7
10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	7
11. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	7
12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	7
13. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ.....	8

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Фильтры дисковые предназначены для удаления из воды крупных (более 130 мкм) механических загрязнений.

2. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Условия применения:

- Давление воды, поступающей на фильтр, не менее 2,0 и не более 6,0 атм;
- Температура воздуха в помещении от 5 до 50 °С;
- Влажность воздуха не более 70%.

Не допускается:

- Образование вакуума внутри корпуса фильтра;
- Воздействие на фильтр прямого солнечного света, нулевой и отрицательных температур;
- Расположение фильтра в непосредственной близости от нагревательных устройств;

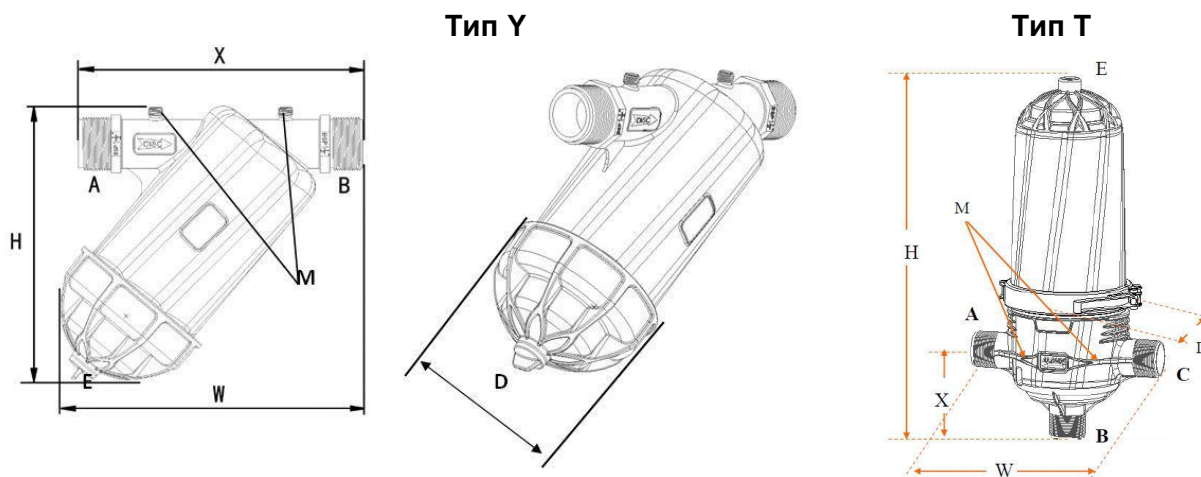
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРОВ ДИСКОВЫХ

Тип	Соединение, "	Максимальная производительность*, м ³ /час	Площадь фильтрации, см ²
Фильтр дисковый 3/4"	3/4" BSP	4	180
Фильтр дисковый 1"	1" BSP	6	180
Фильтр дисковый 1 1/4"	1 1/4" BSP	10	300
Фильтр дисковый 1 1/2"	1 1/2" BSP	14	300
Фильтр дисковый 2"	2" BSP	20	300
Фильтр дисковый 2 1/2"	2 1/2" BSP	30	600
Фильтр дисковый 3"	3" BSP	35	600
Фильтр дисковый 2" (тип Т)	2" BSP	25	1020
Фильтр дисковый 3" (тип Т)	3" BSP	50	2040

* Может отличаться от указанных параметров, зависит от качества исходной воды.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ФИЛЬТРОВ ДИСКОВЫХ



Тип Y	A-B	H	W	X	D
Фильтр дисковый 3/4"	3/4"	175	178	168	93
Фильтр дисковый 1"	1"	175	178	168	93
Фильтр дисковый 1 1/4"	1 1/4"	218	240	253	120
Фильтр дисковый 1 1/2"	1 1/2"	218	240	253	120
Фильтр дисковый 2"	2"	260	288	267	142
Фильтр дисковый 2 1/2"	2 1/2"	325	355	320	170
Фильтр дисковый 3"	3"	325	355	320	170

Тип T	A-C	E	M	H	W	X	D
Фильтр дисковый 2"	2"	3/4"	1/4"	597	309	133	212
Фильтр дисковый 3"	3"	3/4"	1/4"	727	336	145	212

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тип фильтра дискового

- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Фильтр дисковый 3/4" | <input type="checkbox"/> Фильтр дисковый 1" | <input type="checkbox"/> Фильтр дисковый 1 1/4" |
| <input type="checkbox"/> Фильтр дисковый 1 1/2" | <input type="checkbox"/> Фильтр дисковый 2" | <input type="checkbox"/> Фильтр дисковый 2 1/2" |
| <input type="checkbox"/> Фильтр дисковый 3" | <input type="checkbox"/> Фильтр дисковый 2" (тип T) | <input type="checkbox"/> Фильтр дисковый 3" (тип T) |

Комплектность поставки:

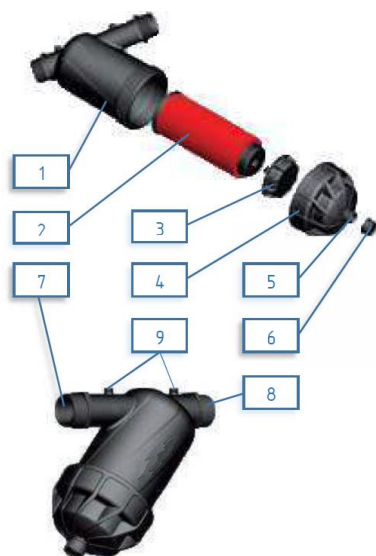
- Фильтр дисковый – 1 шт.
- Паспорт и инструкция на фильтр дисковый – 1 шт.
- Копия декларации соответствия/сертификата соответствия – 1 шт.

Дата продажи: _____

Отметка о продаже: _____ М. П.

5. ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Фильтр дисковый (Рис.1) состоит из:



- 1 - Корпус фильтра;
- 2 - Фильтрующий элемент - диски;
- 3 - Фиксатор дисков в сжатом состоянии;
- 4 - Крышка корпуса фильтра;
- 5 - Вспомогательное отверстие;
- 6 - Крышка вспомогательного отверстия;
- 7 - Вход воды;
- 8 - Выход воды (фильтрат);
- 9 - Порты для установки манометров.

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 сетчатая структура, являющаяся рабочим фильтрующим элементом. Фильтрующей поверхностью в данном случае является сумма площадей всех дисков, входящих в пакет.

6. РАЗМЕЩЕНИЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ. МОНТАЖ ФИЛЬТРА

Перед сборкой и монтажом фильтра необходимо внимательно ознакомиться с содержанием настоящего раздела.

Общие требования к размещению и подключению

1. Температурный режим помещения должен соответствовать требованиям, изложенным в разделе 2.
2. Фильтр должен быть смонтирован на ровной и твердой поверхности непосредственно на вводе водопровода на объект после напорного бака-гидроаккумулятора (если таковой имеется).
3. Подключение фильтра к трубопроводу исходной воды производится через обводную линию (байпас), оборудованную запорной арматурой, позволяющей при необходимости подавать потребителю исходную воду.
4. При монтаже фильтра следует предусмотреть возможность его отключения от систем водопровода и канализации, и быстрого демонтажа.

ПРИМЕЧАНИЕ. До и после фильтра рекомендуется смонтировать манометры и пробоотборные краны.

5. Перед проведением монтажных работ следует убедиться, что в течении суток давление исходной воды не превышает 8.0 кг/см², в противном случае перед фильтром необходимо смонтировать редукционный клапан.
6. Для предотвращения попадания в фильтр горячей воды из системы при внезапном падении давления, на линии очищенной воды после фильтра рекомендуется смонтировать обратный клапан.
7. Все сантехнические работы должны быть выполнены в соответствии с местными стандартами.

8. Для всех уплотнений может использоваться только тефлоновая лента (фум).

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЗАПУСК

После окончания монтажных работ необходимо выпустить воздух из корпуса фильтра. Порядок выполнения этой операции указан ниже.

1. Закрыть краны на трубопроводах подачи исходной и отвода фильтрата от фильтра.
2. Произвести промывку байпасной линии. Для этого установку привести в положение байпас (вода не поступает в фильтр). Включить подачу воды. Открыть ближайший за фильтром пробоотборный кран и дать воде стечь в течение нескольких минут, или до тех пор, пока из водопровода не будут удалены все инородные частицы, которые могли туда попасть при монтаже. После промывки закрыть байпасный кран.
3. Открыть кран на трубопроводе подачи исходной воды на фильтр примерно на 1/3. Краны на трубопроводе фильтрата от фильтра должны быть закрыты.
4. Открыть ближайший за фильтром пробоотборный кран. После того, как из пробоотборного крана пойдет плотная компактная струя без воздушных пузырей закрыть пробоотборный кран.
5. Открыть кран на трубопроводе фильтрата.

8. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Фильтр нуждается в периодическом обслуживании. Периодичность обслуживания зависит от качества исходной воды, а именно содержания механических примесей рейтингом выше 130 мкм.

На необходимость обслуживания указывает разница давлений 0.8 бар между показаниями манометра на трубопроводе исходной воды и манометра на трубопроводе фильтрата.

ПРИМЕЧАНИЕ. Показания с манометров следует снимать при наличии номинального расхода воды через фильтр.

8.1. Обслуживание фильтра

1. Для проведения работ по обслуживанию необходимо отключить фильтр, закрыв краны до и после него, и открыв байпасный кран на линии подачи воды в систему водоснабжения объекта.
2. Сбросить давление из фильтра открыв ближайший за фильтром пробоотборный кран.
3. Открутить резьбовую крышку корпуса фильтра (см. Рис. 1).
4. Извлечь фильтрующий элемент из корпуса фильтра (см. Рис. 1).
5. Ослабить фиксатор дисков (см. Рис. 1) до состояния в котором диски могут свободно вращаться.

ПРИМЕЧАНИЕ. Фиксатор имеет конструкцию, не позволяющую дискам выпасть, даже при полном откручивании фиксатора.

6. Промыть диски под струей воды.
7. Очистить корпус и крышку корпуса от загрязнений.

ВНИМАНИЕ! Тщательно удалите все загрязнения из уплотнения крышки корпуса и резьбы. Посторонние частицы могут вызвать разгерметизацию торцевого уплотнения крышки.

8.2. Сборка фильтра

1. Зафиксировать диски («от руки») в сжатом состоянии.
2. Установить фильтрующий элемент в корпус фильтра (см. Рис. 1).
3. Закрутить крышку корпуса фильтра (см. Рис. 1).

ПРИМЕЧАНИЕ. Для обеспечения герметичности торцевого уплотнения крышки при закручивании можно воспользоваться ременным ключом.

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается производить подтяжку крышки корпуса фильтра под давлением.

4. Выполнить пункты 3-5 раздела 7 данного руководства.

9. ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

1. Аварийная ситуация может возникнуть в следующих случаях:

- при протечках в местах присоединения трубопроводов к фильтру;
- при авариях, каких-либо инженерных систем в непосредственной близости к фильтру.

2. В аварийной ситуации следует:

- отключить фильтр, закрыв краны до и после него, и открыв байпасный кран на линии подачи воды в систему водоснабжения объекта;
- сбросить давление внутри фильтра, открыв ближайший проботборный кран;
- вызвать сервисную службу.

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Способ устранения
1. Течь между крышкой корпуса и корпусом	А. Крышка недостаточно «подтянута».	А. Сбросить давление и подтянуть крышку.
	Б. На торцевом уплотнении крышки присутствуют загрязнения.	Б. Удалить загрязнения.
	В. Повреждено торцевое уплотнение.	В. Заменить торцевое уплотнение.
2. Не поступает вода через фильтр.	А. Отсутствует исходная вода.	А. Подать воду на фильтр.
	Б. Фильтр загрязнен.	Б. Произвести обслуживание фильтра.
3. Фильтр не обеспечивает Заявленный рейтинг фильтрации.	А. Диски фильтрующего элемента не зафиксированы в сжатом состоянии.	А. Зафиксировать диски в сжатом состоянии.
	Б. Диски фильтрующего элемента повреждены.	Б. Заменить поврежденные диски или фильтрующий элемент в сборе.

11. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

1. Детали и узлы заменяются фирмой изготовителем при условии предоставления акта рекламации с полным обоснованием причин поломки.

2. Акт на обнаруженные недостатки должен быть составлен при участии лиц, возглавляющих предприятие, в пятидневный срок с момента обнаружения дефекта и направлен фирме-изготовителю одновременно с поврежденными деталями не позднее 10 дней с момента составления акта.

3. В акте должно быть указано:

- a. Марка фильтра;
- b. Год выпуска;
- c. Подробное описание обстоятельств, при которых обнаружен дефект.

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Гарантийный срок эксплуатации на оборудование устанавливается в течение 12 (двенадцати) месяцев с момента отгрузки оборудования Покупателю.

2. Гарантия предусматривает замену или ремонт оборудования и отдельных дефектных деталей представителем фирмы-изготовителя при условии, что изделие эксплуатируется в соответствии с

требованиями РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. В случае нарушения Заказчиком условий эксплуатации оборудования (см. раздел 2), ответственность по гарантийным обязательствам снимается.

3. Гарантия не действительна в случае нарушения Покупателем правил эксплуатации фильтра, а именно:

- a. Нарушение температурного режима;
- b. Механические повреждения фильтра в результате неправильной или небрежной эксплуатации;
- c. Дефектный монтаж или неправильно произведенные пуско-наладочные работы (если монтаж и наладка осуществлялась без представителя фирмы-изготовителя);
- d. Неавторизованные ремонт и сервисное обслуживание фильтра;
- e. Повреждение фильтра при транспортировке силами Покупателя;
- f. Повреждение фильтра силами третьих лиц, а так же в результате природных катаклизмов, военных действий или террористических актов.

Настоящая гарантия не предусматривает возмещения материального ущерба и ущерба здоровью, связанного с неправильной эксплуатацией или простым оборудованием.

Гарантийное и сервисное обслуживание производится специалистами ООО «НПК «Диасел».

Контактная информация: 8-499-391-39-59; info@diesel.ru.

13. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ.

Чтобы избежать повреждений фильтра необходимо:

- 1. Защитить фильтр от низких температур при транспортировке и хранении.
- 2. Фильтр не хранить и не эксплуатировать вблизи источников тепла с высокой мощностью излучения.
- 3. Фильтр транспортировать и хранить в оригинальной упаковке. При этом следует обращать внимание на осторожное обращение и правильную установку оборудования (так, как указано в руководстве по эксплуатации).

ПРИМЕЧАНИЕ. Поставщик оставляет за собой право изменять технические параметры и комплектацию изделия без предварительного уведомления.