



## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МУЛЬТИПАТРОННЫХ ФИЛЬТРОВ СЕРИИ «ACRD»**





## 1. НАЗНАЧЕНИЕ МУЛЬТИПАТРОННЫХ ФИЛЬТРОВ СЕРИИ «ACRD»

Мультипатронные фильтры серии ACRD предназначены для тонкой очистки воды и химических растворов от взвешенных веществ. В конструкции фильтров используется принцип тонкослойного фильтрования через высокопористый материал в качестве, которого используются: полипропилен, полиэстер, активированный уголь.

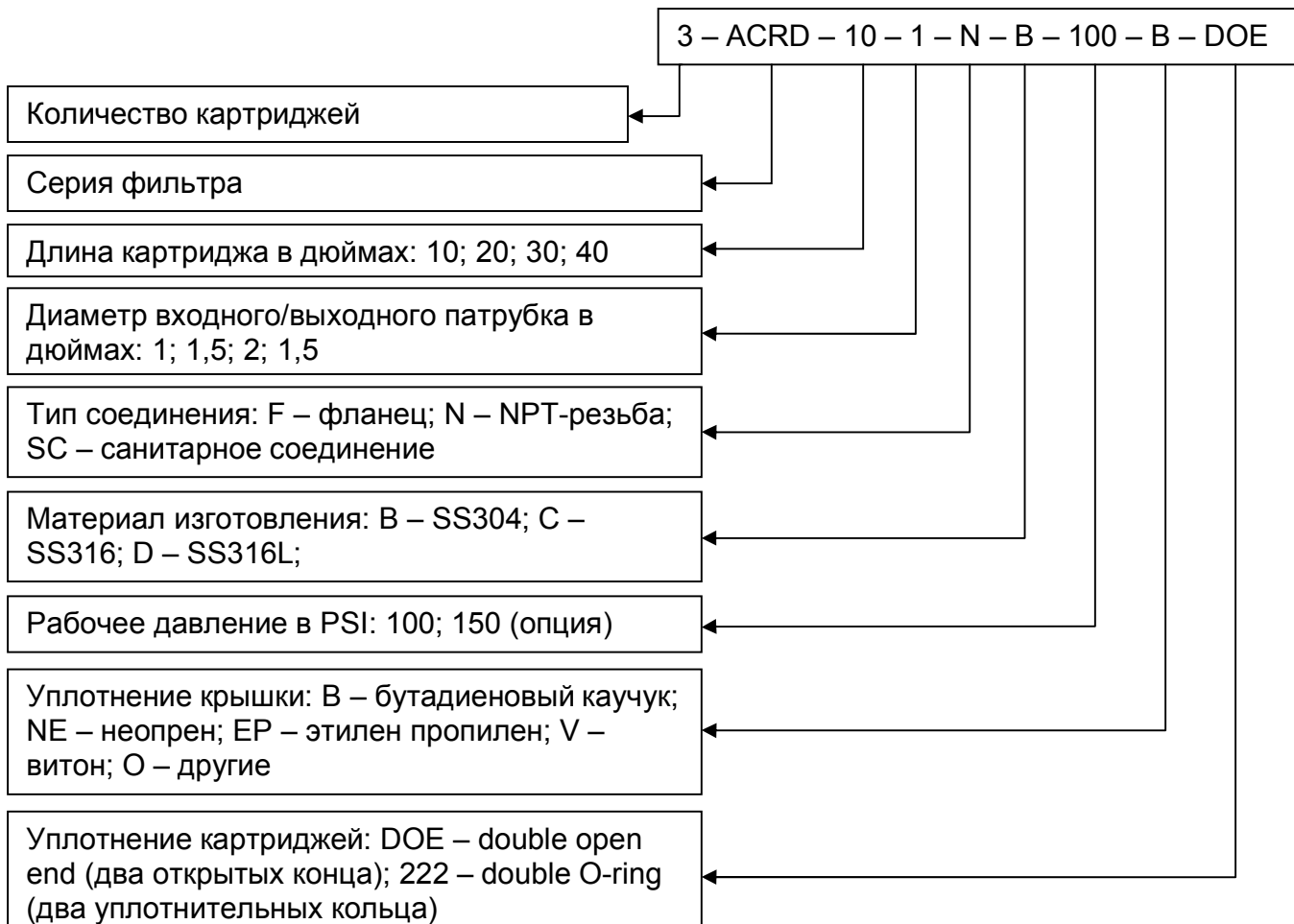
## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Материал изготовления – нержавеющая сталь SS304, SS316, SS316L.
2. Максимальная рабочая температура – 120С.
3. Максимальное рабочее давление – 7 бар.

Модель	Количество картриджей	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	Вход / выход	Дренаж	Воздуш-ник
3ACRD10	3	221	599	170	220	230	1 ", 1,5"	1/4 "	1/4 "
3ACRD20	3	221	849	170	220	230	1 ", 1,5"	1/4 "	1/4 "
3ACRD30	3	221	1099	170	220	230	1 ", 1,5", 2 "	1/4 "	1/4 "
3ACRD40	3	221	1349	170	220	230	1 ", 1,5", 2 "	1/4 "	1/4 "
5ACRD10	5	221	609	200	250	260	1 ", 1,5"	1/4 "	1/4 "
5ACRD20	5	221	859	200	250	260	1 ", 1,5"	1/4 "	1/4 "
5ACRD30	5	221	1109	200	250	260	1 ", 1,5", 2 "	1/4 "	1/4 "
5ACRD40	5	221	1359	200	250	260	1 ", 1,5", 2 "	1/4 "	1/4 "
7ACRD10	7	221	619	250	300	310	1,5 ", 2"	1/2 "	1/4 "
7ACRD20	7	221	869	250	300	310	1,5 ", 2"	1/2 "	1/4 "
7ACRD30	7	221	1119	250	300	310	1,5 ", 2", 2,5 "	1/2 "	1/4 "
7ACRD40	7	221	1369	250	300	310	1,5 ", 2", 2,5 "	1/2 "	1/4 "



Пример обозначения

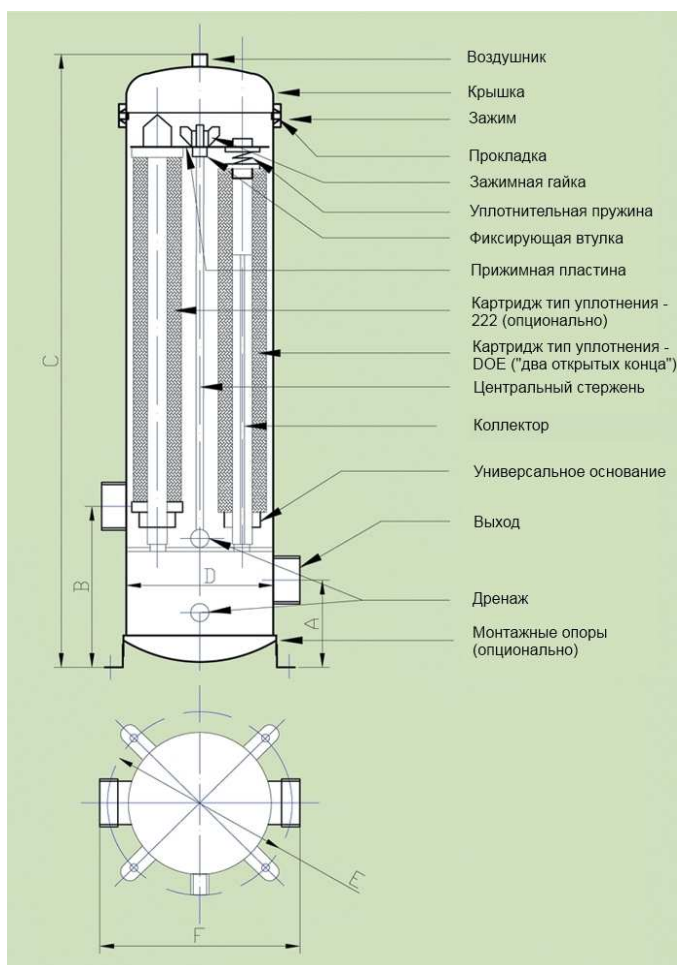


### 3. КОНСТРУКЦИЯ И РАБОТА ФИЛЬТРА

Конструкция фильтра представлена на рис.

Фильтр состоит из следующих основных частей:

- корпуса из нержавеющей стали с приваренными входным, выходным и дренажным патрубками;
- съемной крышки с воздушником;
- фильтрующих элементов - картриджей (поставляются отдельно);
- коллекторов для сбора воды и крепления картриджей;
- общего коллектора для вывода воды;
- промежуточной уплотнительной перегороди, разделяющей полости исходной и очищенной воды.



Во время работы фильтра вода поступает через входной патрубок и распределяется в корпусе между картриджами. Проходя через фильтрующий элемент (картридж) снаружи вовнутрь, вода очищается от мельчайших примесей. Отфильтрованная вода попадает через отверстия вовнутрь коллекторов, на которые надеты картриджи, опускается по ним в полость между дном и перегородкой и затем выводится через выходной патрубок.

#### **4. МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИЛЬТРА**

Фильтр устанавливается на полу, в удобном для обслуживания месте, и присоединяется к трубопроводу с помощью разъемных соединений с наружной резьбой 1. Для удобства обслуживания необходимо наличие перекрывающих кранов на входе и выходе фильтра, а также на дренажном трубопроводе.

При проведении каких-либо сервисных работ фильтр должен быть отключен от водопроводной сети со стороны входа и выхода. Кратковременно открываются дренажные краны для сброса давления и опорожнения. Для смены картриджа следует снять верхнюю крышку посредством открытия зажима, открутить зажимную гайку, затем вытащить прижимную пластину и картриджи. О необходимости смены картриджей указывает снижение давления очищаемой воды, по сравнению с первоначальным на 0,7-1,2 кг/см<sup>2</sup>.

#### **5. УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Фильтр по конструкции соответствует действующим стандартам эксплуатации и рассчитан на работу в гидросистеме с высоким давлением.

Для надежной работы необходимо при монтаже уделять повышенное внимание уплотнению резьбовых соединений.

При проведении каких-либо работ по обслуживанию фильтра следует отключать от водопровода со стороны входа и выхода.