

# Фильтры-грязеотделители ФГм-XXX и ФГ-XXX

## Руководство по эксплуатации

Настоящее руководство по эксплуатации, объединенное с паспортом, является документом, содержащим сведения о назначении и конструкции фильтров – грязеотделителей ФГм и ФГ и удостоверяет их соответствие технической документации и годность к эксплуатации.

### 1. Назначение изделия

Фильтр-грязеотделитель ФГм-XXX и ФГ-XXX предназначен для очистки воды в системах теплоснабжения от взвешенных частиц грязи, песка и других примесей. ФГм-XXX и ФГ-XXX устанавливаются на вводе в здание на подающем и обратном трубопроводах.

Различие ФГм-XXX и ФГ-XXX состоит в наличии магнитной вставки, устанавливаемой в проточной части корпуса У модификации ФГм она присутствует, у ФГ – отсутствует.

По показателям безопасности Единых санитарно-гигиенических требований фильтр соответствует Единым санитарно-гигиеническим требованиям (протокол испытаний).

### 2. Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование показателя и единицы измерения	Значение						
	ФГм-40 ФГ-40	ФГм-50 ФГ-50	ФГм-65 ФГ-65	ФГм-80 ФГ-80	ФГм-100 ФГ-100	ФГм-125 ФГ-125	ФГм-150 ФГ-150
Номинальный диаметр DN, мм	40	50	65	80	100	125	150
Номинальное давление PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,6 (16)					1,6(16)	
	1,0 (10)						
Основные материалы:							
Корпуса	Сталь СТЗ ПС ГОСТ 380*						
Фильтрующего элемента**	Сетка из нержавеющей стали по ГОСТ 5632 с ячейкой 1,4x1,4 мм***						
Габаритные и размеры, мм							
Длина L	363			423		445	515
Диаметр фланцев Dф	165	180		195	220	245	280
Ширина Dк	159				219		273
Высота H	425		475		525	563	603
Диаметр присоединительных отверстий do	18						
Присоединительные размеры фланцев	Согласно ГОСТ 12815						
Масса не более, кг	12,45	14	16,95	19,5	26,5	31	45
*По заказу возможно изготовление из других марок сталей							
** По заказу возможно изготовление с другими параметрами ячейки сетки							

### 3. Комплектность

3.1 Комплектность поставки соответствует таблице 2.

Таблица 2.

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
ФГм-_____	Фильтр-грязеотделитель	1	
КЛЯБ 494725.003 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	

### 4. Устройство и работа

4.1 Общее устройство ФГ показано на рисунке 1. Фильтр - грязеотделитель состоит из сварного стального корпуса 2, имеющего в верхней части штуцер для установки спускного крана, и в нижней части сливную пробку 5, уплотненную прокладкой 7 для промывки корпуса от отложений, и фильтрующего элемента 1, устанавливаемого в выходной патрубке корпуса. Место установки элемента в корпус уплотняется паронитовой прокладкой 6. В модификации ФГм-XXX устанавливается дополнительно магнитная вставка 3.

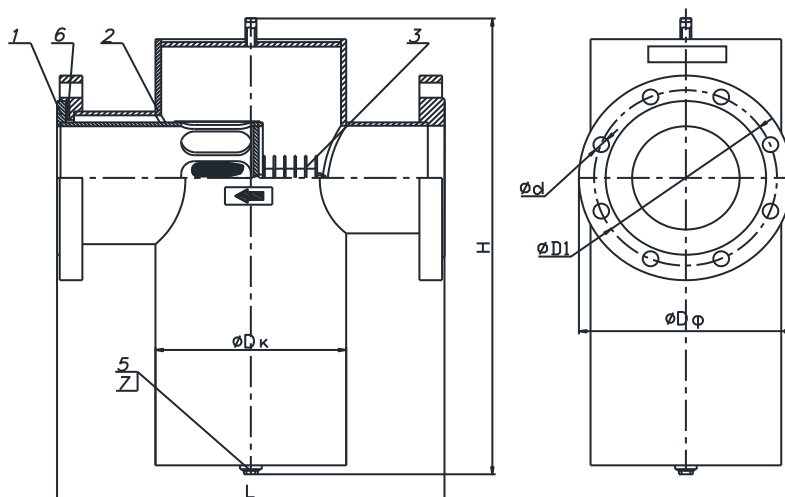


Рисунок 1. Устройство фильтра-грязеотделителя ФГм-XXX

4.2 Принцип действия грязевика основан на улавливании механических примесей наружной поверхностью фильтрующего элемента и осаждении этих примесей на дне корпуса фильтра.

4.3 Очистка фильтрующего элемента осуществляется подачей воды противотоком или промывкой, для чего необходимо снять ФГ и вынуть фильтрующий элемент. Очистка корпуса от отложений осуществляется его промывкой при открытой сливной пробке.

#### 5. Указания по монтажу, эксплуатации и обслуживанию

5.1 К монтажу, эксплуатации и обслуживанию изделия допускается персонал, прошедший обучение по устройству ФГ, правилам техники безопасности и изучивший настоящее руководство по эксплуатации.

##### 5.2 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1) ИСПОЛЬЗОВАТЬ ФИЛЬТР-ГРЯЗЕОТДЕЛИТЕЛЬ НА ПАРАМЕТРЫ, ПРЕВЫШАЮЩИЕ УКАЗАННЫМ В ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

2) ПРОИЗВОДИТЬ РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ФГ ПРИ НАЛИЧИИ В НЕМ ДАВЛЕНИЯ.

5.3 Трубопровод перед монтажом ФГ должен быть очищен от песка окалины и других загрязнений. Присоединительные фланцы участков трубопроводов должны быть установлены без перекосов.

5.4 Фильтр-грязеотделитель устанавливается на горизонтальном участке трубопровода сливной пробкой вниз. Направление потока рабочей среды - по стрелке на корпусе ФГ.

5.5 Периодичность технического обслуживания ФГ должна быть согласована с периодичностью технического обслуживания системы. При техническом обслуживании производят демонтаж фильтра-грязеотделителя с трубопровода и осуществляют очистку фильтрующего элемента и промывку корпуса.

5.6 Во время эксплуатации следует производить периодические осмотры (регламентные работы), с целью проверки общего состояния и герметичности мест соединений и уплотнений.

#### 6. Свидетельство о приемке

Фильтр-грязеотделитель ФГ\_\_ - \_\_\_\_\_ ТУ ВУ 300008266.018-2007 заводской номер \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК

\_\_\_\_\_  
(Дата выпуска)

#### 7. Правила хранения

До монтажа фильтр-грязеотделитель ФГм должен храниться в складском помещении. Наличие паров кислот и щелочей в воздухе, вызывающих коррозию не допускается.

#### 8. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие ФГ требованиям технической и эксплуатационной документации при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. При отсутствии данных о начале эксплуатации гарантийный срок исчисляется со дня выпуска ФГ изготовителем.

В течение гарантийного срока все обнаруженные неисправности по вине изготовителя устраняются за счет изготовителя.

Изготовитель вправе вносить изменения в конструкцию не ухудшающие характеристики и надежности ФГ.

Наименование и адрес изготовителя:

ОАО «Завод Этон»,  
Республика Беларусь,  
211162, Витебская область, г.Новолукомль, ул. Панчука, 7

Подразделение	Междугородний код	Международный код	№ телефона
ОПиМ по РБ	02133	+3752133	67033 (т/ф)
			56039
67022(т/ф)			
34472			
ОПиМ по РФ и СНГ			34478
ОТК			34491
Факс			34498 (т/ф)

#### 9. Отметка о вводе в эксплуатацию

Фильтр-грязеотделитель ФГ\_\_ - \_\_\_\_\_ ТУ ВУ 300008266.018-2007 заводской номер \_\_\_\_\_ введен в эксплуатацию \_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

\_\_\_\_\_  
(наименование монтажной организации)

\_\_\_\_\_  
(подпись ответственного лица)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. и должность)