

- откручивать и подтягивать пробку фильтра при наличии в трубопроводе давления рабочей среды
- использовать фильтр на параметрах превышающих указанных в таблице 1.

3. Техническое обслуживание

3.1 В процессе эксплуатации фильтр должен периодически очищаться. Для очистки необходимо:

- закрыть кран подачи газа до и после фильтра;
- вывернуть пробку, вынуть фильтрующий элемент, очистить его и промыть керосином;
- вставить фильтрующий элемент, завернуть пробку соответствующим гаечным ключом;
- открыть краны и продуть систему газом для вытеснения образовавшейся газозооной смеси в соответствии с ПБ в газовом хозяйстве;
- проверить герметичность фильтра обмыливанием или газоанализатором.

3.2 При повреждении фильтрующего элемента заменить его новым.

4. Хранение и транспортирование

Условия транспортирования и хранения 2 (С) ГОСТ 15150.

Фильтры должны храниться в упаковке изготовителя в неотапливаемых хранилищах в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом при температуре воздуха плюс 40°C минус 50°C и относительной влажности не более 80%. Допускается транспортирование и временное хранение при температуре минус 60°C.

5. Гарантии изготовителя

5.1 Гарантийный срок хранения - 18 месяцев со дня изготовления, гарантийный срок эксплуатации - 2 года со дня ввода в эксплуатацию или продажи.

6. Свидетельство о приемке

6.1 Фильтр испытан воздухом на прочность и плотность материала давлением 2,4 МПа.

6.2 Фильтр ГП - 3 соответствует ТУ РБ 500059277.013-2000 и признан годным для эксплуатации.

Шапки ОТК

ОТК 31 БОТЛАР, М.А.
 МЕСЯЦ/Г/Д НЕГОТ 06/2024
 НОМЕР ПАРТИИ 0624
 КОЛ-ВО В ПАРТИИ 10000

(подпись)

7. Сведения об утилизации

7.1 Фильтры не имеют химических, механических, радиационных, электромагнитных, биологических и термических воздействий на окружающую среду.

7.2 По истечению срока службы фильтры не наносят вреда здоровью людей и окружающей среды.

7.3 Утилизация фильтров в соответствии с правилами, действующими в эксплуатирующей организации

Адрес изготовителя: Унитарное предприятие «Цветлит», 230005, г.Гродно, ул.Дзержинского, 94,
 Тел./факс (+375152) 56-98-39; e-mail: shvt-zwetlit@mail.ru

Более подробную информацию Вы можете получить на нашем официальном сайте:
<http://www.zwetlit-grodno.by/>

ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ПОДДЕЛОК! Продукцию предприятия приобретайте у официальных представителей указанных на нашем сайте, либо у предприятия-изготовителя. Подлинность продукции сверяйте по товарному знаку изготовителя на изделии.

Мы рады, что Вы выбрали продукцию нашего предприятия.



ОКП РБ 28.25.14.700



ФИЛЬТРЫ ГАЗОВЫЕ ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПАСПОРТ

3239.38.00.00 РЭ

Декларация о соответствии ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР010 007.02 02723. Срок действия до 21.11.2027 г.
 Декларация о соответствии № ВУ/112 11.01. ТР013 022 29235. Срок действия до 16.11.2025г.
 Декларация о соответствии ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР032 020.02 00759. Срок действия до 05.03.2029 г.

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) является объединенным эксплуатационным документом, включающим паспорт, и предназначено для ознакомления с конструкцией, устройством и работой фильтров газовых пылеулавливающих ГП (далее фильтры), их основными техническими характеристиками, а также для изучения правил хранения, монтажа, эксплуатации фильтров.

1 Описание и работа

1.1 Фильтры газовые пылеулавливающие (далее фильтры) предназначены для очистки потока газа от механических частиц и устанавливаются на газопроводах перед газозмерительным, газопотребляющим и газорегулирующим оборудованием.

Вид климатического исполнения УХЛ 4 по ГОСТ 15150.

1.2 Основные технические характеристики

1.2.1 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение					
	ГП-15	ГП-20	ГП-25	ГП-32	ГП-40	ГП-50
Диаметр номинальный, DN, мм	15	20	25	32	40	50
Рабочая среда	Топливный или природный газ					
Группа рабочей среды / категория оборудования по ТР ТС 032/2013	-----			1 / 1		
Давление номинальное, МПа, не более	1,6					
Температура рабочей среды, °С	до 90					
Материал основных деталей: корпус, пробка, фильтрующий элемент	Латунь ЛП40Сл ГОСТ 17711-93 Сетка 12Х18Н10Т или сетка полутомпаковая по действующим ТНПА					
Строительная длина L, мм, не более	55	60	74	94	105	124
Размер «под ключ», S, мм	27	32	41	48	55	70
Резьба присоединительная, D, дюйм	G1/2-B	G3/4-B	G 1-B	G 1 1/4-B	G 1 1/2-B	G 2-B
Масса, кг, не более	0,16	0,235	0,40	0,605	0,86	1,45
Предельный допустимый крутящий момент при монтаже, Н·м	30	40	60	80		

1.2.2 Размер ячейки сетки фильтрующего элемента для основного исполнения - 0,16мм, при применении сетки с другим размером ячейки этот размер указывается в обозначении фильтра в п.6.2

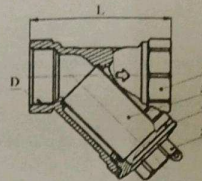
1.2.3 Срок службы фильтров при соблюдении регламентных работ и указаний по монтажу и эксплуатации - 10 лет.

1.3 Устройство и работа

1.3.1 Устройство и основные размеры фильтров приведены на рис.1.

1.3.2 Принцип работы фильтра заключается в том, что механические частицы (затраженные) рабочей среды проходя через фильтр задерживаются на фильтрующем элементе.

1.3.3 Фильтр устанавливается на газопроводе (вертикальном или горизонтальном) перед вышеуказанным оборудованием, причем стрелка на корпусе должна совпадать с направлением потока рабочей среды. Фильтр устанавливается пробкой вниз.



- 1 – корпус;
- 2 – пробка;
- 3 – фильтрующий элемент;
- 4 – прокладка.

Рисунок 1 – Фильтр газовый пылеулавливающий (ГП)

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, не влияющие на заявленные технические характеристики фильтра.

1.4 Маркировка

1.4.1 На корпусе фильтра нанесена следующая маркировка: номинальное давление (PN16), номинальный диаметр, стрелка направления рабочей среды, марка материала корпуса (ЛС), товарный знак изготовителя, единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза – ЕАЭС. На фильтрах ГП-32, ГП-40, ГП-50 на корпусе дополнительно нанесена маркировка даты (месяц и год) изготовления.

1.5 Упаковка

1.5.1 Фильтры упакованы в ящики из гофрированного картона.

1.5.2 В каждый ящик вложено руководство по эксплуатации в количестве не менее чем 1 экз. на каждые 50 упакованных фильтров, фильтры ГП50 комплектуются руководством по эксплуатации по 1 экз. на каждый фильтр.

2. Использование по назначению

2.1 ВНИМАНИЕ! Монтаж фильтра на трубопровод должен выполнять подготовленный персонал, прошедший обучение и подтвердивший соответствующую квалификацию.

2.2 Перед установкой фильтра на газопровод убедитесь, что он не имеет повреждений в виде вмятин, трещин и т.п.

2.3 При установке фильтра необходимо предусмотреть место для удобного отворачивания пробки и извлечения фильтрующего элемента. Если фильтр в результате монтажа оказался в неудобном положении, его следует снять и установить вторично в более удобное положение. ВНИМАНИЕ! Попытки довернуть фильтр в удобное положение по часовой стрелке могут привести к поломке фильтра.

2.4 При навинчивании на трубу фильтр следует брать ключом за ту муфту, которая навинчивается на трубу, при этом в целях предотвращения образования трещин на муфтовых концах и деформации корпуса фильтра рекомендуется применение стандартных гаечных ключей.

Длина резьбы на концах трубопровода (сгона) должна соответствовать ГОСТ6357-81.

2.5 В качестве уплотнительного материала при соединении фильтра с трубопроводом следует применять ленту ФУМ или другой уплотнительный материал.

2.6 Меры безопасности

2.6. Фильтры после монтажа и в процессе эксплуатации не должны испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоединенность патрубков). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку от трубопровода. Несоединенность трубопроводов в месте соединения фильтра не должна превышать 2мм или 2° при длине до 1 м плюс 1мм на каждый последующий метр. Отклонение линейных размеров собранных узлов трубопровода не должно превышать 2мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр

2.6.2 ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- монтировать фильтры с помощью трубных ключей и превышать при монтаже предельный допустимый крутящий момент, указанный в табл.1.

- механическое воздействие на фильтр в виде ударов или др. нагрузок.