

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 протухнуть систему газом для вытеснения образовавшейся газовой смеси в соответствии с ПБ в газовом хозяйстве;
 - проверить герметичность фильтра обмыливанием и 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 приеме

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

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

М.П. _____

(подп. лица, ответств. за приемку)

(месяц, год)

Упаковщик _____

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,
факс (0152) 77-04-88, e-mail: byt-zwelit@mail.by

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

ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ПОДДЕЛОК! Продукцию предприятия приобретаайте 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 41 4552
ОКП РБ 28.25.14.700



ЗАЯВЛЕНИЕ
на выдачу ПАСПОРТА
ПРОДУКЦИИ

Упаковщик _____

М.П. _____

(подп. лица, ответств. за приемку)

(месяц, год)

ФИЛЬТРЫ ГАЗОВЫЕ				Длина	Ширина	Толщина
ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ						
Материал	30	32	40	20	100	10
Марка	20	30	40	30	100	10
Срок службы	2	3	4	5	6	7
Давление	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
Температура	20	30	40	50	60	70

1.3.1 Основание для выдачи паспорта - соответствие продукции техническим условиям, условиям эксплуатации, требованиям стандартов.

1.3.2 Срок годности продукции в упаковке - 18 месяцев со дня изготовления.

1.3.3 Гарантийный срок хранения - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

1.3.4 Условия эксплуатации: температура окружающей среды от минус 50°C до плюс 40°C, относительная влажность воздуха до 80%.

1.3.5 Основные параметры: диаметр, длина, толщина, материал.

Декларация о соответствии № ВУ/112 11.01. ТР010 007 07135 с сертификатом на тип № ТС ВУ/112 003 028. Срок действия до 15.01.2022г.
 Декларация о соответствии № ВУ/112 11.01. ТР013 022 16953. Срок действия до 16.11.2020 г.
 Сертификат соответствия ВУ/112 03.12.003 55450. Срок действия до 09.10.2021г.

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) является объединенным эксплуатационным документом, включающим паспорт, и предназначено для ознакомления с конструкцией, устройством и работой фильтров газовых пылеулавливающих ПП (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 газомерительным, газопотребляющим и газорегулирующим оборудованием.

1.2 Основные технические характеристики

1.2.1 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ				
	Фильтр				
Диаметр номинальный, DN, мм	ПН-15	ПН-20	ПН-25	ПН-32	ПН-40 ПН-50
Рабочая среда	15	20	25	32	40 50
Давление номинальное, МПа, не более	Топливный или природный газ				
Температура рабочей среды, °С	1,6 до 90				
Материал основных деталей: - корпус, пробка, - фильтрующий элемент	Латунь ЛП40С4 ГОСТ 17711-93 Сетка 12Х18Н10Т или сетка полутомпаксовая 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 - В	G3/4 - В	G 1 - В	G1½-В	G1½-В G2-В
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	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 не менее 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 (загрязнения) рабочей среды проходят 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.

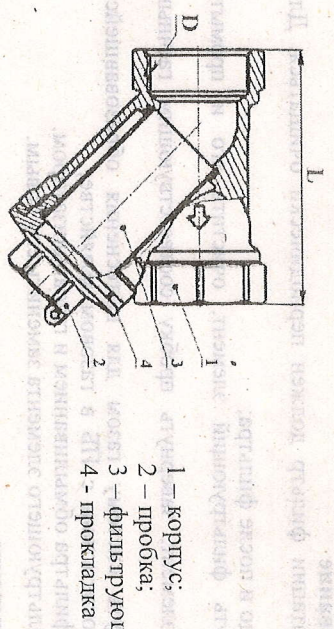


Рисунок 1 – Фильтр газовый пылеулавливающий (ПП)

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.

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 2 экз.

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 убедиться, что он не имеет повреждений в виде вмятин, трещин и т.д.

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 повторно в более удобное положение.

ВНИМАНИЕ! Попытки повернуть фильтр в удобное положение по часовой стрелке могут привести к поломке фильтра.

2.4 При навинчивания 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 тачечных ключей.

Длина резьбы на концах трубопровода (стона) должна соответствовать ГОСТ 6357-81.

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

2.6 Меры безопасности

2.6.1 Согласно требованиям п.9.10 ГОСТ 12.2.063-2015 фильтр, установленный на трубопроводе, не должен испытывать нагрузку от трубопровода (изгиб, перекос, сжатие и др.)

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