

Декларация о соответствии № ВУ/12 11.01. ТР010 007 08591 с сертификатом на тип № ТС ВУ/12 003.028. Срок действия до 24.11.2022г.

Декларация о соответствии № ВУ/12 11.01. ТР013 022 29235 Срок действия до 16.11.2025г.

Сертификат соответствия ВУ/12 03.12.003 55450. Срок действия до 09.10.2021г.

Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-ВУ.АМ02.В.00174/19 (для фильтров ГП132-ГП50).

Срок действия до 31.03.2024г

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) является обобщенным 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 газоизмерительным, газопотребляющим и газорегулирующим оборудованием.

## 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
Диаметр nominalный, DN, мм	15	20	25	32	40
Рабочая среда					50
Давление nominalное, МПа, не более					1,6
Температура рабочей среды, °C					до 90
Материал основных деталей:					
корпус, пробка					Латунь ЛД40С ГОСТ 17711-93
фильтрующий элемент					Сетка 12Х18Н10Т или сетка полугомпаковая по лейтцуниш ГПА
Строительная длина L, мм, не более	55	60	74	94	105
Размер «ключ», S, мм	27	32	41	48	55
Резьба присоединительная, D, дюйм	G1/2-B	G3/4-B	G 1-B	G 1/4-B	G 2-B
Масса, кг, не более	0,16	0,235	0,40	0,605	0,86
Пределенный допустимый крутящий момент при монтаже, Н·м	30	40	60	80	

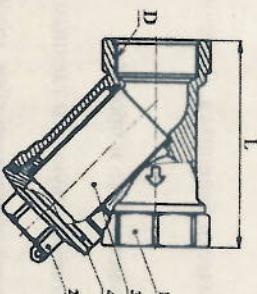


Рисунок 1 – Фильтр газовый пылеулавливающий (ГП)

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: nominalное давление (РН16), nominalный 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 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

2.2 Перед установкой фильтра на газопровод должен выполнять подготовленный персонал, прошедший обучение и получивший соответствующую квалификацию.

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 повернуть 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 (стона) 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

2.6.1 Согласно требованиям п.9.10 ГОСТ 12.2.063-2015 фильтр, установленный на трубопровод, не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгибы, перекосы, скатие и др.).

### 2.6.2 ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

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

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

- открывать и подглаживать пробку фильтра при наличии в трубопроводе давления

- использовать фильтр на параметрах превышающих указанных в таблице;

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 (загрязнения) 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.

### 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 газовоздушной 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 хранилишах 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 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 - 25 соответствует ТУ РБ 500059277.013-2000 и признан годным для эксплуатации.

М.П. И.К.  
(подпись лица ответств. за приемку)

Упаковщик

03-2021

(месяц, год)

### 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 организацией

Адрес изготовителя: Унитарное предприятие «Цветлит», 230015, г.Гродно, ул.Дзержинского, 94,

Тел./факс (+375152) 56-98-39; e-mail: zbyt-zvetlit@mail.ru

Более подробную информацию Вы можете получить на нашем официальном сайте:

<http://www.zvetlit-grodno.by/>

ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ПОДДЕЛОК! Продукцию предприятия приобретайте у официальных представителей указанного на нашем сайте, либо у предприятия-изготовителя. Полнотаность продукции сверьте по товарному знаку изготвителя на изделии.

Мы рады, что Вы выбрали продукцию нашего предприятия.



СЕРТИФИКАТ  
СЕРТИФИКАТ

ОКП РБ 28.25.14.700



## ФИЛЬТРЫ ГАЗОВЫЕ ПЫЛЕУДАЛЮЩИЕ

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПАСПОРТ

3239.38.00.00 РЭ