

ОКП 41 4552
ОКП РБ 28.25.14.700

- 

ОКП 41 4552
ОКП РБ 28.25.14.700

ОКП 41 4552
ОКП РБ 28.25.14.700

ОКП 41 4552
ОКП РБ 28.25.14.700

ОКП 41 4552
ОКП РБ 28.25.14.700

ОКП 41 4552
ОКП РБ 28.25.14.700

ОКП 41 4552
ОКП РБ 28.25.14.700

ОКП 41 4552
ОКП РБ 28.25.14.700

ОКП 41 4552
ОКП РБ 28.25.14.700

ОКП 41 4552
ОКП РБ 28.25.14.700

ОКП 41 4552
ОКП РБ 28.25.14.700

ОКП 41 4552
ОКП РБ 28.25.14.700

ОКП 41 4552
ОКП РБ 28.25.14.700

ОКП 41 4552
ОКП РБ 28.25.14.700

ОКП 41 4552
ОКП РБ 28.25.14.700

ОКП 41 4552
ОКП РБ 28.25.14.700

ОКП 41 4552
ОКП РБ 28.25.14.700

ОКП 41 4552
ОКП РБ 28.25.14.700

ОКП 41 4552
ОКП РБ 28.25.14.700



OKП 41 4552

ОКП РБ 28.25.14.700

[illegible]

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 газометрическим, газопотребляющим и газорегулирующим оборудованием.

1.2 Основные технические характеристики

1.2.1 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ					
	Фильтр					
Диаметр номинальный, DN, мм	ГП-15	ГП-20	ГП-25	ГП-32	ГП-40	ГП-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 ЛП40Сд ГОСТ 17711-93 Сетка 12Х18Н10Т или сетка полуметалловая 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
Размер присоединительная, D дюйм	Г1/2 - В	Г3/4 - В	Г 1 - В	Г1½-В	Г1½-В	Г2-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	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.

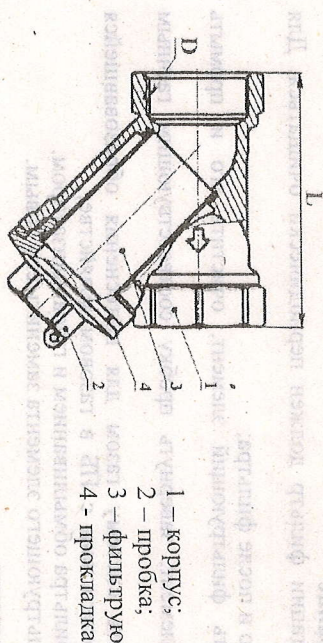


Рисунок 1 – Фильтр газовый пылеулавливающий (ГП)

1.4 Маркировка. Маркировка фильтра нанесена следующим образом: 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 выложено 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 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 повторно 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 таченных 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, перекус, 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.