

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Индикатор загрязненности фильтра (в дальнейшем – индикатор) предназначен для контроля перепада давления воздуха, искусственных, углеводородных и других неагрессивных газов на фильтрующем элементе фильтров и информировании обслуживающего персонала о необходимости проведения технического обслуживания фильтра при превышении допустимого перепада давления.

1.2 Вид климатического исполнения У категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69.

1.3 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Величина
1 Рабочее давление индикатора, МПа, не более	1,2
2 Контролируемый перепад давления, МПа	0,01±0,005
3 Присоединительные размеры вход выход	G 1/8" G 1/8"
4 Габаритные размеры, мм, не более длина высота ширина	120 27 24
5 Масса, кг, не более	0,25

1.4 Сведения о цветных металлах, содержащихся в индикаторе, представлены в таблице 2.

Таблица 2

Металлы	Масса, кг	Места расположения
Алюминий и алюминиевые сплавы	0,25	Корпус, пробки, винты

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата
01.09.01.08

Инв. № подл.
941

6	304.	11-00.8.272	Шкоц	11.07
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

11-00.8.00.000 ПС

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплектность поставки индикатора должна соответствовать таблице 3.

Таблица 3.

Обозначение	Наименование	Кол.
11-00.8.00.000	Индикатор загрязненности фильтра ИЗФ	1
11-00.8.00.000 ПС	Индикатор загрязненности фильтра ИЗФ. Паспорт	1

Инд. № подл. 941	Подпись и дата <i>Д. М. С.</i>	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
ИИ-00.8.00.000 ПС				Лист 5
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Перв. примек.
Справ. №

3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Срок службы индикатора 20 лет.

3.2 Условия хранения и транспортирования – 2С ГОСТ 15150-69.

3.3 Изготовитель гарантирует нормальную работу индикатора в течении 18 месяцев с момента ввода индикатора в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с момента изготовления, при условии соблюдения правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

3.4 В течении гарантийного срока изготовитель производит ремонт и замену вышедших из строя деталей индикатора.

Гарантия не распространяется на индикатор, имеющий повреждения, вызванные неправильной установкой, эксплуатацией, транспортированием или хранением, а также изменениями конструкции, произведенными потребителем.

3.5 Реквизиты изготовителя:

220015, г. Минск, ул. Гурского, 30, РУП «Белгазтехника».

Телефоны:

-(017) 375-67-84, (017) 354-75-55, т/ф (017) 377-63-68 – отдел маркетинга;

-т/ф (017) 358-96-23, (017) 357-65-61 – приемная;

-(017) 392-05-17 - отдел технического контроля (ОТК).

Интернет:

-www.belgastehnika.by;

-электронная почта – marketing@belgastehnika.by

Подпись и дата
Инд. № дубл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инд. № подл.

Место для пленки самоклеящейся

941	Савицкая Н.Н. 11.21	14	Сам.	11-00.8.265	Исаев	11.21
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

11-00.8.00.000 ПС

Перв. примен.	
Справ. №	

4 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Эксплуатационные ограничения

4.1.1 Монтаж, обслуживание и эксплуатация индикатора должны производиться согласно требованиям настоящего паспорта, СН 4.03.01-2019, «Правилам по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь».

4.1.2 К монтажу, обслуживанию и эксплуатации индикатора допускается персонал прошедший специальное обучение, ознакомленный с настоящим паспортом и «Правилам по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь», прошедший инструктаж по технике безопасности.

4.2 Индикатор устанавливается на фильтре в горизонтальном положении, при помощи медных трубок 6x1 ГОСТ 617-90, таким образом, чтобы направление потока газа на фильтре и индикаторе совпадало.

4.3 Запрещается:

- а) эксплуатация индикаторов, имеющих неисправности или утечки;
- б) проводить ремонтные работы при избыточном давлении газа.

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	<i>Сидоренко Н.Н. 2021</i>
Инв. № подл.	<i>911</i>

14	Зам.	11-00.8.265	<i>Шкода</i>	11.21
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

11-00.8.00.000 ПС

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

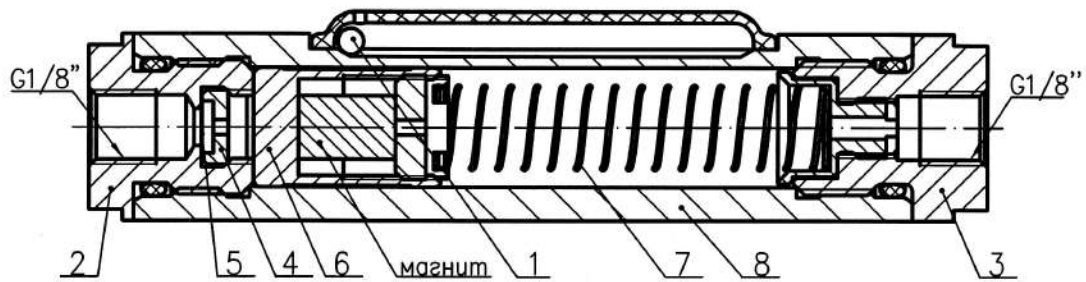
Инв. № подл.

5 ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ

5.1 Индикаторы поступают к заказчику настроенные на перепад давления в диапазоне, указанном в пункте 2 таблицы 1.

5.2 При засорении фильтрующего элемента увеличивается перепад давлений на входе и выходе фильтра.

При достижении перепада 0,01 МПа (10 кПа) шарик индикатора 1, рисунок, переместится вправо за красную полосу.



Рисунок

Инв. № подл.	941	Зам.	11-00.8.272	Маг	11.07
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

11-00.8.00.000 ПС

Лист

8

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Требуемые работы по техническому обслуживанию и ремонту индикатора проводить в следующие сроки:

а) техническое обслуживание (ТО) - при падении давления газа на фильтрующем элементе фильтра более чем на 10 кПа.

При этом необходимо:

- отключить подводящие трубопроводы от входа и выхода индикатора;
 - снять входной штуцер 2, рисунок, и выходной штуцер 3 индикатора;
 - во входном штуцере выкрутить втулку 4, фиксирующую сетчатый фильтр 5 и достать его;
 - извлечь поршень 6 с пружиной 7;
 - прочистить и промыть в керосине сетчатый фильтр;
 - промыть керосином внутреннюю полость корпуса 8 и вытереть его ветошью насухо;
 - собрать индикатор;
 - установить индикатор на штатное место, подсоединив трубопроводы;
- б) плановый ремонт - не реже одного раза в год с обязательным выполнением пунктов ТО и заменой, при необходимости, дефектных деталей.

4	Зам.	11-00.8.133	Шак	04.07
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

11-00.8.00.000 ПС

Лист

9

Перв. примен.

Справ. №

7 КОНСЕРВАЦИЯ

7.1 Индикатор поставляется без консервации.

7.2 Индикатор, вместе с эксплуатационной документацией, помещен в пакет из полиэтиленовой пленки "М" ГОСТ 10354-82.

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

941
06.05
11-00.8.151

1	<i>Зам.</i>	<i>11-00.8.151</i>	<i>Шам</i>	<i>06.05</i>
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

11-00.8.00.000 ПС

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Индикатор загрязненности фильтра ИЗФ соответствует
ТУ РБ 100270876.091-2001 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Личные подписи или оттиски личных клейм лиц, ответственных за
приемку

Мастер _____
(подпись, инициалы, фамилия)

М.П.

ОТК _____
(подпись, инициалы, фамилия)

Перв. примен.					
Справ. №					
Подпись и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата	17.05.07				
Инв. № подл.	941				
5	Зам	11-00.8.98	Шавц	01.07	11-00.8.00.000 ПС
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
					Лист
					11