



Государственное производственное объединение
по топливу и газификации «Белтопгаз»
Научно-производственное республиканское
унитарное предприятие "Белгазтехника"



УТВЕРЖДЕН
11-00.8.00.000 ПС-ЛУ

ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ФИЛЬТРА ИЗФ

**Паспорт
11-00.8.00.000 ПС**

Количество листов - 11

Перв. примен.	
Справ. №	
Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	<i>20.10.15</i>
Инв. № подл.	<i>941</i>

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Индикатор загрязненности фильтра (в дальнейшем – индикатор) предназначен для контроля перепада давления воздуха, искусственных, углекислотных 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
09.01.08

Инв. № подл.
941

6	304.	11-00.8.272	ШОУ	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 [Подпись]	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
11-00.8.00.000 ПС				Лист 5

3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1. Полный срок службы индикатора - 10 лет. Средняя наработка на отказ - 1000 ч.

3.2. 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.

3.3. В течение 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.

3.4. Реквизиты изготовителя:

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

Телефоны:

-т/ф (017) 256-94-06, (017) 213-07-55, т/ф (017) 256-63-86 – отдел маркетинга,

-т/ф (017) 213-06-23 – приемная,


-(017) 213-07-17 – отдел технического контроля.

Интернет:

-www.belgastehnika.by;

-электронная почта – marketing@belgastehnika.by

Место для пленки
самоклеящейся

Перв. примен.					
Справ. №					
Подпись и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;"> Место для пленки самоклеящейся </div>				
Инв. № подл.					
941	11	Зам	11-00.8. 53		01.15
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист
11-00.8.00.000 ПС					6

4 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Эксплуатационные ограничения

4.1.1 Монтаж, обслуживание и эксплуатация индикатора должны производиться согласно требованиям настоящего паспорта, ТКП 45-4.03-267-2012 и «Правил 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 «Правилами 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.

Перв. примен.	Справ. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.						Лист
							10	Зам	11-00.8.131			
						941	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

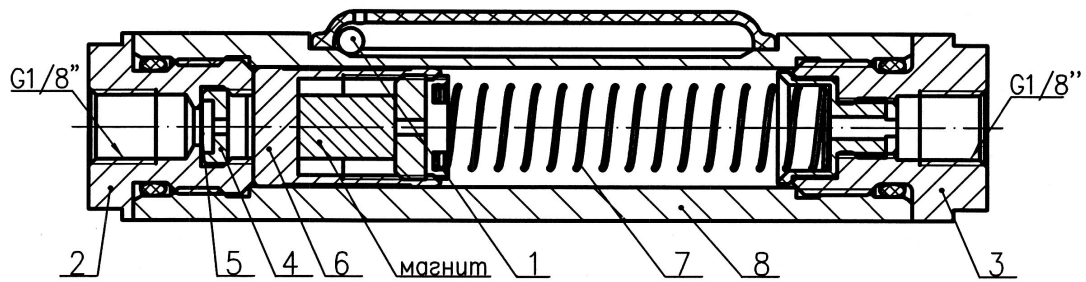
Инв. № подл.

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.	944	Зам.	11-00.8.272	Шаг	11.07
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

11-00.8.00.000 ПС

Лист

8


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.

Перв. примен.					
Справ. №					
Подпись и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
4	Зам.	11-00.8.133	ШОС	04.07	11-00.8.00.000 ПС
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
					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 07 9.09.057

1	Зам.	11-00.8.151	Шам	06.05
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

11-00.8.00.000 ПС

Лист

10

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	Шац	01.07	11-00.8.00.000 ПС
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
					Лист
					11