

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: тел.: +7(843) 206-01-48,  
Факс: +7(843) 206-01-48 (доб.0) E-mail: [prp@nt-rt.ru](mailto:prp@nt-rt.ru)

[www.prompribor.nt-rt.ru](http://www.prompribor.nt-rt.ru)

## **ФИЛЬТРЫ ЖИДКОСТИ ФЖУ**

**ПАСПОРТ  
1196.00.00.00 ПС**

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: тел.: +7(843) 206-01-48,  
Факс: +7(843) 206-01-48 (доб.0) E-mail: [prp@nt-rt.ru](mailto:prp@nt-rt.ru)

**ВНИМАНИЕ!**

МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЮ ФИЛЬТРОВ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВОДИТЬ ПОСЛЕ ТЩАТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ НАСТОЯЩЕГО ПАСПОРТА.

В СВЯЗИ С ПОСТОЯННОЙ РАБОТОЙ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ФИЛЬТРОВ ЖИДКОСТИ В ИХ КОНСТРУКЦИЮ МОГУТ БЫТЬ ВНЕСЕНЫ НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ НЕ ОТРАЖЕННЫЕ В НАСТОЯЩЕМ ПАСПОРТЕ.

**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

Фильтры жидкости ФЖУ 25-0,6 (в дальнейшем фильтры) предназначены для очистки от механических примесей неагрессивных нефтепродуктов с кинематической вязкостью до 300 мм<sup>2</sup>/с, температурой от минус 50 °С до плюс 50°С, давлением 0,6 МПа.

Фильтры используются в стационарных установках, а также на подвижных средствах заправки и перекачки.

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****Таблица 1.**

Наименование параметров	ФЖУ 25-0,6
Условный проход, мм	25
Рабочее давление, МПа	0,6
Температура окружающего воздуха, °С	от минус 50 до плюс 50
Номинальная толщина фильтрации, мкм	50
Кинематическая вязкость фильтруемой жидкости, мм <sup>2</sup> /с	до 300
Присоединительные и габаритные размеры	Рисунки А.1
Направление потока жидкости	По стрелке на корпусе фильтра
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое
Номинальный расход фильтруемой жидкости, м <sup>3</sup> /ч при вязкости жидкости в мм <sup>2</sup> /с до 6,0 от 6,0 до 60,0 от 60 до 300	17 12 11

**3 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Фильтр жидкости ФЖУ 25-0,6

1 шт.

Фильтры жидкости ФЖУ. Паспорт 1196.00.00.00 ПС (объединенный с ТО)

1 экз.

Кольцо 019-023-25-2-3 ГОСТ 18829-80

2 шт.

Кольцо 1096.00.00.03

1 шт.

\*Комплект монтажный:

Фланец 1196.01.02.02

2 шт.

Прокладка 1196.00.00.01

2 шт.

Болт М10-6gx40.58.019 ГОСТ 7798-70

8 шт.

Гайка М10-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70

8 шт.

Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402-70

8 шт.

\* Для внутреннего производства не комплектовать.

#### 4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4. Фильтр ФЖУ 40-0,6 (рисунок А.1 и А.2 ) состоит из корпуса 1 с фильтрующим элементом 3 и индикатора загрязнённости. Индикатор загрязнённости подключён к входному и выходному патрубкам при помощи трубок 6 и 7. По мере загрязнения фильтрующего элемента увеличивается перепад давления потока жидкости, вследствие чего увеличивается разность давления на входе и на выходе фильтра, при этом в окне индикатора маркер зелёного цвета поднимается вверх и по мере загрязнения фильтра замещается красным. При появлении в окне индикатора маркера полностью красного цвета, соответствующего предельно допустимой загрязнённости фильтрующего элемента (соответствует перепаду давления 0,1 МПа) необходимо произвести его замену или очистку.

#### 5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**5.1** Во время эксплуатации фильтр должен быть чистым. Периодически перед началом работы проверять герметичность присоединения фильтра к системе.

**5.2** Перед разборкой фильтра (Рисунок А.2) необходимо произвести слив жидкости из гидросистемы. Для этого перекрывают запорные устройства, установленные до и после фильтра. Сливают рабочую жидкость, открутив пробки 8 и 9. Раскручивают болтовое соединение 4 и снимают крышку 2. Откручивают гайку 5 и извлекают фильтрующий элемент 3.

**5.3** Фильтрующий элемент промывают рабочей жидкостью либо керосином, бензином, дизтопливом или производят его замену.

**5.4** Сборку фильтра производят в обратной последовательности.

**5.5** Для удаления воздуха из фильтра через пробку 9 заливают в его гидросистему рабочую жидкость.

## 6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

**6.1 Проведение ремонтных работ на фильтрах, находящихся под давлением, не допускается.**

**6.2** Фильтр должен быть отключён при повышении давления выше рабочего. В случае если существует вероятность превышения давления в фильтре выше рабочего (температурное расширение жидкости в замкнутом объёме, гидроудары и др.) для его защиты на линии входа жидкости должен быть установлен предохранительный клапан.

**6.3** К обслуживанию фильтров допускается персонал, прошедший соответствующую подготовку и инструктаж по технике безопасности.

**6.4** Перед пуском фильтров в эксплуатацию необходимо проверить крепление болтовых и фланцевых соединений и монтажных болтов.

**6.5 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:** ПРОИЗВОДИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИИ, ПРИВАРКУ, ВРЕЗКУ И УСТАНОВКУ УСТРОЙСТВ, НАРУШАЮЩИХ ЦЕЛОСТНОСТЬ КОРПУСА ФИЛЬТРА.

## 7 МОНТАЖ

**7.1** Фильтры устанавливаются в систему так, чтобы направление потока жидкости в трубопроводе совпадало с направлением стрелки на корпусе фильтра.

**7.2** Монтаж фильтра в систему должен производиться в следующем порядке:

- 1) промыть подводящую часть трубопровода рабочей жидкостью;
- 2) снять заглушки с фильтра;
- 3) удалить консервационную смазку из фильтра путем пропуска через него керосина, бензина или дизтоплива;
- 4) слить жидкость, которая применялась для расконсервации;
- 5) произвести установку фильтра в систему.

## 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Фильтр \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
чертёжный номер заводской номер

Тонкость фильтрации, мкм. \_\_\_\_\_

соответствует ТУ 3683-262-05806720-2007 и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

МП \_\_\_\_\_  
личная подпись расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

## **9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

**9.** Гарантийный срок эксплуатации фильтра ФЖУ – 18 месяцев с момента отгрузки с предприятия изготовителя, но не более 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Приложение А  
(обязательное)

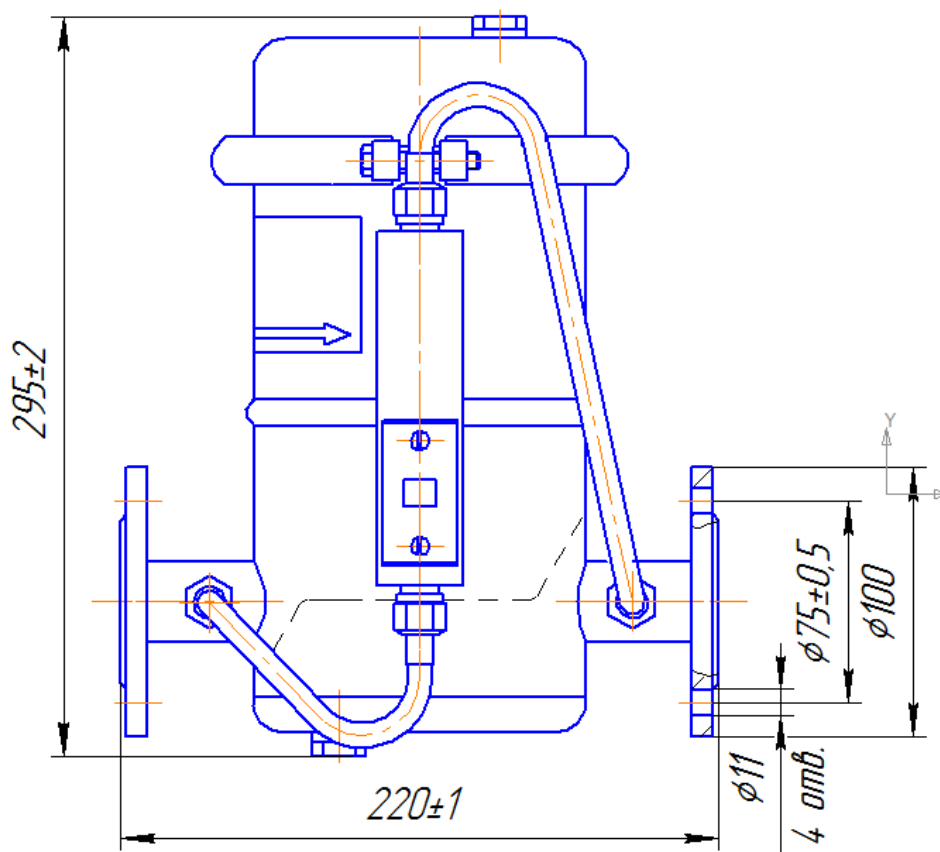


Рисунок А.1- Фильтр жидкости ФЖУ 25-0,6. Габаритные размеры.

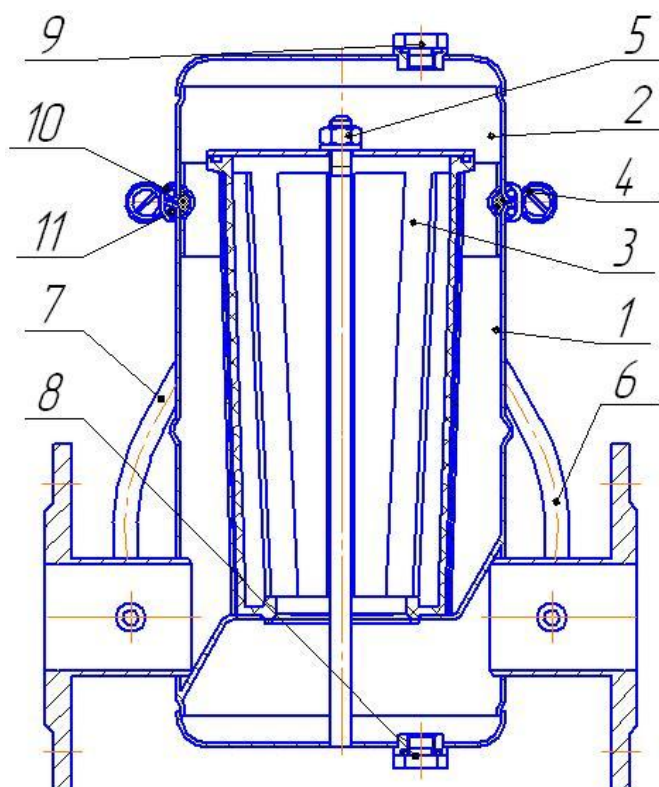


Рисунок А.2 - Устройство фильтра жидкости ФЖУ 25-0,6.

1 - корпус; 2 - крышка; 3 - фильтрующий элемент; 4 - болт; 5 - гайка; 6 - трубка передачи давления на выходе из фильтра; 7 - трубка передачи давления на входе в фильтр; 8 - сливная пробка; 9 - пробка для удаления воздуха; 10 - хомут; 11 - кольцо уплотнительное.

## Лист регистрации изменений

Номер изменения	Номер раздела, подраздела, пункта документа	Номера страниц (листов)				Номер бюллетеня и дата его выпуска	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Дата внесения изменения, подпись (фамилия)
		Замененных	Измененных	Новых (дополнительных)	Аннулированных			

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: тел.: +7(843) 206-01-48,  
 Факс: +7(843) 206-01-48 (доб.0) E-mail: [prp@nt-rt.ru](mailto:prp@nt-rt.ru)