

ФИЛЬТРЫ ЖИДКОСТИ

ФЖУ

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Частное торгово-производственное унитарное
предприятие «**Сервис-Мера**»

УНП: 290487176

Адрес:

224005 Республика Беларусь
ул. Маяковского, 8-59 г.Брест

Телефоны:

Телефон: +375(162)21-79-03
Тел./ факс: +375(162)21-24-25
Velcom: +375(29)12-555-68
МТС: +375(29)825-73-90

Онлайн-контакты:

email: sale@servismera.by
Viber: +375(29)12-555-68
skype: merabrest

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Фильтры жидкости типа ФЖУ 25-1,6, ФЖУ 40-0,6, ФЖУ 40-1,6, ФЖУ 80-1,6, ФЖУ 80-6,4, ФЖУ 100-1,6, ФЖУ 100-6,4, ФЖУ 150-1,6, ФЖУ 150-6,4 предназначены для очистки от механических примесей неагрессивных нефтепродуктов с кинематической вязкостью от 0,55 до 300 мм²/с, температурой от минус 50 °С до плюс 50 °С, давлением 0,6 МПа, 1,6 МПа и 6,4 МПа.

1.2 Фильтры используются в стационарных установках, а также на наземных подвижных средствах заправки и перекачки при их работе на месте в условиях, исключающих прямое воздействие солнечного излучения и атмосферных осадков.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические параметры фильтров указаны в табл.1.

Таблица 1.

Наименование параметров	ФЖУ 25-1,6	ФЖУ 40-0,6	ФЖУ 40-1,6	ФЖУ 80-1,6	ФЖУ 80-6,4	ФЖУ 100-1,6	ФЖУ 100-6,4	ФЖУ 150-1,6	ФЖУ 150-6,4
Условный проход, мм	25	40	40	80	80	100	100	150	150
Рабочее давление, МПа	1,6	0,6	1,6	1,6	6,4	1,6	6,4	1,6	6,4
Температура окружающего воздуха, °С	от минус 50 до плюс 50								
Номинальная тонкость фильтрации, мкм	50, 100, 500 *								
Гидравлическая характеристика перепада давления	-	-	-	-	-	Рис. А3	Рис. А3	Рис. А4	Рис. А4
Кинематическая вязкость фильтруемой жидкости, мм ² /с	От 0,55 до 300								
Габаритные и присоединительные размеры	Рисунки А.1, А.2								
Направление потока жидкости	По стрелке на корпусе фильтра								
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое								
Номинальный расход фильтруемой жидкости, м ³ /ч	см. таблицу 2								
* По заказу потребителя допускается изготовление фильтров с другой тонкостью фильтрации.									

По заказу потребителя на фильтр может устанавливаться индикатор перепада давления или датчик перепада давления.

Таблица 2

Тип фильтра	Номинальные расходы, м ³ /ч при вязкости жидкости в мм ² /с			
	от 0,55 до 6,0	от 6,0 до 60,0	от 60 до 150	от 150 до 300
ФЖУ 25-1,6	3,6	3	2	2
ФЖУ 40-0,6	17	12	11	11
ФЖУ 40-1,6				
ФЖУ 80-1,6	100	70	70	50
ФЖУ 80-6,4				
ФЖУ 100-1,6	120	80	80	60
ФЖУ 100-6,4				
ФЖУ 150-1,6	280	250	200	200
ФЖУ 150-6,4				

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Фильтр жидкости 1 шт.
 Паспорт 435.00.00.00 ПС (объединенный с ТО) 1 экз.
 Комплектность поставки в соответствии с упаковочным листом

Комплект запасных частей
 ФЖУ 25-1,6 (литая конструкция)
 Кольцо 600.00.00.07
 Кольцо 030-038-30-2-3 ГОСТ 18829-73 2шт
 ФЖУ 40-0,6
 Кольцо 600.00.00.07 1шт.
 Кольцо 044-050-36-2-3 ГОСТ 18829-73 2шт
 ФЖУ 80-6,4, ФЖУ 80-1,6 ФЖУ 100-1,6, ФЖУ 100-6,4, ФЖУ 150-1,6, ФЖУ 150-6,4
 Кольцо 195-205-46 ГОСТ 18829-73 2 шт
 ФЖУ 25-1,6, ФЖУ 40-0,6, ФЖУ 40-1,6 (сварная конструкция)
 Кольцо 052-058-36-2-3 ГОСТ 18829-73 2шт.
 Кольцо 135-140-36-2-3 ГОСТ 18829-73 2шт.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Фильтры ФЖУ 25-1,6, ФЖУ 40-0,6, ФЖУ 40-1,6 см. рисунок А.1 состоят из корпуса 1, фильтрующего элемента 2 и индикатора перепада давления 11 (по заказу потребителя). Фильтрующий элемент представляет собой пластмассовые диски с напаянными на них сетками. Пластмассовые диски имеют щелевые отверстия. Жидкость, попадая во входной патрубок фильтра и омывая фильтрующий элемент, очищается и через выходной патрубок попадает в трубопровод. Пробка 7 служит для слива жидкости из фильтра.

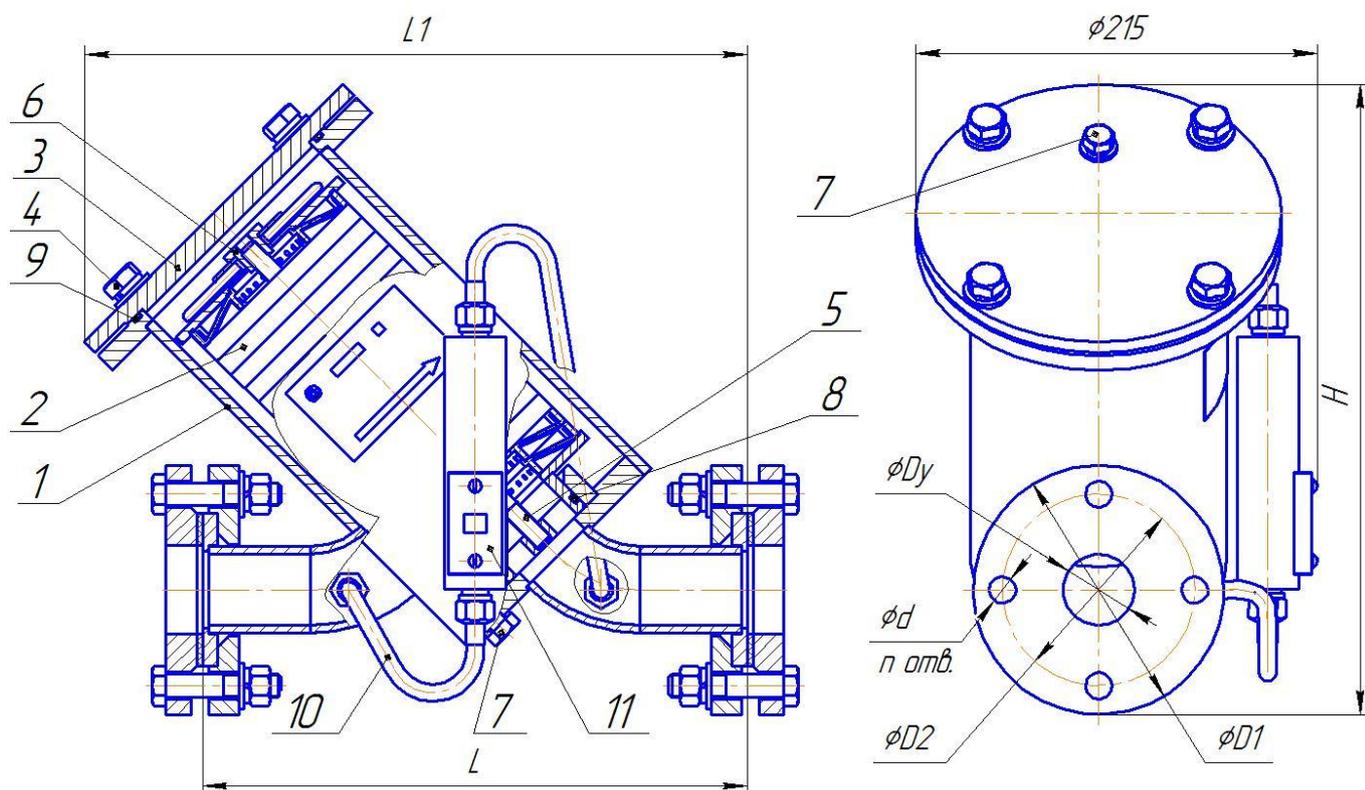
4.2 Фильтры ФЖУ 80-1,6, ФЖУ 80-6,4, ФЖУ 100-1,6, ФЖУ 100-6,4, ФЖУ 150-1,6, ФЖУ 150-6,4 см. рисунок А.2 состоят из корпуса 1 и фильтрующего элемента 4 и индикатора перепада давления 12 (по заказу потребителя).

Фильтрующий элемент представляет собой пластмассовые диски 6 и с напаянными на них сетками 5. Пробка 11 служит для слива жидкости из фильтра.

Жидкость, попадая во входной патрубке фильтра и омывая фильтрующий элемент, очищается и через выходной патрубок попадает в трубопровод. Пробки 11 служат для слива жидкости.

4.3 Индикатор перепада давления подключён к входному и выходному патрубкам при помощи трубок. 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.

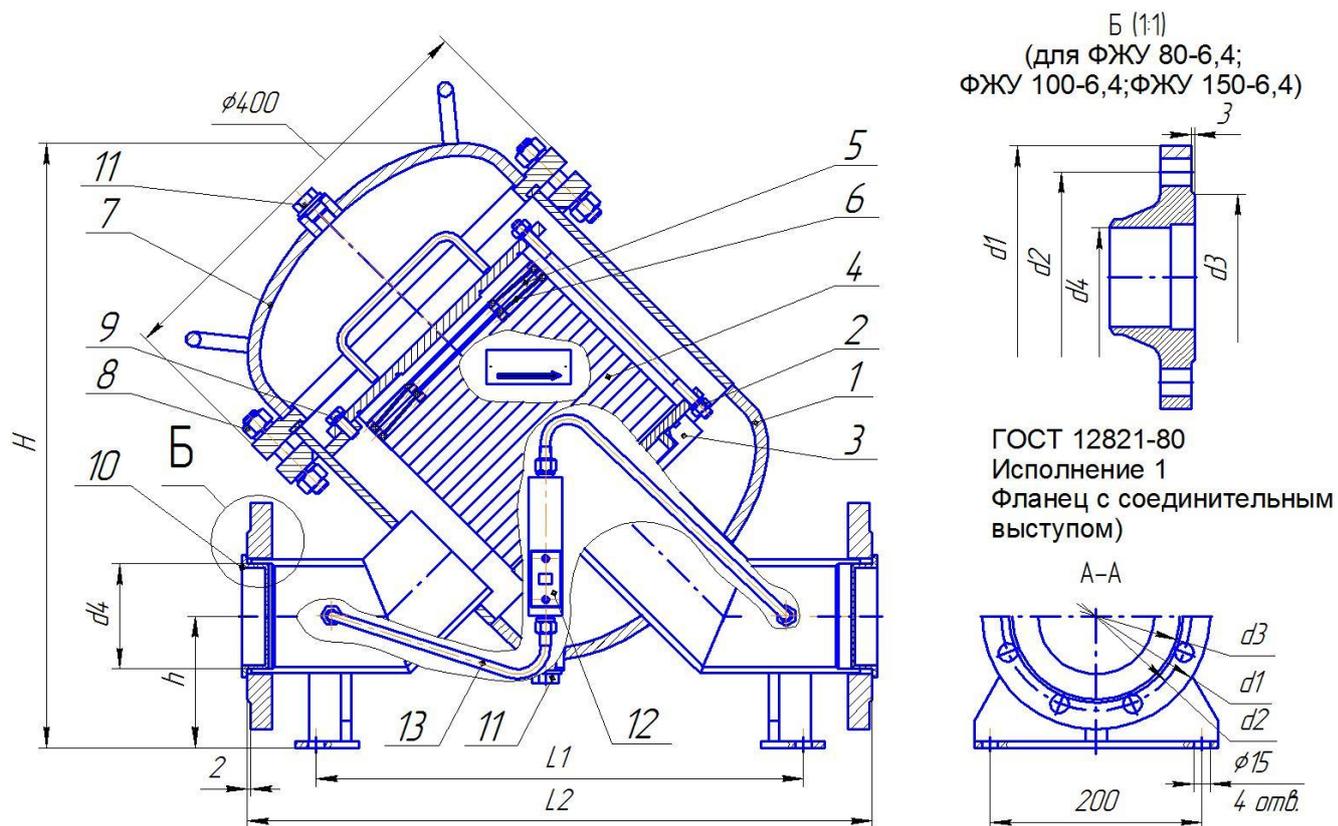
Приложение А
(обязательное)



Тип фильтра	H, мм	L, мм	L1, мм	D1, мм	D2, мм	Dy, мм	d, мм	n
ФЖУ 25-1,6	285	255	310	115	85	25	14	4
ФЖУ 40-0,6	330	283	345	130	100	40	14	4
ФЖУ 40-1,6	340	283	350	145	110	40	18	4

1-корпус, 2-фильтрующий элемент, 3-крышка, 4-болт, 5-шпилька, 6-гайка специальная, 7-пробка, 8-кольцо, 9-кольцо, 10- соединение, 11- индикатор перепада давления.

Рисунок А.1-Фильтры жидкости ФЖУ 25-1,6; ФЖУ 40-0,6,ФЖУ 40-1,6.
Габаритные и присоединительные размеры



Тип фильтра	H, мм	h, мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм	d4, мм	L1, мм	L2, мм
ФЖУ 80-1,6	570	115±3	195	160	120	80	460±1,5	590±3
ФЖУ 80-6,4	605	115±3	210	170	133	80	490±1,5	790±3
ФЖУ100-1,6	580	125±3	215	180	158	100	460±1,5	590±3
ФЖУ100-6,4	665	175±3	250	200	158	100	490±1,5	740±3
ФЖУ150-1,6	790	215±3	280	240	212	150	490±1,5	615±3
ФЖУ150-6,4	790	220±3	340	280	212	150	520±1,5	810±3

1 – корпус; 2, 8 – гайки; 3 – основание; 4 – фильтрующий элемент; 5 – сетка; 6 – диск; 7 – крышка; 9 – болт; 10 – заглушка; 11 – пробка, 12 – индикатор перепада давления, 13 – соединение.

Рисунок А.2 - Фильтры жидкости ФЖУ 80-1,6; ФЖУ 80-6,4; ФЖУ100-1,6; ФЖУ100-6,4; ФЖУ150-1,6; ФЖУ 150-6,4. Габаритные и присоединительные размеры.

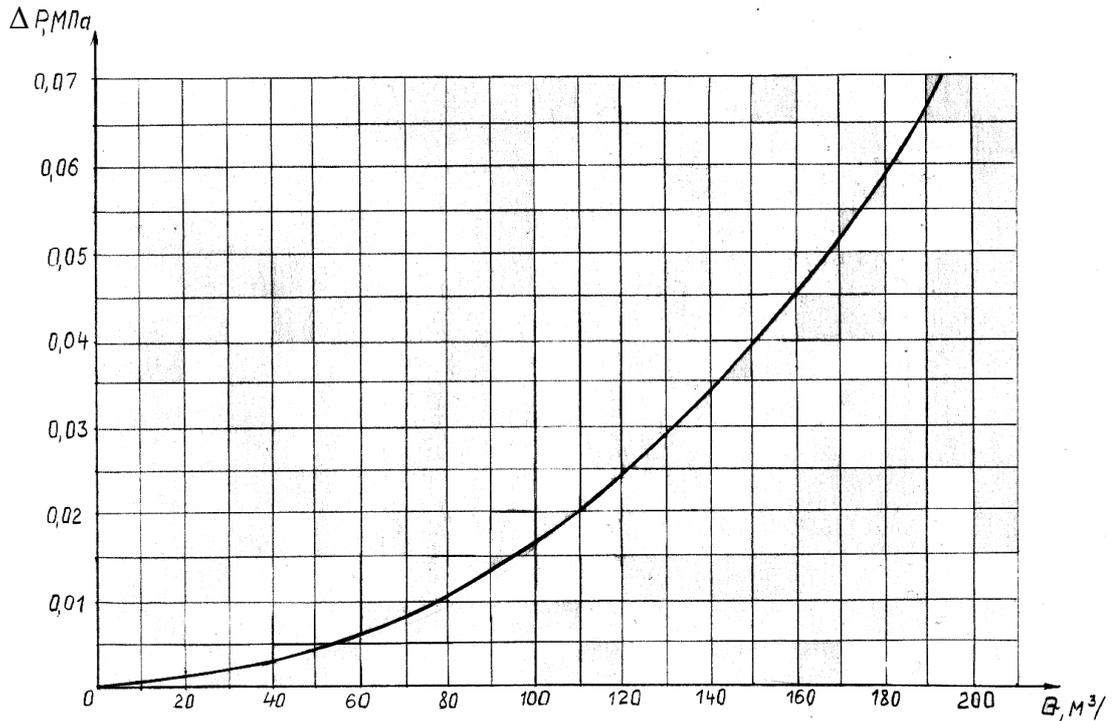


Рисунок А.3 Перепад давления ΔP , МПа, в зависимости от расхода, м³/ч, при вязкости нефтепродуктов от 0,55 до 6,0 мм²/с для фильтра ФЖУ 100-1,6, ФЖУ 100-6,4.

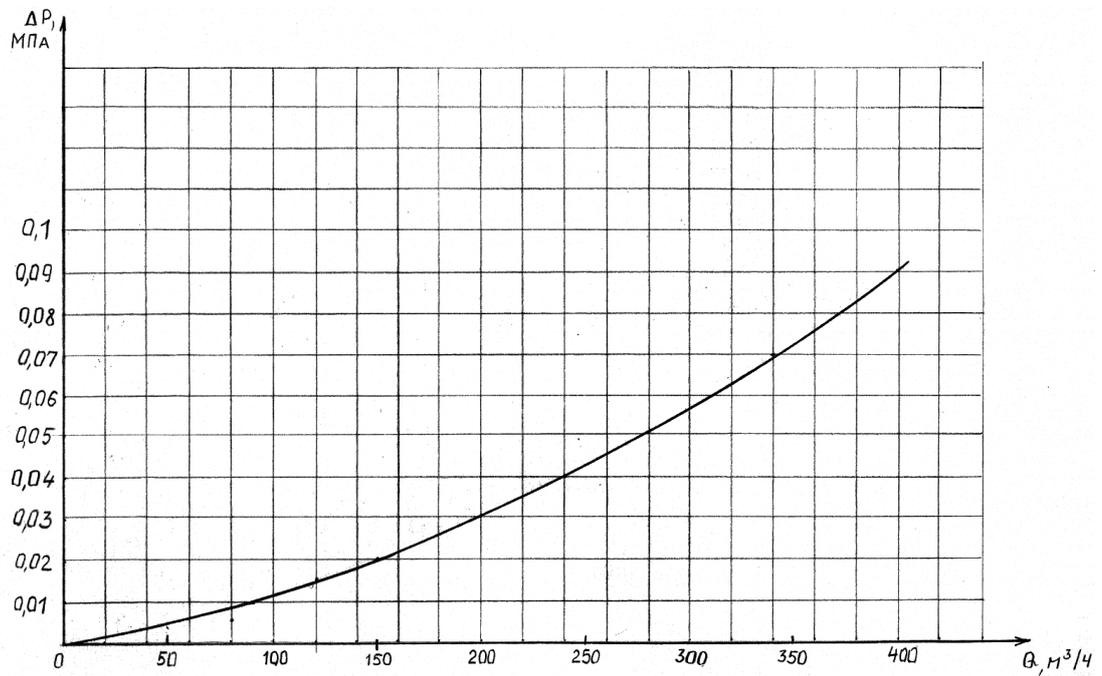


Рисунок А.4 Перепад давления ΔP , МПа, в зависимости от расхода, м³/ч, при вязкости нефтепродуктов от 0,55 до 6,0 мм²/с для фильтров ФЖУ 150-1,6; ФЖУ 150-6,4.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Частное торгово-производственное унитарное
предприятие «**Сервис-Мера**»

УНП: 290487176

Адрес:

224005 Республика Беларусь
ул. Маяковского, 8-59 г.Брест

Телефоны:

Телефон: +375(162)21-79-03

Тел./ факс: +375(162)21-24-25

Velcom: +375(29)12-555-68

МТС: +375(29)825-73-90

Онлайн-контакты:

email: sale@servismera.by

Viber: +375(29)12-555-68

skype: merabrest