



---

## ЖИДКОСТНЫЕ И ГАЗОТДЕЛЯЮЩИЕ ФИЛЬТРЫ, УСТАНОВКИ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ, ГАЗОТДЕЛИТЕЛИ, ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, МОДУЛИ УЧЕТА НЕФТЕПРОДУКТОВ

---

# КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: [ngpribor.nt-rt.ru](http://ngpribor.nt-rt.ru) || эл. почта: [nrb@nt-rt.ru](mailto:nrb@nt-rt.ru)

## Фильтры ФЖ

Фильтры ФЖ предназначены для очистки нефтепродуктов от механических примесей. Фильтры ФЖ-40 и ФЖ-25 могут применяться и для очистки сжиженного газа. Устанавливаться фильтра могут как на стационарных, так и на мобильных установках по перекачке нефтепродуктов. Места установки фильтров – перед счётчиком или узлом учёта; перед насосом, если есть ограничения по содержанию механических примесей в перекачиваемой жидкости. Фильтры ФЖ-25 и ФЖ-40 имеют вращающиеся присоединительные фланцы, что весьма удобно при их монтаже. По требованию заказчика фильтры могут комплектоваться ответными фланцами.

### Технические характеристики

Наименование параметров	ФЖ-25-1,6	ФЖ-40-1,6	ФЖ-80-1,6	ФЖ-100-1,6	ФЖ-150-1,6
Условный проход	25	40	80	100	150
Рабочее давление, МПа	1,6				
Температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50				
Номинальная тонкость фильтрации, мкм	30	30	80	80	80
Кинематическая вязкость фильтруемой жидкости, мм <sup>2</sup> /с	от 0,5 до 300				
Присоединение к трубопроводу	фланцевое				
Масса кг, не более	14	16	60	80	110
Направление потока жидкости	По стрелке на корпусе фильтра.				

- По требованию заказчика фильтра могут поставляться с тонкостью фильтрации от 5 до 100 мкм. При этом номинальный расход через фильтр изменится.
- Фильтра ФЖ-25-2,5 и ФЖ-40-2,5 выпускаются на рабочее давление 2,5 МПа.

Тип фильтра	Номинальные расходы, м <sup>3</sup> /ч при вязкости жидкости в мм <sup>2</sup> /с			
	от 0,5 до 6	от 6 до 60	от 60 до 150	от 150 до 300
ФЖ-150-1,6	280	250	200	200
ФЖ-100-1,6	120	80	80	60
ФЖ-80-1,6	80	70	65	50
ФЖ-40-1,6 ФЖ-40-2,5	18	12	11	6
ФЖ-25-1,6 ФЖ-25-2,5	5	4,5	3	2,5

Тип фильтра	H, мм	h, мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм	d4, мм	L1, мм	L2, мм
ФЖ-80-1,6	630	115	195	160	133	80	460	590
ФЖ-100-1,6	600	125	215	180	158	100	460	590
ФЖ-150-1,6	790	215	280	240	212	150	490	615

## Внешний вид



Фильтр  
ФЖ-  
150-1,6



Фильтр  
ФЖ-40-  
1,6



Фильтр  
ФЖ-  
100-1,6



Фильтр  
ФЖ-40-  
1,6У



Фильтр  
ФЖ-80-  
1,6



Фильтр  
ФЖ-25-  
1,6

## Установка УПН 40М

Предназначена для перекачки и учёта светлых нефтепродуктов.



### Технические характеристики

Условный проход, мм	40
Производительность	от 18 до 15 м <sup>3</sup> /ч
Напор, м	15
Тонкость фильтрации	30 мкм
Единица измерения	литры
Температура окружающей среды, 0С	от -40 до + 50
Мощность двигателя	2,2 кВт
Напряжение питания	380 В
Масса, кг, не более	110

## Установка УПН 40МТ

Предназначена для перекачки и учёта тёмных нефтепродуктов.



### Технические характеристики

Условный проход, мм	40
Производительность	от 19 до 17 м <sup>3</sup> /ч
Напор, м	35
Тонкость фильтрации	50 мкм
Единица измерения	литры
Температура окружающей среды, 0С	от -40 до + 50
Мощность двигателя	5,5 кВт
Напряжение питания	380 В
Масса, кг, не более	230

Установки УПН по требованию заказчика могут комплектоваться насосами меньшей производительности.

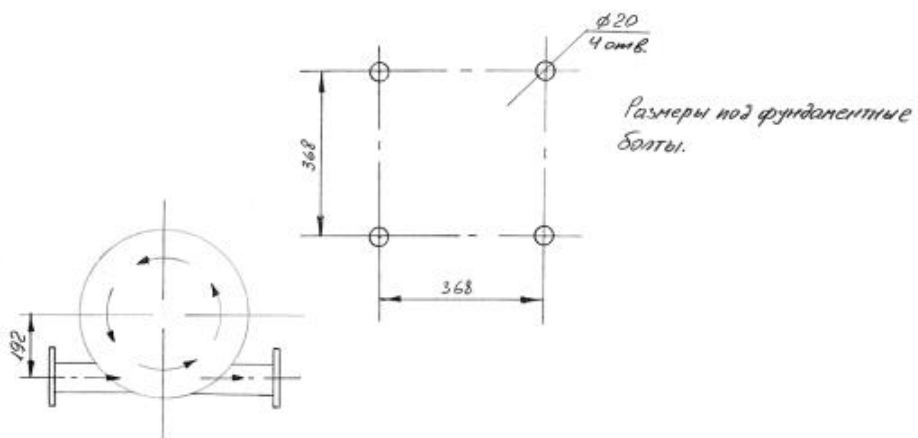
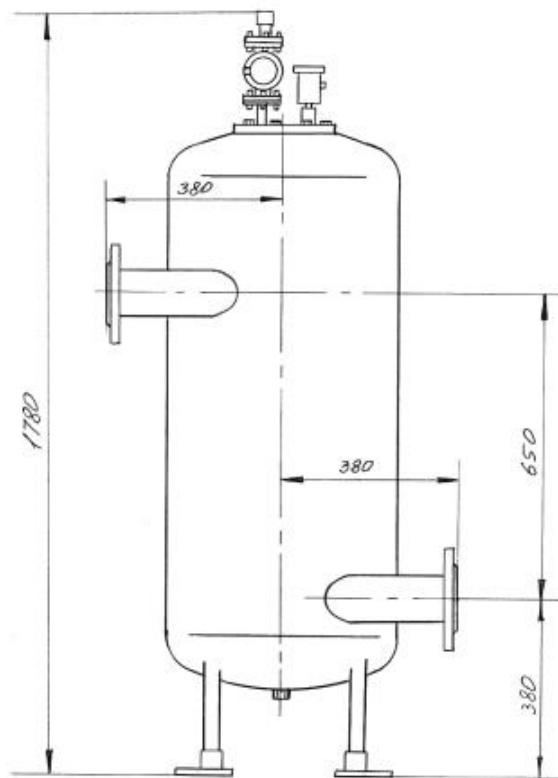
## Газоотделитель ГУ-100-1.6Э

Предназначены для отделения газовой фазы от жидкой. Газоотделитель ГУ-100-1,6Э имеет электронномеханическую систему отслеживания и выпуска газа, напряжение питания 220 В или 24 В.

### Технические характеристики

Параметры	ГУ-100-1.6Э
Условный проход, мм	100
Рабочее давление, МПа	1,6
Температура окружающей среды, °С	от -50 до +60
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /ч	от 0,5 до 6
Расход жидкости, м <sup>3</sup> /ч	наименьший – 15 номинальный – 100 наибольший – 180
Наибольший перепад давления, МПа	0,1
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Масса, кг	220
Средний срок службы	10 лет

# Чертежи





**Внешний вид**



## Газоотделяющие фильтры

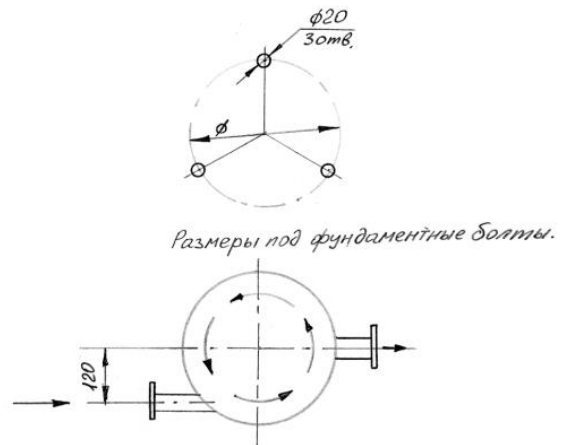
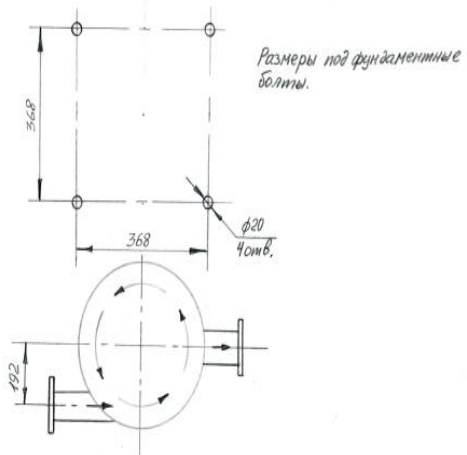
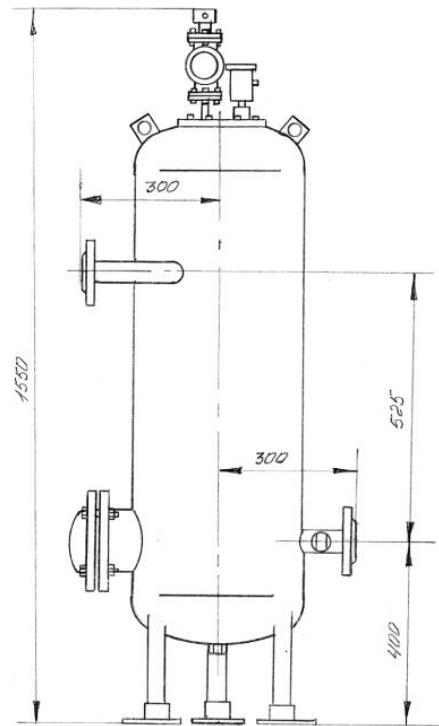
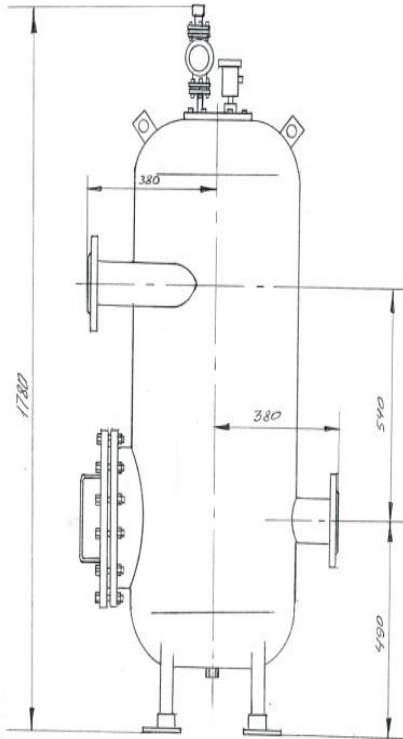
### ФГУ 40 1.6Э, ФГУ 100 1.6Э

Предназначены для отделения газовой фазы от жидкой, с последующей фильтрацией жидкости и подачей её в счётчик. Фильтр-газоотделители имеют электронномеханическую систему отслеживания и выпуска газа, напряжение питания – 220В или 24В.

#### Технические характеристики

Параметры	ФГУ-40-1,6Э	ФГУ-100-1,6Э
Условный проход, мм	40	100
Рабочее давление, МПа	1,6	
Температура окружающей среды, °С	от -50 до +60	
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /ч	от 0,5 до 6	
Расход жидкости, м <sup>3</sup> /ч	наименьший - 1 номинальный – 18 наибольший - 25	наименьший - 15 номинальный – 100 наибольший – 140
Наибольший допустимый перепад давления, МПа	0,15	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Масса, кг	120	250
Средний срок службы	10 лет	

# Чертежи



**Внешний вид**



## Электронасосы

Электронасосы центробежные одноступенчатые типа КМ предназначены для перекачки нефтепродуктов температурой от минус 40 до плюс 50<sup>0</sup>С, вязкостью до 5<sup>-4</sup> м<sup>2</sup>/с (50 сСт) с содержанием твёрдых взвешенных частиц в количестве не более 0,2% по массе и размером не более 0,2 мм.

Электронасосы КМ выпускаются климатическим исполнением У 2,5 ГОСТ 15150-69. Электронасосы укомплектованы взрывозащищёнными электродвигателями исполнения не ниже 1ExdIIВТ4(5) по ГОСТ Р51330.0-99 и предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах помещений класса В-1а, В-1г, В-2а, П-1, П-2 в соответствии с ПУЭ и наружных установках класса 1 и 2 по ГОСТ Р51330.9-99, в которых могут возникать взрывоопасные смеси горючих газов и паров категории взрывоопасности II В по ГОСТ Р51330.11-99, Т2 и Т3 по ГОСТ Р51330.5-99.



**КМ 100-80-170Е**



**КМ 80-65-140Е**

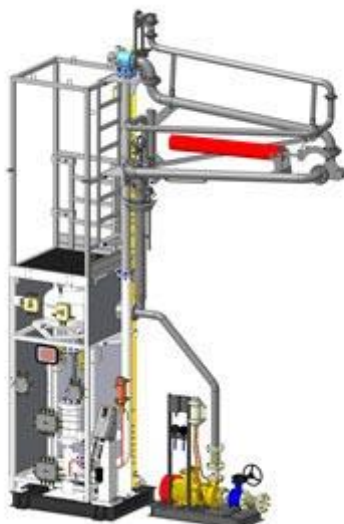


**КМ 65-40-140Е**

### Технические характеристики

Типоразмер электронасоса	Подача, м <sup>3</sup> /ч (л/с)	Напор, м	КПД, %	Допускаемый кавитационный запас, м, не более	Мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток, А	Масса, кг
КМ 100-80-170Е	100(27,8)	25	57	6,0	11,0	21,1	145
КМ 80-65-140Е	45(12,5)	15	53	4,0	3,0	6,1	52
КМ 65-40-140Е	20 (5,6)	18	48	4,5	2,2	4,6	39

## Модуль учёта нефтепродуктов на потоке при перекачке



### МУН-40

В состав модуля входят: насос (КМ, АСВН), фильтр-газоотделитель ФГУ-40-1,6Э, счётчик ППО-40-1,6СУ для контроля расхода на месте, или ПТФ 040 для контроля расхода в операторской. Всё монтируется на общей раме.

Производительность модуля – 20-23 м<sup>3</sup>/ч, Ду-40. По заказу модуль может комплектоваться клапаном-отсекателем, системой дозирования, счётчиками других типов.

### МУН-100

В состав модуля входят: насос (КМ, СЦН), фильтр-газоотделитель ФГУ-100-1,6Э, счётчик ППВ-100-1,6СУ для контроля расхода на месте, или ПНФ 100 для контроля расхода в операторской. Всё монтируется на общей раме.

Производительность модуля – 80-90 м<sup>3</sup>/ч, Ду-100. По заказу модуль может комплектоваться клапаном-отсекателем, системой дозирования, счётчиками других типов.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: [ngpribor.nt-rt.ru](http://ngpribor.nt-rt.ru) || эл. почта: [nrb@nt-rt.ru](mailto:nrb@nt-rt.ru)