

# Механизмы управления хлопущками верхние МУВ, боковые МУ, фильтры ФС, ФУ, ФП

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [hkb@nt-rt.ru](mailto:hkb@nt-rt.ru) || сайт: <https://hmnk.nt-rt.ru/>

# Механизмы управления хлопушками верхние МУВ

**Механизмы управления хлопушками верхние МУВ** необходимы для открытия крышек хлопушек и закрепления их в открытом состоянии. Монтаж производится над приемо-раздаточным патрубком к фланцу на крыше цилиндрического вертикального резервуара. Механизмы управления хлопушками верхние находят применение на нефтебазах и АЗС. В зависимости от диаметра условного прохода выпускаются в исполнениях:

- **МУВ-80:** DN до 80 мм;
- **МУ-250:** DN от 80 мм до 250 мм;
- **МУВ-400:** DN от 250 мм до 400 мм.

**Климатическое исполнение:** У, УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

**Условное обозначение при заказе:**

МУВ-1 2

МУВ — механизм управления хлопушкой верхний;

1 — исполнение в зависимости от диаметра условного прохода, для DN до 80 мм — МУВ-1, для DN от 80 до 250 мм — МУВ-250, для DN от 400 до 600 мм — МУВ-400;

2 — климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.

**Пример условного обозначения:**

МУВ-250 УХЛ1

Механизм управления хлопушкой верхний для диаметра условного прохода DN от 80 до 250 мм, климатическое исполнение УХЛ1 (эксплуатация при рабочей температуре от -60°C до +70°C).

## Технические характеристики

Наименование параметров	МУВ-80	МУВ-250	МУВ-400
Условный проход хлопушек DN	80	250	400
Высота (H), мм, не более	661	1217	1428
Диаметр D, мм, не более	260	260	260
Кол-во отверстий в присоединительном фланце, n	8	8	8
Диаметр отверстий во фланце, d, мм	18	18	18
Усилие на маховик, кгс, не более	15	15	15
Ход винта, мм	267	548	647
Масса, кг	16	25	26.2

# Механизмы управления хлопушками боковые МУ



Механизмы управления хлопушками боковые МУ служат для открывания/закрывания крышек хлопушек и закрепления крышек в открытом состоянии. Монтаж производится на боковой стенке вертикального резервуара над приемо-раздаточным патрубком. Механизмы боковые МУ устанавливаются на нефтебазах и АЗС. В зависимости от диаметра условного прохода выпускаются в исполнениях:

- МУ-1 (DN 80/150/200/250 мм): ручное управление

приводом;

- МУ-2 (DN 400/600 мм): ручное управление приводом + электропривод или редуктор (на выбор).

**Климатическое исполнение:** У, УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

**Условное обозначение**

**Условное обозначение при заказе:**

МУ-1 2

МУ — механизм управления хлопушкой боковой;

1 — исполнение в зависимости от диаметра условного прохода, для DN от 80 до 250 мм

— МУ-1, для DN от 400 до 600 мм — МУ-2;

2 — климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.

**Пример условного обозначения:**

МУ-2 УХЛ1

Механизм управления хлопушкой боковой для диаметра условного прохода DN от 400 до 600 мм, климатическое исполнение УХЛ1 (эксплуатация при рабочей температуре от -60°C до +70°C).

## Технические характеристики

Наименование параметров		МУ-1	МУ-2
Диапазон условного прохода хлопушек DN		80 – 250	400 – 600
Габаритные размеры, мм, не более:	длина L	534	1676
	диаметр	320	385
	высота H	336	570
Усилие, необходимое для вращения штурвала, кгс, не более		15	25
Канат 5,8-Г-В-Ж-1570 ГОСТ 3067-88, м		1,7	
Мощность электродвигателя привода, кВт		–	0,09
Масса, кг, не более		15	70



## Фильтры сливные ФС

Фильтры сливные ФС применяются для грубой фильтрации нефтепродуктов, которые переливаются в резервуары на заправках АЗС и нефтебазах. Устройство успешно задерживает механические частицы размером не более 500 мкм.

Обычно такие механизмы поставляются в комплекте с устройством слива. Их монтируют на трубу приема горючего в емкость.

- **Климатическое исполнение:** У, УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.
- **Тип присоединения:** фланцевое, резьбовое.
- **Исполнения:** фильтр сливной ФС-1 с одним патрубком, фильтр сливной ФС-2 с двумя патрубками.

### Устройство и принцип работы

Конструкция фильтра включает в себя:

- 1 или 2 патрубка соединения с резьбой G4 — к ним подключаются рукава или трубопровод;
- обслуживающую крышку, через которую меняется сетка и чистится фильтр;
- присоединительный патрубок с фланцем, крепящийся к самому резервуару;
- основную емкость с сеткой для грубой очистки.

Сетка очистки стоит на выходном патрубке. Механические примеси оседают на ней и смываются потоком в отстойник, размещенный внизу корпуса. Отстойник можно очистить через специальную крышку. Чтобы предотвратить утечки нефтепродукта, крышка фильтра установлена на герметичную прокладку и зафиксирована тремя гайками.

### Условное обозначение

**Условное обозначение при заказе:**

ФС-1 2

ФС — фильтр сливной;

1 — исполнение;

2 — климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.

**Пример условного обозначения:**

ФС-1 УХЛ1

Фильтр сливной с одним вводным патрубком, климатическое исполнение УХЛ1 (эксплуатация при рабочей температуре от -60°C до +70°C).

## Технические характеристики

Наименование параметров		ФС-1		ФС-2	
		присоединение		присоединение	
		резьбовое	фланцевое	резьбовое	фланцевое
Габаритные размеры фильтра, не более:	Длина, L, мм	188	215	188	206
	Ширина, В, мм	253		312	
	Высота, Н, мм	276			
Резьба присоединительная G	На входном патрубке	G3			
	На выходном патрубке	G4	–	G4	–
Присоединительные размеры	D, мм	–	205	–	205
	D1, мм	–	170	–	170
	d, мм	–	18	–	18
	n, шт.	–	4	–	4
Степень фильтрации, мкм, не более		500			
Масса, кг		4	7	5,2	8,2

# Фильтры прямые ФП



Прямые фильтры ФП используются для грубой очистки нефтепродуктов от крупных включений. Корпус обладает сварной конструкцией, поэтому очень герметичен. Фильтрующий элемент закрывается крышкой, поджимаемой пружиной. Сверху фиксируется двумя откидными гайками или болтами. Откидные метизы позволяют быстро обслуживать агрегат.

- **Климатическое исполнение:** У, УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

## Устройство и принцип работы

Конструкция состоит из:

- сливной пробки;
- шайбы;
- прокладки фланца;
- крышки;
- гайки;
- пружины;
- фильтрующего элемента;
- корпуса.

Все примеси перегоняемого через фильтр вещества оседают на сетке. Размер ячеек составляет 0,4-0,5 мм. Сетку можно очистить через специальную крышку.

## Условное обозначение

**Условное обозначение при заказе:**

ФП-1 2

ФП — фильтр прямой;

1 — диаметр условного прохода, мм;

2 — климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.

**Пример условного обозначения:**

ФП-80 УХЛ1

Фильтр прямой с диаметром условного прохода 80 мм, климатическое исполнение УХЛ1 (эксплуатация при рабочей температуре от -60°C до +70°C).

## Технические характеристики

Характеристика	ФП-80	ФП-100	ФП-150	ФП-200	ФП-250

Условный проход, DN, мм		80	100	150	200	250
Рабочее давление, кгс/см <sup>2</sup>		2,5				
Перепад высота, а, мм		105	140	190	130	140
Габаритные размеры, мм, не более	Длина, L, мм	309	310	360	500	490
	Ширина, мм	185	205	260	340	435
	Высота, H, мм	353	350	450	586	614
Присоединительные размеры	D, мм	185	205	260	315	370
	D1, мм	150	170	225	280	335
	d	18				
	n, шт	4	4	8	8	12
Масса, кг, не более		10	17	26	82,5	110

# Фильтры угловые ФУ

## Фильтр угловой ФУ-50



### Технические характеристики

Фильтр угловой ФУ-50 предназначен для предварительного очищения нефтепродуктов, которые попадут в хранилища и резервуары АЗС. Угловые фильтры ФУ-50 выпускаются в стальном корпусе. Фильтрующая сетка не пропускает грубые частицы примесей. Может использоваться в различных климатических условиях (У и УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69).

Фланцевые соединения могут иметь различную структуру, а также комплектоваться ответными

фланцами КОФ. Фланец типа шип-паз оснащается специальным пазом со стороны соединения и шипом со стороны фильтра. На каждом соединении предусмотрена герметичная прокладка.

### Устройство и принцип работы

Фильтр ФУ-50 монтируют на приемные трубопроводы ТРК и емкостей. В конструкцию входят:

- прокладки;
- корпус;
- крышка;
- откидной болт;
- пружина;
- фильтрующая сетка.

При прохождении через фильтр грубые примеси нефтепродукта оседают на фильтрующей сетке с размером ячеек в 200 мкм. Она задерживает смолистые вещества, механические частицы и прочие примеси, выпадающие во взвесь. Фильтрэлемент можно очистить через специальную крышку.

**Изготавливается** по ТУ 3689-002-14163964-2016.

**Возможно изготовление** по ТУ 3616-002-54077080-2010, ТУ 3742-001-98325188-2010, ТУ 3742-002-41554973-98, ТУ 28.25.14-003-19767017-2017.



## Технические характеристики

Маркировка		ФУ-50
Условный проход, DN, мм		50
Габаритные размеры, мм, не более	Длина, L, мм	173
	Ширина, В, мм	110
	Высота, Н, мм	214
Присоединительные размеры	D1, мм	110
	d	14
	n, шт	4
Масса, кг, не более		4,5
Степень фильтрации, мкм, не более		200
Материал изготовления		Алюминий, ст.20, 09Г2С, 12Х18Н10Т
Климатическое исполнение		У, УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [hkb@nt-rt.ru](mailto:hkb@nt-rt.ru) || сайт: <https://hmnk.nt-rt.ru/>