

Клапаны обратные ЗКО, блоки роликовые БР, шарниры стальные ШС, устройства сливные УС-80А, устройства нижнего слива УНС-М, УНСА-М, плавающие заборные устройства ПЗУ, клапаны приемные КП, клапаны донные КМУ

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 || сайт: <https://hmnk.nt-rt.ru/>

Клапаны обратные ЗКО



Клапаны обратные ЗКО предотвращает движение потока рабочей среды в обратном направлении в технологических трубопроводах. Такая ситуация может возникнуть из-за снижения давления в системе, плановой или аварийной прекращении подачи нефти, горюче-смазочных материалов, нефтепродуктов.

- **Климатическое исполнение:** У, УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.
- **Диаметр, DN:** 50 мм, 80 мм, 100 мм, 150 мм, 200 мм.
- **Материальное исполнение корпуса:** алюминиевый сплав.

Описание

Клапаны обратные ЗКО применяются на АЗС, нефтебазах, нефтеперерабатывающих предприятиях и других объектах топливно-энергетического комплекса. Обратные клапаны устанавливаются на приемных нефтяных трубопроводах и рассчитаны на давление рабочей среды в диапазоне от 1 МПа до 2,5 МПа. Материал и устройство обратных клапанов ЗКО позволяют им не только выполнять свои функции в условиях высокого давления, но и контактировать с агрессивной рабочей средой. Эти комплектующие для топливных трубопроводов предотвращают выход из строя технологического оборудования и выполняют противопожарную функцию.

«Химмашнефтекомплект» поставляет обратные клапаны ЗКО прямо на объект заказчика. Мы предлагаем клапаны с диаметром 50, 80, 100, 150, 200 мм для трубопроводов с разным сечением. Если возникли вопросы или нужна консультация, то звоните по телефону +7 (499) 380-83-81 или заказывайте обратный звонок.

Условное обозначение

Условное обозначение при заказе:

ЗКО-1 2

ЗКО — клапан обратный;

1 — диаметр условного прохода, мм;

2 — климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.

Пример условного обозначения:

ЗКО-50 У1

Клапан обратный с диаметром условного прохода 50 мм, климатическое исполнение У1 (эксплуатация при рабочей температуре от -10°С до +40°С).

Технические характеристики

Наименование параметров		ЗКО-50	ЗКО-80	ЗКО-100	ЗКО-150	ЗКО-200
Условный проход, DN, мм		50	80	100	150	200
Условное давление P _y , кг/см ² , не более		10	10	25	25	25
Габаритные размеры, не более	Диаметр, D, мм	160	195	230	300	375
	Высота, H, мм	158	198	223	275	373
Присоединительные размеры	D, мм	160	195	230	300	375
	D ₁ , мм	125	160	190	250	320
	d, мм	18	18	22	26	30
	n, шт.	4	4	8	8	12
Масса, кг, не более		3,0	5,0	8,6	13,0	85,0

Блок роликовый БР



Блок роликовый БР предназначен для изменения направления каната при подъеме и опускании подъемной трубы, расположенной внутри резервуара для нефтепродуктов. Блок роликовый монтируется на резервуаре в месте соединения кровли с вертикальной стенкой резервуара, в предварительно вырезанное отверстие.

Блок роликовый применяется для работы с лебедками грузоподъемностью 1000кг и трубой подъемной с условным проходом от 100 до 500 мм.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды блоки роликовые изготавливаются в исполнении У, категория размещения 1 по ГОСТу 15150-69.

• Технические характеристики

длина	476
ширина	141
высота	739
Масса, кг, не более	45

Шарниры стальные ШС



• Технические характеристики

Шарнир стальной предназначен для соединения подъемной трубы с приемо-раздаточным патрубком внутри резервуаров для нефтепродуктов. По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды шарниры изготавливаются в исполнении У категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

• Технические характеристики

Маркировка	ШС-100
Диаметр, мм (DN)	100
Материал корпуса	сталь, чугун
Масса, кг, не более	31

• Технические характеристики

Маркировка	ШС-150
Диаметр, мм (DN)	150
Материал корпуса	сталь, чугун
Масса, кг, не более	55

• Технические характеристики

Маркировка	ШС-200
Диаметр, мм (DN)	200
Материал корпуса	сталь, чугун
Масса, кг, не более	97

• Технические характеристики

Маркировка	ШС-250
Диаметр, мм (DN)	250
Материал корпуса	сталь, чугун
Масса, кг, не более	131

• Технические характеристики

Маркировка	ШС-350
Диаметр, мм (DN)	350
Материал корпуса	сталь, чугун
Масса, кг, не более	244

Устройства сливные УС-80А



Устройства сливные УС-80А применяются для слива топлива (бензин, дизель) из цистерн бензовоза в резервуары на автозаправках.

- **Типоразмеры:** устройства сливные УС-80А (угол отвода 90°), устройства сливные УС-80А-

135 (угол отвода 135°).

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

Устройство и принцип работы

Конструкция сливных устройств УС-80А включает:

- муфты сливные;
- краны шаровые;
- огнепреградители;
- соединительные патрубки;
- наконечники;
- накидные гайки сливной муфты.

Сливную муфту подключают к цистерне. Всасывающий насос забирает нефтепродукт из автоцистерны. Продукт проходит через огнепреграждающий элемент, после чего попадает в резервуар АЗС.

Условное обозначение

Условное обозначение при заказе:

УС-1 2

УС — устройство сливное;

1 — типоразмер;

2 — климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.

Пример условного обозначения:

УС-80А УХЛ1

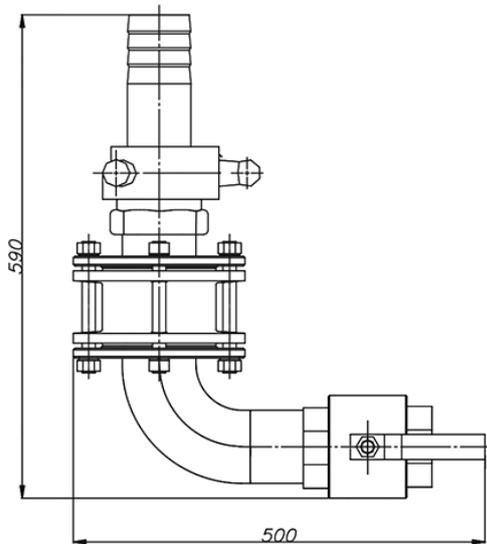
Устройство сливное с диаметром условного прохода 80 мм, с углом отвода 90°, климатическое исполнение УХЛ1 (эксплуатация при рабочей температуре от -60°C до +70°C).

Технические характеристики

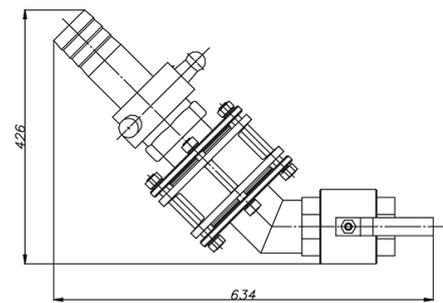
Наименование параметров	УС-80 А	УС-80 А-135
Условный проход, DN, мм	80	

Рабочее давление, МПа, не более		0,25	
Угол отвода		90°	135°
Габаритные размеры, не более:	Длина, L, мм	500	634
	Ширина, В, мм	210	
	Высота, Н, мм	590	426
Масса, кг, не более		23	25

Чертеж



YC-80A



YC-80A-135

Устройства нижнего слива УНС



Устройства нижнего слива УНС – специальные узлы для железнодорожных цистерн, которые обеспечивают безопасный и экономный слив жидких нефтепродуктов в подземные резервуарные и другие емкости. Основные конструктивные элементы – крышка, захваты, корпус, уплотнители, скобы, патрубок. Корпуса изготавливают из стали или конструкционного алюминия. Место присоединения сливного патрубка может быть фланцевым, выполненным в виде наконечника для шланга или с резьбой под быстроразъемное соединение.

- **Тип присоединения к сливной магистрали:** наконечник для шланга, фланец, резьба.
- **Материал корпуса:** сталь (УНС), алюминий (УНСА).
- **Климатическое исполнение:** У, УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Назначение

Устройство нижнего слива ж/д цистерн устанавливается на соответствующие вагоны с целью заполнить резервуар за максимально короткое время, при этом избежав разлива огнеопасной жидкости. Подпружиненные зацепы в сочетании с качественным уплотнением не дают пролиться жидкости даже при большой скорости и под давлением. В неиспользуемом состоянии узел закрывается крышкой и надежно защищен от загрязнений.

Условное обозначение

Условное обозначение при заказе:

УНС1-2-3 4

УНС — устройство нижнего слива;

1 — материальное исполнение (без обозначения — сталь; А — алюминий);

2 — модификация (без обозначения — наконечник для шланга; М — фланцевое исполнение);

3 — диаметр условного прохода, мм;

4 — климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.

Пример условного обозначения:

УНСА-М-150 УХЛ1

Устройство нижнего слива, корпус из алюминия, с диаметром условного прохода 150 мм, климатическое исполнение УХЛ1 (эксплуатация при рабочей температуре от -60°C до +70°C).

Технические характеристики

Маркировка	УНС- М-80	УНС- М-100	УНС- М-150	УНСА- М-80	УНСА- М-100	УНСА- М-150
Условный проход DN	80	100	150	80	100	150
Рабочее давление МПа, не более	0,4					
Габаритные размеры, мм	L	475		344		360
	B	274		344		
	H	350	375	423		
Масса, кг, не более	10,5	12,2	18,1	11,8	12,3	14,1
Материальное исполнение	сталь			алюминий		

Плавающие заборные устройства ПЗУ



Плавающее заборное устройство ПЗУ применяется для откачивания нефтепродуктов из верхних слоев вертикального резервуара для газотурбинных установок. Именно верхний слой жидкости является самым чистым, избавленным от грязи и обводнений (обводнение приводит к кристаллизации горючего на морозе). Поэтому ПЗУ забирает наиболее качественное топливо, не затрагивая загрязненные нижние слои горючего.

- **Климатическое исполнение:** У, УХЛ категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.
- **Диаметр, DN:** 50 мм, 150 мм, 250 мм, 350 мм, 400 мм, 500 мм.
- **Материальное исполнение:** алюминий, сталь 20, сталь 09Г2С, сталь 12Х18Н10Т.

Конструкция

Конструкция плавающих заборных устройств ПЗУ состоит из блока понтонов и заборной трубы. Механизм крепится на фланец приемо-раздаточного патрубка. Благодаря понтонам, устройство удерживается на поверхности и откачивает жидкость из верхнего слоя емкости. Горизонтальные ограничители движения препятствуют колебаниям трубы при сливе-наливе горючего. Рабочее давление составляет не более 0,25 МПа.

Условное обозначение

Условное обозначение при заказе:

ПЗУ-1 2

ПЗУ — плавающее заборное устройство;

1 — диаметр условного прохода, мм;

2 — климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.

Пример условного обозначения:

ПЗУ-150 УЗ

Плавающее заборное устройство с диаметром условного прохода 150 мм, климатическое исполнение УЗ (эксплуатация при рабочей температуре от -10°C до +40°C).

Технические характеристики

Наименование параметров	ПЗУ-50	ПЗУ-150	ПЗУ-250	ПЗУ-350	ПЗУ-400	ПЗУ-500
Диаметр условного прохода, DN, мм	50	150	250	350	400	500
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	0.25 (2.5)					
Оптимальный уровень эффективного забора топлива с верхних слоев, м	3	4				
Минимальный уровень эффективного забора топлива с верхних слоев, м	0.45					
Масса, кг, не более	60.5	120.0	198.0	290.0	320.0	500.0

Клапаны приемные КП



Клапан приемный КП используется для забора нефти из цистерн на нефтебазах. Это базовая комплектующая любого автозаправочной станции или нефтехранилища. Клапан КП устанавливают на заборный трубопровод, фиксируя с помощью фланца или на штуцере. В закрытом состоянии, устройство удерживает жидкость внутри трубопровода, вертикального наземного резервуара или подземной горизонтальной емкости.

- **Климатическое исполнение:** У, УХЛ категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.
- **Диаметр, DN:** 40 мм, 50 мм, 80 мм.

Исполнения

Виды клапанов приемных КП-40:

- с заборником — откачивают нефтепродукты из емкостей или промышленных цистерн;
 - с коронкой — зачищают днище резервуара на АЗС, нефтебазе или хранилищах нефти.
- Клапаны приемные КП-50 и КП-80 предназначены только для забора нефти из резервуаров. Клапаны КП соответствуют нормам ГОСТ 15150-69 и могут использоваться в сложных климатических условиях.

Устройство

Конструкция включает:

- уплотнитель;
- корпус;
- заборник или коронку;
- шайбу-грузик;
- шток.

Корпус полностью вылит из алюминия. Сверху предусмотрена резьба и шестигранное наплавление под ключ, чтобы удобно фиксировать рукав. Заборник или коронка прикреплены к корпусу за счет круглой уплотнительной прокладки, изготовленной из резиновой смеси, устойчивой к воздействию бензиновых и масляных веществ.

Внутри коронки или заборника находится обратный клапан. Клапан также изготовлен из маслостойкой резины. Он вместе с грузиком закреплен на штоке с помощью гайки.

Чтобы клапан герметичнее прилегал к седлу, шток свободно двигается вдоль седла, а в конструкции предусмотрена пружина.

Принцип работы

Когда в рукаве создаются условия разреженности, клапан открывается. В результате производится чистка емкости или откачивается нефтепродукт. По завершении процесса, всасывающий насос отключается и механизм закрывается. Обратный клапан препятствует попаданию жидкости из трубопровода в емкость.

Условное обозначение

Условное обозначение при заказе:

КП-1 2

КП — клапан приемный;

1 — диаметр условного прохода, мм;

2 — климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.

Пример условного обозначения:

КП-80 УЗ

Клапан приемный с диаметром условного прохода 80 мм, климатическое исполнение УЗ (эксплуатация при рабочей температуре от -10°C до +40°C).

Технические характеристики

Наименование параметров		КП-40	КП-50	КП-80
Условный проход, DN, мм		40	50	80
Габаритные размеры, не более	Диаметр, D, мм	84	100	146
	Высота, H, мм	116	134	152
Резьба присоединительная G		G1 1/2	G2	G3
Масса, не более, кг		0.5	0.8	2.1

Клапаны донные с механизмом управления КМУ



Клапан донный с механизмом управления КМУ — комплектующие для резервуаров вертикального типа, предназначенных для хранения нефти, горюче-смазочных материалов, нефтепродуктов и прочих технических жидкостей. Клапан КМУ представляет собой запорное устройство, которое приваривают к стенке топливной емкости и соединяют с валом механизма управления,

опирающимся на дополнительную стойку. Такие комплектующие возможно установить как в новых резервуарах, так и в прошедших ремонт или реставрацию.

- **Климатическое исполнение:** У, УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.
- **Диаметр, DN:** 80 мм, 150 мм.
- **Комплект поставки:** клапан донный и механизм управления МУ-1 или МУВ-80.

Описание

Донный клапан КМУ предназначен для выведения отстоявшейся воды и осадка из приемков в отводящую трубу, а также может использоваться как аварийный запорный элемент. Материал, из которого изготовлены клапаны донные с механизмом управления КМУ, позволяет им контактировать с инертными к нему жидкостями, в частности с этиловым спиртом.

Управляемые донные клапаны КМУ различают в зависимости от степени устойчивости к внешним факторам.

Условное обозначение

Условное обозначение при заказе:

КМУ-1 2

КМУ — клапан донный с механизмом управления;

1 — диаметр условного прохода, мм;

2 — климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.

Пример условного обозначения:

КМУ-80 У1

Клапан донный с механизмом управления с диаметром условного прохода 80 мм, климатическое исполнение У1 (эксплуатация при рабочей температуре от -10°C до +40°C).

Технические характеристики

Наименование параметра		КМУ-80	КМУ-150
Условный проход, DN, мм		80	150
Рабочее давление, МПа, не более		0,15	
Габаритные размеры	Диаметр, D, мм	240	400
	Высота, H, мм	80	135
Масса, кг, не более		35	50

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 || сайт: <https://hmnk.nt-rt.ru/>