

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
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
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
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
Волгоград (861)203-40-90
Краснодар (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
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

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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: asu@nt-rt.ru | <http://altsi.nt-rt.ru>

Системы налива нефтепродуктов

Устройства верхнего и нижнего налива нефтепродуктов

Автомобильные устройства налива УН

Автомобильные устройства налива предназначены для верхнего (УН-В) и нижнего (УН-Н) налива нефтепродуктов и нефти в автомобильные цистерны, автоматизированного измерения (УНИ-В, УНИ-Н) количества в единицах объема и вычисления массы или единицах массы и объёма при отпуске в автомобильные цистерны верхним герметизированным или негерметизированным способами налива, а также управления процессом налива.

Устройство обеспечивает:

- регулирование потока продукта с обеспечением налива с минимальным расходом в начале и в конце выдачи.
- автоматическое прекращение налива при достижении жидкости заданного уровня;
- выход телескопической трубы из цистерны после прекращения налива с помощью ручной лебедки;
- разрешение и прекращение налива как с установки (вручную) так и из диспетчерской.

Устройство имеют взрывобезопасный уровень взрывозащиты и могут изготавливаться в климатическом исполнении У, категории размещения 2 для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 45 °С до плюс 40 °С, и в климатическом исполнении ХЛ (arctic) категории размещения 2 для работы при температуре окружающего воздуха от минус 60 °С до плюс 40°С в соответствии с ГОСТ 15150 – 69. Устройство может комплектоваться трапом перекидным его особенностью является возможность ступеней оставаться всегда в горизонтальном положении.

Технические характеристики:

Наименование показателя	Значение
Диаметр условного прохода, мм	80-100
Зона действия верхнего налива, м, не менее	2,8м
Условное давление, МПа (кгс/см ²), не более	0,6 (6)
Расчетная пропускная способность нефтепродуктов, м ³ /час, не более:	Ограничена 80 м ³ /ч
Напряжение электропитания общее, 50Гц, В	220
Усилие при управлении устройством в пределах рабочей зоны, Н (кгс), не более	150 (15)
Вязкость продукта	От 0,6 до 100 мм ² /с (сСт)

Единица измерения отпуска продукта, л.	1
Назначенный срок службы, лет, не менее	5
Обслуживающий персонал, чел	1
Диаметр горловины авто цистерны, мм	300
Высота автоцистерны, мм	от 2350 до 4000
Диаметр автоцистерны, мм	от 1150 до 2300
Диаметр рукава отвода паров	Ду60 – Ду80

Пример обозначения при заказе:

УНИ-ВНл- 80-Arctic, где

УН - устройство наливное;

И - измерительное (в комплектацию включен прибор учета);

В - верхние налив;

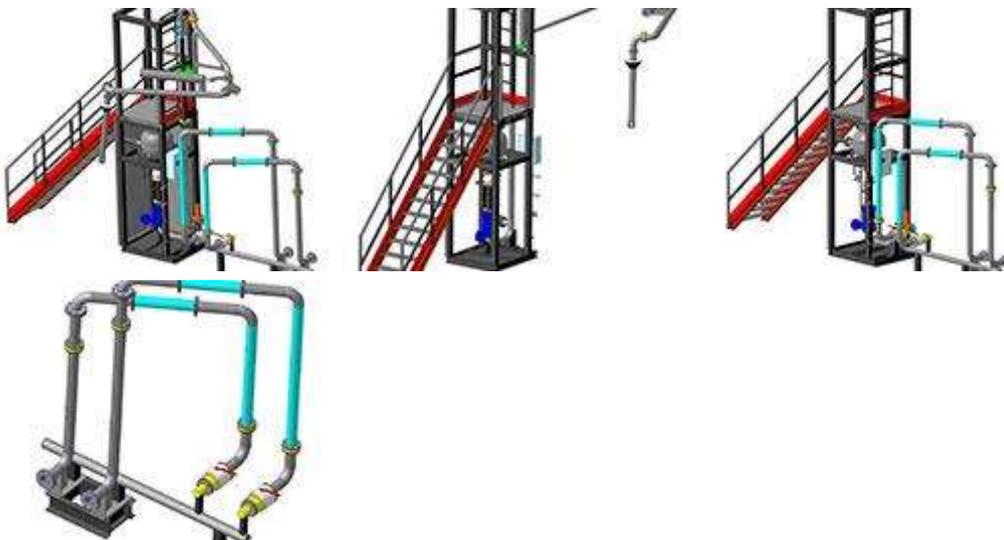
Н - нижний налив;

ВН - совмещенный (верхний и нижний налив);

80 - диаметр условного прохода (при отсутствии Ду100);

л - левое исполнение (при отсутствии правое исполнение);

Arctic - северное исполнение.



Железнодорожные устройства налива УН-ЖД

Устройство применяется при верхнем (УН-ЖД-В) наливе ж/д цистерн через открытый люк и для нижнего (УН-ЖД-Н) слива нефтепродуктов с железнодорожных вагонов-цистерн автоматизированного измерения (УНИ-ЖД-В, УНИ-ЖД-Н) количества в единицах объема и вычисления массы или единицах массы и объема при отпуске верхним способом налива, а также управления процессом налива.

Устройство обеспечивает:

а) регулирование потока продукта с обеспечением налива с минимальным расходом в начале и в конце выдачи.

- б) автоматическое прекращение налива при достижении жидкости заданного уровня;
- в) выход телескопической трубы из цистерны после прекращения налива с помощью ручной лебедки;
- г) разрешение и прекращение налива как с установки (вручную) так и из диспетчерской.

Устройство имеют взрывобезопасный уровень взрывозащиты и могут изготавливаться в климатическом исполнении У, категории размещения 2 для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 45 °С до плюс 40 °С, и в климатическом исполнении ХЛ (arctic) категории размещения 2 для работы при температуре окружающего воздуха от минус 60 °С до плюс 40°С в соответствии с ГОСТ 15150 – 69. Устройство может комплектоваться трапом перекидным его особенностью является возможность ступеней оставаться всегда в горизонтальном положении.

Технические характеристики:

Наименование показателя	Значение
Диаметр условного прохода, мм	80-175
Зона действия верхнего налива, м, не менее	6,2м
Зона действия нижнего слива, м, не менее	2м – 3м
Условное давление верхнего налива, МПа (кгс/см ²), не более	0,6 (6)
Условное давление нижнего слива, МПа (кгс/см ²), не более	0,4 (4)
Расчетная пропускная способность нефтепродуктов, м ³ /час, не более:	Ограничена 80 м ³ /ч
Напряжение электропитания общее, 50Гц, В	220
Усилие при управлении устройством в пределах рабочей зоны, Н (кгс), не более	150 (15) – 200 (20)
Вязкость продукта	От 0,6 до 100 мм ² /с (сСт)
Единица измерения отпуска продукта, л.	1
Назначенный срок службы, лет, не менее	5
Обслуживающий персонал, чел	1

Пример обозначения при заказе:

УНИ-ЖД-ВНл- 80-Arctic, где

УН - устройство наливное;

ЖД - применяется для железнодорожных вагонов цистерн;

И - измерительное (в комплектацию включен прибор учета);

В - верхние налив;

Н - нижний слив;

ВН - совмещенный (верхний налив и нижний слив);

80 - диаметр условного прохода (при отсутствии Ду100);

л - левое исполнение (при отсутствии правое исполнение);

Arctic - северное исполнение.



Сливные колодцы (приемные)

Сливной колодец (приемный) предназначен для приема нефтепродуктов из бензовоза, автоцистерны или топливо-заправщика и слива его в резервуары.

Составные узлы

Сливные колодцы оснащены искробезопасной крышкой. В зависимости от проекта АЗС они могут быть снабжены различным числом линий слива и приема топлива от 1-й до 5-ти.

В состав каждой линии слива, как правило, входит следующее оборудование: муфта сливная, фильтр сливной, огнепреградитель, задвижка или кран шаровый, ответные фланцы и патрубки.

Сливные колодцы могут изготавливаться на заказ с узлом возврата паров бензина (узел рециркуляции паров), отсечным электромагнитным взрывозащищенным клапаном (который служит для автоматического прекращения подачи топлива по достижении предельно допустимого уровня топлива в резервуаре).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
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
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
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

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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: asu@nt-rt.ru | <http://altsi.nt-rt.ru>