

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://unm123.nt-rt.ru> || umw@nt-rt.ru



Стойка налива АСН

Область применения

Стойка для верхнего налива нефти и нефтепродуктов а также других агрессивных и неагрессивных жидкостей типа АСН (далее АСН) применяется для верхнего налива (слива) в автоцистерны герметизированным или открытым способом. Применяется на нефтебазах и наливных пунктах нефтеперерабатывающих предприятий, в отраслях химической промышленности с требованием к наливу продукта в автомобильные цистерны, а так же в сфере обороны и безопасности.

Конструктивные особенности

Устройство АСН представляет собой шарнирно сочленённый трубопровод с наливным наконечником для отпуска перекачиваемого продукта. Исполнение стойки подразумевает устройство налива с собственной опорной стойкой и фундаментной плитой для крепления на фундамент предполагаемого поста налива. Система противовесов применённая для уравнивания АСН позволяет без усилий осуществлять управление устройством. Настройка данной системы отличается простотой и надёжностью в сравнении с аналогичными устройствами уравнивания. Усовершенствованная система шарнирных сочленений позволяет без труда получить устройство налива с исполнением на левую или правую сторону, без каких либо изменений.

АСН может комплектоваться наливным наконечником как для открытого налива, так и герметичного с рукавом отвода паров. Наконечник для герметичного налива может быть выполнен по требованию заказчика в виде конуса или крышки, в зависимости от типа применяемых цистерн.

Наливная труба может быть цельная или телескопическая, что позволяет уменьшить габарит и облегчить процесс приведения устройства в рабочее положение.

Автоматизация Устройство

АСН имеет несколько уровней автоматизации в зависимости от выдвигаемых требований к способу управления наливом:

Без управления – устройство не имеет никакой запорной или регулирующей арматуры.

Ручное управление – устройство комплектуется дисковым затвором непосредственно на устройстве налива и запорной арматурой перед АСН.

Пневматическое управление - АСН комплектуется дисковым затвором и клапаном ДКП-80 перед устройством. Принцип действия следующий: от клапана ДКП-80 идет шланг и через герметичную крышку соединяется с поплавком. Во время налива при подъёме уровня жидкости поплавок перемещается по направляющему штоку вверх, тем самым создаёт избыточное давление воздуха в шланге, которое воздействует непосредственно на запорный диск в клапане. При достижении максимального уровня жидкости в цистерне создается максимальное давление на диск клапана тем самым он полностью перекрывает поток перекачиваемой жидкости. Электрическое управление – АСН комплектуется дисковым затвором и электроуправляемым клапаном. Контроль налива может регулироваться при помощи одного или нескольких датчиков уровня различных исполнений (лазерный, вибрационный, камертонный, радарный, термисторный).

Пост управления наливом может быть расположен на самом устройстве, в близи устройства или удалённо в операторной.

Условное обозначение при заказе

XXX-XXX-X-X-X-XX-XXX-XX-XX-X-XX

АСН - устройства для верхнего налива и слива жидкости в автомобильные цистерны

Условный проход устройства: «100», «80».

Тип устройства: Консоль «К»; Стояк «С».

Исполнение устройства: Нижний подвод «Н»; Верхний подвод «В». (только для консолей)

Исполнение уравнивающего устройства: Балансир «Б»(только для консолей); Противовес «П».

Тип налива: Открытый налив «ОН»; Герметизированный налив «ГН».

Регулирование налива: Автоматическое с ручным дублёром «АРД»; Автоматическое «АР»; Ручное «РР».

Отвод паров: Гибкий рукав «ГР»; Жесткий рукав «ЖР» (только для консолей).

Тип наконечника: Цельная труба «ЦТ»; Телескопическая труба «ТТ»;

Исполнение автоматического регулирования налива: Электрическое «Э»; Гидравлическое «Г»; Пневматическое «П».

Тип обогрева: Электрообогрев «ЭО»; Парообогрев «ПО». (только для консоли)

Пример записи условного обозначения устройств типа АСН: - устройство для налива

авиационного керосина в автомобильную цистерну с условным проходом 80мм, исполнение консоль, верхний налив, противовес, герметичный налив, автоматическое регулирование с ручным дублёром, рукав отвода паров гибкий, телескопическая наливная труба, тип управления электрический:

АСН-80-К-В-П-ГН-АРД-ГР-ТТ-Э ТУ 3689-003-61967124-2011

Общие технические характеристики

п/п	Наименование параметра	Значение
1	Диаметр условного прохода, мм	80/100
2	Условное давление Р, МПа (кгс/см ²), не более	1,0 (10)
3	Пропускная способность, м ² /ч, не более	180
4	Зона действия, м, не менее	3-6
5	Время приведения устройства в рабочее положение, мин, не более	5
6	Номинальное напряжение питания, В	220;380
7	Отклонение напряжения питания%	±3
8	Частота тока, Гц	50±1
9	Электрическое сопротивление между клеммами заземления оболочек электрооборудования и заземляющим контуром, Ом, не более	4
10	Электрическое сопротивление между металлическими элементами устройств и заземляющим контуром, Ом, не более	10
11	Электрическая прочность изоляции силовых цепей должна выдерживать без пробоя напряжение частотой 50Гц,В	1000
12	Назначенный срок службы, лет	10
13	Назначенный ресурс циклов	5000
14	Габаритные размеры указаны в руководствах по эксплуатации устройств	*
15	Масса, кг, указана в руководствах по эксплуатации устройств	*
16	Усилие при управлении устройством в пределах рабочей зоны, Н(кгс), не более	100(10)
17	Усилие поворота рукоятки заслонки ограничения налива, Н(кгс), не более	200(20)
18	Присоединительные размеры фланцев продуктопровода и газоотвода по ГОСТ	33259

Возможности

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды устройства соответствуют исполнениям У, УХЛ, ХЛ или М категории 1, 2 по ГОСТ 15150-69. Модульное исполнение позволяет с легкостью заменять вышедшие из строя элементы и узлы. Наливной наконечник изготавливается из алюминия, но из-за невозможности применимости с некоторыми продуктами (метанол и др.) возможно исполнение из нержавеющей стали.

Разрешительная документация

Устройство сертифицировано и соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» №ТС Ru C-RUMA10.B.00049 серия RU №0114301

Консоль налива АСН



Область применения

Консоль для верхнего налива нефти и нефтепродуктов а также других агрессивных и неагрессивных жидкостей типа АСН (далее АСН) применяется для верхнего налива (слива) в автоцистерны герметизированным или открытым способом. Применяется на нефтебазах и наливных пунктах нефтеперерабатывающих предприятий, в отраслях химической промышленности с требованием к наливу продукта в автомобильные цистерны, а так же в сфере обороны и безопасности.

Конструктивные особенности

Устройство АСН представляет собой шарнирно сочленённый трубопровод с наливным наконечником для отпуска перекачиваемого продукта.

Консоль применяется в случаях крепления устройства к существующим металлоконструкциям. (эстакада, мачта, колонна). Исходя из требований к установке УНЖ подвод нефтепродукта может быть как сверху так и снизу.

Для уравнивания устройства могут быть применены: система противовесов или пружинный балансир.

Система противовесов для уравнивания АСН позволяет без усилий осуществлять управление устройством. Настройка данной системы отличается простотой в сравнении с аналогичными устройствами уравнивания.

Пружинный балансир для уравнивания АСН позволяет уменьшить габарит устройства налива при этом сохранив надёжное и легкое управление устройством. Настройка балансир производится на заводе, а по месту монтажа производится лишь корректировка путём натяжения пружины.

Усовершенствованная система шарнирных сочленений позволяет без труда получить устройство налива с исполнением на левую или правую сторону, без каких либо изменений.

АСН может комплектоваться наливным наконечником как для открытого налива, так и герметичного с рукавом отвода паров. Наконечник для герметичного налива может быть выполнен по требованию заказчика в виде конуса или крышки, в зависимости от типа

применяемых цистерн.

Наливная труба может быть цельная или телескопическая, что позволяет уменьшить габарит и облегчить процесс приведения устройства в рабочее положение.

Автоматизация

Устройство АСН имеет несколько уровней автоматизации в зависимости от выдвигаемых требований к способу управления наливом:

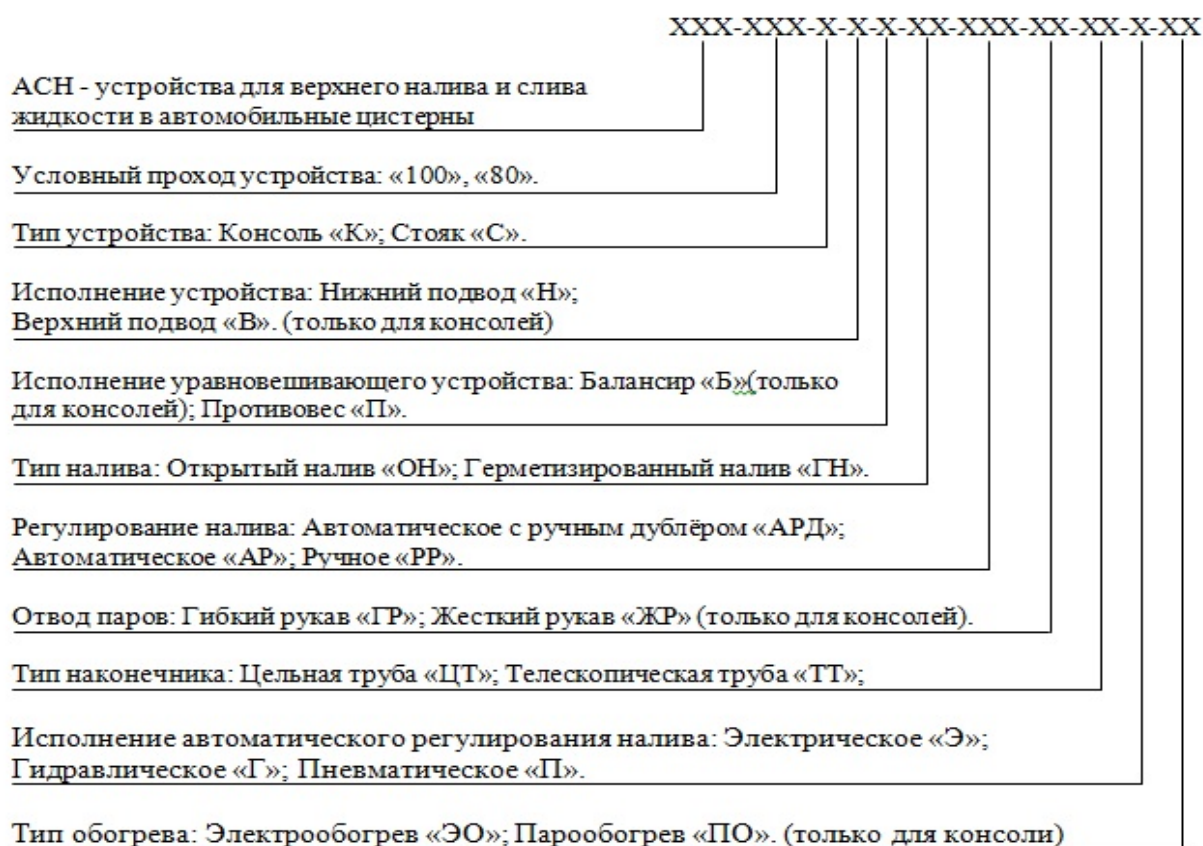
Без управления – устройство не имеет никакой запорной или регулирующей арматуры.

Ручное управление – устройство комплектуется дисковым затвором непосредственно на устройстве налива и запорной арматурой перед АСН.

Пневматическое управление - АСН комплектуется дисковым затвором и клапаном ДКП-80 перед устройством. Принцип действия следующий: от клапана ДКП-80 идет шланг и через герметичную крышку соединяется с поплавком. Во время налива при подъёме уровня жидкости поплавок перемещается по направляющему штоку вверх, тем самым создаёт избыточное давление воздуха в шланге, которое воздействует непосредственно на запорный диск в клапане. При достижении максимального уровня жидкости в цистерне создается максимальное давление на диск клапана тем самым он полностью перекрывает поток перекачиваемой жидкости. Электрическое управление – АСН комплектуется дисковым затвором и электроуправляемым клапаном. Контроль налива может регулироваться при помощи одного или нескольких датчиков уровня различных исполнений (лазерный, вибрационный, камертонный, радарный, термисторный).

Пост управления наливом может быть расположен на самом устройстве, вблизи устройства или удалённо в операторной. 4.

Условное обозначение при заказе



Пример записи условного обозначения устройств типа АСН: - устройство для налива авиационного керосина в автомобильную цистерну с условным проходом 80мм, исполнение консоль, верхний налив, противовес, герметичный налив, автоматическое регулирование с ручным дублёром, рукав отвода паров гибкий, телескопическая наливная труба, тип управления электрический:

АСН-80-К-В-П-ГН-АРД-ГР-ТТ-Э ТУ 3689-003-61967124-2011

Общие технические характеристики

п/п	Наименование параметра	Значение
1	Диаметр условного прохода, мм	80/100
2	Условное давление Р, МПа (кгс/см ²), не более	1,0 (10)
3	Пропускная способность, м ² /ч, не более	180
4	Зона действия, м, не менее	3-6
5	Время приведения устройства в рабочее положение, мин, не более	5
6	Номинальное напряжение питания, В	220;380
7	Отклонение напряжения питания%	±3
8	Частота тока, Гц	50±1
9	Электрическое сопротивление между клеммами заземления оболочек электрооборудования и заземляющим контуром, Ом, не более	4
10	Электрическое сопротивление между металлическими элементами устройств и заземляющим контуром, Ом, не более	10
11	Электрическая прочность изоляции силовых цепей должна выдерживать без пробоя напряжение частотой 50Гц,В	1000
12	Назначенный срок службы , лет	10
13	Назначенный ресурс циклов	5000
14	Габаритные размеры указаны в руководствах по эксплуатации устройств	*
15	Масса, кг, указана в руководствах по эксплуатации устройств	*
16	Усилие при управлении устройством в пределах рабочей зоны, Н(кгс), не более	100(10)
17	Усилие поворота рукоятки заслонки ограничения налива, Н(кгс), не более	200(20)
18	Присоединительные размеры фланцев продуктопровода и газоотвода по ГОСТ	33259

Возможности

Устройство АСН может применяться для налива вязких нефтепродуктов. Для этого комплекс оснащается электрообогревом или паровой рубашкой. По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды устройства соответствуют исполнениям У, УХЛ, ХЛ или М категории 1, 2 по ГОСТ 15150-69. Модульное исполнение позволяет с легкостью заменять вышедшие из строя элементы и узлы. Наливной наконечник изготавливается из алюминия, но из-за невозможности применения с некоторыми продуктами (метанол и др.) возможно исполнение из нержавеющей стали.

Разрешительная документация

Устройство сертифицировано и соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» №ТС Ru C-RUMA10.B.00049 серия RU №0114301



Устройство нижнего слива(налива) в автоцистерны.

Устройство для нижнего налива (слива) нефти и нефтепродуктов в(из) автомобильные(х) цистерны(ы) типа АСН предназначено для налива(слива) нефтепродуктов в (из) последние(х) с температурой наливаемого нефтепродукта от минус 40С до 50С и диапазоном вязкости от 0,55 до 6,00 мм²/с во взрывоопасной зоне класса 1 по ГОСТ Р51330.9-99.

Устройство оборудовано шарнирно соединенными трубами для удобства и лёгкости подключения к обратному клапану автоцистерны, а также муфтой. Муфта предназначена для быстрого и герметичного соединения устройства с автоцистерной.

Устройство устанавливается на АЗС, распределительных и перевозочных нефтебазах, нефтеперерабатывающих заводах и других объектах связанных с транспортировкой нефтепродуктов и обеспечивает разрешение и прекращение налива

Железнодорожное устройство налива Стояк- УНЖ



Стояк для верхнего налива нефти и нефтепродуктов а также других агрессивных и неагрессивных жидкостей типа УНЖ

Область применения

Стояк для верхнего налива нефти и нефтепродуктов а также других агрессивных и неагрессивных жидкостей типа УНЖ (далее УНЖ) применяется для верхнего налива (слива) в железнодорожные вагон цистерны герметизированным или открытым способом. Применяется на нефтебазах и наливных пунктах нефтеперерабатывающих предприятий, в отраслях химической промышленности с требованием к наливу продукта в автомобильные цистерны, а так же в сфере обороны и безопасности.

Конструктивные особенности

Устройство УНЖ представляет собой шарнирно сочленённый трубопровод с наливным наконечником для отпуска перекачиваемого продукта.

Консоль применяется в случаях крепления устройства к существующим металлоконструкциям. (эстакада, мачта, колонна). Исходя из требований к установке УНЖ подвод нефтепродукта может быть как сверху так и снизу. Для уравнивания устройства могут быть применены: система противовесов или пружинный баланси́р.

Система противовесов для уравнивания УНЖ позволяет без усилий осуществлять управление устройством. Настройка данной системы отличается простотой в сравнении с аналогичными устройствами уравнивания.

Пружинный баланси́р для уравнивания УНЖ позволяет уменьшить габарит устройства налива при этом сохранив надёжное и легкое управление устройством. Настройка баланси́ра производится на заводе, а по месту монтажа производится лишь корректировка путём натяжения пружины.

Усовершенствованная система шарнирных сочленений позволяет без труда получить устройство налива с исполнением на левую или правую сторону, без каких либо изменений.

УНЖ может комплектоваться наливным наконечником как для открытого налива, так и герметичного с рукавом отвода паров. Наконечник для герметичного налива может быть выполнен по требованию заказчика в виде конуса или крышки, в зависимости от типа наливаемых цистерн. Наливная труба может быть цельная или телескопическая, что позволяет уменьшить габарит и облегчить процесс приведения устройства в рабочее положение.

Автоматизация

Устройство УНЖ имеет несколько уровней автоматизации в зависимости от выдвигаемых требований к способу управления наливом:

Без управления – устройство не имеет никакой запорной или регулирующей арматуры.

Ручное управление – устройство комплектуется дисковым затвором непосредственно на устройстве налива и запорной арматурой перед УНЖ.

Пневматическое управление - УНЖ комплектуется дисковым затвором и клапаном ДКП-80 перед устройством. Принцип действия следующий: от клапана ДКП-80 идет шланг и через герметичную крышку соединяется с поплавком. Во время налива при подъёме уровня жидкости поплавок перемещается по направляющему штоку вверх, тем самым создаёт избыточное давление воздуха в шланге, которое воздействует непосредственно на запорный диск в клапане. При достижении максимального уровня жидкости в цистерне создается максимальное давление на диск клапана тем самым он полностью перекрывает поток перекачиваемой жидкости. Электрическое управление – УНЖ комплектуется дисковым затвором и электроуправляемым клапаном. Контроль налива может регулироваться при помощи одного или нескольких датчиков уровня различных исполнений (лазерный, вибрационный, камертонный, радарный, термисторный). Пост управления наливом может быть расположен на самом устройстве, в близи устройства или удалённо в операторной.

Условное обозначение при заказе

XXX-XXX-X-X-X-XX-XXX-XX-XX-X-XX

УНЖ - устройства для верхнего налива и слива жидкости в железнодорожные цистерны

Условный проход устройства: «100», «80».

Тип устройства: Консоль «К»; Стояк «С».

Исполнение устройства: Нижний подвод «Н»; Верхний подвод «В». (только для консолей)

Исполнение уравновешивающего устройства: Балансир «Б» (только для консолей); Противовес «П».

Тип налива: Открытый налив «ОН»; Герметизированный налив «ГН».

Регулирование налива: Автоматическое с ручным дублёром «АРД»; Автоматическое «АР»; Ручное «РР».

Отвод паров: Гибкий рукав «ГР»; Жесткий рукав «ЖР» (только для консолей).

Тип наконечника: Цельная труба «ЦТ»; Телескопическая труба «ТТ»; Головка размыва «ГР»; Мощный наконечник «МН».

Исполнение автоматического регулирования налива: Электрическое «Э»; Гидравлическое «Г»; Пневматическое «П».

Тип обогрева: Электрообогрев «ЭО»; Парообогрев «ПО». (только для консоли)

Пример записи условного обозначения устройств типа УНЖ:

- устройство для налива дизельного топлива в железнодорожную цистерну с условным проходом 100мм, исполнение стояк, подводящий трубопровод снизу, устройство с

противовесом, герметичный налив, автоматическое регулирование с ручным дублёром, рукав отвода паров гибкий, цельная наливная труба, тип управления пневматическое, с паробогревом:

УНЖ-100-С-Н-П-ГН-АРД-ГР-ЦТ-П-ПО ТУ 3689-003-61967124-2011

Общие технические характеристики

п/п	Наименование параметра	Значение
1	Диаметр условного прохода, мм	80/100
2	Условное давление Р, МПа (кгс/см ²), не более	1,0 (10)
3	Пропускная способность, м ² /ч, не более	180
4	Зона действия, м, не менее	3-6
5	Время приведения устройства в рабочее положение, мин, не более	5
6	Номинальное напряжение питания, В	220;380
7	Отклонение напряжения питания%	±3
8	Частота тока, Гц	50±1
9	Электрическое сопротивление между клеммами заземления оболочек электрооборудования и заземляющим контуром, Ом, не более	4
10	Электрическое сопротивление между металлическими элементами устройств и заземляющим контуром, Ом, не более	10
11	Электрическая прочность изоляции силовых цепей должна выдерживать без пробоя напряжение частотой 50Гц,В	1000
12	Назначенный срок службы , лет	10
13	Назначенный ресурс циклов	5000
14	Габаритные размеры указаны в руководствах по эксплуатации устройств	*
15	Масса, кг, указана в руководствах по эксплуатации устройств	*
16	Усилие при управлении устройством в пределах рабочей зоны, Н(кгс), не более	100(10)
17	Усилие поворота рукоятки заслонки ограничения налива, Н(кгс), не более	200(20)
18	Присоединительные размеры фланцев продуктопровода и газоотвода по ГОСТ	33259

Железнодорожное устройство налива Консоль - УНЖ



Консоль для верхнего налива нефти и нефтепродуктов а также других агрессивных и неагрессивных жидкостей типа УНЖ

Область применения

Консоль для верхнего налива нефти и нефтепродуктов а также других агрессивных и неагрессивных жидкостей типа УНЖ (далее УНЖ) применяется для верхнего налива (слива) в железнодорожные вагоны цистерны герметизированным или открытым способом. Применяется на нефтебазах и наливных пунктах нефтеперерабатывающих предприятий, в отраслях химической промышленности с требованием к наливу продукта в автомобильные цистерны, а так же в сфере обороны и безопасности.

Конструктивные особенности

Устройство УНЖ представляет собой шарнирно сочленённый трубопровод с наливным наконечником для отпуска перекачиваемого продукта.

Консоль применяется в случаях крепления устройства к существующим металлоконструкциям (эстакада, мачта, колонна). Исходя из требований к установке УНЖ подвод нефтепродукта может быть как сверху так и снизу. Для уравнивания устройства могут быть применены: система противовесов или пружинный балансир.

Система противовесов для уравнивания УНЖ позволяет без усилий осуществлять управление устройством. Настройка данной системы отличается простотой в сравнении с аналогичными устройствами уравнивания.

Пружинный балансир для уравнивания УНЖ позволяет уменьшить габарит устройства налива при этом сохранив надёжное и легкое управление устройством. Настройка балансира производится на заводе, а по месту монтажа производится лишь корректировка путём натяжения пружины.

Усовершенствованная система шарнирных сочленений позволяет без труда получить устройство налива с исполнением на левую или правую сторону, без каких либо изменений. УНЖ может комплектоваться наливным наконечником как для открытого налива, так и герметичного с рукавом отвода паров. Наконечник для герметичного налива может быть выполнен по требованию заказчика в виде конуса или крышки, в зависимости от типа наливаемых цистерн. Наливная труба может быть цельная или телескопическая, что позволяет уменьшить габарит и облегчить процесс приведения устройства в рабочее положение.

Автоматизация

Устройство УНЖ имеет несколько уровней автоматизации в зависимости от выдвигаемых

требований к способу управления наливом:

Без управления – устройство не имеет никакой запорной или регулирующей арматуры.

Ручное управление – устройство комплектуется дисковым затвором непосредственно на устройстве налива и запорной арматурой перед УНЖ.

Пневматическое управление - УНЖ комплектуется дисковым затвором и клапаном ДКП-80 перед устройством. Принцип действия следующий: от клапана ДКП-80 идет шланг и через герметичную крышку соединяется с поплавком. Во время налива при подъёме уровня жидкости поплавок перемещается по направляющему штоку вверх, тем самым создаёт избыточное давление воздуха в шланге, которое воздействует непосредственно на запорный диск в клапане. При достижении максимального уровня жидкости в цистерне создается максимальное давление на диск клапана тем самым он полностью перекрывает поток перекачиваемой жидкости. Электрическое управление – УНЖ комплектуется дисковым затвором и электроуправляемым клапаном. Контроль налива может регулироваться при помощи одного или нескольких датчиков уровня различных исполнений (лазерный, вибрационный, камертонный, радарный, термисторный). Пост управления наливом может быть расположен на самом устройстве, в близи устройства или удалённо в операторной.

Условное обозначение при заказе

XXX-XXX-X-X-X-XX-XXX-XX-XX-X-XX

УНЖ - устройства для верхнего налива и слива жидкости в железнодорожные цистерны

Условный проход устройства: «100», «80».

Тип устройства: Консоль «К»; Стояк «С».

Исполнение устройства: Нижний подвод «Н»; Верхний подвод «В». (только для консолей)

Исполнение уравновешивающего устройства: Балансир «Б» (только для консолей); Противовес «П».

Тип налива: Открытый налив «ОН»; Герметизированный налив «ГН».

Регулирование налива: Автоматическое с ручным дублёром «АРД»; Автоматическое «АР»; Ручное «РР».

Отвод паров: Гибкий рукав «ГР»; Жесткий рукав «ЖР» (только для консолей).

Тип наконечника: Цельная труба «ЦТ»; Телескопическая труба «ТТ»; Головка размыва «ГР»; Моющий наконечник «МН».

Исполнение автоматического регулирования налива: Электрическое «Э»; Гидравлическое «Г»; Пневматическое «П».

Тип обогрева: Электрообогрев «ЭО»; Парообогрев «ПО». (только для консоли)

Пример записи условного обозначения устройств типа УНЖ:

- устройство для налива дизельного топлива в железнодорожную цистерну с условным

проходом 100мм, консольного исполнения, подводящий трубопровод сверху, устройство с противовесом, герметичный налив, автоматическое регулирование с ручным дублёром, рукав отвода паров гибкий, телескопическая наливная труба, тип управления пневматическое, с паробогревом:

УНЖ-100-К-В-П-ГН-АРД-ГР-ТТ-П-ПО ТУ 3689-003-61967124-2011

Общие технические характеристики

п/п	Наименование параметра	Значение
1	Диаметр условного прохода, мм	80/100
2	Условное давление Р, МПа (кгс/см ²), не более	1,0 (10)
3	Пропускная способность, м ² /ч, не более	180
4	Зона действия, м, не менее	3-6
5	Время приведения устройства в рабочее положение, мин, не более	5
6	Номинальное напряжение питания, В	220;380
7	Отклонение напряжения питания%	±3
8	Частота тока, Гц	50±1
9	Электрическое сопротивление между клеммами заземления оболочек электрооборудования и заземляющим контуром, Ом, не более	4
10	Электрическое сопротивление между металлическими элементами устройств и заземляющим контуром, Ом, не более	10
11	Электрическая прочность изоляции силовых цепей должна выдерживать без пробоя напряжение частотой 50Гц,В	1000
12	Назначенный срок службы , лет	10
13	Назначенный ресурс циклов	5000
14	Габаритные размеры указаны в руководствах по эксплуатации устройств	*
15	Масса, кг, указана в руководствах по эксплуатации устройств	*
16	Усилие при управлении устройством в пределах рабочей зоны, Н(кгс), не более	100(10)
17	Усилие поворота рукоятки заслонки ограничения налива, Н(кгс), не более	200(20)
18	Присоединительные размеры фланцев продуктопровода и газоотвода по ГОСТ	33259

Возможности

Устройство УНЖ может применяться для налива вязких нефтепродуктов. Для этого комплекс оснащается электрообогревом или паровой рубашкой. По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды устройства соответствуют исполнениям У, УХЛ, ХЛ или М категории 1, 2 по ГОСТ 15150-69. Модульное исполнение позволяет с легкостью заменять вышедшие из строя элементы и узлы. Наливной наконечник изготавливается из алюминия, но из-за невозможности применяемости с некоторыми продуктами (метанол и др.) возможно исполнение из нержавеющей стали.

Разрешительная документация

Устройство сертифицировано и соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» №ТС Ru C-RUMA10.B.00049 серия RU №0114301

Устройство нижнего слива типа УСН

Область применения

Устройства типа УСН, предназначенные для нижнего слива нефти и нефтепродуктов, а так же агрессивных и неагрессивных жидкостей из железнодорожных вагонов-цистерн. Применяется на нефтебазах, в отраслях химической промышленности с требованием к сливу продукта из железнодорожных вагон-цистерн, а так же в сфере обороны и безопасности.

Конструктивные особенности

Устройства УСН представляют собой шарнирный трубопровод с опорным патрубком и присоединительной головкой. Захваты поворачиваются относительно присоединительной головки, что позволяет установить их в любом удобном месте на сливном приборе цистерны. Шарнирное исполнение захватов и специальная форма уплотнения присоединительной головки обеспечивают надёжное, герметичное присоединение устройства к перекошенному сливному прибору цистерны.

Устройства типа УСН обеспечивает:

- удобство и надежность управления устройством в процессе эксплуатации;
- легкость настройки, регулировки и обслуживания устройства;
- сохранение заданных характеристик устройства на протяжении всего срока эксплуатации.

Условное обозначение при заказе

	XXX-XXX-X-X-X
УСН _н устройства для нижнего слива агрессивных и неагрессивных жидкостей из железнодорожных вагонов-цистерн	
Условный проход: «150», «175», «200»	
Зона действия: «4», «6». (Обозначает длину устройства в метрах)	
Гидромонитор: «Г».	
Тип обогрева: Электрообогрев «Э», Парообогрев «П»	

Пример записи условного обозначения устройств типа УСН:

- устройство для нижнего слива нефти и нефтепродуктов из железнодорожных вагонов-цистерн, диаметром условного прохода 150 мм, без подогрева, зоной действия 4 м:

УСН-150-4 ТУ 3689-003-61967124-2011.

Основные параметры устройств могут быть изменены по требованию заказчика, если это не противоречит требованиям промышленной безопасности.

Общие технические характеристики

п/п	Наименование параметра	Значение
1	Диаметр условного прохода, мм	150/175/200
2	Условное давление Р, МПа (кгс/см ²), не более	1,0 (10)
3	Пропускная способность, м ² /ч, не более	340
4	Зона действия, м, не менее	4/6
5	Время приведения устройства в рабочее положение, мин, не более	3
6	Электрическое сопротивление между клеммами заземления оболочек электрооборудования и заземляющим контуром, Ом, не более	4
7	Электрическое сопротивление между металлическими элементами устройств и заземляющим контуром, Ом, не более	10
8	Назначенный срок службы, лет	10
9	Назначенный ресурс циклов	5000
10	Габаритные размеры указаны в руководствах по эксплуатации устройств	*
11	Масса, кг, указана в руководствах по эксплуатации устройств	*
12	Усилия при управлении устройством в пределах рабочей зоны, Н (кгс), не более	100(10)
13	Присоединительные размеры фланцев продуктопровода по ГОСТ	33259

Возможности

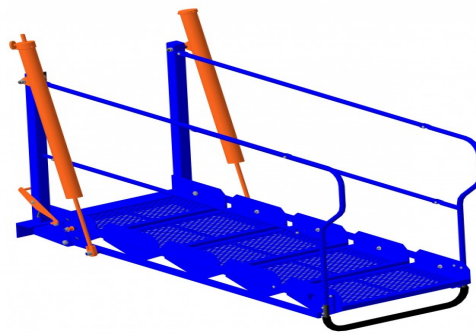
По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды устройства соответствуют исполнениям У, УХЛ, ХЛ или М категории 1, 2 по ГОСТ 15150-69. Модульное исполнение позволяет с легкостью заменять вышедшие из строя элементы и узлы. В зависимости от класса решаемых задач Устройства типа УСН могут выпускаться в следующих вариантах:

- с пароподогревом;
- с электроподогревом;
- с гидромонитором (нагретым циркуляционным способом);
- с гидромонитором и пароподогревом;
- с гидромонитором и электроподогревом.

Разрешительная документация

Устройство сертифицировано и соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» №ТС Ru C-RUMA10.B.00049 серия RU №0114301

Мостик переходной МП



Мостики переходные МП предназначены для безопасного и удобного перехода обслуживающего персонала на различные объекты (авто-ж/д цистерны и т.п.) с эстакады или с площадки обслуживания для проведения необходимых операций.

Мостики устанавливаются на эстакадах, распределительных и перевалочных нефтебазах, нефтеперерабатывающих заводах и других объектах связанных с переработкой и транспортом нефтепродуктов и т.п.

Мостик переходной может как стационарно крепиться к эстакаде, так и иметь специальный механизм, позволяющий свободно двигаться вдоль эстакады.

Мостики могут комплектоваться механизмами продольного перемещения «МПП» двух типов.

Механизмы продольного перемещения могут изготавливаться по согласованию сторон с разной зоной перемещения и обслуживания. Конструкция мостика представляет собой параллелограммный механизм с шарнирно закрепленными ступенями. Ступени располагаются горизонтально при любом положении мостика. Безопасность доступа к горловине цистерны обеспечивается системой перил-ограждений.

Мостик может обслуживаться одним оператором, для облегчения его работы мостик снабжен 2-мя пружинами балансирами, а также фиксатором в парковочном положении.

Мостик МП может дополнительно комплектоваться защитным ограждением, обеспечивающим безопасное перемещение обслуживающего персонала по авто-ж/д цистернам и т.п.

Конструкции данного устройства, все трущиеся детали изготовлены из искробезопасного материала (бронза, композиционные материалы на основе фторопластов).

Фильтр-Газоотделитель ФГУ



Фильтр-Газоотделитель ФГУ предназначенные для очистки нефтепродуктов вязкостью от 0,55 до 6,0 мм²/с от паров, воздуха и механических примесей перед их подачей в измерительные системы.

Фильтр-Газоотделитель состоит из газоотделителя со встроенным фильтрующим элементом. Конструкция фильтрующего элемента позволяет производить его полную разборку и сборку на месте эксплуатации, что существенно сокращает время на очистку и обслуживание фильтра, и как следствие уменьшает вынужденный простой оборудования.

В головной части газоотделителя установлен поплавковый клапан, предназначенный для автоматического сброса, накапливающегося при работе газоотделителя воздуха и пара.

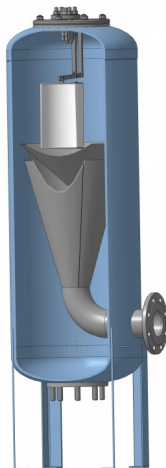
Фильтры-газоотделители типа ФГУ предназначены для использования в стационарных технологических установках, а также на наземных средствах заправки, перекачки и учета нефтепродуктов.

Фильтр-газоотделитель ФГУ 100-1,6 ТУ 3683-015-61967124-2011

Фильтр-газоотделитель ФГУ с условным проходом 100 мм, на рабочее давление 1,6 МПа: Декларация о соответствии на Фильтр-Газоотделитель ФГУ ТС N RU Д-RU.MA10.B.00322 сроком действия с 06.05.2016 по 05.05.2021 г. Сертификат на Фильтр-Газоотделитель ФГУ тип продукции ТС RU С-RU.MA10.T.00069 от 29 апреля 2016 года и соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды фильтры-газоотделители должны соответствовать исполнению У, УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Газоотделители ГУ



Газоотделители ГУ предназначены для удаления паров и воздуха из ньютоновских неагрессивных жидкостей с кинематической вязкостью от 0,55 до 6,0 мм²/с перед подачей их в счетчики. Удаление паров и воздуха из пропускаемой жидкости повышает точность измерения количества жидкости.

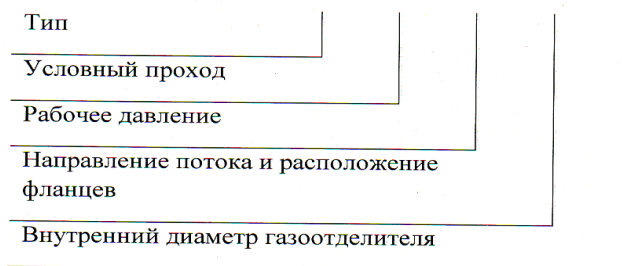
Газоотделители ГУ предназначены для использования в стационарных технологических установках, а также на наземных средствах заправки, перекачки и учета нефтепродуктов.

Газоотделитель ГУ работает по принципу центрифуги. Жидкость входит тангенциально через верхний патрубок в корпус и подвергается вращению. Вследствии вращения жидкость выходит в трубопровод через нижний патрубок. Воздух и пары жидкости скапливаются в середине и поднимаются вверх, выпуская жидкость. По мере накопления воздуха в верхней части газоотделителя уровень жидкости опускается. Вместе с жидкостью опускается поплавков, связанный с клапаном. Клапан открывается, воздух и пары жидкости стравливаются в отводящую магистраль. По мере стравливания воздуха и паров уровень жидкости в газоотделителе поднимается, и поплавков с клапаном перекрывает отверстие для стравливания воздуха и паров.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды газоотделители должны соответствовать исполнению У, УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Условное обозначение газоотделителей ГУ:

Газоотделитель ГУ XXX XX XX XX

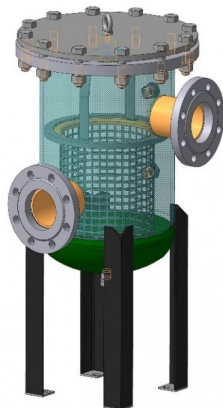


Пример обозначения при заказе:

Газоотделитель ГУ 100-1,6.Г.500. ТУ 3683-012-61967124-2011

Газоотделитель ГУ с условным проходом 100 мм, на рабочее давление 1,6 МПа, с направлением потока Г, внутренним диаметром 500 мм.

Фильтр сетчатый ФС



Фильтр сетчатый типа ФС предназначены для установки перед регулирующей арматурой, расходомерами, насосами с “мокрым” ротором электродвигателя и другими устройствами с повышенными требованиями к чистоте проходящей для защиты от попадания инородных механических частиц в ответственные элементы трубопроводных систем, такие как насосы, клапаны, измерительные приборы и другие технологические устройства химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

Фильтры типа ФС могут быть оснащены магнитными вставками или дренажными кранами, обеспечивающими быструю и эффективную очистку фильтра.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды фильтры должны соответствовать исполнению У, УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Пример условного обозначения фильтра при заказе:

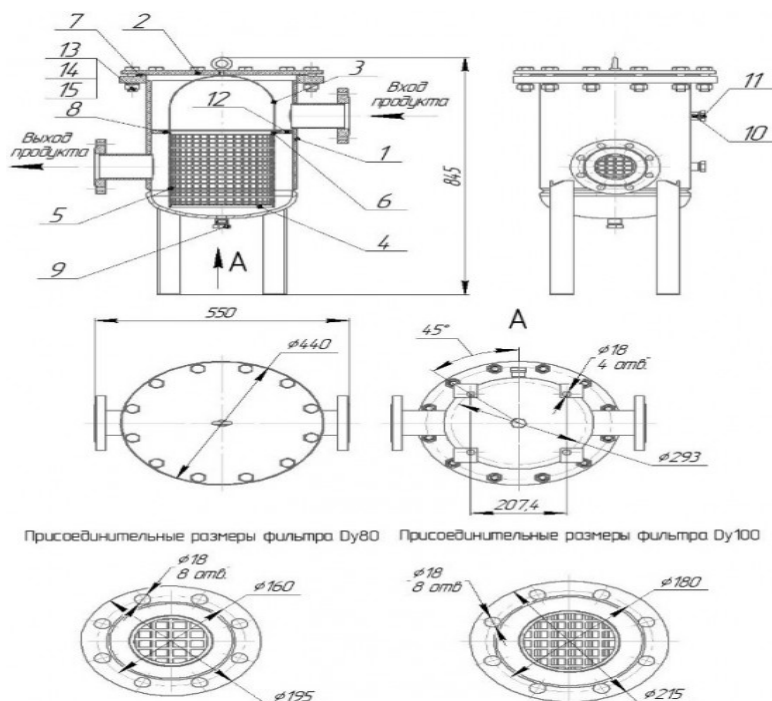
Фильтр сетчатый с диаметром условного прохода 50 мм, условным давлением P_u 1,6 МПа, исполнения У1 по ГОСТ 15150-69: **ФС-50-1,6 У1**

Декларация о соответствии ТС N RU Д-RU.MA10.B.00321 сроком действия с 06.05.2016 по 05.05.2021 г.

Сертификат на тип продукции ТС RU С-RU.MA10.T.00068 от 29 апреля 2016 года и соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Конструкция фильтра обеспечивает надежность, долговечность и безопасность при монтаже и эксплуатации на расчетных параметрах в течение расчетного ресурса безопасной работы, а также возможность технического освидетельствования, технического диагностирования, очистки, промышленного ремонта и эксплуатационного контроля.

Фильтры прямые ФП



Фильтры прямые типа ФП, предназначенные для предварительной очистки нефтепродуктов, устанавливающиеся на технологических трубопроводах АЗС и нефтебаз.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды фильтры изготавливаются в исполнениях У и УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Пример условного обозначения фильтра при заказе: ФП-80 У1, где:

Ф – фильтр;

П – прямой;

У1 – климатическое исполнение.

Декларация о соответствии ТС N RU Д-РУ.МА10.В.00321 сроком действия с 06.05.2016 по 05.05.2021 г.

Сертификат на тип продукции ТС RU С-РУ.МА10.Т.00068 от 29 апреля 2016 года и соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Конструкция фильтра ФП обеспечивает надежность, долговечность и безопасность при монтаже и эксплуатации на расчетных параметрах в течение расчетного ресурса безопасной работы, а также возможность технического освидетельствования, технического диагностирования, очистки, промышленного ремонта и эксплуатационного контроля.

Фильтры жидкостные универсальные ФЖУ



Фильтры жидкостные универсальные типа ФЖУ, предназначенные для очистки от механических примесей ньютоновских неагрессивных жидкостей с кинематической вязкостью от 0,55 до 300 мм²/с (сСт) в технологических установках химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

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.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды фильтры должны соответствовать исполнению У, категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Пример условного обозначения фильтра при заказе:

Фильтр ФЖУ 100 – 1,6 где:

Ф – фильтр; Ж – жидкости;

У – универсальный;

100 – диаметр условного прохода в мм;

1,6 – рабочее давление в МПа.

Комплектность;

- фильтр в сборе, шт. – 1;
- руководство по эксплуатации ЮМ2.966.002РЭ, экз. – 1;
- паспорт ЮМ2.966.002ПС, экз. – 1.

Конструкция фильтра ФЖУ обеспечивает надежность, долговечность и безопасность при монтаже и эксплуатации на расчетных параметрах в течение расчетного ресурса безопасной работы, а также возможность технического освидетельствования, технического диагностирования, очистки, промышленного ремонта и эксплуатационного контроля.

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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://unm123.nt-rt.ru> || umw@nt-rt.ru