



**АРМАВИРСКИЙ ОПЫТНЫЙ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД**
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НЕФТЕБАЗ И АЗС

Устройства для верхнего налива нефти и нефтепродуктов в цистерны типа УНЖ-100АС

Технические характеристики

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
Нижегород (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 для всех регионов: azn@nt-rt.ru || www.aomz.nt-rt.ru

Устройства для верхнего налива нефти и нефтепродуктов в цистерны типа УНЖ-100АС



Устройства типа УНЖ выпускаются в двух конструктивных исполнениях: стояки, консоли.

Стояк предназначен для крепления на фундамент основания эстакады.

Консоль предназначена для крепления на конструкции эстакады.

Для уравнивания частей конструкции устройства УНЖ выбрана система противовесов. Она обеспечивает:

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

Конструкция всех устройств позволяет получить при сборке на эстакаде «правое» или «левое» исполнение изделия без механической доработки.

Виды УНЖ по уровню герметичности процесса налива:

- с герметизированным выводом паровоздушной смеси через огнепреградитель;
- негерметизированный (открытый налив).

Виды УНЖ по автоматизации процесса налива:

- автоматизированный налив (автоматическое прекращение налива при достижении продуктом заданного уровня):
 - электрическое управление;
 - пневматическое управление.
- ручной налив (ручное управление процессом налива).

Устройства с электрическим управлением в зависимости от назначения и запроса заказчика комплектуются различными датчиками:

- сигнализатор уровня СУ-802;
- датчик ДВ-2;
- другими отечественными или импортными датчиками (по запросу заказчика).

Устройства с пневматическим управлением комплектуются пневматическим датчиком в комплекте с клапаном ДКП-80. Устройства с данной комплектацией работают без применения электричества.

Устройства в зависимости от потребности комплектуются различными типами клапанов:

- с электроуправлением;
- с пневмоуправлением;
- с ручным управлением.

Так же, на всех устройствах для удобства управления процессом налива применены ручные дисковые затворы. При закрытии затвора **автоматически** открывается пневмоклапан для слива остатков продукта из трубопровода после завершения налива.

Для налива вязких жидкостей устройства комплектуются электронагревателем с теплоизоляционной рубашкой.

Наливные наконечники устройств изготавливаются соответственно функциям и комплектации устройств, при этом имеют одинаковые присоединительные размеры. Это увеличивает функциональные возможности изделий и обеспечивает их взаимозаменяемость. По запросу заказчика алюминиевые детали наконечника, контактирующие с продуктом, могут быть заменены на детали из нержавеющей стали (Наконечники).

Устройства типа УНЖ являются **модульной** конструкцией. Элементы устройств максимально унифицированы. Шарниры выполнены таким образом, что обеспечивают возможность подрегулировки уплотнения или его замену без разборки самого шарнира. Эти факторы улучшают обслуживание изделия в процессе эксплуатации.

Устройства типа УНЖ предназначены для налива продукта с температурой от - 40°C до + 60°C, так же по согласованному запросу до + 90°C и выше.

Диапазон вязкости от 0,55 до 20 мм²/с (до 40...60 мм²/с и выше по согласованному запросу) во взрывоопасной зоне класса 1 по ГОСТ 30852.9-2002.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды устройства соответствуют исполнениям У и УХЛ, категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

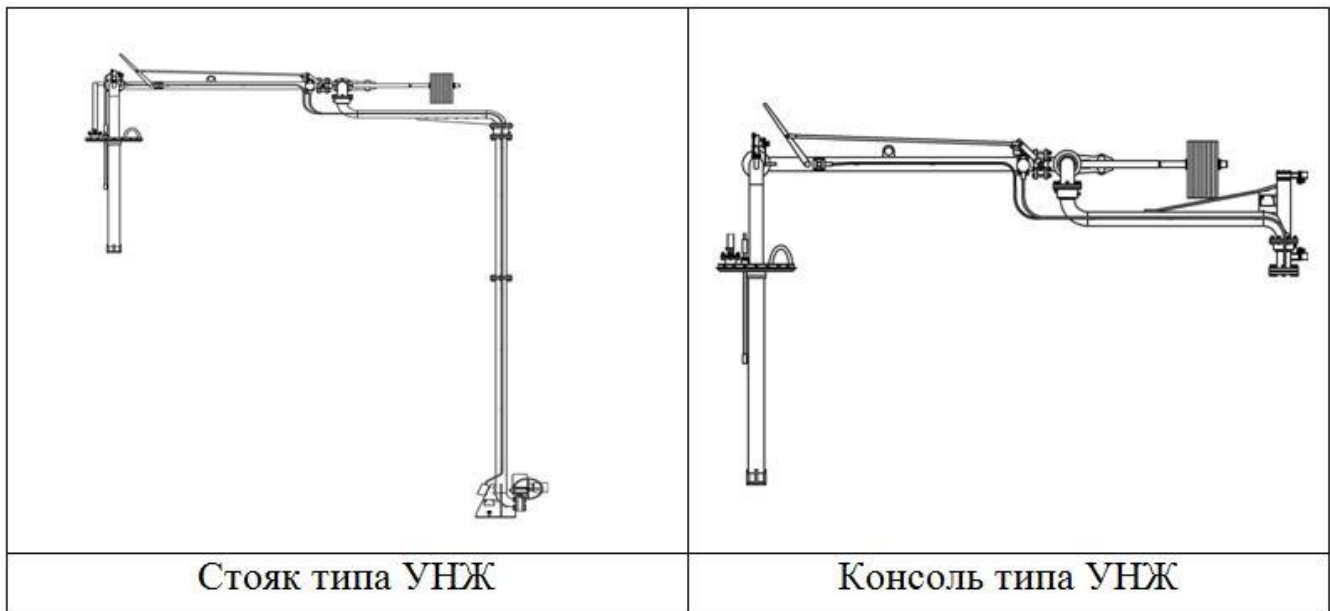
Маркировка взрывозащиты IIGb с ТЗХ.

ТУ 3689-035-03467856-2010

Сертификат соответствия № ТС RU C-RU.ГБ05.В.01202 с 29.06.15 по 29.06.2020

Декларация о соответствии ТС № RU Д-RU.МШ06.В.00004 с 09.04.2015 по 09.04.2020

Разрешение Письмо (Казахстан) № 19-03-15/ЮЛ-258 от 18.02.2013





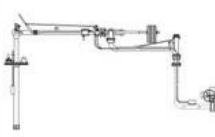





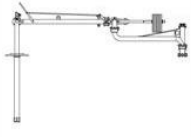
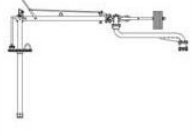
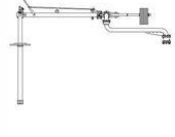

Общие технические характеристики устройств типа УНЖ

Наименование параметра	Значение параметра
диаметр условного прохода, мм	100
рабочее давление среды, МПа (кгс/см ²)	1(10)
пропускная способность, м ³ /ч	80-160
максимальный радиус действия устройства, м,	3,9 Параметр по согласованию с заказчиком может быть изменён
усилие ручных манипуляций при управлении устройством, кг, не более	10
точность автомата ограничения налива, мм	±10
время закрытия (открытия) заслонки с электроприводом, с, не более	от 3 до 10

Исполнения устройств УНЖ и виды наконечников приведены в таблицах

Состав изделия	УНЖ-100АС-01	УНЖ-100АС-02	УНЖ-100АС-02-02	УНЖ-100АС-03-01	УНЖ-100АС-03-02	УНЖ-100АС-04-01
Исполнение	Стояк	Консоль	Консоль	Стояк	Консоль	Стояк
Наконечник	Герметичный, телескопическая труба	Герметичный, телескопическая труба	Герметичный, телескопическая труба	Герметичный, телескопическая труба	Герметичный, телескопическая труба	Герметичный, телескопическая труба
Электрооборудование	Датчик СУ-802	Датчик СУ-802	Датчик ДВ-2	нет (пневмосигнал)	нет (пневмосигнал)	нет
Клапан	ГЗ ОФВ	ГЗ ОФВ	ГЗ ОФВ	ДКП-80	ДКП-80	Ручной привод
Описание, pdf						

Состав изделия	УНЖ-100АС-04-02	УНЖ-100АС-05-01	УНЖ-100АС-05-02	УНЖ-100АС-06	УНЖ-100АС-07
Исполнение	Консоль	Стойка	Консоль	Стойка, без стойки	Стойка, без стойки
Наконечник	Герметичный, телескопическая труба	Без герм. налива, телескоп. труба	Без герм. налива, телескоп. труба	Герметичный, телескопическая труба	Без герм. налива, телескоп. труба
Электрооборудование	нет	нет	нет	нет	нет
Клапан	Ручной привод	Ручной привод	Ручной привод	Ручной привод	Ручной привод

					
УНЖ-100АС-01	УНЖ-100АС-02	УНЖ-100АС-02-02	УНЖ-100АС-03-01	УНЖ-100АС-03-02	УНЖ-100АС-04-01
					
УНЖ-100АС-04-02	УНЖ-100АС-05-01	УНЖ-100АС-05-02	УНЖ-100АС-06	УНЖ-100АС-07	Наконечники

По вопросам продажи 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 для всех регионов: azn@nt-rt.ru || www.aomz.nt-rt.ru