

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: peg@nt-rt.ru | <http://www.pge.nt-rt.ru>

Нефтеналивное оборудование



Назначение

Устройства УНЖ6–100АС–01, УНЖ6–100АС–07 предназначены для верхнего налива нефти и нефтепродуктов в ж/д цистерны.

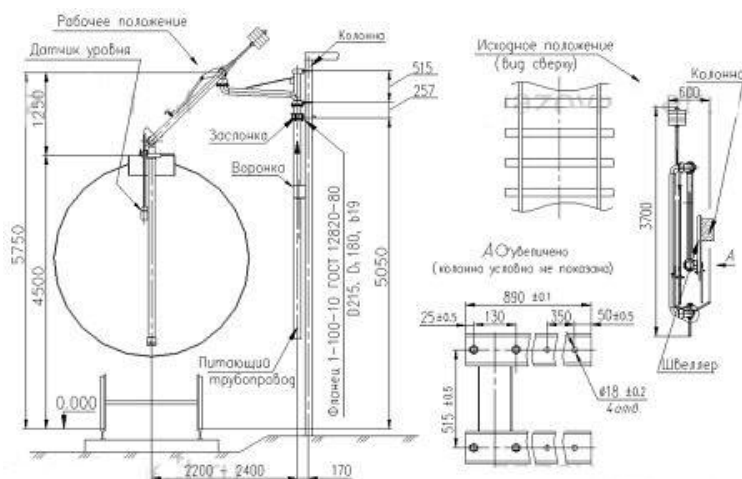
Оборудованы системой автоматического прекращения налива:

- автономная — не требует для работы дополнительных источников энергии;
- при достижении продуктом в цистерне уровня, заданного датчиком, автоматически закрывает заслонку — прекращает налив и исключает перелив;
- обеспечивает закрытие заслонки в режиме «медленно-быстро-медленно», что исключает гидроудар;
- датчик уровня фиксируется зажимом на устройстве в любом необходимом положении по высоте для установки предельного уровня налива в цистернах различных типов;
- при необходимости в любой момент позволяет прекратить налив вручную — рукояткой заслонки или втулкой в верхней части датчика уровня.

Двухрядные шарниры обеспечивают лёгкое перемещение устройства без перекосов при длительной эксплуатации.

Устройство УНЖ6–100АС–07 оборудовано телескопической наливной трубой, что дополнительно позволяет применять его на эстакадах, конструкция которых ограничивает подъём наливного устройства по высоте.

Устройство и принцип работы



Монтажная схема УНЖ6-100АС-01

Технические характеристики

Наименование параметра	УНЖ6-100АС-01	УНЖ6-100АС-07
Диаметр условного прохода, мм	100	
Рабочее давление, МПа (кг/см ²), не более	1,0 (10)	
Расчётная пропускная способность, м ³ /час	150	
Зона обслуживания, м	6	
Усилие при управлении устройством в пределах рабочей зоны, Н (кгс), не более	50 (5)	
Назначенный срок службы, лет	10	
Обслуживающий персонал, чел	1	
Габаритные размеры в сложенном положении, мм, не более		
высота	3700	2170
длина	3700	3380
ширина	600	600
Масса, кг, не более	260	220



Назначение

Устройство УНЖ6–100АС–02, предназначено для герметизированного верхнего налива нефти и нефтепродуктов в железнодорожные цистерны с отводом паров из зоны налива.

Отвод паров производится через отдельный герметичный шарнирный трубопровод, не требующий замены в течение срока службы устройства.

Герметизирующая крышка:

- универсальная, адаптирована ко всем типам ж/д цистерн для перевозки нефти и нефтепродуктов;
- поворачивается вокруг наливной трубы на 360°, что позволяет устанавливать датчик уровня в любом удобном для эксплуатации месте горловины;
- отклоняется от горизонтальной плоскости для обеспечения герметизации перекошенных горловин.

Механизм прижатия расположен на устройстве и обеспечивает прижатие герметизирующей крышки к горловине цистерны как в начале налива так и в процессе просадки цистерны под действием налитого в неё продукта.

Система автоматического прекращения налива:

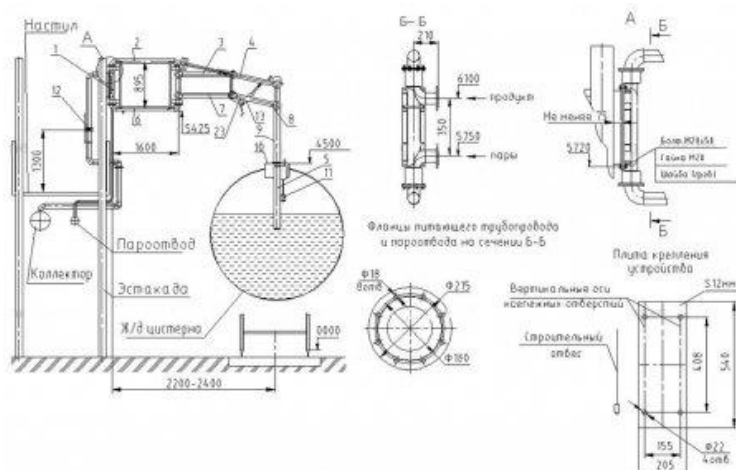
- автономная — не требует для работы дополнительных источников энергии;
- при достижении продуктом в цистерне уровня, заданного датчиком, автоматически закрывает заслонку — прекращает налив и исключает перелив;
- обеспечивает закрытие заслонки в режиме «медленно-быстро-медленно», что исключает гидроудар;
- датчик уровня фиксируется зажимом на крышке в любом необходимом положении по высоте для установки предельного уровня налива в цистернах различных типов;
- при необходимости в любой момент позволяет прекратить налив вручную — рукояткой заслонки или втулкой датчика уровня, выступающей над герметизирующей крышкой.

Двухрядные шарниры:

- обеспечивают лёгкое перемещение устройства без перекосов при длительной эксплуатации;
- замена уплотняющих манжет не требует разборки шарниров.

В любом положении устройства грузы противовеса находятся вне эстакады.

Устройство и принцип работы



Монтажная схема УНЖ6–100АС–02

1 — шарнир опорный; 13 — механизм прижатия.

Напорный трубопровод:

2 — труба верхняя; 3 — труба консольная; 4 — труба шарнирная; 5 — труба наливная телескопическая.

Система отвода паров из зоны налива:

6 — труба нижняя; 7 — труба консольная; 8 — труба шарнирная; 9 — труба газоотводная; 10 крышка герметизирующая.

Система автоматического прекращения налива:

11 — датчик уровня налива; 12 — заслонка ограничения налива.

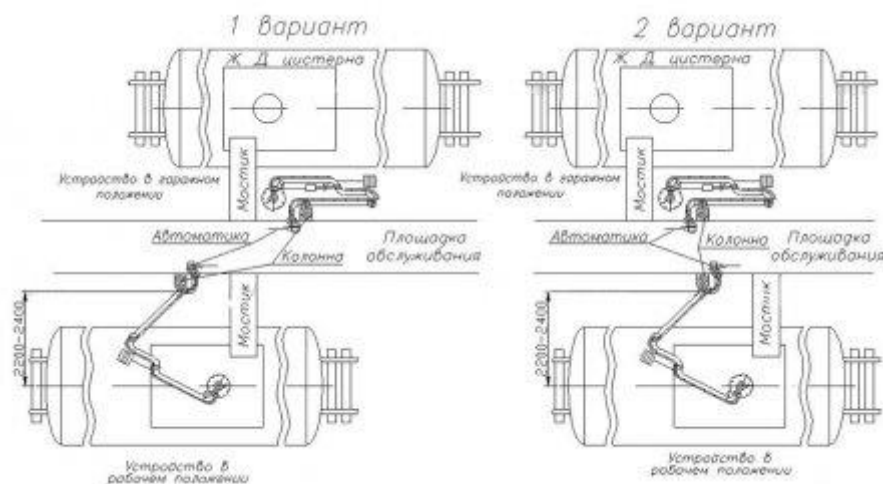


Схема расположения устройства на ж/д эстакаде

Технические характеристики

Наименование параметра	Величина параметра
Диаметр условного прохода, мм	100
Рабочее давление, МПа (кг/см ²), не более	1,0 (10)
Расчётная пропускная способность, м ³ /час	150

Зона обслуживания, м	6
Усилие при управлении устройством в пределах рабочей зоны, Н (кгс), не более	50 (5)
Время приведения устройства в рабочее положение, мин, не более	4,0
Назначенный срок службы, лет	10
Обслуживающий персонал, чел	1
Габаритные размеры в сложенном положении, мм, не более	
высота	2800
длина	2800
ширина	700
Масса, кг, не более	350



Назначение

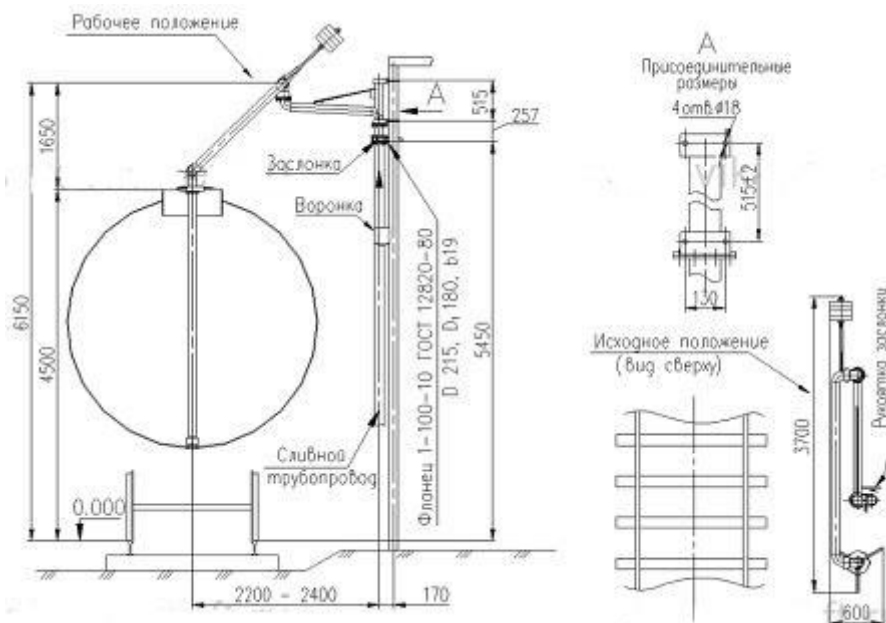
Устройство УНЖ6–100С предназначено для верхнего слива нефти и нефтепродуктов из ж/д цистерн, в том числе с неисправными сливными приборами.

Удлинённая сливная труба достаёт до дна цистерн различных типов, что обеспечит максимальное удаление продукта.

Ручная заслонка при необходимости позволяет в любой момент прекратить слив.

Двухрядные шарниры обеспечивают лёгкое перемещение устройства без перекосов при длительной эксплуатации.

Устройство и принцип работы



Монтажная схема УНЖ6–100С

Технические характеристики

Наименование параметра	Величина параметра
Диаметр условного прохода, мм	100
Рабочее давление, МПа (кг/см ²), не более	1,0 (10)
Расчётная пропускная способность, м ³ /час	150
Зона обслуживания, м	6
Усилие при управлении устройством в пределах рабочей зоны, Н (кгс), не более	50 (5)
Назначенный срок службы, лет	10
Обслуживающий персонал, чел	1
Габаритные размеры в сложенном положении, мм, не более	
высота	3950
длина	3700
ширина	600
Масса, кг, не более	180

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: peg@nt-rt.ru | <http://www.pge.nt-rt.ru>