

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

Устройство АСН–80–02



Устройство АСН–80–02 предназначено для герметизированного верхнего налива нефти и нефтепродуктов в автомобильные 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 автомобильных цистерн с диаметром горловины от 200 до 300 мм;
- 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.

Датчик уровня:

- обеспечивает установку уровня срабатывания от 150 до 400÷600 мм от горловины цистерны;
- число возможных отслеживаемых уровней от 1 до 4-х.

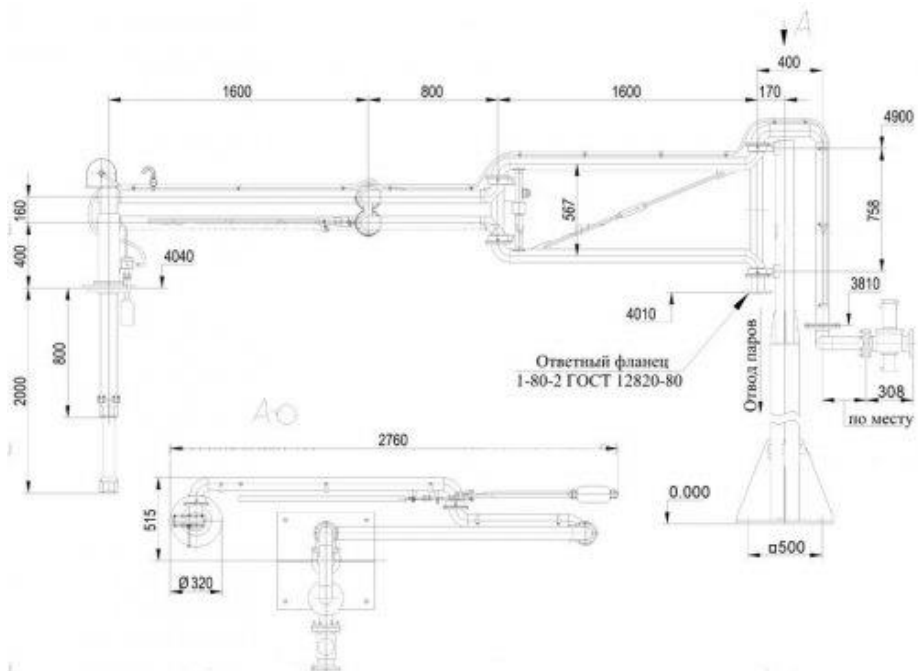
Электромагнитный клапан:

- обеспечивает дистанционное прекращение налива;
- имеет два проходных сечения для обеспечения режимов налива «медленно-быстро» по требованию ГОСТ 28955.

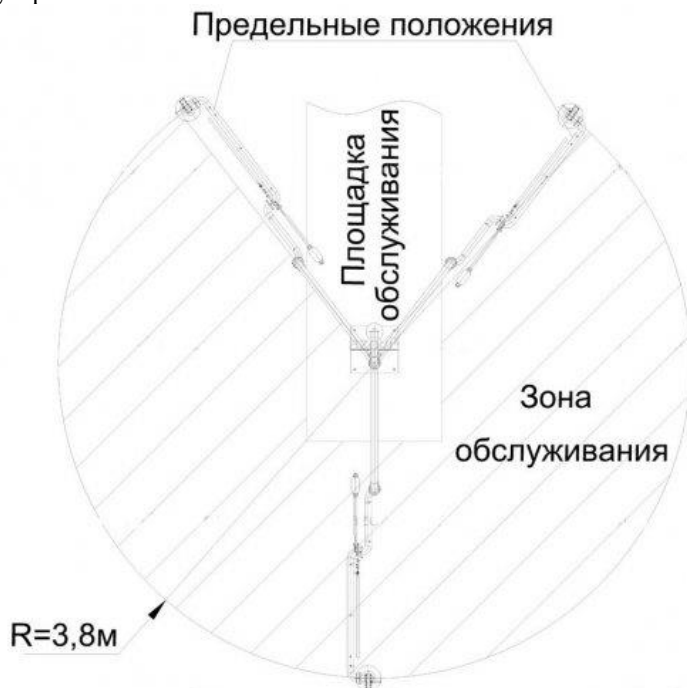
Двухрядные шарниры:

- обеспечивают лёгкое перемещение устройства без перекосов при длительной эксплуатации;
- не требуют полной разборки при замене уплотняющих манжет.

Устройство и принцип работы



Монтажная схема устройства АСН-80-02.



Зона обслуживания устройства АСН-80-02.

Технические характеристики

Наименование параметра	Величина параметра
Диаметр условного прохода, мм	80
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²), не более	1,0 (10)
Расчётная пропускная способность, м ³ /час, не более	130
Зона обслуживания, м	±3,8

Усилие поворота рукоятки заслонки, Н (кгс), не более	80 (8)
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
Присоединительные размеры фланцев продуктопровода и газоотвода	ГОСТ 12820
Точность налива по установленному уровню, мм	±2
Категория взрывозащищённости	2ExdiПВТ4
Напряжение питания электромагнитного клапана, В	220 (+10%÷15%)
Частота, Гц	50
Средняя потребляемая мощность устройства, Вт, не более	25
Назначенный ресурс циклов	5000
Назначенный срок службы, лет	10
Габаритные размеры в сложенном положении, мм, не более	
высота	1700
длина	2760
ширина	450
Масса, кг, не более	145
Обслуживающий персонал, чел	1



Назначение

Устройство АСН–100А предназначено для верхнего налива нефти и нефтепродуктов в автомобильные цистерны.

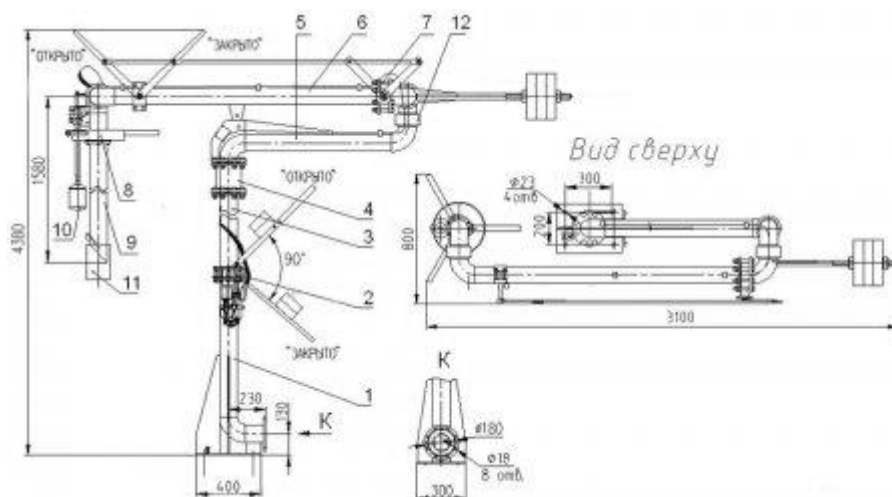
Оборудовано системой автоматического прекращения налива:

- 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.

Ручная заслонка позволяет контролировать налив непосредственно с автоцистерны.

Устройство и принцип работы



1 — стойка; 2 — заслонка с ограничителем налива; 3 — промежуточная труба; 4 — опорный шарнир; 5 — труба консольная; 6 — труба шарнирная; 7 — заслонка ручная; 8 — обруч; 9 — наливная труба; 10 — датчик уровня; 11 — каплесборник; 12 — шарнир.

Технические характеристики

Наименование параметра	Величина параметра
Диаметр условного прохода, мм	100
Зона обслуживания, м	6
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²), не более	1,0 (10)
Расчётная пропускная способность, м ³ /час, не более	150
Усилие при управлении устройством в пределах рабочей зоны, Н (кгс), не более	50 (5,0)
Назначенный срок службы, лет, не менее	10
Обслуживающий персонал, чел	1
Габаритные размеры в сложенном положении, мм, не более	
высота	4380
длина	3100
ширина	800
Масса, кг, не более	255

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>