



Устройство верхнего налива УНЖ6-100АС-02



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

Особенности:

- 1) Двухрядные шарниры обеспечивают легкость вращения без перекосов при длительной эксплуатации.
- 2) Замена уплотняющих манжет не требует разборки шарниров.
- 3) Система автоматического прекращения налива:
 - автономная - не требует для работы дополнительных источников энергии;
 - при достижении продуктом в цистерне уровня, заданного датчиком, автоматически закрывается заслонка - прекращается налив и исключается перелив;
 - датчик уровня фиксируется зажимом на герметизирующей крышке в любом необходимом положении по высоте - это необходимо для установки предельного уровня налива в железнодорожных вагонах-цистернах различных типов;
 - при необходимости позволяет прекратить налив вручную- рукояткой заслонки или втулкой датчика уровня, выступающей над герметизирующей крышкой;
 - обеспечивает прекращение налива без гидроудара.
- 4) В любом положении устройства грузы противовеса находятся вне эстакады.
- 5) Отвод паров производится через герметичные, шарнирно-соединенные трубы.
- 6) Герметизирующая крышка:
 - универсальная, адаптирована к большинству типам железнодорожных 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.
- 7) 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 нее продукта.

Устройство может быть укомплектовано системой автоматизированного управления наливом, которая позволяет задавать датчиком уровня требуемый влив, а также автоматически прекращать налив по достижении продуктом заданного уровня.

Устройство с установленной системой автоматического управления наливом является модификацией устройства УНЖ6-100-АС-02 и называется **устройство УНЖ6-100АС-02.01**.

Технические характеристики устройства налива УНЖ6-100АС-02

Диаметр условного прохода, мм	100	
Рабочая зона , м, не менее	6,0	
Условное давление, МПа (кгс/см2), не более	1,0 (10)	
Расчетная пропускная способность нефтепродуктов, м3/час, не более:	150	
Усилие при управлении устройством в пределах рабочей зоны, Н (кгс), не более	50 (5)	
Назначенный срок службы, лет, не менее	10	
Обслуживающий персонал, чел	1	
Габаритные размеры в сложенном положении, мм, не более:	высота	2800
	длина	2800
	ширина	700
Масса, кг, не более	350	

Монтажная схема устройства налива УНЖ6-100АС-02

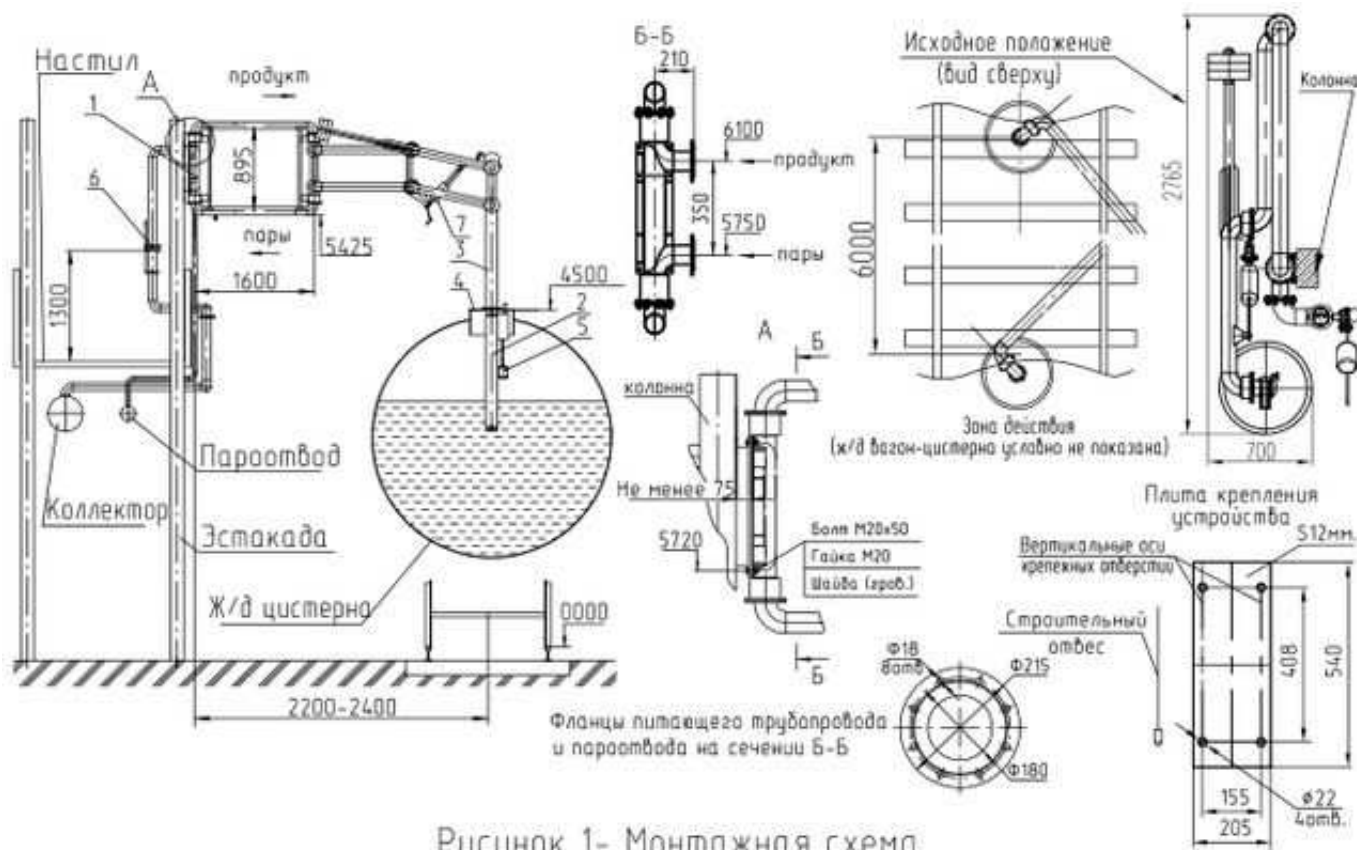


Рисунок 1- Монтажная схема

- | | | |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 1-Шарнир опорный | 3-Трубы газопроводной | 5-Датчика уровня налива |
| 2-Трубы наливной телескопической | 4-Крышки герметизирующей | 6-Заслонки с ограничителем налива |
| | | 7-Механизм прижатия |