Устройство УНЖ6-100АС-02



Внимание, производство этой модели не осуществляется. Выпущена более новая версия — УНЖ 6-100 АС-03.

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

Особенности УНЖ6-100АС-02:
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 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