

Устройство АСН-80-02 (АСН-80АС-02) и 80-02.01(АСН-80-02-Э)



Назначение: устройство **АСН-80-02(АСН-80АС-02)** и его модификация **АСН-80-02.01(АСН-80-02-Э)** используется для верхнего налива светлых/темных нефтепродуктов из железнодорожных в автомобильные цистерны с отводом паров продукта из зоны налива. Пароотвод производится с помощью шарнирного трубопровода, герметичного и не требующего своей замены на протяжении времени службы устройства.

Описание: устройство можно применять на различных объектах, относящихся к сливу нефтепродуктов из железнодорожных цистерн (на распределительных нефтебазах, предприятиях нефтепереработки, в нефтехимической и нефтяной отраслях промышленности).

Особенности устройства АСН-80-02:

1. **Герметизирующая крышка:**

- универсальна для любых типов автомобильных цистерн, диаметр горловины который находится в диапазоне от 200 до 300 мм;
- способна поворачиваться вокруг наливной трубы на все 360°; благодаря этому, датчик уровня возможно закрепить в любом удобном положении и месте горловины;
- при необходимости может быть отклонена от горизонтальной плоскости, что обеспечивает плотное перекрытие даже перекошенных горловин.

2. **Двухрядные шарниры:**

- независимо от времени эксплуатации, позволяют устройству перемещаться легко и не допускают перекосов;
- для замены уплотняющих манжет устройство не надо разбирать полностью.

3. **Электромагнитный клапан:**

- дает возможность для дистанционного управления наливом нефтепродуктов; налив прекращается без гидроудара.
- обеспечивает режим налива "медленно — быстро" благодаря двум проходным сечениям.

4. **Датчик уровня:**

- имеет возможность отслеживать от 1го до 4х уровней;

- позволяет установить уровень срабатывания от 150 до 400(600) мм от горловины цистерны.

5. **Механизм прижатия:**

- отвечает за плотное прижатие крышки к горловине цистерны и обеспечивает герметичность как в начале налива, так и во время дальнейшего процесса, при просадке цистерны под весом наливаемого продукта.

Устройство АСН-80-02 (АСН-80АС-02) имеет систему автоматического прекращения налива. Её плюсом является автономность; рукояткой заслонки (либо же втулкой датчика) налив продукта можно прекратить вручную.

В АСН-80-02.01(АСН-80-02-Э) электрическая система автоматического прекращения налива, в которую входят пульт управления, электромагнитный клапан и датчик уровня; быстрдействие системы дает высокую точность налива. Электрооборудование данной системы рассчитано на использование во взрывоопасной зоне.

Технические характеристики устройства АСН-80-02.01 (АСН-80-02-Э):

Диаметр условного прохода, мм		80
Зона действия, м, не менее		6,0
Условное давление, МПа (кгс/см ²), не более		1,0 (10)
Расчетная пропускная способность нефтепродуктов, м ³ /час, не более:	— светлых	100
	— темных	150
Напряжение электропитания общее, 50 Гц, В		220
Напряжение электропитания датчика уровня, В (искробезопасная сеть)		+ 24
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	4900
	длина	2860
	ширина	840
Масса, кг, не более		395

Технические характеристики устройства АСН-80-02 (АСН-80АС-02):

Диаметр условного прохода, мм		80
Зона действия, м, не менее		6,0
Условное давление, МПа (кгс/см ²), не более		1,0 (10)
Расчетная пропускная способность нефтепродуктов,	— светлых, при скорости налива 5 м/с	100

мЗ/час, не более:	— темных, при скорости налива 9 м/с	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	4900
	длина	2860
	ширина	840
Масса, кг, не более		395

Монтажная схема



Зона обслуживания

