

Узлы наполнения УН-80ФЭ и УН-80ФЭу с электромагнитным клапаном



Узлы наполнения УН-80ФЭ и УН-80ФЭу

представляют собой единую конструкцию, состоящую из фильтра ФСН-80, совмещённого с узлом наполнения УН-80 и электромагнитным клапаном.

Применение:

- Для герметичного соединения патрубка рукава автомобильной цистерны (АЦ) с трубопроводом линии наполнения резервуара;
- Для обеспечения фильтрации сливаемого нефтепродукта от механических примесей;
- Для работы в качестве запорного устройства с дистанционным электрическим и ручным управлением в системах предотвращения переполнения топливных резервуаров АЗС и резервуаров опасных

производственных объектов нефтепродуктообеспечения при возникновении аварийных ситуаций в соответствии с требованиями НПБ-111-98 и СП-156.

Особенности:

- Наличие в конструкции УН-80ФЭ жидкостного гидрозатвора в комплекте с поплавком, обеспечивает самозакрытие при расстыковке с рукавом АЦ, а также препятствует возможному распространению пламени по линии наполнения резервуара, выполняя роль огнепреградителя, в соответствии с требованием НПБ 111-98;
- Наличие в конструкции электромагнитного привода обеспечивает автоматическое и ручное перекрытие поступления нефтепродукта в резервуар АЗС с протечкой не более 0,3 л/с. Протечка обеспечивает стекание нефтепродукта из присоединительного рукава бензовоза в резервуар после закрытия задвижки топливозаправщика;
- Электромагнитный привод клапана имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты – «взрывонепроницаемая оболочка», маркировку взрывозащиты 1ExdIIBT4 и может применяться во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ Р 30852.9-2002;
- Клапан имеет степень защиты от взаимодействия воды и пыли IP66 по ГОСТ 14254;
- УН-80ФЭ изготавливается в климатическом исполнении УХЛ, категории размещения 5 по ГОСТ 15150-69;
- Присоединение к трубопроводу-фланцевое. Фланец входит в комплект поставки;
- Нарботка на отказ — не менее 20 000 циклов;
- Срок службы не менее 10 лет.

ТУ 3689-007-43512348-2016.

Изготовитель: ЗАО «АЗС Технология»

▲ Технические характеристики узлов наполнения УН-80ФЭ и УН-80ФЭу

свернуть ▲

Технические данные	УН-80ФЭ	УН-80ФЭу
	(прямой)	(угловой)
Условный диаметр прохода, Ду, мм	80	
Рабочий диапазон слива, л/мин	0 - 800	
Максимальное рабочее давление, МПа	0,6	
Пропускная способность при номинальном давлении, л/мин	800	
Максимальная протечка в закрытом состоянии (остаточный проход составляет 1% от условного прохода Ду80), л/с	0,3	
Тип клапана	Нормально закрытый	
Время открытия клапана, с	1,5	

Время закрытия клапана, с	0,5		
Продолжительность включения (ПВ), %	100		
Напряжение питания, В	220±10%		
Потребляемая мощность (в открытом состоянии), Вт	10		
Мощность форсированного открытия (в течение 3с после подачи питания), Вт	300		
Габаритные размеры, не более:	- высота, мм	480	430
	- длина, мм	490	510
	- ширина, мм	260	250
	- диаметр присоед.фланца, мм	195	195
Параметры окружающей среды	- Температура, °С	от -50 до +50	
	- Влажность	95% при темп. 25°С	
Масса, не более, кг	23,4	23	

▲ Общий вид и чертеж узлов наполнения УН-80ФЭ и УН-80ФЭу

свернуть ▲

