



Устройство верхнего налива СНА-100АС

Устройство для верхнего налива нефти и нефтепродуктов типа СНА-100АС используется для налива в автомобильные цистерны высотой от 2 до 3 метров светлых нефтепродуктов с температурой от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и вязкостью от 0,55 до 6,00 мм²/с во взрывоопасной зоне класса 1 по ГОСТ Р 51330.9-99.

Стояк устанавливается на АЗС, распределительных и перевалочных нефтебазах, нефтеперерабатывающих заводах и других объектах, связанных с транспортировкой светлых нефтепродуктов.

Устройства типа СНА являются модульной конструкцией. При покупке даже минимальных комплектаций потребитель в дальнейшем может доукомплектовывать изделие до максимальной комплектации.

Стояк позволяет быструю смену наливных наконечников без снятия устройства с эстакады, что дает возможность при смене наконечников использовать один стояк налива для различных нефтепродуктов (при покупке к одному стояку нескольких сливных наконечников).

СНА-100АС может комплектоваться герметичными наливными наконечниками:

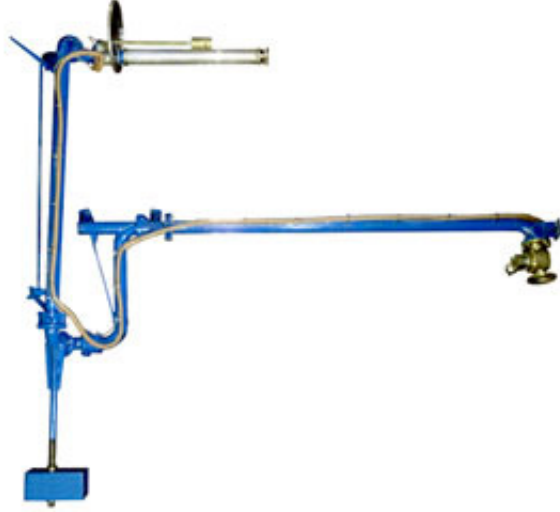
- с плоской крышкой (с возможностью поворота крышки для удобства работы на различных типах автоцистерн);
- коническим (используется для различных диаметров горловин автоцистерн). Кроме того, устройство может поставляться с различным уровнем автоматизации от ручного управления наливом до автоматического (с пневмо или электро сигналом).

Стояк СНА-100АС обеспечивает:

- налив автоцистерн высотой от 2 до 3 метров;
- автоматическое прекращение налива при достижении жидкостью заданного уровня;
- автоматическое прекращение налива при нарушении заземления автомобильной цистерны или увеличении переходного сопротивления за 100 Ом (при комплектации устройством УЗА-4К);
- выход телескопической трубы из цистерны после прекращения налива обеспечивается ручной лебедкой;
- разрешение и прекращение налива, как со стояка, так и из диспетчерской;
- герметичный налив с отводом паров.

По устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует исполнению У категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69. Установленная безотказная наработка не менее 2500 циклов. Под циклом понимается поворот заслонки с электро или пневмо сигналом в автоматическом режиме и возвращение ее в исходное положение (за время не менее 1 минуты), а также опускание и поворот горизонтального и вертикального трубопровода на угол $55^{\circ} \pm 5^{\circ}$ и возвращение в исходное положение. Средний срок службы – 10 лет.

Пример обозначения стояка при заказе и в других документах:



Стояк для налива светлых нефтепродуктов СНА-100 АС ТУ 3689-023-03467856-2006, где

С - стояк; Н - налива; А - автоцистерн; 100 - диаметр условного прохода, мм; А - автоматизированное; С - для светлых нефтепродуктов.

Технические характеристики стояка налива СНА-100АС				
Параметры изделия			СНА-100АС	
Диаметр условного прохода, мм			100	
Рабочее давление среды, МПа (кгс/см2)			1 (10)	
Пропускная способность, м³/ч			80-160	
Диапазон обслуживания, м			±3	
Усилие для перемещения консольной части, Н, не более			30	
Усилие для открытия заслонки, Н, не более			50	
Точность автоматического ограничения налива, мм			±10	
Время срабатывания заслонки с электроприводом, с, не более			3	
Габаритные размеры, мм, не более:			длина, мм	3900
			ширина, мм	800
			высота, мм	5000
Масса, кг			450	

Варианты комплектации устройства налива СНА-100АС	Прекращение налива		Сигнал		Герметичный налив	Телескопическая труба	Стойка
	Автомат.	Ручное	Электро	Пневмо			
СНА-100АС-01	+ (с ДПУ)	-	+	-	+	+	+
СНА-100АС-02	+ (с ДПУ)	-	+	-	+	+	-
СНА-100АС-03	+ (с ДКП-80)	-	-	+	+	+	+
СНА-100АС-04	-	+	-	-	+	+	+
СНА-100АС-05	-	+	-	-	-	+	+
СНА-100АС-06	-	+	-	-	+	+	-
СНА-100АС-07	-	+	-	-	-	+	-