

## Устройство верхнего налива УНЖ-100АС



**Устройство для верхнего налива типа УНЖ-100АС** предназначено для налива светлых нефтепродуктов в железнодорожные цистерны.

Устройство устанавливается на железнодорожных эстакадах, распределительных и перевалочных нефтебазах, нефтеперерабатывающих заводах и других объектах, связанных с транспортировкой светлых нефтепродуктов.

Устройства типа УНЖ являются модульной конструкцией. При покупке даже минимальной комплектации потребитель в дальнейшем может доукомплектовать изделие до максимальной комплектации.

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

Кроме того, устройство может поставляться с различным уровнем автоматизации от ручного управления наливом до автоматизированного (с пневмо или электро сигналом).

По устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует исполнению У категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69.

### Устройство УНЖ-100АС обеспечивает:

- автоматическое прекращение налива при достижении жидкости заданного уровня;
- выход телескопической трубы из цистерны после прекращения налива с помощью ручной лебедки;
- разрешение и прекращение налива как с установки так и из диспетчерской.

Устройства могут эксплуатироваться во взрывоопасной зоне класса В-1 Г по классификации «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ глава 7-3).

Установленная безотказная наработка не менее 5000 циклов.

Под циклом понимается поворот заслонки с электроприводом в автоматическом режиме на угол 90° и возвращение её в исходное положение, а также опускание и поворот горизонтального и вертикального трубопровода с телескопической трубой и возвращение в исходное положение. Средний ресурс – 50000 циклов. Срок службы устройства – 10 лет.

Пример обозначения устройства при заказе и в других документах:

Устройство для налива светлых нефтепродуктов УНЖ-100АС ТУ3689-007-03467856-99, где:

100- диаметр условного прохода, мм;

А - автоматизированное;

С-для светлых нефтепродуктов.

### Технические характеристики устройства верхнего налива УНЖ-100АС

Диаметр условного прохода, мм	100
Диапазон обслуживания, м	±1,8
Рабочее давление среды, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,0 (10)
Расчетная пропускная способность нефтепродуктов, м <sup>3</sup> /час	80-160
Усилие перемещения консольной части, Н	50
Усилие открытия заслонки, Н	до 50
Точность автоматического ограничения налива, мм	±10

Время срабатывания заслонки с электроприводом, с, не более	3	
Габаритные размеры в рабочем положении, мм, не более:	высота	5770
	длина	4000
	ширина	700
Масса, кг, не более	600	

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

Комплектация устройств УНЖ осуществляется по выбору заказчика. Возможны различные варианты наливных труб, стоек, автоматики, электрообогрева и т.д.

**Общий вид и схема монтажа устройства налива УНЖ-100АС (нажмите для увеличения)**

