



Устройства нижнего слива с гидромонитором УСН-Г

Устройства нижнего слива УСН-175Г, УСН-200Г предназначены для нижнего слива нефти и нефтепродуктов из железнодорожных цистерн и представляют собой шарнирный трубопровод с опорным патрубком и присоединительной головкой, а также оборудованы внутренним напорным трубопроводом и телескопическим гидромонитором с сопловой головкой для ускорения слива вязких нефтепродуктов.

Особенности:

- 1) Шарниры обеспечивают лёгкость вращения без перекосов при длительной эксплуатации.
- 2) Замена уплотняющих манжет не требует разборки шарниров.
- 3) Захваты поворачиваются относительно присоединительной головки, что позволяет установить их в любом удобном месте на сливном приборе цистерны.



4) Независимое исполнение захватов и специальная форма уплотнения присоединительной головки обеспечивают надёжное, герметичное присоединение устройства к сливному прибору цистерны.

5) Через внутренний трубопровод и телескопический монитор, установленный в присоединительной головке, в цистерну подаётся под давлением греющий продукт, аналогичный сливаемому, который активно перемешивает и разогревает до жидкого состояния вязкий продукт в цистерне. Разогретый продукт из цистерны через шарнирные трубы сливается в коллектор.

- 6) Рукояткой сопловая головка гидромонитора устанавливается в любом необходимом положении внутри цистерны для тщательного удаления нефтепродукта.



Технические характеристики устройств нижнего слива с гидромонитором УСН-Г

Наименование параметра / устройства	УСН-175Г-04	УСН-175Г-06	УСН-200Г-04	УСН-200Г-06	
Зона действия, м	4,0	6,0	4,0	6,0	
Диаметр условного прохода, мм	175	175	200	200	
Условное давление, МПа (кгс/см ²), не более	0,6 (6)				
* Температура подогревающего продукта в гидромониторе, С, не более	125				
* Давление подогревающего продукта в напорном трубопроводе гидромонитора, МПа (кгс/ см ²), не более	1,0 (10)				
* Расход подогревающего продукта через сопла гидромонитора, м ³ /час, не более	50				
Расчетная пропускная способность, м ³ /час, не более:	— светлых нефтепродуктов:	385	385	520	520
	— темных нефтепродуктов:	695	695	935	935
Усилие, необходимое для перемещения шарнирных труб, 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	1200	1200	1300	1300
	длина	2300	2800	2300	2800
	ширина	700	700	800	800
Масса, кг, не более	215	240	225	245	

* подогревающий продукт — аналогичный сливаемому продукту.

