

УСТАНОВКА ВАКУУМНАЯ ВАУ-1к/300



Назначение.

Вакуумная установка предназначена для сбора жидких веществ, смесей нефти, нефтепродуктов и сорбентов, как при ликвидации последствий разливов нефти, так и при выполнении штатных работ по обслуживанию объектов.

Устройство.

Установка состоит из стальной накопительной емкости на колесах, вакуумной станции на тележке, заборного устройства и ручного щеточного скиммера РСЦ (при наличии). Между собой они соединяются рукавами ПВХ.

Вакуумная емкость имеет зафиксированную замками крышку, которая может быть использована как вакуумная насадка для работы с 200 литровой евро-бочкой. При этом в бочку необходимо установить каркас жесткости.

Вакуумная станция состоит из двигателя, передающего крутящий момент через ременную передачу на вакуумный насос, и выпускного коллектора. Станция комплектуется вакуумным насосом КО-522 или, по требованию заказчика, вакуумным насосом УВД 10 с приводом от бензинового, дизельного или электрического двигателя.

Станция может иметь следующие модификации: вакуумная, вакуумно-компрессорная (для разгрузки под давлением), вакуумная насосная (при работе с ручным щеточным скиммером) и вакуумно-компрессорная насосная.

Вакуумный насос на насосной станции создает разрежение в накопительной емкости, чем обеспечивает засасывание в неё собираемого продукта через заборное устройство или скиммер РСЦ по рукаву ПВХ. При заполнении накопительной емкости срабатывает запорный клапан, который перекрывает вакуум в емкости.

Разгрузка накопительной емкости от собранных нефтепродуктов производится открытием установленного на ней крана самотеком либо, при комплектации станцией ВКС, под давлением по сливному рукаву.

Для оперативного монтажа установки комплект рукавов оборудован быстросъемными соединениями типа «Cam-Lock».

Условное обозначение при заказе:

ВАУ-1к/ 300 X₁-X₂X₃, где:

X₁ – материал емкости (ст – сталь, н – нержавеющая сталь);

X₂ – тип вакуумной станции (ВС – вакуумная, ВКС – вакуумно-компрессорная, ВНС – вакуумная насосная, ВКНС – вакуумно-компрессорная насосная);

X₃ – привод (Б – бензиновый, Д – дизельный, Э – электрический, Э Ех – электрический взрывозащищенный).

Технические характеристики.

№ п/п	Наименование параметра	Значение	
		КО-522	УВД 10
1	Тип вакуумного насоса	роторно-пластинчатый	роторно-пластинчатый
2	Производительность, м ³ /час, до	20	12
3	Максимальная величина вакуума, %	70	
4	Рабочая величина компрессии, атм.	0,3	
5	Емкость одной загрузки, л	300	
6	Высота всасывания, м	7	
7	Максимальный размер твердых частиц, мм	10	
8	Максимальная мощность двигателя, кВт,	7,5	5,8
9	Габаритные размеры, мм		
	- накопительной емкости	860x640x1660	
9	- вакуумной станции	980x820x800 (ДВС) 1015x880x840 (электродвигатель)	910x780x800
	10	Масса, кг	
10	- накопительной емкости	95	
	- вакуумной станции	160 (бензин) 170 (дизель) 220 (электродвигатель)	115 (бензин) 125 (дизель) 180 (электродвигатель)
11	Температурный режим эксплуатации, °С	от -20 до +40	

Рекомендуемые комплекты поставки.

№ п/п	Состав комплекта	Кол-во, шт.	
		ВАУ-1к/300 ВС	ВАУ-1к/300 ВНС
1	Вакуумная станция на тележке	1	1
2	Накопительная ёмкость	1	1
3	Штанга для насадок	1	1
4	Комплект насадок	1	1
5	Рукав всасывающий L=10м	1	1
6	Рукав вакуумный L=5м	1	1
7	Рукав сливной L=5м	1	1
8	Скиммер щеточный ручной	-	1
9	Комплект эксплуатационной документации	1	1
10	Комплект ЗИП	1	1



Декларация о соответствии требований ТР ТС 010/2011
«О безопасности машин и оборудования»