

Илососная машина АКНС-10 КАМАЗ-65115 АТЕХ со спальным местом

от **0** р



Варианты комплектации

Полные характеристики

Характеристики цистерны

Цистерна	
Объем цистерны	10 м ³
Сечение цистерны	Круглой формы
Марка стали	09Г2С
Толщина обечайки и донышек	5 мм
Шпангоуты	Наружные
Волнорезы	Внутренние (3 шт.), в верхней части цистерны с перекрытием не более 1/3 площади сечения.

Конструктивная связь цистерны с надрамником	Стяжные ленты (поясное крепление)
Конструктивная связь надрамника с рамой шасси	Жёсткое крепление, в том числе с пружинными компенсаторами. Между рамой и надрамником предусмотрена резиновая прокладка-демпфер.
Контроль сварных швов	- автоматическая сварка роботом; - опрессовка пробным давлением 10 атм; - ультразвуковой контроль.
Конструкция надрамника	Надрамник изготовлен из профиля 120×80 мм в виде цельной сварной конструкции.
Особенности конструкции	- ложементы врезаны в надрамник, выполнены в виде цельногнутой конструкции с минимальным количеством сварных швов, - усиленные крепления (косынки) ложементов к надрамнику с увеличенной площадью контакта для придания дополнительной жёсткости и прочности всей конструкции; - резиновые прокладки между цистерной и ложементами; - подкладной бронелист на обечайке цистерны в месте её прилегания к ложементам для защиты обечайки от истерзания.
Подъём цистерны	Гидравлический, при помощи одного центрального цилиндра
Открывание заднего дна	Вверх, при помощи двух боковых гидроцилиндров. Уплотнительная прокладка по кругу - МБС. Прижатие днища при помощи гидравлических замков кулачкового типа - 2 шт.
Измерительный контроль заполнения цистерны	Стрелочный уровнемер поплавкового типа:
Визуальный контроль заполнения цистерны	Два сферических смотровых окна (на уровне 1/2 и 4/4 объёма) с подсветкой, расположено на заднем днище.
Материалы ЛКП цистерны	- Грунт 2-компонентный антикоррозионный полиэфирный с содержанием фосфата цинка, пр-во фирмы «DYO», Турция - 2 слоя промышленной эмали, пр-во фирмы «DYO», Турция
Цвет цистерны	по заданию Заказчика
Надписи	ВАКУУМ – с левой, правой сторон, на заднем днище

Вакуумное оборудование

Взрывозащищённый вакуумный насос, пр- во JURUP (Италия) на выбор	- PNR-124, лопастной с возд. охлаждением, пр-ть 730 м³/час - PR-150, лопастной с принуд. водяным охл., пр-ть 900 м³/час - PVT-200, кулачковый, с возд. охлаждением, пр-ть 1280 м³/час
Рукава напорно-всасывающие	ДУ-100, длина 4 м – 2 шт. (в металлических пеналах по бокам вдоль цистерны)

Влагоотделитель оборудован	- Мановакуумметром для контроля уровня разрежения и избыточного давления в цистерне; - Шаровым краном для слива воды и отводящей трубкой; - Смотровым окном для визуального контроля уровня воды; - Снятие верхней крышки возможно без применения грузоподъемных механизмов.
Пеналы для рукавов	Металлические короба (тип АКН)
Система защиты вакуумного оборудования	- Предохранительный клапан на ограничение вакуума (-0,8 кг/см²); - Предохранительный клапан избыточного давления (0,4 кг/см²).
Система защиты от перелива ёмкости	- Первичный клапан в технологической горловине в виде нержавеющей шара диаметром 150 мм в корзине; - Вторичный запорный клапан во влагоотделителе в виде нержавеющей шара диаметром 150 мм в корзине; - Бесконтактный индукционный датчик MS-DUG в горловине, реагирующий на приближение запорного клапана, вследствие чего отключается привод вакуумного насоса.
Запорная арматура	- 4-х ходовой кран переключения режимов «создание вакуума/нагнетание давления»; - задвижка ножевого типа на заднем сливе с ручным приводом Ду100 с БРС 4" на нижнем уровне цистерны; - вторая задвижка ножевого типа с ручным приводом Ду100 с БРС 4" на уровне 1/3 для «лёгкого заполнения» цистерны.
Электрооборудование	- габаритные огни сверху на цистерне красного цвета – 2 шт. - 6-ти зонное освещение рабочей зоны оператора.
Система гидроразмыва плотных отложений грунта	
Баки под чистую воду	$V=2 \times 0,5 \text{ м}^3$ Заправка баков через заливные горловины (верхний налив) и через шаровой кран Ду-50 с переходником на гайку «Богданова» в нижней части (для заливки от гидранта). Заливные крышки оборудованы дыхательными клапанами с соответствующей пропускной способностью.
Водяной плунжерный насос высокого давления	UDOR 50/12 (Италия) с гидроприводом.
Производительность водяного насоса, л/м	50
Максимальное давление водяного насоса, МПа (атм.)	12 (120)
Манометр / Водяной фильтр тонкой очистки	На выходе из насоса / на входе в насос

Регулировочный клапан	VB 200/150; вход 1", выход 1" с маховиком рассчитанным на 200 л/мин, 170 бар
Монитор пистолет с пикой-удлинителем (400 мм) и размывочной форсункой	1 (один) комплект
Барабан для рукава	Инерционный, с самосмоткой.
Диаметр / длина рукав высокого давления, мм	d=12 (AGRESSOR), L=15 000
Очистка цистерны	
Размывочные форсунки внутри цистерны	(4 шт.) с подачей воды от насоса высокого давления.
Привод оборудования	- Гидравлический, состоит из: - КОМ ZF с двухконтурным пластинчатым гидронасосом, - гидромоторы, комплект РВД и металлических маслопроводов, - гидрораспределитель многопозиционный с секциями с фиксаторами и без фиксации, - диверторы, предохранительные клапана, - радиатор масляного охлаждения с термодатчиком (в зависимости от типа вакуумного насоса), - расширительный гидробак.
Переоборудование шасси под перевозку опасных грузов:	- защита топливных баков (4 стороны); - проблесковый маяк на кабине - 2 шт. оранжевого цвета; - ящики для песка и кошмы (из ABS-пластика) – 2 шт.; - огнетушитель - 2 шт., ОП-6 в пластиковых пеналах; - катушка заземления с цельнометаллической улиткой со стандартизированной маркировкой; - цепь заземления; - клемма для заземления самой цистерны; - экранирование электропроводки; - регулируемое по высоте заднее защитное устройство (брус безопасности); - перенос глушителя (выхлоп вверх); - сертифицированный искрогаситель; - держатели для сменных табличек «Опасный груз» - 2 шт.; - маркировка светоотражающей лентой и знаками опасности; - размыкатель массы с кожухом со степенью защиты по классу IP65, с кнопкой в кабине с защитным устройством от случайного нажатия (сертифицированный); - набор водителя ДОПОГ (сумка A.D.R).

Характеристики шасси КАМАЗ-65115

Двигатель	
Модель двигателя	Cummins ISB6.7e5 300
Макс. полезный крутящий момент, Нм (кгсм)	1097 (112)
при частоте вращения коленвала, об/мин	1400
Максимальная полезная мощность, кВт (л. с.)	219 (298)
при частоте вращения коленчатого вала, об/мин	2500
Рабочий объем, л	6.7

Расположение и число цилиндров	рядное; 6	
Степень сжатия	17,3	
Тип двигателя	дизельный с турбонаддувом, с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха	
Исполнение	без спального места или со спальным местом (в зависимости от комплектации)	
Тип кабины	расположенная над двигателем, с высокой или низкой крышей (в зависимости от комплектации)	
Размер обода	7,5-20 или 7,5-22,5 или 8,25-22,5 (в зависимости от комплектации)	
Размер шин	10,00 R20 или 11,00 R20 или 11,00 R22,5 (в зависимости от комплектации)	
Тип колес	дисковые	
Тип шин	пневматические, камерные или бескамерные с регулированием давления	
Модель КП	ZF 9S1310	KAMAZ-144
Передаточные числа на передачах	1-9,48; 2-6,58; 3-4,68; 4-3,48; 5-2,62; 6-1,89; 7-1,35; 8-1,00; 9-0,75; 3X-8,97 мод. KAMAZ-154: 1-7,82-6,38; 2-4,03-3,29; 3-2,50-2,04; 4-1,53-1,25; 5-1,000-0,815; 3X-7,38-6,02	1-7,82; 2-4,03; 3-2,50; 4-1,53; 5-1,00; 3X-7,38
Тип	механическая, 9-тиступенчатая	
Управление	механическое, дистанционное	
Число передач КП	9	
Система выпуска и нейтрализации		
Вместимость бака с нейтрализующей жидкостью, л	35	
Тип	глушитель, совмещенный с нейтрализатором	
Система питания		
Вместимость топливного бака, л	210 или 350 или 500 (в зависимости от комплектации)	
Сцепление		
Привод	гидравлический с пневмоусилителем	
Тип	диафрагменное, однодисковое	
Тормоза		
Привод	пневматический	
Размеры диаметр барабана, мм	400	
Ширина тормозных накладок, мм	140	
Характеристики а/м полной массы		
Внешний габаритный радиус поворота, м	9,7	
Максимальная скорость, не менее, км/ч	100	
Угол преодолеваемого подъема, не менее, % (град)	25 (14°)	
Электрооборудование		
Аккумуляторы, В/А·ч	2х12/190	
Генератор, В/Вт	28/2000	
Напряжение, В	24	

Подробное описание

Автоцистерна илососная АКНС-10-65115 предназначена для очистки колодцев, ливневых и канализационных сетей, отстойников от ила и транспортировки собранной массы к местам утилизации, а также может применяться и в других отраслях, где требуется забор, перевозка различных жидких продуктов. Исполнение привода позволяет проводить одновременную работу по гидроразмыву и сбору отходов в номинальных показателях без потери мощности насосного оборудования.

Автоцистерна АКНС-10-65115 поставляется в следующей комплектации:

- Цистерна самосвального типа.
- Модуль компрессорный (Вакуум компрессор PVT-200, шумоглушитель, инжекционный фильтр, всасывающий фильтр, привод компрессора).
- Система защиты цистерны от перелива.
- Заборный патрубок с шиберной задвижкой – 2 шт.
- Технологическая горловина.
- Сливной желоб.
- Рукава напорно-всасывающие – 1 шт.
- Пеналы под укладку рукавов – 2 шт.

Дополнительная комплектация автоцистерны АКНС-10-65115:

- Изготовление цистерны из нержавеющей стали
- Системой размыва плотных отложений грунта — (насос высокого давления GC 50/12 (UDOR, Италия) — давление 120 атм., расход воды до 50 л/мин, емкость для чистой воды из нержавеющей стали, рукав высокого давления длиной 15 м. на инерционной катушке, монитор-пистолет).
- Консоль поворотная (JUROP, Италия) — поворот на 300°, подъем, опускание на 15° с выносным пультом управления.

- Консоль поворотная с рукавом – поворот вокруг оси на 60° в каждую сторону вручную, вверх-вниз — при помощи гидроцилиндра, фиксация в семи положениях при помощи пневмоцилиндра.
- Электромеханический вибратор для отбивания затвердевшей массы от обечайки цистерны.
- Насадкой на заборный рукав с отведенным рукавом меньшего диаметра для подсоса воздуха во время заправки (глубина заправки при использовании такой насадки возрастает до 20 м).
- Гидравлические зажимы заднего днища цистерны – 4.

Полный перечень ДОПОГ

С нами выгодно сотрудничать

- Гибкая система скидок и условий оплаты
- Доставка по всей России любым способом, доставка в страны СНГ и Африки
- Сформированный склад запчастей постоянного спроса
- Выездная сервисная бригада
- Лояльность всех лизинговых компаний РФ
- Переоборудование и любые доработки спецтехники
- Собственная служба технического контроля
- Увеличенный срок эксплуатации цистерн – 5 лет

ООО «НПО «ВЕКТОР»
г. Миасс, Тургорякское шоссе, 5-9а, офис 340

8 800 555-41-71

info@vektornpo.ru