

ППЦВ-280Д



цена по запросу
Под заказ

ОПИСАНИЕ

Полуприцеп-цистерна вакуумная ППЦВ-280ДМ предназначена для сбора нефтепродуктов, разлитой нефти, газового конденсата или неагрессивных технологических жидкостей и для их транспортировки к местам утилизации и переработки. ППЦВ-280ДМ может быть оборудована механически или гидравлически открывающимся днищем (по требованию заказчика).

Забор нефтепродуктов осуществляется при помощи вакуумного насоса (на выбор заказчика).

Агрегат имеет рамную конструкцию: ёмкость укладывается в ложементы рамы полуприцепа, а рама в свою очередь устанавливается на тележку. Цистерна фиксируется на ложементах с помощью стяжных лент, что обеспечивает небольшую свободу ёмкости при скручивании рамы. Это дополнительно снижает нагрузку на саму ёмкость. Конструкция данного типа имеет большую прочность за счет рамы, которая принимает на себя большую часть динамических нагрузок при движении.

Рама полуприцепа-цистерны ППЦВ выполнена из стали марки 09Г2С и имеет большой запас прочности. Дополнительную жёсткость всей конструкции передают сваренные усилители.

Доработки под перевозку опасных грузов:

- цистерна оранжевого цвета с надписью «ОГНЕОПАСНО»,

- перенос глушителя,
- искрогаситель,
- экранированная электропроводка,
- катушка заземления,
- цепь заземления,
- защита топливных баков,
- заднее защитное устройство,
- проблесковые маячки оранжевого цвета – 2 шт.,
- огнетушители – 2 шт.,
- ящик для песка,
- ящик для кошмы,
- светоотражающая маркировка,
- крепление для информационной таблички класса опасности.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики полуприцепа-цистерны

Цистерна

| | |
|---|--|
| Количество секций | 1 (одна) |
| Номинальная вместимость цистерны, куб. м | 28 |
| Материал | Сталь 09Г2С, толщина 5 мм |
| Толщина переднего доньшка | Сталь 09Г2С, толщина 5 мм |
| Толщина заднего доньшка | Сталь 09Г2С, толщина 5 мм |
| Исполнение | с механически открываемым днищем/гидравлическое открывание днища |
| Крепление цистерны | Стяжными лентами |
| Горловина | 500 мм, Переднее размещение, оборудована лестницей и площадкой для обслуживания |
| Крышка горловины | с клапаном и предохранителем |
| Рукав напорно-всасывающий с БРС | ДУ 100, 6 м — 1 шт./4 м — 2 шт. (в зависимости от комплектации) |
| Пенал-короб | Длина – 5 м, ширина – 300 мм по бокам цистерны для укладки рукава и инструментов |
| Вакуумный насос | |
| Модель | PNR-124 (пр-во JUROP, Италия), производительность 744 м ³ /час. |
| Тип привода насоса | От гидросистемы тягача через гидромотор HDS-64 |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| Система защиты насоса | <ul style="list-style-type: none"> - Первый запорный клапан на горловине с шаром - Второй запорный клапан в ресивере - Вакуумный клапан (-0,85 кг/см²), клапан избыточного давления (+0,4 кг/см²) - Смотровое окно сферической формы 3 шт. с подсветкой для визуального контроля наполнения | | | | | |
| Подвеска | | | | | | |
| Тип | рессорно-балансирная BPW | | | | | |
| Количество осей / колес | 3/12+1 (место для размещения запасного колеса тягача) | | | | | |
| Шины | | | | | | |
| Размерность шин | 315/80 R22,5 (двухскатная ошиновка) | | | | | |
| Опорное устройство | | | | | | |
| Модель | телескопическое BPW | | | | | |
| Шкворень | | | | | | |
| Модель | JOST | | | | | |
| Типоразмер, дюйм | 2 | | | | | |
| Тормозная система | | | | | | |
| Модель | WABCO | | | | | |
| Исполнение | с АБС (4S/3M) | | | | | |
| Рабочая | С пневматическим приводом, двухконтурная | | | | | |
| Стояночная | Пневмо-механическая | | | | | |
| Противооткатные упоры | 2 шт. | | | | | |
| Электрооборудование | | | | | | |
| Комплектация | 24В, однопроводное от бортовой сети тягача (Ermax) | | | | | |
| Средства безопасности | | | | | | |
| Комплектация | <ul style="list-style-type: none"> - Медицинская аптечка 1 шт. - Знак аварийной остановки 1 шт. - Упор противооткатный 2 шт. - Огнетушитель ОП-6 2 шт. - Заднее защитное устройство - Боковое защитное устройство | | | | | |

Характеристики устанавливаемых насосов

| Показатель | КО-505 | PNR-124 | PVT-200 | PVT-400 | ВК-6М2 | ВР-8/3 |
|-------------------------------------|--------|---------|-----------|-----------|--------|--------|
| Производительность, куб. м/ч | 310 | 744 | 1280 | 2600 | 240 | 480 |
| КПД, % | 80-90 | 92 | 92 | 92 | | |
| Частота вращения, об/мин | 1150 | 1300 | 3000-4500 | 3000-4500 | 1500 | 26 |

| Показатель | KO-505 | PNR-124 | PVT-200 | PVT-400 | BK-6M2 | BP-8/3 |
|--------------------------------|--------------|---------|------------|------------|---------------|--------|
| Максимальное разряжение | 0,085 МПа | 92% | 0,0037 МПа | 0,0037 МПа | 0,0039 МПа | |
| Максимальное давление, бар | 0,6 | 2 | 2 | 2 | 1,5 | 2,93 |
| Мощность, кВт | 9 | 19 | 38 | 38 | 22 | 22 |
| Максимальный нагрев насоса, °С | 80 | 150 | 90 | 90 | - | - |
| Масса, кг | 125 | 177 | 160 | 240 | 530 | 170 |