**АТЗ-4,4-131 автотопливозаправщик на базе ЗИЛ-131**

Автотопливозаправщик, вместимостью 4,4 м3 на шасси автомобиля ЗИЛ-131. Предназначен для перевозки фильтрованного топлива и механизированной заправки им гусеничных и колесных машин. Год начала серийного производства — 1975 г.

Автотопливозаправщик может выполнять следующие операции:

* наполнять цистерну топливом собственным насосом
* выдавать фильтрованное топливо из своей цистерны или стороннего резервуара для заправки машин
* перекачивать топливо из одного резервуара в другой, минуя свою цистерну
* откачивать топливо из раздаточных и приемных рукавов
* сливать топливо из цистерны самотеком

Технологическое оборудование АТЗ состоит из:

* цистерна для топлива
* насос
* фильтр тонкой очистки
* счетчик ШЖУ-40с-6
* гидравлическая системы трубопроводов с арматурой
* 4 раздаточных рукавов с кранами
* электрическое и противопожарное оборудование
* контрольно-измерительные приборы

Привод насоса осуществляется от двигателя автомобиля через коробку отбора мощности и карданный вал. Цистерна из листового алюминиевого сплава, рамной конструкции, калиброванная. В верхней части цистерны расположена горловина, в нижней – отстойник. На крышке горловины установлены дыхательный клапан и наливной люк. В цистерне имеются поперечный волнорез для снижения гидравлических ударов о днище при изменении скорости движения автомобиля и поплавковый указатель уровня. Управление выполняемыми операциями ручное, осуществляется из кабины, расположенной в передней части между кабиной водителя и цистерной.

**Технические характеристики АТЗ-4,4-131**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Значение** |
| Шасси | ЗиЛ-131 |
| Габаритные размеры | 6875х2465х2460 |
| Вес, кг |  |
| - без загрузки | 6330 |
| - с загрузкой | 10420 |
| Эксплуатационная емкость цистерны, л | 4400 |
| Производительность раздаточной системы, л/мин | 280 (через один рукав) |
| Насос, тип | СВН-80 |
| Привод насоса | от двигателя автомобиля |
| Счетчик, тип | ШЖУ-40с-6 |
| Фильтр, марка | ФГН-30 |
| Рукава |  |
| - всасывающие (диаметр, длина, количество) | 75х3000х3 |
| - раздаточные (диаметр, длина, количество) | 38х9000х2 |
| Раздаточный кран, тип | АК-38 |