
АВТОТОПЛИВОЗАПРАВЩИКИ
АТЗ-4,4-131

Внесены
в Государственный
реестр
под № 11015—87
Взамен № 5562—76

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 21 июля 1987 г.

Выпуск разрешен
без срока

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автотопливозаправщики АТЗ-4,4-131 предназначены для транспортирования и механизированной заправки гусеничных и колесных машин фильтрованным топливом с измерением выдаваемых количеств, а также для временного хранения топлива.

ОПИСАНИЕ

Автотопливозаправщик АТЗ-4,4-131 представляет собой комплект спецоборудования, смонтированного на шасси ЗИЛ-131.

В состав спецоборудования автотопливозаправщика входят: электрооборудование и заземление; кабина с размещенными в ней индикатором уровня, насосом, коммуникациями и щитком приборным; цистерна с установленной на ней лестницей; пневмосистема; оборудование горловины; пена; комплект ЗИП индивидуального; трубопровода слива отстоя; установка крыльев: узел регулирования газа.

Принцип работы состоит в выполнении рабочих операций при помощи насоса СВН-80А, приводимого в действие двигателем автомобиля ЗИЛ-131.

Операции, выполняемые автотопливозаправщиком при помощи насоса СВН-80А: заполнение цистерны; опорожнение цистерны; откачка топлива из раздаточной системы; выдача топлива через раздаточные краны.

Кроме этого, возможны выполнения операций: заполнение цистерны посторонним насосом; опорожнение цистерны посторонним насосом; опорожнение цистерны самотеком; слив отстоя.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вместимость цистерны при температуре 20 °С, л; номинальная 4530. над указателем уровня в горловине 91.

Отсчет номинальной вместимости производится по указателю уровня налива, установленному в горловине цистерны.

Относительная погрешность вместимости цистерны 0,5 %.

Время заполнения (опорожнение) цистерны топливом собственным насосом не более 12 (10), мин.

Время слива топлива самотеком 15 мин.

Пропускная способность раздаточной системы при выдаче фильтрованного топлива через, л/мин: один рукав 180, два рукава 300.

Счетчик жидкостей ШЖУ-40С-6: Расход жидкости максимальный 24 м³/ч.

Габаритные размеры 6865×2505×2715 мм.

Масса, кг: заправщика в снаряженном состоянии без полезной нагрузки 6750; заправщика в снаряженном состоянии заполненного топливом с водителем и двумя пассажирами 10390 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки автотопливозаправщика входят: автотопливозаправщик АТЗ-4,4-131; индивидуальный комплект запасных частей и принадлежности спецоборудования и автошасси ЗИЛ-131; эксплуатационная документация.

ПОВЕРКА

Проверка цистерны автотопливозаправщика АТЗ-4,4-131 производится в соответствии с инструкцией 36—55 «По проверке автоцистерн калиброванных» Государственного стандарта СССР и «Инструкцией по проверке измерительного устройства топливораздачи автотопливозаправщика АТЗ-4,4-131».

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт расходомерии (ВНИИР).

Изготовитель — Черкасское производственное объединение «Продмаш».