



Директор Пензенского
центра стандартизации,
метрологии и сертификации
Бажанов А. П.
2008 1998 г.

| | |
|--|--|
| Станция передвижная автозаправочная модели 4612 и ее модификации | Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>12670-98</u> Взамен № <u>12670-91</u> |
|--|--|

Выпускается по техническим условиям ТУ 37.001.1624-98.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Передвижная автозаправочная станция (ПАЗС) модели 4612 предназначена для транспортирования, кратковременного хранения и отпуска всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более $0,8 \text{ т/м}^3$, является мерой вместимости.

Автоцистерны топливозаправочные (АТЗ) моделей 4612-013, 46122-013, 46123-013 являются модификациями ПАЗС модели 4612, предназначены для транспортирования и заправки светлыми нефтепродуктами автомобилей, различных механизмов и машин плотностью не более $0,8 \text{ т/м}^3$. Является мерой вместимости. АТЗ не предназначены для розничной торговли нефтепродуктами.

Автоцистерны транспортные (АЦ) моделей 4612-011, 46122, 46123-011 являются модификациями ПАЗС модели 4612 и предназначены для транспортировки и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более $0,8 \text{ т/м}^3$. АЦ являются мерой вместимости

Базовыми шасси являются ЗИЛ-431410, ЗИЛ-433100, ЗИЛ-433362.

ОПИСАНИЕ

Передвижная автозаправочная станция представляет собой горизонтальный резервуар, смонтированный на шасси автомобиля.

Корпус цистерны выполнен из листовой углеродистой стали и усилен внутри плосковыгнутыми жесткостями, выполняющими роль волнорезов. Цистерна оборудована горловиной с заливным люком, указателем уровня налива (мерным угольником), дыхательным клапаном, воздухоотводящими трубками, речным указателем для ориентировочного определения уровня топлива, отстойником с грязеспуском и фланцами для подсоединения коммуникации.

Наполнение цистерны осуществляется через заливной люк горловины до уровня мерного угольника. Опорожнение цистерны ПАЗС осуществляется самотеком, АЦ и АТЗ – при помощи насоса и самотеком.

Узел выдачи топлива ПАЗС состоит из узлов топливораздаточной колонки, смонтированных в специальном ящике.

Раздаточное оборудование АТЗ состоит из фильтра тонкой очистки, счетчика жидкости, крана шарового, клапана предохранительного и раздаточного рукава с раздаточным краном.

Модификации изделия имеют следующие обозначения:

| Модель, модификация | Наименование | Базовое шасси |
|---------------------|--------------|---------------|
| 4612 | ПАЗС | ЗИЛ-431410 |
| 4612-011 | АЦ | ЗИЛ-431410 |
| 4612-013 | АТЗ | ЗИЛ-431410 |
| 46121 | ПАЗС | ЗИЛ-433100 |
| 46122 | АЦ | ЗИЛ-433100 |
| 46122-013 | АТЗ | ЗИЛ-433100 |
| 46123 | ПАЗС | ЗИЛ-433362 |
| 46123-011 | АЦ | ЗИЛ-433362 |
| 46123-013 | АТЗ | ЗИЛ-433362 |

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра | Модели | | |
|---|--|-----------------------------|---------------------------------|
| | 4612 4612-011 4612-013 | 46121 46122 46122-013 | 46123 46123-011 46123-013 |
| Номинальная вместимость цистерны (до указателя уровня), м ³ (л) | 6,5 ^{+0,097} (6500 ⁺⁹⁷) | | |
| Пределы допускаемой погрешности определения вместимости при температуре 20 °С ±10°С, % | ±0,5 | | |
| Значение изменения вместимости до указателя уровня за счет образования воздушных мешков в верхней части цистерны, %, не более | 0,15 | | |
| Запасной объем (над указателем уровня) для температурного расширения топлива, %, не менее | 2,0 | | |
| Вместимость (чувствительность) горловины на 20 мм высоты относительно номинальной вместимости цистерны, %, не более | 0,5 | | |
| Остаток топлива в цистерне после слива на горизонтальной площадке, %, не превышает | 0,1 | | |
| Расход при выдаче топлива ПАЗС с механическим приводом от электродвигателя, л/мин | 50 ⁺¹⁰ / _{.5} | | |
| Сходимость показаний УВТ ПАЗС, % не более | 0,25 | | |
| Пределы допускаемой основной погрешности ИУТ АТЗ, % | ±0,5 | | |
| Полная масса ПАЗС, АЦ, АТЗ, кг, не более | 10700 | 12000 | 11000 |
| Габаритные размеры, мм | | | |
| • длина | 6660 | 7555 | 6592 |
| • ширина | 2470 | 2500 | 2500 |
| • высота | 2834 | 2656 | 2722 |
| Вероятность безотказной работы за время гарантийного пробега 25 тыс. км, % | 98 | | |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на маркировочную табличку фотохимическим способом, на титульный лист руководства по эксплуатации и формуляра -- типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект изделия входит:

- ПАЗС (АЦ, АТЗ) в собранном виде;
- запасные части;
- инструмент;
- принадлежности;
- эксплуатационная и товаросопроводительная документация.

ПОВЕРКА

Поверка ПАЗС (АЦ, АТЗ) осуществляется в соответствии с "Инструкцией. ГСИ. Автомобильные транспортные средства для транспортирования, заправки и отпуска нефтепродуктов. Методика поверки." ПМ 37. 253. 019-98.

Основные средства поверки: набор образцовых мерников 2 разряда вместимостью 4000 л, 1000 л, 400 л, 100 л, 50 л, 2 л, стеклянная колба 1 класса вместимостью 1000 мл по ГОСТ 1770, термометр с ценой деления не более 0,5°
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

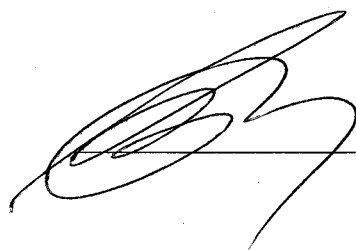
Технические условия ТУ 37.001.1624-98.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Передвижная автозаправочная станция модели 4612 (и ее модификации) соответствуют требованиям технических условий ТУ 37. 001.1624-98.

Изготовитель: Открытое Акционерное Общество "Грабовский завод спецавтомобилей (ОАО "ГРАЗ" Россия)".
442770, п./о Грабово, Бессоновского района,
Пензенской области.

Генеральный директор
ОАО "ГРАЗ"



В.А.Буланов