

Станции для обслуживания автомобильных кондиционеров

AC1100, AC1150, AC1200, AC1250



«ТехСтенд»

г. Москва
2024 г.

Функциональные возможности и назначение

Заправочные станды предназначены для обслуживания систем кондиционирования воздуха, работающих на хладагенте R134a, легковых и грузовых автомобилей, тракторов, специальной и сельскохозяйственной техники в стационарных и полевых условиях.

Функциональные возможности:

- Диагностика системы кондиционирования по параметрам давления;
- Дозаправка хладагента по показателям давления (требуется квалификация оператора);
- Вакуумирование контура хладагента;
- Проверка герметичности (опрессовка вакуумом и давлением);
- Заправка контура хладагента маслом и ультрафиолетовыми красителями;
- Заправка системы кондиционирования хладагентом R134a.

Стенды серии AC1xxx могут применяться в любых типах СТО, автотранспортных предприятий, сельскохозяйственных мастерских, гаражных мастерских и в полевых условиях (при обеспечении параметров электропитания вакуумного насоса).

Основная боль пользователей подобного оборудования

Мы провели исследования потребительских свойств данного типа оборудования

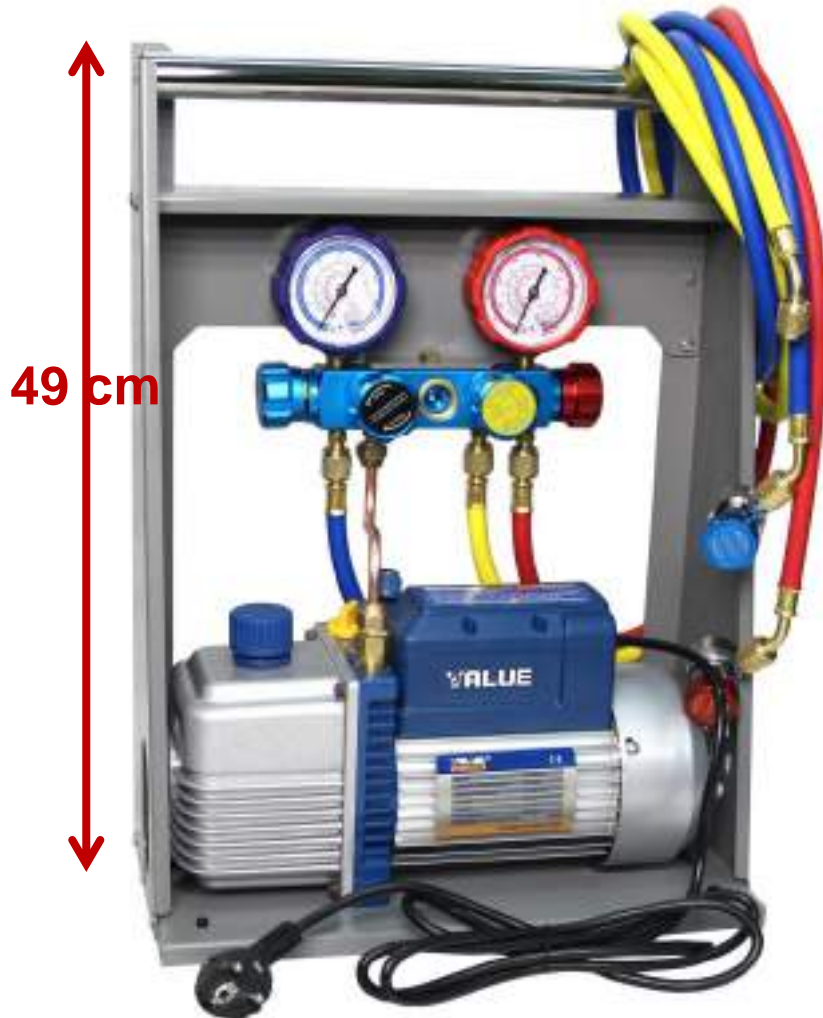
Рейтинг основных пожеланий от пользователей:

1. Компактность (возможность эксплуатировать в подкапотном пространстве, переноска, перевозка, хранение);
2. Защита манометров от случайных механических повреждений (особенно при перевозке);
3. Удобство обслуживания вакуумного насоса (замена масла);
4. Длина заправочных шлангов более 1,8 метра

При проектировании установок АС1xxx инженеры ТехСтенда учли эти пожелания

Основная боль. Компактность. Защита манометров.

Эргономичная ручка для переноски



Высота стенда не превышает 49 см, ширина 35.5 см и глубина 18 см. На несущей платформе установлены 4 демпфирующие резиновые опоры для уменьшения вибрации и шума.

Надежный кронштейн для коллектора надежно защищает манометры от случайных повреждений не преграждая доступ к вентилям управления и сохраняя визуальный обзор.



Основная боль. Обслуживание вакуумного насоса.



Указатель уровня масла на вакуумном насосе

Пробка слива масла

Окно для слива масла в несущей платформе

Основная боль. Шланги.



Подавляющее большинство европейских производителей использует заправочные шланги длиной 2.4 метра. Мы так же считаем, что такой размер является компромиссным решением между комфортом в работе и удобством транспортировки. Чрезмерная длина шлангов приводит к ошибкам при заправке хладагентом и влияет на время вакуумирования.

Одно и двухступенчатые вакуумные насосы

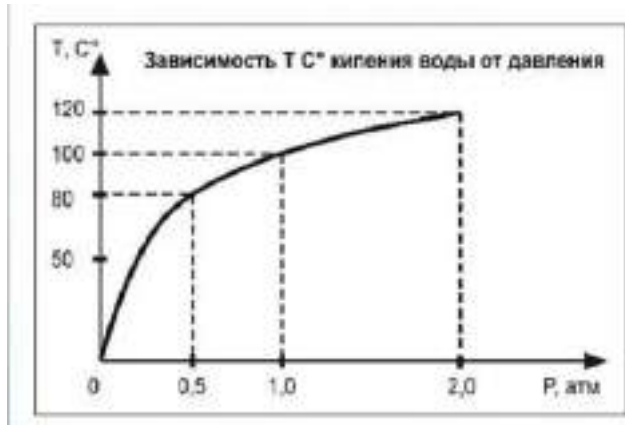
1 микрон = $1,3595 \cdot 10^{-6}$ тех.атм.



VE-115N Одноступенчатый вакуумный насос. Производительность – 51 л/мин (57 л/мин при 60 Гц). **Конечный вакуум 2 Pa** (150 микрон).
Используется в стендах **АС1100** и **АС1150** (серия **АС11xx**)



VE-225N Двухступенчатый вакуумный насос. Производительность – 70 л/мин (84 л/мин при 60 Гц). **Конечный вакуум 0,2 Pa** (15 микрон).
Используется в стендах **АС1200** и **АС1250** (серия **АС12xx**)



Самая длительная процедура, при обслуживании и ремонте автомобильных кондиционеров – вакуумирование. Используя двухступенчатый насос, можно существенно сократить время производства работ без снижения качества.

Стенды АС1xxx. Варианты комплектации



| артикул | Вакуумный насос | весы | инжектор | цена |
|---------|---|------|----------|---------|
| АС1100 | Одноступенчатый VALUE 51 л/мин 150микрон | нет | нет | 27900 р |
| АС1150 | | да | да | 36900 р |
| АС1200 | Двухступенчатый VALUE 70 л/мин 15микрон | нет | нет | 38900 р |
| АС1250 | | да | да | 47900 р |

Целевая аудитория. Загрузка СТО

Редкие обращения по заправке и ремонту АС. Основная задача – сохранение текущей клиентской базы



МИНИМАЛЬНАЯ

Перезаправка кондиционеров является существенным доходом для СТО.



средняя

Большой поток клиентов. В сервисной зоне может обслуживаться несколько автомобилей одновременно.



часто возникают пиковые нагрузки



Целевая аудитория. Мобильность.



Бригады мобильной технической помощи

Сезонное оказание услуг



Гарантии Производителя

Все стенды и электронные весы проходят тестирование Производителем перед упаковкой.

Стенд поставляется в собранном и готовом к эксплуатации виде. Необходимо только залить нужное количество специального масла в вакуумный насос (в комплекте поставки).

- Гарантийный период – 12 месяцев со дня продажи.
- Гарантия не распространяется на БРС (быстроразъемные соединители).

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию стендов без ухудшения их потребительских свойств.

Адрес производителя: г. Москва, Киевское шоссе 22-й км., БЦ «Румянцево»,
«ТехСтенд», www.tech-stand.ru, techстенд.рф, ts@tech-stand.ru, тел. +7 (495) 972-63-12

Ключевые отличия

- ❖ Компактный, надежный и эстетичный корпус
- ❖ Максимальная защита манометров от случайных повреждений
- ❖ Максимально удобно обслуживать вакуумный насос
- ❖ Демпфирующие резиновые опоры в основании
- ❖ Вакуумный насос от мирового лидера Value
- ❖ 100% выходной контроль стенда и проверка точности весов (3 контрольные точки)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



ТЕХСТЕНД

Разработка. Производство. Внедрение.