Назначение: Проверка работоспособности ряда приборов установок кондиционирования воздуха салонов вагонов метрополитена мод. 81-765/766/767 (Кондиционеры типа «Faiveley», УКВ-СВМ).

Суммарная потребляемая мощность – Не более 1,5 кВт.

Измеряемые и контролируемые параметры:

- Проверка датчиков температуры – В наличии;
- Проверка указателей уровня хладагента – В наличии;
- Проверка датчика давления-прессостата – В наличии;
- Проверка устройств защиты от перегрева – В наличии;
- Проверка термостата – В наличии;
- Диагностика холодильных установок кондиционеров на утечку хладагента – В наличии;
- Испытание холодильных установок кондиционеров путем измерения давления – В наличии;
- Проверка на герметичность с использованием азота – В наличии;
- Заправка холодильных установок кондиционеров – В наличии;
- Функция измерения напряжения – В наличии;
- Функция измерения тока – В наличии;
- Функция измерения сопротивления – В наличии;
- Функция измерения емкости – В наличии.

Комплектность стенда входит:

- Подставка для установки кондиционирования с набором специальной оснастки для установки и крепления проверяемых узлов автоматики холодильных установок кондиционера – 1 компл.

Габаритные размеры подставки:

- длина – Не более 3200 мм;
- ширина – Не более 2400 мм;
- высота – Не более 1000 мм;
- масса – Не более 600 кг.

Верстак по типу WT 160/WD/F1.000 или аналог с экраном для размещения измерительных и вспомогательных приборов – 1 компл.

Габаритные размеры верстака (без экрана):

- длина – Не более 880 мм;
- ширина – Не более 1600 мм;
- высота – Не более 700 мм;
- масса – Не более 80 кг.

Phoca PDF

компьютер портативный персональный, диагональ 17” на базе ОС Windows 10 со специализированным ПО – 1 шт.;

Программа обработки, отображения и хранения накопленных данных – 1 компл.;

Течеискатель по типу LS790B или аналог – 1 шт.;

Электронный манометрический коллектор по типу BC-EL1 или аналог – 1 шт.;

Термометр электронный по типу Thermometer 2.0 или аналог – 1 шт.;

мультиметр цифровой по типу VDM-151 VALUE или аналог, с LCD дисплеем, питание – батарея 9В (типа "Крона"). – 1 шт.;

азотный набор – 1 шт.;

баллон заправленный азотом 40 литров – 1 шт.;

тележка для перевозки одного баллона емкостью 40л, с металлическими обрезиненными колёсами, г/п 150 кг – 1 шт.

Время включения/отключения:

- минимальное – не более 0,01 В;
- максимальное – не менее 10 В;
- предел допускаемой погрешности измерения – не более ± 2,5 %.

Возможность обмена информацией с сервером для формирования и хранения базы данных по объектам контроля с привязкой результатов испытания и исполнителя, проводившего ремонт / испытание – 1 компл.

В состав входит:

- Промышленный компьютер на аппаратной платформе с программируемыми логическими контроллерами (ПЛК) и модулями расширения входов/выходов – 1 компл.;
- Пульт оператора для контроля и управления технологическим процессом, с сенсорной панелью – 1 компл.;
- Блок передачи данных в кластерную информационную систему – 1 компл.;
- Блок удаленного доступа сервисного центра по типу – 1 компл.;
- Специализированное программное обеспечение – 1 компл.

Phoca PDF