

Пульт опробования тормозов ОП-1

Общее описание



Назначение

Пульт опробования тормозов ОП-1 предназначен для испытания тормозов вагонов оснащенных пневматическим и электропневматическим тормозом в соответствии с требованиями инструкции по ремонту тормозного оборудования вагонов ЦВ-ЦЛ-945 от 27.06.2003г. с одновременной регистрацией параметров и методики испытаний при помощи регистратора технологических параметров РП-8.

Восьмиканальный регистратор технологических параметров РП-8 предназначен для построения автоматических систем сбора, обработки и хранения параметров технологических процессов в различных областях промышленности и на транспорте. Комплект регистратора состоит из собственно регистратора технологических параметров, комплекта программ для персонального компьютера (ПК), служащего для обработки и хранения данных с регистратора, представления информации в графическом виде. В комплект регистратора входят специальные датчики (блок датчиков давления, набор измерительных преобразователей и шунтов)

Во время работы пульта ОП-1 выполняются следующие функции:

- Опробование пневматического тормоза в соответствии с инструкцией ЦВ-ЦЛ-945 от 27.06.2003г
- Поверка и опробование электропневматического тормоза в соответствии с инструкцией ЦВ-ЦЛ-945 от 27.06.2003г (проверка возможна в ручном и автоматическом режиме)

Во время работы регистратор выполняет следующие основные функции:

- Производит самотестирование регистратора при включении его на работу и выдает сообщения в случае неисправности каналов измерения
- Производит запись параметров технологического процесса по восьми каналам со временем опроса всех восьми каналов не более 0,01 секунд
- Производит отображение текстовой и цифровой информации на ЖК дисплее
- Позволяет производить коррекцию измеренных параметров для устранения погрешностей первичных преобразователей
- Формирует сохранение информации в виде файловой системы на USB накопителе
- В регистратор позволяют вводить специфическую информацию (табельный номер испытателя, номер поезда, число вагонов и т.д.)

Основные технические характеристики пульта опробования тормозов ОП-1

Напряжение питания переменное (47....63 Гц), В	110....264
Потребляемая мощность, Вт	не более 650
Напряжение блока питания цепей ЭПТ, В	48
Мощность блока питания цепей ЭПТ, Вт	500
Давление питающей воздушной магистрали, кПа	700
Степень защиты	IP 20
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	975x590x1300
Вес, кг	50