

## Каталог раздела - Электроаппаратный цех



### Передвижное зарядное устройство (ПЗУ)

ПЗУ предназначено для диагностики заряда щелочных и кислотных аккумуляторных батарей тягового подвижного состава.

### Назначение:

**ПЗУ позволяет осуществлять следующие операции:**

- измерение напряжение на клеммах батарей;
- заряд батареи с автоматической установкой зарядных параметров. В процессе заряда осуществляется контроль за током, потребляемым батареей и ее температурой.

**Зарядка батарей с помощью ПЗУ может осуществляться:**

- со снятием с подвижного состава при проведении ТР-2, ТР-3, СР, КР;
- без снятия с подвижного состава при проведении ТО-3, ТР-1, ТО-2.

**Режим управления - ручной или автоматический, путем выбора**

соответствующих пунктов на дисплее панели оператора.

## Технические характеристики:

- Электропитание – от сети переменного тока напряжением  $(220 \pm 20)$  В, частотой 50 Гц.
- Мощность, потребляемая от сети питания – не более 9 кВт.
- Параметры выходных цепей ПЗУ:  
о постоянный ток в диапазоне от 0 до 64 А, напряжением от 0 до 72 В.
- Время непрерывной работы – не менее 12 часов.
- Масса – не более 80 кг.
- Габаритные размеры (длина×ширина×высота) – не более 750×700×1100 мм.
- Допустимая температура окружающего воздуха – от +10 до +35°C.
- Средний срок службы – не менее 6 лет.



## Специализированное рабочее место по ремонту электрической аппаратуры с комплектом измерительного оборудования (ТО СРМ)

ТО СРМ предназначено для ремонта электрического оборудования в условиях

локомотивных депо.

## Назначение:

**ТО СРМ включает в себя:**

- рабочий стол для ремонта электрической аппаратуры;
- источник питания для подачи напряжения на ремонтируемые аппараты;
- измерительные приборы для отображения измеряемых величин;
- комплект слесарного инструмента и приспособлений для ремонта электрической аппаратуры.

## Технические характеристики:

- Электропитание – от сети переменного тока напряжением  $(220 \pm 20)$  В, частотой 50 Гц.
- Мощность, потребляемая от сети питания – не более 250 Вт.
- Параметры выходных цепей ТО СРМ:
  - о напряжение в диапазоне от 0 до 60 В с точностью до 0,1 В;
  - о сила тока в диапазоне от 0 до 5 А с точностью до 0,01 А.
- Время непрерывной работы – не менее 12 часов.
- Масса – не более 80 кг.
- Габаритные размеры (длина×ширина×высота) – не более 1900×700×2000 мм.
- Допустимая температура окружающего воздуха – от +10 до +35°С.
- Средний срок службы – не менее 6 лет.
- Комплектация ТО СРМ определяется исходя из типов обслуживаемого подвижного состава и объемов ремонта по согласованию с Заказчиком.

## Устройство для проверки и настройки электромагнитных реле

### Назначение:

### Технические характеристики:

## Устройство для проверки и настройки реле времени

### Назначение:

## **Технические характеристики:**

Стенд для проверки реле оборотов

## **Назначение:**

## **Технические характеристики:**

Установка для испытания и настройки датчиков-реле температуры

## **Назначение:**

## **Технические характеристики:**

Установка для проверки электроманометров и электротермометров

## **Назначение:**

## **Технические характеристики:**

Установка для сушки электроаппаратов

## **Назначение:**

## **Технические характеристики:**

Испытательная станция компрессоров кондиционеров

## **Назначение:**

## **Технические характеристики:**

Image not found or type unknown

## **Устройство для контроля пружин электроаппаратов локомотивов УКПЭ-500-140 (сила сжатия до 500 Н, свободная длина пружин до 140 мм)**

### **Назначение:**

**Предназначено для проверки упругости пружин длиной до 140 мм под действием силы сжатия до 500 Н.**

### **Технические характеристики:**

Диапазон прилагаемой нагрузки, Н 100-500

Расстояние между опорными поверхностями, мм 140

Диаметр опорных поверхностей, мм 60

Предел допускаемой погрешности прилагаемой нагрузки, % 5

Предел допускаемой погрешности измерения длины пружины, мм 0,5

Габаритные размеры, мм, не более 300x110x70

Масса, кг, не более 7,0

Устройство для контроля пружин электроаппаратов локомотивов УКПЭ-100-60 (сила сжатия до 100 Н, свободная длина пружин до 60 мм)

Image not found or type unknown

**Устройство для контроля пружин электроаппаратов локомотивов УКПЭ-100-60  
(сила сжатия до 100 Н, свободная длина пружин до 60 мм)**

## **Назначение:**

**Предназначено для проверки упругости пружин длиной до 60 мм под действием силы сжатия до 100 Н.**

## **Технические характеристики:**

Установка для сушки дугогасительных камер контакторов БВ

Image not found or type unknown

## Установка для сушки дугогасительных камер контакторов БВ

### Назначение:

Установка для сушки дугогасительных камер контакторов БВ предназначена для автоматизации процесса сушки дугогасительных камер контакторов БВ.

### Технические характеристики:

Напряжение питания переменного тока	В	$380 \pm 10 \%$
Частота переменного тока, Гц	Гц	$50 \pm 5$

Потребляемая мощность, не более	кВт	12
Габаритные размеры, не более	мм	1730x1210x1970
Масса, не более	кг	800

### Установка нагрева и нанесения смазки СГС-О на полоза токоприёмников

Состав: установка для нагрева и нанесения смазки СГС-О на полоза токоприёмников	1 шт.
Условия эксплуатации по ГОСТ 15150	У 3.1 (-10,...+40)°С
Требуемая производительность вытяжной вентиляции, м³/час, не менее	4000
Требуемое давление сжатого воздуха, МПа,	0,6-1,0
Расход сжатого воздуха, м³/мин, не более	0,2
Электропитание	3/Ν AC 50Гц, 380В
Потребляемая мощность, кВт, не более	8
Габаритные размеры, мм, не более	3300x600x2100



Масса, кг, не более	800
---------------------	-----

### **Назначение:**

Установка нагрева и нанесения смазки СГС-О (далее смазки) на полоза токоприёмников предназначена для подготовительного нагрева и перемешивания смазки, нанесения смазки в автоматическом режиме на предварительно очищенный и подготовленный полз токоприёмника электровоза или электропоезда при выполнении технологических операций в соответствии с ЦТ-940 в локомотиворемонтных депо.

### **Технические характеристики:**

Стенд для обкатки и испытания двигателей

### **Назначение:**

### **Технические характеристики:**