



СОГЛАСОВАНО

Зам. Генерального директора

ФЦЭИ Мосметр

ФЕСТ- Москва»

А.С. Евдокимов

« 11 » 09 2004 г.

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Установки для поверки электроманометров и электро-термометров. А2246.	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 13556-02 Взамен № 13556-93
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 32 ЦТ 2170-92.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки для поверки электроманометров и электротермометров предназначены для поверки (калибровки) в условиях локомотивных депо железных дорог России:

- электроманометров ЭДМУ-6, ЭДМУ-15Ш, ИД1, US-381;
- электротермометров ТУЭ-48Т, ТП-2, УТ-81.

Установка дает возможность поверки (калибровки) комплекта "Датчик-указатель" одновременно двух электротермометров и одного электроманометра.

### ОПИСАНИЕ

Установка состоит из трех частей механически между собой не связанных, но между которыми имеются электрические соединения: блока управления, гидравлического пресса и термостата.

В блоке управления А2246.40.00 смонтированы источники питания, аппараты коммутации, сигнализации и защиты; измерительные приборы и разъемы для подключения к питающей сети, а также для соединения с поверяемыми электроманометрами и электротермометрами.

Гидравлический пресс А2246.20.00 предназначен для создания необходимого при поверке электроманометров давления и имеет ручной винтовой привод. Рабочая жидкость в гидравлическом прессе – масло трансформаторное, ГОСТ 982-80, ГОСТ 10121-76.

Термостат А2246.30.00 предназначен для нагревания датчиков электротермометров и поддержания температуры на постоянном уровне в диапазоне, необходимом для поверки, и имеет трубчатый электронагреватель, рабочая среда - вода.



## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Наименование	Обозначение	Кол-во шт.
Установка для поверки электроманометров и электротермометров:	A2246.00.00	1
- Блок управления	A2246.00.00	1
- Пресс гидравлический	A2246.20.00	1
- Термостат	A2246.30.00	1
Запасные части	A2246.00.00 ЗИ	Комплект
Эксплуатационная документация	A2246.00.00 ЭД	Комплект
Эксплуатационная документация регулятора температуры и образцового манометра		Комплект
Методика поверки	РД 32 ЦТ 146-92	1

## ПОВЕРКА

Поверка установки проводится в соответствии с РД 32 ЦТ 146-92 "Методические указания. Установка для поверки электроманометров и электротермометров А2246. Методика поверки», утвержденным «НПО ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» 30.12.1992 г.

Основные средства поверки:

- манометр образцовый типа МО10, диапазон измерений 0-16 кгс/см<sup>2</sup>; - кт 0,4;
  - термометры образцовые типа ТЛ-4, данные измерений от 0 до 100°С, 3-го разряда.
- Межповерочный интервал – 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 32 ЦТ2170-92 «Установка для поверки электроманометров и электротермометров. А2246».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип установок для поверки электроманометров и электротермометров А2246 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

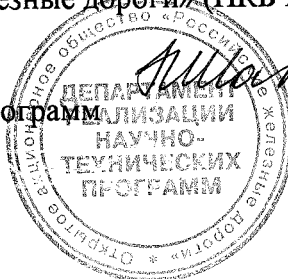
Изготовитель: Открытое Акционерное Общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»)

Юридический адрес: Россия, 107174, г. Москва, ул. Новая Басманная, д. 2

Адрес деятельности: Россия, 105066, г. Москва, Ольховский пер., д. 205

Проектно-конструкторское бюро локомотивного хозяйства-филиал открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (ПКБ ЦТ ОАО «РЖД»)

Начальник Департамента  
реализации Научно-технических программ



Н.Г. Шабалин