

Подлежит публикации  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора

НПО "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"

*В.С. Александров*  
В.С. Александров

" 31 " 03 1999 г.

Установка для поверки  
счетчиков электроэнергии  
СКВТ-Д62I. Тип А23I2

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений,  
прошедших государственные  
испытания

Регистрационный № 14052-94

Выпускается по ТУ 32 ЦТ 2I96-93

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка предназначена для поверки счетчиков электроэнергии СКВТ-Д62I установленных на локомотивах.

Установки предназначены для применения в условиях локомотивных депо сети железных дорог МПС РФ.

#### О П И С А Н И Е

Установка представляет собой настольную конструкцию, состоящую из блока управления БУ и шкафа измерительного (шкаф) для размещения счетчика вместе с собственным резистором R600M.

В блоке управления смонтированы: источник высокого напряжения для питания параллельной цепи поверяемого счетчика; прецизионный делитель напряжения для измерения высокого напряжения и делитель

напряжения для цепей обратной связи; источник тока для питания последовательной цепи поверяемого счетчика и источник питания внутренних схем блока управления.

Цифровой вольтметр устанавливается на верхнюю крышку блока управления и подключается к нему через розетки X2(питание) и X7 (измерение) на лицевой панели блока управления.

В шкафу предусмотрены места для размещения и закрепления поверяемого счетчика и его добавочного сопротивления. Имеется подсветка шкалы счетчика.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В.....	220 <sup>±22</sup>
Параметры источника постоянного напряжения для питания параллельной цепи поверяемого счетчика:	
- номинальное выходное напряжение, В.....	3000
- максимальное выходное напряжение, В.....	3900
- коэффициент пульсации, %, не более.....	± 5,0
- основная погрешность стабильности поддержания номинального выходного напряжения, %.....	± 0,25
Параметры источника постоянного тока для питания последовательной цепи поверяемого счетчика:	
- номинальное напряжение, мВ.....	150,0
- максимальное напряжение, мВ, не менее.....	225,0
- минимальное напряжение, мВ не более.....	3,0
- коэффициент пульсации, %, не более.....	±5,0
- основная погрешность стабильности поддержания номинального напряжения, %, не более.....	± 0,25
- ступени изменения напряжения от номинального, %.....	2, 20, 50, 100, 120, 150

3.

Потребляемая мощность, кВт, не более ..... 1,0

Габаритные размеры, мм, не более:

	шкаф	блок управления
длина .....	785	870
ширина .....	336	507
высота .....	865	485
Длина установки в сборе, мм, не более .....		1815
Масса, кг, не более .....		125
в том числе:		
Шкаф .....		36
Блок управления .....		80

### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра (ГОСТ 8.383-80) наносится на эксплуатационные документы входящие в состав А2312.00.00 ЭД и на фирменную таблицу.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Установка для поверки счетчиков электроэнергии  
СКВТ-Д621. Тип А2312, шт. .... 1

В том числе:

вольтметр цифровой Щ300, шт. .... 1

секундомер тока СОПр-2а-3, шт. .... 1

Запасные части, шт.:

вставка плавкая: ВПБ6-20 (1А) ..... 2

ВПБ6-23 (2 А) ..... 2

ВПБ6...26 (5 А) ..... 2

лампа коммутаторная КМ24-90 ..... 3

Паспорт А2312.00.00 ПС ..... I  
 Методика поверки. РД 32 ЦТ 170-93 ..... I

### П О В Е Р К А

Установка для поверки счетчиков электроэнергии СКВТ-Д621,  
 тип А2312. Методика поверки РД 32 ЦТ 170-93.

Основное оборудование необходимое для поверки:  
 Комбинированный прибор Щ300, ТУ25-04 З711-79;  
 Осциллограф универсальный тип С1-93 ТУ 4-И-0446-81

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 32 ЦТ 2196-93. Установка для поверки счетчиков электро-  
 энергии СКВТ-Д621. Тип А2312.

### З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Установка для поверки счетчиков электроэнергии СКВТ-Д621,  
 типа А2312 соответствует требованиям ТУ 32 ЦТ 2196-93.

Изготовитель - Главное управление локомотивного хозяйства  
 Министерства путей сообщения Российской Федерации.

Главный инженер  
 Проектно-конструкторского бюро  
 Главного управления локомотив-  
 ного хозяйства



А.З.Невзнер