

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора УНИИМ

И. Е. Добровинский

М.П.

“ 24 ” 02 2002 г.

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

<b>Установка высоковольтная УВ-1 для поверки киловольтметров</b>	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>29426-02</u> Взамен № _____
--	---

Изготовлена по технической документации ФГУП Уральский электрохимический комбинат, г. Новоуральск в единичном экземпляре с заводским номером № 1.

### Назначение и область применения

Установка УВ-1 предназначена для поверки киловольтметров класса точности 1,5 и менее точных с номинальным напряжением до 15 кВ.

Область применения: поверка киловольтметров типа С95 и других, имеющих аналогичные технические характеристики.

### Описание

Установка высоковольтная УВ-1 является высоковольтной установкой стационарного типа.

В состав установки входит измерительный трансформатор напряжения И 50, подключаемый через автотрансформатор, обеспечивающий плавную регулировку выходного напряжения. Контроль выходного напряжения осуществляется вольтметром Д5055. Поверяемый киловольтметр подключается в зависимости от требуемого напряжения к соответствующим клеммам вторичной обмотки трансформатора напряжения. В установке имеется индикация пробоя изоляции поверяемого прибора. Место, где располагается поверяемый киловольтметр, ограждено постоянным сетчатым ограждением с автоматической электрической блокировкой.

Условия эксплуатации:

Напряжение питания: 220 В + 10% частотой 50 Гц.

Температура окружающего воздуха: от +15 до +30 С.

Атмосферное давление: (84 – 106) кПа.

Относительная влажность воздуха до 80% при 25 С.

### Основные технические характеристики

Выходное переменное напряжение, кВ	0-15
Напряжение питающей сети, В, частотой 50 Гц	220
Мощность, потребляемая установкой, В А, не более	65
Предел основной приведенной погрешности, %, не более	0,5
Габаритные размеры, мм, не более	1700x1400x2100
Срок службы, лет	10

## Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель установки и титульный лист Руководства по эксплуатации методом липкой аппликации.

## Комплектность

В комплект поставки установки УВ-1 № 1 входят:	
Установка УВ-1 № 1	1 шт.
Паспорт 18.0039.000 ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации 18.0039.000 РЭ	1 экз.
Методика поверки № МП 52-21-01	1 экз.

## Поверка

Поверка производится в соответствии с нормативным документом № МП 52-21-01 «ГСИ. Установка УВ-1 для поверки киловольтметров. Методика поверки», утверждённым УНИИМ в январе 2002г.

Основные средства поверки:  
пробойная установка УПУ-1М;  
мегаомметр М4100/4;  
ваттметр Д5056.

Рекомендуемый межповерочный интервал – 1 год.

## Нормативная и техническая документация

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия».

Техническая документация предприятия-изготовителя.

## Заключение

Установка УВ-1 для поверки киловольтметров соответствует требованиям ГОСТ 22261-94 и технической документации предприятия-изготовителя.

Изготовитель:

ФГУП Уральский электрохимический комбинат.

Адрес: 624130, Свердловская обл., г. Новоуральск, ул. Дзержинского, 2.

Главный инженер



А.П. Обыденнов

13.02.02.

н 18/208