

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

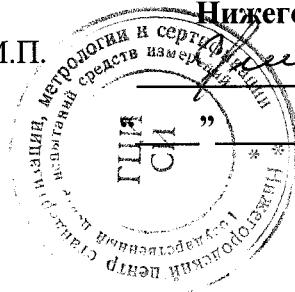
Нижегородского ЦСМ

Подлежит публикации
в открытой печати

М.П.

Решетник И.И.

2002 г.



Установка «High Rate Discharge Tester HEW 1000-12 M»	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>24921-03</u> Взамен N _____
--	---

Выпускается по технической документации фирмы Digatron Industrie-Elektronik GmbH, Германия. Зав. №36710500

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка «High Rate Discharge Tester HEW 1000-12 M» №36710500 предназначена для воспроизведения и измерения напряжений и токов для разряда испытуемых аккумуляторных батарей при проведении испытаний по ГОСТ 959-91.

ОПИСАНИЕ

Установка «High Rate Discharge Tester HEW 1000-12 M» представляет собой стационарную стойку с блоками, которые обеспечивают создание и контроль стартерных характеристик и тока холодной прокрутки в соответствии с требованиями ГОСТ 959-91, комплект шин для подключения аккумуляторов и персональный компьютер (ПК). С помощью программы BTS-500, установленной в ПК, происходит управление всей установкой и обработка полученных результатов, которые можно наблюдать на экране монитора ПК и распечатать на лазерном принтере.

Величина тока и напряжения индицируется на цифровом дисплее блока в стойке и на мониторе ПК. Для контроля работоспособности установки и поверки ее на передней панели блока индикации находятся гнезда, которые позволяют контролировать создаваемое напряжение и ток с помощью выносных приборов. Напряжение от 0 до 100 мВ, пропорциональное измеряемому току от 0 до 1000 А, контролируется на шунтирующем сопротивлении 0,0001 Ом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения напряжений постоянного тока от 5 до 15 В.

Пределы допускаемой приведенной относительно верхнего значения погрешности измерения напряжений постоянного тока $\pm 0,2 \%$.

Диапазон воспроизведения силы постоянного тока от 0 до 1000 А.

Пределы допускаемой приведенной относительно верхнего значения погрешности задания силы постоянного тока $\pm 1,0 \%$.

Время измерения процесса от 0 до 59 ч.

Погрешность измерения времени за сутки ± 5 с.

Установка обеспечивает нормальную работу при питании:
от сети трехфазного переменного тока с напряжением (380 ± 38) В частотой 50 Гц;

По условиям эксплуатации установка соответствует группе УХЛ 4.2 ГОСТ 15150.

Мощность 400 ВА.

Габаритные размеры: стойки 195x67x80 см
блока 17,5x48,5x50 см.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорте.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол.на один комплект, шт	Примечание
1 Установка «High Rate Discharge Tester HEW 1000-12 M»	1	
2. Персональный компьютер	1	
3. Паспорт	1	
4.Методика поверки	1	

ПОВЕРКА

Поверка установки «High Rate Discharge Tester HEW 1000-12 M», фирмы Digatron Industrie-Elektronik GmbH; производится в соответствии с Методикой поверки, утвержденной ГЦИ СИ Нижегородского ЦСМ.

Межповерочный интервал – 1 год.

Основные средства поверки:

Вольтметр универсальный В7-34А,

Источник стабилизированного напряжения с напряжением до 600 В, током до 60 А

Катушка сопротивлений Р321, кл.0,01

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы Digatron Industrie-Elektronik GmbH, Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установка «High Rate Discharge Tester HEW 1000-12 M» №№36710500 соответствует требованиям технической документации фирмы Digatron Industrie-Elektronik GmbH, Германия.

Изготовитель: Фирма Digatron Industrie-Elektronik GmbH, Германия

Директор ООО «Тубор»

Адрес 606452, Нижегородская обл. Борский р-он, п. Большое Пикино

А. В. Бильштейн

