

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Нижегородского ЦСМ

Подлежит публикации
в открытой печати

М.П.

Решетник И.И.

2002 г.



Установка «Universal Battery Tester UBT 50-18-6 М»	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>24720-03</u> Взамен N _____
--	---

Выпускается по технической документации фирмы Digatron Industrie-Elektronik GmbH, Германия. Зав. №10510500

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка «Universal Battery Tester UBT 50-18-6 М» №10510500 предназначена для задания и измерения напряжений и токов для заряда и разряда испытуемых аккумуляторных батарей при проведении испытаний по ГОСТ 959-91.

О П И С А Н И Е

Установка «Universal Battery Tester UBT 50-18-6 М» представляет собой стационарную стойку с блоками которые обеспечивают создания и контроля электрических характеристик для заряда и разряда испытуемых аккумуляторных батарей, в необходимом режиме 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 50 А, контролируется на шунтирующем сопротивлении 0,002 Ом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых напряжений постоянного тока от 0 до 18 В.

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

Диапазон воспроизведения напряжений постоянного тока от 5 до 18 В.

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

Диапазон измеряемой силы постоянного тока от 0 до 50 А.

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

Диапазон воспроизведения силы постоянного тока от 0 до 50 А.

Пределы допускаемой приведенной относительно верхнего значения погрешности и 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 8,8 кВА.

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 «Universal Battery Tester UBT 50-18-6 М»	1	
2. Персональный компьютер	1	
3. Паспорт	1	
4.Методика поверки	1	

ПОВЕРКА

Поверка установки «Universal Battery Tester UBT 50-18-6 М», 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 «Universal Battery Tester UBT 50-18-6 M» №10510500 соответствует требованиям технической документации фирмы Digatron Industrie-Elektronik GmbH, Германия.

Изготовитель: Фирма Digatron Industrie-Elektronik GmbH, Германия

Директор ООО «Тубор» А. В. Бильштейн
Адрес 606452, Нижегородская обл., Борский р-он, п. Большое Пикино

