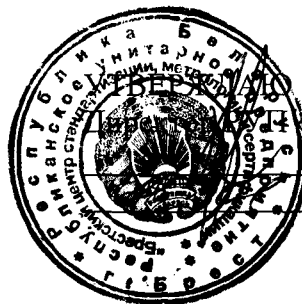


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



«Брестский ЦСМС»
Бусень Н.И.
2013г.

| | |
|------------------------|---|
| Блоки телеизмерения ТИ | Внесены в Государственный реестр средств измерений РБ Регистрационный номер № <i>РБ 0316419413</i> |
|------------------------|---|

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Блоки телеизмерения ТИ (далее – блоки ТИ) предназначены для измерения напряжения переменного и постоянного тока и передачи результатов измерений в виде кода по последовательному интерфейсу RS-422 на монитор ЭВМ.

ОПИСАНИЕ

Сигнал напряжения (постоянного или переменного тока), поступающий на входные каналы блока ТИ, преобразуется в микроконтроллере, содержащем аналоговый многофункциональный АЦП, где также формируется необходимая компоновка пакетов передачи данных, которые передаются в ПЭВМ по интерфейсу RS-422. Скорость передачи данных – 115200 Бод.

Блок ТИ содержит клеммную колодку, которая служит для подключения и не имеет активных элементов, чем достигается возможность оперативной замены вышедшего из строя устройства.

Каждый входной канал блока ТИ, а также цепь питания блока имеют гальваническую развязку.

Схема с указанием места нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки приведена в Приложении А.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| Характеристика | Значение |
|--|---------------------------|
| Диапазон измерения напряжения постоянного тока, В | от 20 до 34 |
| Пределы допускаемой приведенной погрешности измерений напряжения постоянного тока, % | $\pm 1,0$ |
| Диапазон измерения напряжения переменного тока, В | от 0,050 до 0,420 |
| Пределы допускаемой приведенной погрешности измерений напряжения переменного тока, % - частотой от 20 до 200 Гц (включительно) - частотой от 200 до 800 Гц | $\pm 1,5$ $\pm 2,5$ |
| Напряжение питания постоянного тока, В | от 0,050 до 0,600 |
| Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96 | IP20 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 5 |
| Входное сопротивление аналогового канала, кОм | 5,3 $\pm 0,5$ |
| Диапазон температуры окружающего воздуха при эксплуатации, °С | от 1 до 40 |
| Диапазон температуры окружающего воздуха при транспортировании, °С | от минус 50 до плюс 50 |
| Габаритные размеры, мм, не более | 156x133x50 |
| Масса, кг, не более | 0,75 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт блока ТИ типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки блока ТИ указан в таблице 2.

Таблица 2

| Обозначение | Наименование | Кол., шт |
|-----------------------|---------------------------|----------|
| Блок телеизмерения ТИ | ИИЦДЖ.426431.838 | 1 |
| Паспорт | ИИЦДЖ.426431.838 ПС | 8 |
| Методика поверки | МРБ.МП 1977-2009 | * |
| Коробка | ИИЦДЖ.426431.838-00.50.00 | 1 |

Примечание:
* - поставляется в количестве, согласованном с Заказчиком



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ ИЩДЖ.426431.838 ТУ-2006 «Блок телеизмерения ТИ».
МРБ.МП 1977-2009 «Блок телеизмерения ТИ». Методика поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Блоки телеизмерения ТИ соответствуют техническим условиям
ИЩДЖ.426431.838 ТУ-2006.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (для блоков ТИ, применяемых в
сфере законодательной метрологии).

Республиканское унитарное предприятия «Брестский ЦСМС»

224001, г. Брест, ул. Кижеватова, 10/1

Аттестат аккредитации № ВУ/ 112.02.6.0.0001 от 15.06.2007

Изготовитель: ОАО «Брестский электротехнический завод»

224009, г. Брест, ул. Строительная, 56

Зам. директора по метрологии РУП «Брестский ЦСМС»

С.В.Осипова

Директор ОАО «Брестский электротехнический завод»

С.И.Шкапич



ПРИЛОЖЕНИЕ А

Схема с указанием места нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки



Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки

