



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

8343

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

28 февраля 2018 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип средств измерений


"Блоки телеизмерения ТИ",

изготовитель - **ОАО "Брестский электротехнический завод", г. Брест, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 16 4197 13** и допущен к применению в Республике Беларусь с 28 февраля 2013 г.

Описание типа средств измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета


С. А. Ивлев
Канцелярия
28 февраля 2013 г.



НТК по метрологии Госстандарта

№

02-0013

28 ФЕВ 2013

секретарь НТК



АНнулиРОВАН

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП «Брестский ЦСМС»

Бусень Н.И.

2013г.

Блоки телеизмерения ТИ	Внесены в Государственный реестр средств измерений РБ Регистрационный номер № <u>РБ 03 16 4194 13</u>
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.



лист 1 из 4

Государственный реестр
средств измерений
Республики Беларусь
Документов

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	ИШДЖ.426431.838	1
Паспорт	ИШДЖ.426431.838 ПС	8
Методика поверки	МРБ.МП 1977-2009	*
Коробка	ИШДЖ.426431.838-00.50.00	1

Примечание:
* - поставляется в количестве, согласованном с Заказчиком



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Блоки телеизмерения ТИ соответствуют техническим условиям
ИШДЖ.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
