



КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ ТИПА



N

156

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ПО "Электроизмеритель", г. Витебск

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ

преобразователи измерительные напряжения постоянного тока Е852

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД

N РБ 03 13 0138 94 И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

В.Н. КОРЕШКОВ

" 11 " октября 199 4 г.

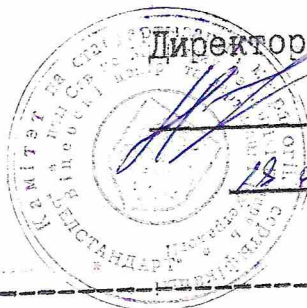
107-13

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор Витебского ЦСМ
Г.С.Вожгуров

18.05.94



13
Преобразователи измери-
тельные напряжения по-
стоянного тока типа Е857

Внесен в Государственный реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания

Регистрационный № РБ 03 13 0138 94
(9506-84 СС)

Взамен №

Выпускаются по ТУ 25-0415.046-85 и ГОСТ 24855-81

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ИП предназначены для линейного преобразования входного сигнала в унифицированный электрический сигнал напряжения постоянного тока и могут применяться для контроля токов и напряжений электрических систем и установок в бортовой и стационарной аппаратуре технической диагностики подвижного состава железных дорог, для комплексной автоматизации объектов электроэнергетики, АСУ ТП энергоемких объектов различных отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

По способу преобразования ИП Е857 относятся к преобразователям с амплитудно-импульсной модуляцией и демодуляцией, что обеспечивает гальваническое разделение входных и выходных цепей.

ИП выполнены в корпусе, предназначенном для навесного монтажа на щитах и панелях с передним присоединением монтажных проводов.

ИП состоят из следующих основных узлов:

основания;

крышки;

двух крышек клеммных колодок;

контактных узлов;

3 печатных плат;

одна из указанных плат является несущей, на которой крепятся остальные печатные платы;

трансформатора.

Контактные узлы, установленные в передней части основания, обеспечивают надежный контакт с подводящими проводами.

Крышки клеммных колодок закрывают контактные узлы от попадания на них посторонних предметов.

Крышка крепится к основанию при помощи двух винтов, один из которых пломбируется.

Для плотного прилегания периметра крышки к основанию, в нем предусмотрен паз по контуру, в который устанавливается резиновая прокладка.

Крепление ИП щиту осуществляется двумя винтами за имеющиеся в основании две зашины.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемой приведенной основной погрешности равен $\pm 0,5\%$ от нормирующего значения выходного сигнала.

Основные технические характеристики ИП приведены в таблице.

Тип, модификация, исполнение	Диапазон измерений преобразуемого входного сигнала, А	Диапазон изменения выходного сигнала, мА	Диапазон изменения сопротивления нагрузки, кОм
E857/I	0-60; 0-100; 0-150; 0-250; 0-500; 0-1000; 0-1500; 0-2000	0 - 5	0 - 3
E857/3	0-60; 0-100; 0-150; 0-250; 0-500; 0-1000; 0-1500; 0-2000	4-20	0 - 0,5

Мощность, потребляемая ИП в зависимости от входного сигнала, не превышает:

от цепи входного сигнала:

0-60В - 0,1 В·А; 0-100В - 0,15 В·А; 0-150В - 0,2 В·А;
0-250В - 0,35 В·А; 0-500В - 0,7 В·А; 0-1000В - 1,5 В·А;
0-1500В - 2,5 В·А; 0-2000В - 3 В·А.

от цепи питания 4 В·А.

Габаритные размеры ИП не более 120х110х125 мм.

Масса ИП не более 0,7 кг.

Средняя наработка на отказ ИП с учетом технического обслуживания 33000 ч.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на табличку ИП фотохимическим способом и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

преобразователь;
паспорт;
техническое описание и инструкция по эксплуатации;
показывающий прибор (поставляется по особому заказу потребителя).

ПОВЕРКА

Поверка должна выполняться органами государственной метрологической службы или органами ведомственной метрологической службы согласно МИ 1570-86.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 25-0415.046-85, ГОСТ 24855-81

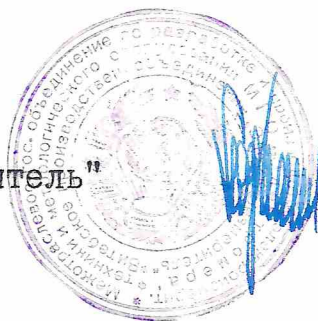
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи измерительные напряжения постоянного тока типа Е857 соответствуют требованиям ТУ 25-0415.046-85.

Изготовитель: Витебское производственное объединение
"Электроизмеритель"

Главный инженер

ПО "Электроизмеритель"



А.Н. Лядвин

Ведущий инженер по
метрологии Витебского ЦСМ

А.М. Попков