



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

СЕРТИФИКАТ ТИПА



N 232

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Витебскому
ПО "Электроизмеритель"

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ
преобразователи измерительные активной мощности
трехфазного тока Е359

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД
N РБ 03 13 0241 95 и допущен к применению в Республике Беларусь

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

В.Н. КОРЕШКОВ



мая

1995 г.

№ 1104925

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
для ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор Витебского ЦСМ

Г.С.Вожгуро

18.05 94

Преобразователи изме-
рительные активной
мощности трехфазного
тока типа Е859

Внесен в Государственный реестр
средств измерений прошедших госу-
дарственные испытания

Регистрационный № РБ 03 13 0241 95

Взамен №

Выпускаются по ГОСТ 24855-81 и ТУ 25-0415.053-85

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ИП предназначены для линейного преобразования активной мощности трехфазных, трехпроводных цепей переменного тока в унифицированный выходной сигнал постоянного тока и могут применяться для контроля параметров электрических сетей и установок при комплексной автоматизации объектов электроэнергетики, АСУ ТП энергоемких объектов различных отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

По способу преобразования ИП Е859 относятся к преобразователям, построенным на основе частотно-импульсной модуляции.

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;
печатных плат, одна из которых является несущей и служит для крепления остальных печатных плат;
трансформатора, установленного на основании.
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, которые пломбируются. Для обеспечения плотного прилегания крышки к основанию в нем предусмотрен паз по контуру, в который укладывается резиновая прокладка.
На внутренней части крышки имеются выступы, фиксирующие положение плат при закрывании.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемой приведенной основной погрешности ИП равен $\pm 0,5\%$ от нормирующего значения выходного сигнала.
Основные технические характеристики ИП приведены в таблице.
Мощность, потребляемая ИП от измерительной цепи, не превышает:
для каждой последовательной цепи 0,2 В·А;
для параллельных цепей ИП Е859/1, 3,6 от фазы А - 3 В·А; от фазы В - 0,2 В·А; от фазы С - 3 В·А;
для каждой параллельной цепи ИП Е859/2, 4,5 - 0,2 В·А.
Мощность, потребляемая ИП от источника питания, не превышает 4 В·А.

Тип, модификация, исполнение	Диапазон измерения преобразуемого входного сигнала			Диапазон изменения выходного сигнала
	$\cos \vartheta$	U, V	I, A	
E859/I	0-плюс I-0			0 - 5
E859/	0-минус I-0 -плюс I-0	80 - 120	0-5(2,5)	минус5-0-плюс5
E859/6	0-плюс I-0			4 - 20
E859/2	0-плюс I-0			0 - 5
E859/4	0-плюс I-0 -минус I-0	0 - 120	0-5(2,5)	минус5-0-плюс5
E859/5	0-минус I-0 -плюс I-0			0-2,5-5

Габаритные размеры ИП не более 120x110x125 мм.

Масса ИП не более 1 кг.

Средняя наработка на отказ ИП с учетом технического обслуживания 67000 ч.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на табличку ИП фотокимическим 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

Проверка должна выполняться органами государственной метрологической службы или органами ведомственной метрологической службы согласно МИ И570-86.

Межпроверочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 25-0415.053-85, ГОСТ 24855-81

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

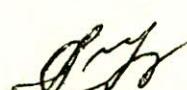
Преобразователи измерительные активной мощности трехфазного тока типа Е859 соответствуют требованиям ТУ 25-0415.053-85.

Изготовитель: Витебское производственное объединение
"Электроизмеритель".

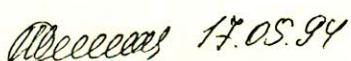
Главный инженер
ПО "Электроизмеритель"


А.Н.Лядвин

Ведущий инженер по
метрологии Витебского ЦСМ



А.М.Попков


17.05.94