

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



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

3018

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

**преобразователи измерительные переменного тока Е854-М1,
РУП "Витебский завод электроизмерительных приборов", г. Витебск,
Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 13 0135 04** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 8 июля 1994 года.

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

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
21 октября 2004 г.

ВН 10-04 от 21.10.2004
Синяков

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



«Белгосстандарт»

Министров

Преобразователи измерительные
переменного тока Е854-М1

Внесены в Государственный реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания
Регистрационный № РБ 03 13 0135 04

Выпускаются по ТУ 25-7536.058-91

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи измерительные переменного тока Е854-М1 (в дальнейшем - ИП) предназначены для линейного преобразования переменного тока в унифицированный электрический сигнал постоянного тока. Применяются для контроля токов электрических систем и установок, для комплексной автоматизации объектов электроэнергетики, в АСУ ТП энергоёмких объектов различных отраслей промышленности, включая атомные станции.

ОПИСАНИЕ

По способу преобразования ИП относятся к выпрямительным преобразователям. 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;

двух печатных плат, одна из которых является несущей;

трансформаторов.

Несущая плата служит для крепления второй платы.

Трансформаторы установлены на основании.

Контактные узлы, установленные на передней части основания, обеспечивают надёжный контакт с подводными проводами.

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

Крышка крепится к основанию при помощи двух винтов. Один винт пломбируется. Для обеспечения плотного прилегания крышки к основанию в нём предусмотрен паз по контуру, в который устанавливается резиновая прокладка.

Крепится ИП к щиту двумя винтами за изолирующие в основании зашины.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Нормирующее значение выходного сигнала соответствует наибольшему значению выходного сигнала.

Частота входного сигнала для Е854/1-М1, Е854/2-М1 45 - 65 Гц, для Е854/3-М1 1950 - 2050 Гц.

Диапазоны входных и выходных сигналов приведены в таблице.

