

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ИПЕ846**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 7975—80

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
12 ноября 1980 г.

Выпуск разрешен
до 01.01.1986 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи измерительные ИПЕ846 предназначены для линейного преобразования постоянного тока в два унифицированных гальванических развязанных выходных сигнала постоянного тока.

Условия эксплуатации: температура окружающей среды от -30 до $+50$ °С; относительная влажность от 30 до 80 % на всем диапазоне температур.

Преобразователи виброустойчивые в диапазоне частот от 5 до 80 Гц при ускорении до 10 м/с^2 .

ОПИСАНИЕ

Измерительные преобразователи постоянного тока Е846 действуют по методу широтно-импульсной модуляции и содержат блок широтно-импульсной модуляции, формирователи импульсов, стабильных по амплитуде, фильтры, усилители постоянного тока и блоки питания.

Гальваническое разделение входных и выходных цепей преобразователя осуществляется с помощью трансформатора широтно-импульсного модулятора.

Преобразователи Е846/1 можно включать непосредственно или через измерительные преобразователи с унифицированным выходным сигналом минус 5—0 плюс 5 мА.

ИП Е846/2 предназначены для включения через стандартные наружные шунты постоянного тока с номинальным напряжением 75 мВ.

Преобразователи модификаций Е846НП/1-2, Е846НЗ/1-2 выполнены для навесного монтажа на щитах и панелях с передними или задними присоединениями монтажных проводов; модификация 846У/1-2— для утопленного монтажа на щитах и панелях.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входной сигнал: Е846/1 минус 5—0—плюс 5 мА; Е846/2 0—75 мВ.

Выходной сигнал: Е846/1 минус 5—0—плюс 5 мА; Е846/2 0—5 мА.

Класс точности: Е846/1 — 0,5; Е846/2 — 1,0.

Сопротивление нагрузки Е846/1—2 0—3,0 кОм.
Время установления 1,0 с.
Габаритные размеры 220×170×175 мм.
Масса 5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с преобразователем поставляют: коробку упаковочную; техническое описание и инструкцию по эксплуатации; паспорт.

Примечание: по требованию потребителя в комплект поставки может входить до трех миллиамперметров типа М1730А, градуированных в единицах измеряемого тока.

ПОВЕРКА

Методика поверки преобразователей изложена в техническом описании, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила Витебская лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривал Белорусский республиканский центр стандартизации и метрологии.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.