

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ  
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ  
E826 НП, E826 НЗ, E826 У**

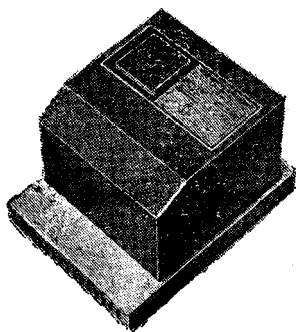
**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 5391—76**

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 28 апреля 1976 г.

Выпуск разрешен  
установочной серии

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Преобразователи измерительные E826 НП, E826 НЗ, E826 У предназначены для линейного преобразования силы постоянного тока в унифицированный сигнал постоянного тока.



Преобразователи E826, НП, E826 НЗ выполнены для навесного монтажа на щитах и панелях с передним или задним присоединением монтажных приводов. Преобразователи E826 У выполнены для утопленного монтажа на щитах и панелях.

Все преобразователи предназначены для включения через стандартные наружные шунты постоянного тока с номинальным напряжением 75 мВ, применяются для контроля электрических сетей и установок, комплексной автоматизации объектов электроэнергетики, а также для энергоемких объектов других отраслей промышленности.

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

Преобразователи виброустойчивы и нормально функционируют при воздействии вибрации с ускорением  $10$  м/с<sup>2</sup> в диапазоне частот от 5 до 80 Гц.

**ОПИСАНИЕ**

Измерительные преобразователи силы постоянного тока E826 по способу преобразования входного сигнала в унифицированный выходной относятся к преобразователям, использующим метод широтно-импульсной модуляции, и содержат входной блок, блок широтно-импульсной модуляции, фильтр, усилитель постоянного тока и блоки питания.

Гальваническое разделение входных и выходных цепей преобразователей осуществляется трансформатором широтно-импульсного модулятора.

Для присоединения преобразователей используется клеммная колодка.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Входной сигнал: постоянное напряжение с шунта 0,75 мВ.

Выходной сигнал: постоянный ток 0—5 мА.

Класс точности 1,0.

Сопротивление нагрузки 0—3 кОм.

Амплитуда пульсации выходного сигнала 0,1 %.

Время установления 1,5 с.

Параметры источника питания: напряжение  $(220_{-33}^{+22})$  В, частоты 49—61 Гц.

Конструкция преобразователей обеспечивает защищенность от влияния внешнего магнитного поля напряженностью 400 А/м.

Время работы ИП без подстройки и регулировки 5000 ч.

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 могут входить также три миллиамперметра, градуированные в единицах измеряемого тока.

### ПОВЕРКА

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

*Испытания проводила Витебская межобластная 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.