Подлежит ~~(не подлежит)~~
(ненужное зачеркнуть)

публикации в открытой печати

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер БелЦСМ
_____ Н.А.Жагора
22 02 1984 г.

Преобразователь измерительный напряжения постоянного тока типа Е857

Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания
регистрационный № 9506-84
Взамен № _____

Выпуск разрешен до
__ _____ 19 г.

Выпускается по ТУ 25-0415(ЗПМ.499.285)-83

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи измерительные напряжения постоянного тока Е857 предназначены для линейного преобразования напряжения постоянного тока, с уровнем пульсаций 15 % в унифицированный выходной сигнал постоянного тока или напряжения постоянного тока.

Преобразователи работают при температуре окружающей среды от минус 30 °С до плюс 60 °С и относительной влажности от 30 до 80 % на всем диапазоне температур.

Преобразователи являются виброустойчивыми изделиями пыле- и водозащищенного исполнения.

ОПИСАНИЕ

Измерительные преобразователи напряжения постоянного тока Е857 содержат устройство гальванического разделения, работающее по принципу амплитудной модуляции и демодуляции, усилитель постоянного тока на операционных усилителях, блок питания.

Конструктивно преобразователи выполнены в пластмассовом корпусе, который может крепится на щитах и панелях.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допустимой основной погрешности - 0,5 % от номинального значения входного сигнала.

Диапазон измерения входного сигнала: 0-60 В; 0-100 В; 0-150 В; 0-250 В; 0-500 В; 0-1000 В; 0-1500 В; 0-2000 В. Допустимый уровень пульсации входного сигнала 15 %. Частота пульсации входного сигнала от 50 до 400 Гц.

Диапазон изменения выходного сигнала:

0-5 мА на нагрузке 0-3 кОм;

0-5 В на нагрузке 1-100 кОм;

4-20 мА на нагрузке 0-500 Ом.

Пульсация выходного сигнала 0,3 %.

Время установления выходного сигнала не превышает 0,5 с.

Габаритные размеры, мм - 120х110х117.

Масса преобразователя 0,8 кг.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится фотохимическим способом на табличке, расположенной на крышке корпуса преобразователя.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Преобразователь измерительный
2. Техническое описание и инструкция по эксплуатации
3. Комплект запасных частей
4. Паспорт

ПОВЕРКА

Методы и средства поверки преобразователей изложены в техническом описании, входящем в комплект поставки.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 25-0415(ЗПМ.499.285)-83 - "Преобразователи измерительные тока, напряжения типа Е854, Е855, Е856, Е857."

ГОСТ 24855-81 - "Преобразователи измерительные тока, напряжения, мощности, частоты, сопротивления аналоговые. Общие технические условия."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи измерительные напряжения постоянного тока типа Е857 соответствуют требованиям ТУ 25-0415(ЗПМ.499.285)-83.

Изготовитель: Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР

Главный инженер ВЗЭП Н.А.Миронов

Начальник Витебской МОЛГН Г.С.Вожгуров