



СОГЛАСОВАНО

Директор ПЦСМС

Ю.Г.Катышкин Ю.Г.Катышкин

М.п.

"18" *июль* 2001 г.

Устройства сбора данных Е443МЗ	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № <u>15014-95</u>
	Взамен № _____

Выпускаются по ГОСТ 22261-94 и ТУ 42-005-724668-94 (ДАКЖ.426489.007 ТУ).

Назначение и область применения

Устройство сбора данных Е443МЗ (далее по тексту – устройство), предназначено для сбора данных от измерительных преобразователей с унифицированными сигналами постоянного тока, преобразования этих данных в цифровой код и выдачу в двухпроводную линию связи.

Также устройства Е443МЗ позволяют опрашивать датчики телесигнализации (ТС) с последующей передачей информации в двухпроводную линию связи.

Устройство используется в составе многоуровневых автоматизированных систем учета и контроля за потреблением энергоносителей, построенных на базе комплексов технических средств (КТС) "Энергия", "Энергия-модем" и "Энергия-радио", серийно выпускаемых ГП ПО "Старт".

Описание

Устройство Е443МЗ представляет собой микропроцессорное устройство, выполненное в виде автономного блока, предназначенного для крепления на щитах и панелях.

Основные технические характеристики

- | | | |
|---|---|----------------|
| 1 | Количество входных каналов 0–5 мА (0–20; 4–20 мА) | 8 |
| 2 | Сопротивление входного канала | 250 Ом |
| 3 | Количество входных каналов | 8 |
| 4 | Основная приведенная погрешность | ±0,1% |
| 5 | Периодичность выдачи данных в линию связи | (15±0,15) с |
| 6 | Напряжение питания | ~(220±22) В |
| 7 | Потребляемая мощность | 25 ВА |
| 8 | Габариты (ширина; высота; глубина) | 365;315;130 мм |
| 9 | Масса | 6,5 кг |

10 Рабочие условия применения и показатели надежности:

- температура окружающего воздуха от минус 10 до плюс 40 °С
- относительная влажность при температуре
окужающего воздуха плюс 30 °С до 90%
- средняя наработка на отказ 10000 ч
- средний срок службы 10 лет

Знак утверждения типа

Наносится фотохимическим способом на табличку, которая крепится к основанию устройства.

На эксплуатационную документацию знак наносится типографским способом.

Комплектность

Устройство сбора данных Е443МЗ.
Руководство по эксплуатации.
Паспорт.

Поверка

Поверка устройства Е443МЗ производится в соответствии с разделом "Методика поверки", согласованным Пензенским ЦСМС, приведенном в "Руководстве по эксплуатации" ДАКЖ.426489.007 РЭ.

Перечень основного оборудования для поверки:

- калибратор В1-13 (В1-12; П321) ТУ ХВ2.085.008 - 3 шт.;
- мегаомметр Ф4101 - 1 шт.;
- специализированный вычислительный комплекс (СВК) из состава комплекса технических средств (КТС) "Энергия" ДАКЖ.421412.001 - 1 шт.

Межповерочный интервал для устройства - 1 год.

Нормативные и технические документы

- 1 ГОСТ 22261-94 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия".
- 2 ТУ 42-005-7624668-94 "Устройство сбора данных Е443МЗ. Технические условия".

Заключение

Устройства сбора данных Е443МЗ соответствуют требованиям распространяющихся на них нормативных и технических документов.

Изготовитель: ГП ПО "Старт", 442960, г.Заречный Пензенской области,
Россия

Генеральный директор ГП ПО "Старт"



А.А.Есин