



Е858ЭС-Ц преобразователь измерительный цифровой частоты переменного тока



Преобразователи Е858ЭС-Ц для линейного преобразования частоты переменного тока в цифровой код, а также для преобразования входного сигнала в унифицированный выходной сигнал постоянного тока.

Особенности:

- Возможность передачи результатов преобразования на ПК с использованием порта RS-485. Отображения результатов измерения на выносном пятиразрядном показывающем устройстве (ПУ).
- Связь с ПЭВМ осуществляется в соответствии с протоколом передачи данных MODBUS.

- Расстояние удаления ПУ от измерительного прибора до 3 метров (по отдельному заказу может быть увеличено).

Метрологические характеристики

| Входной сигнал | | | Аналоговый выход | |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Номинальное значение напряжения, В | Диапазон преобр. частоты, Гц | Номинальное значение частоты, Гц | Диапазон изменения, мА | Сопротивление нагрузки, кОм |
| 100 | 45-55 | 50 | 0-5 | 0-3,0 |
| 220 | | | 4-20 | 0-5,0 |

Технические характеристики

| Наименование | Значение |
|---|--|
| Цвет индикаторов показывающего устройства (без указания в заказе — зелёный) | зелёный/красный/жёлтый |
| Пределы допускаемой основной приведенной погрешности | $\pm 0,05$ % |
| Питание осуществляется по одному из следующих вариантов | - от источника напряжения переменного тока от 198 до 242 В с номинальным значением 220 В частотой 50 Гц (при заказе — питание ~ 220 В) |
| | - от источника напряжения переменного тока от 85 до 264 В с номинальным значением 220 В частотой 50 Гц или от источника напряжения постоянного тока от 120 до 300 В с номинальным значением 220 В (при заказе — универсальное питание) |
| | - от источника напряжения постоянного тока от 18 до 36 В с номинальным значением 24 В (при заказе — питание +24 В) |
| Мощность, потребляемая измерительным преобразователем, не более | 10,0 В·А |
| Габаритные размеры | 110x125x80 мм, 110x125x132 мм (для измерительного преобразователя); 130x60x30 мм (для показывающего устройства) |
| Масса: | 1,5 кг (для измерительного преобразователя); 0,4 кг (для показывающего устройства) |
| Диапазон рабочих температур | от -30 до +55 °С |
| Межповерочный интервал | 48 месяцев |
| Гарантийный срок эксплуатации | 48 месяцев |



Варианты исполнения

| Тип и модификация | Выходной сигнал | | |
|-------------------|-----------------|-----|------------------|
| | RS-485 | ПУ | Аналоговый выход |
| Е 858/1ЭС-Ц | да | да | нет |
| Е 858/2ЭС-Ц | да | нет | |
| Е 858/3ЭС-Ц | нет | да | |
| Е 858/4ЭС-Ц | да | да | да |
| Е 858/5ЭС-Ц | да | нет | |
| Е 858/6ЭС-Ц | нет | да | |

Структура заказа

При заказе необходимо указывать:

- тип и модификацию;
- номинальное значение напряжения входного сигнала;
- диапазон изменения сигнала на аналоговом выходе (для измерительных преобразователей, имеющих аналоговый выход);
- тип питания прибора.

Пример записи при заказе измерительного преобразователя Е 858/4ЭС-Ц с номинальным значением напряжения входного сигнала 220 В, с выходным аналоговым сигналом 4 – 20 мА, с универсальным питанием: **Е 858/4ЭС-Ц 220 В; 4 – 20 мА; 5 В; питание ~220 В — 40 шт**