

## **Е858 преобразователи измерительные частоты переменного тока**



Преобразователи Е858 предназначены для линейного преобразования частоты переменного тока в унифицированный выходной сигнал постоянного тока.

Преобразователи могут применяться в системах автоматического регулирования и управления объектов электроэнергетики.

Е858 внесены в государственный реестр средств измерений РФ.

**ЗАКАЗАТЬ**

### **Особенности преобразователей Е858:**

- Преобразователи могут работать в шести диапазонах измерения частоты. Выбор диапазона измерения осуществляется установкой внешних перемычек на входы выбора диапазона или подачей на них логических уровней при работе в режиме дистанционного управления.
- Питание осуществляется от измеряемой цепи.
- Преобразователи выполнены без гальванической связи между входной и выходной цепями.

### **Технические характеристики**

Тип, вариант	Номинальное напряжение измеряемой цепи, В	Диапазон измерения частоты, Гц	Диапазон изменения выходного тока, мА	Сопротивление нагрузки, Ом
Е858А1	100	49 - 51	0-5	0 - 3000
Е858А2	220	48 - 52		
Е858В1	100	45 - 55	4-20	0-500
Е858В2	220	59 - 61		
Е858С1	100	58 - 62	0-20	0-500
Е858С2	220	55 - 65		

Наименование	Значение
Степень защиты корпуса	IP20
Условия эксплуатации:	
- климатическое исполнение	УХЛЗ.1
- температура окружающего воздуха	-40...+60°C
- относительная влажность воздуха при температуре +35°C без конденсации влаги	до 95%
- атмосферное давление	84-106 кПа
Время установления рабочего режима после включения преобразователя, не более	15 мин
Преобразователь в течение 2 ч выдерживает перегрузку входным напряжением, равным	120% номинального значения.
Преобразователь выдерживает кратковременные перегрузки входным сигналом	9 ударов напряжением, превышающим в 1,5 раза номинальное напряжение входного сигнала, длительностью 0,5 с, с интервалом 15 с
Мощность, потребляемая от измерительной цепи, не более	2 ВА
Габаритные размеры	70x80x77 мм
Масса, не более	0,5 кг
Межповерочный интервал	2 года

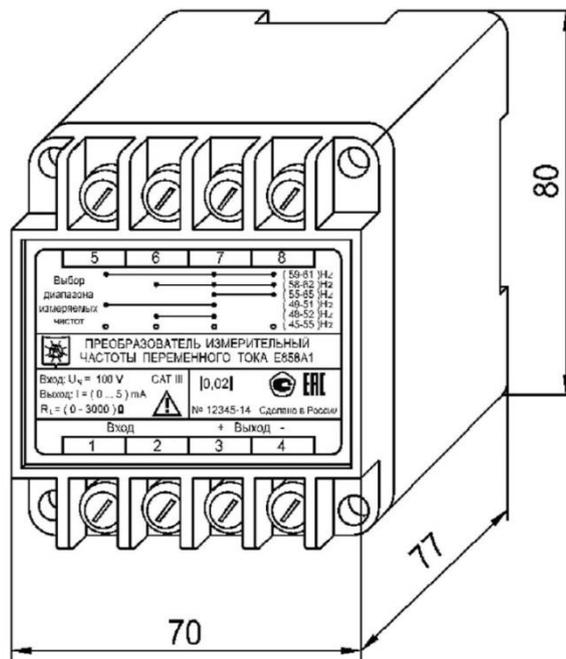
### Структура обозначения

<b>E858</b>	<b>A</b>	<b>1</b>
Номинальное напряжение измеряемой цепи: 1 – 100 В; 2 – 220 В		
Диапазон изменения выходного тока: <b>A</b> – от 0 до 5 мА; <b>B</b> – от 4 до 20 мА; <b>C</b> – от 0 до 20 мА		
Тип преобразователя		

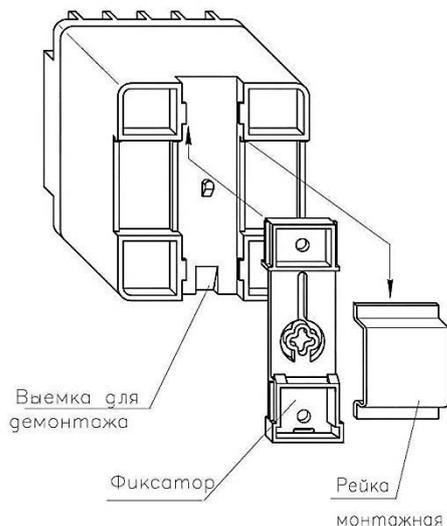
### Стандартный комплект поставки:

- E858 преобразователь измерительный частоты переменного тока (исполнение согласно заказу).
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт (прилагается к каждому 50 преобразователям или к отдельной поставке).
- Фиксатор (установлен на корпусе преобразователя).

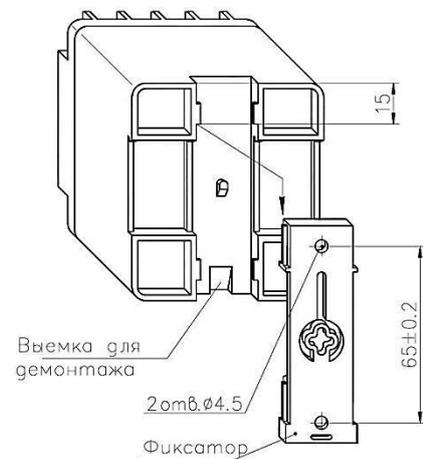
### Габаритный чертеж



### Варианты крепления преобразователя



Вариант крепления на рейку монтажную



Вариант крепления на панель