



Устройство индикации AED (далее – устройство) предназначено для подключения к измерительному многофункциональному преобразователю АЕТ, имеющему два независимых интерфейса RS-485, для отображения результатов измерений трех любых измеряемых преобразователем параметров.

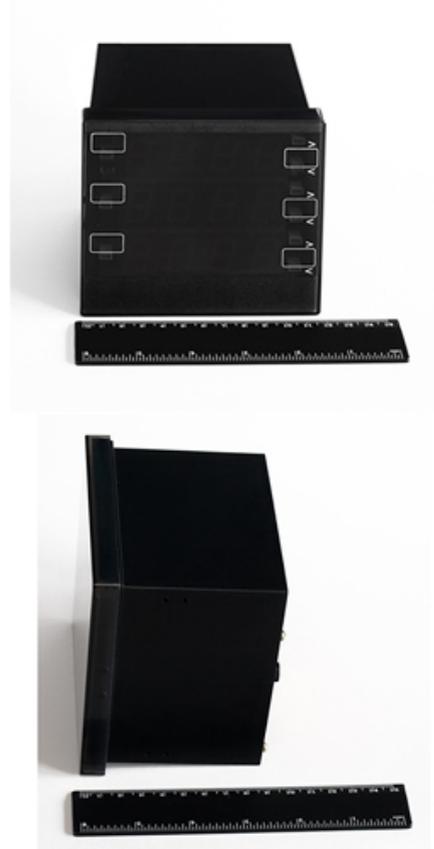
Устройство предназначено для установки в приборных щитах и шкафах. Подключение к преобразователю осуществляется по интерфейсу RS-485. Вид климатического исполнения УХЛ3.1 по ГОСТ 15150.

Рабочие условия применения:

- температура окружающего воздуха, °С..... от минус 40 до 55;
- верхнее значение относительной влажности воздуха при температуре 35°С без конденсации влаги, %..... 30-80;
- атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.)..... 84-106 (630-800).

Устройство устойчиво к воздействию синусоидальных вибраций с частотой от 10 до 55 Гц и амплитудой 0,15 мм.

Устройство имеет типоразмер 120x 120 x90 мм, т.е. его можно использовать в уже существующих шкафах.



Преобразователь АЕТ с двумя независимыми интерфейсами RS-485. Данные с одного интерфейса RS-485 подаются на контроллер верхнего уровня, а со второго могут подаваться на устройства индикации АЕД.



К одному преобразователю АЕТ возможно подключить до 30 шт. устройств индикации. Это удобно, если параметры сигнала необходимо индицировать, например, в разных помещениях.



К одному АЕТ возможно подключить до 30 шт. индикаторных устройств АЕД.

Технические характеристики устройства индикации AED:

| Наименование | Значение |
|---|---|
| Тип индикаторов устройства | Семисегментный светодиодный |
| Высота знака индикатора, мм | 20,32 |
| Цвет свечения индикаторов | Красный или зеленый |
| Количество строк индикации | 3 |
| Количество десятичных разрядов в строке индикации | 4 |
| Децимальная точка | Правая, в трех старших разрядах строки |
| Диапазон отображаемых значений в строке индикации | От минус 9999 до 9999 |
| Отображаемое состояние индикаторов уставок на уменьшение «<» | Светится, не светится |
| Отображаемое состояние индикаторов уставок на превышение «>» | Светится, не светится |
| Цвет свечения индикаторов уставок | Красный |
| Тип интерфейса | RS-485 |
| Протокол обмена | ExtDev |
| Частота обновления данных измерений, поступающих на устройство, Гц | 3 |
| Напряжение питания постоянного тока, В | $5 \pm 0,5$ |
| Потребляемая мощность не более, Вт | 4 |
| Количество устройств, подключаемых к одному преобразователю, не более | 30 |
| Средняя наработка на отказ в рабочих условиях применения, не менее, ч | 100000 |
| Средний срок службы, лет | 15 |
| Габаритные размеры, мм | В соответствии с рисунком А1 приложения А |
| Масса не более, кг | 0,45 |