ПРИБОР ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ **ВА-01-ТК**

НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор измерительный цифровой ВА-01-ТК предназначен для непрерывного измерения и отображения напряжения переменного тока в однофазных и трехфазных цепях переменного тока.

В зависимости от исполнения прибора осуществляется преобразование и передача измеренных значений через цифровой интерфейс RS485.

- Прибор одноканальный однопредельный.
- Задание коэффициента трансформации измерительного трансформатора напряжения.
- Отображение измеряемой величины с учетом установленного коэффициента трансформации в вольтах или киловольтах.
- Диагностика выхода сигнала напряжения за допустимые пределы.
- Различные исполнения по габаритным размерам, количеству разрядов цифрового индикатора и наличию интерфейса RS-485, протокол Modbus (RTU).
- Индикатор зеленого свечения с высотой знака 14 или 20 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальное значение напряжения, В 100
- Диапазон измерения напряжения переменного тока, В ..... 1..120
- Частота измеряемого сигнала, Гц ..... 45..65
- Приведенная погрешность при измерении напряжения, %, не более ..... ±0,5
- Приборы при измерении выдерживают в течение 1 мин перегрузку по входному сигналу, равную 500 % от номинального значения напряжения.
- Входное сопротивление прибора, кОм, не менее 390
- Цена младшего разряда цифрового индикатора 0,001; 0,01; 0,1; 1
- Скорость передачи данных (при наличии RS-485), Кбит/с..... 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2

Прибор комплектуется выносным пультом, с помощью которого производится его настройка. Параметры настройки сохраняются в энергонезависимой памяти.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

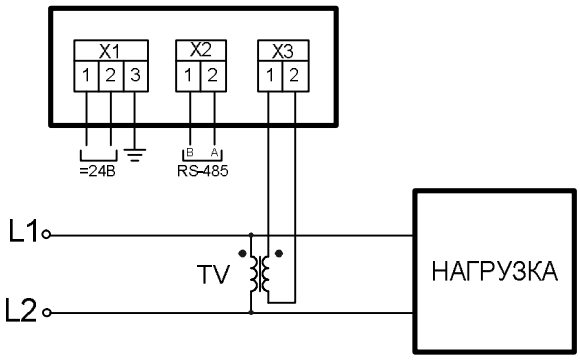

Схема подключения прибора с интерфейсом RS-485

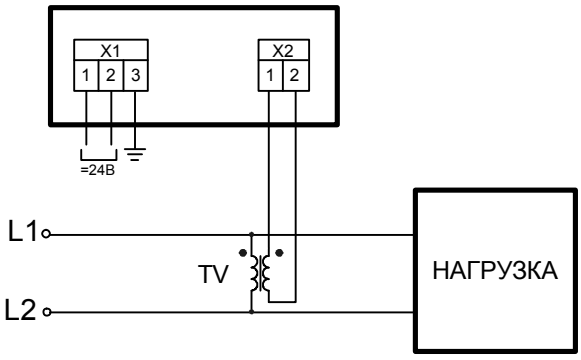

Схема подключения прибора без интерфейса RS-485

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Рабочий диапазон температур (группа В4 по ГОСТ 12997)..... +5^{o}С ..+50^{o}С
- Пыле-влагозащита (ГОСТ 14254)..... IP41
- В приборе все цепи гальванически развязаны относительно друг друга.
- Напряжение питания прибора ..... (24±4)В постоянного тока
- Потребляемая мощность, ВА, не более 5
- Габаритные размеры (Ш×В×Д), мм
  - для исполнения **ВА-01-ТК**-*К1-Y*..... 95×47×120
  - для исполнений **ВА-01-ТК**-*К2-Y,* **ВА-01-ТК**-*К3-Y* ..... 72×72×120
- Установочные размеры для исполнения **ВА-01-ТК**-*К1-Y*, мм:
  - вырез в щите ..... 91,5×45
  - монтажная глубина..... 140
- Установочные размеры для исполнений **ВА-01-ТК**-*К2-Y,* **ВА-01-ТК**-*К3-Y*, мм:
  - вырез в щите ..... 67,5×67,5
  - монтажная глубина..... 140

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Прибор измерительный цифровой **ВА-01-ТК**-*XX*-*Y*, где

XX – тип корпуса прибора:

“К1” – прибор оснащен четырехразрядным индикатором с высотой знака 20 мм и имеет габариты 95×47×120 мм;

“К2” – прибор оснащен трехразрядным индикатором с высотой знака 20 мм и имеет габариты 72×72×120 мм;

“К3” – прибор оснащен четырехразрядным индикатором с высотой знака 14 мм и имеет габариты 72×72×120 мм.

Y – наличие интерфейса RS-485:

“1” – исполнение прибора с интерфейсом RS-485, протокол Modbus (RTU);

отсутствует обозначение – исполнение прибора без интерфейса RS-485.

Пример. **ВА-01-ТК**-К1-1 – прибор измерительный цифровой ВА-01-ТК с четырехразрядным 20-ти миллиметровым индикатором; прибор оснащен последовательным цифровым интерфейсом RS-485.

телефоны: +380 57 732 94 59, +380 57 758 85 46
E–mail: turbo@turbo.com.ua, dir@turbo.com.ua