



Прибор измерительный цифровой BA-02-ТК предназначен для непрерывного измерения и отображения значения 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 тока.
- Отображение измеряемой величины с учетом установленного коэффициента трансформации в амперах или килоамперах.
- Диагностика выхода токового сигнала 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 переменного тока, А 5
- Диапазон измерения переменного тока, А..... 0,05..7,5
- Частота измеряемого сигнала, Гц 45..65
- Приведенная погрешность при измерении переменного тока, %, не более..... $\pm 0,5$
- Приборы при измерении выдерживают в течение 1 мин перегрузку по входному сигналу, равную 500 % от номинального значения тока.
- Входное сопротивление прибора, Ом, не более 0,01
- 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

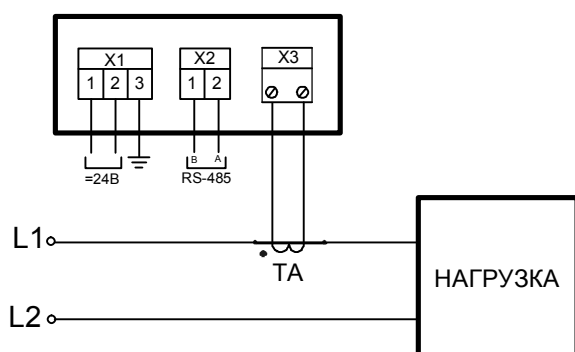


Схема подключения прибора
с интерфейсом RS-485

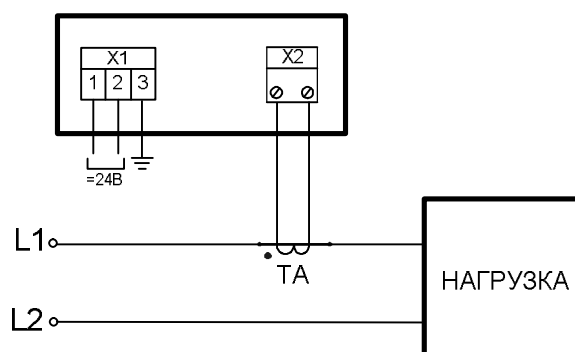


Схема подключения прибора
без интерфейса RS-485



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Рабочий диапазон температур (группа В4 по ГОСТ 12997)..... +5°C ..+50°C
- 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-02-ТК-К1-У**..... 95×47×120
 - для исполнений **ВА-02-ТК-К2-У, ВА-02-ТК-К3-У**..... 72×72×120
- Установочные размеры для исполнения **ВА-02-ТК-К1-У**, мм:
 - вырез в щите 91,5×45
 - монтажная глубина..... 140
- Установочные размеры для исполнений **ВА-02-ТК-К2-У, ВА-02-ТК-К3-У**, мм:
 - вырез в щите 67,5×67,5
 - монтажная глубина..... 140

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Прибор измерительный цифровой **ВА-02-ТК-ХХ-У**, где

ХХ – 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.

У – наличие интерфейса RS-485:

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

отсутствует обозначение – исполнение прибора без интерфейса RS-485.

Пример. **ВА-02-ТК-К1-1** – прибор измерительный цифровой ВА-02-ТК с четырехразрядным 20-ти миллиметровым индикатором; прибор оснащен последовательным цифровым интерфейсом RS-485.