

БАТТМЕТР ЦИФРОВОЙ**ВТ-01-ТК****НАЗНАЧЕНИЕ**

Ваттметр цифровой ВТ-01-ТК предназначен для непрерывного измерения параметров трехфазной сети без нейтрали на электростанциях и подстанциях.

- Вычисление активной, реактивной, полной мощности и коэффициента мощности сети методом двух ваттметров.
- Измерение линейных напряжений и токов по двум фазам, а также частоты сети.
- Цифровая обработка сигналов.
- Регистрация максимальных значений измеряемых величин.
- Архивирование данных на SD- или MMC-карту памяти.
- Цифровой интерфейс RS-485, протокол MODBUS (RTU).
- Задание коэффициентов трансформации измерительных трансформаторов тока и напряжения.
- Отображение измеренных величин с учетом установленных коэффициентов трансформации.
- Пятиразрядный индикатор зеленого свечения с высотой знака 14 мм.
- Размер корпуса позволяет устанавливать ваттметры вместо существующих стрелочных приборов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальные значения измеряемых величин (на входах ваттметра):
 - напряжение $U_{ном}$, В 100
 - ток $I_{ном}$, А 5
- Предельные значения измеряемых величин (на входах ваттметра):
 - напряжение, В 120
 - ток, А 7,5
- Основная приведенная погрешность при измерении активной, реактивной мощности, %, не более 0,5
- Основная приведенная погрешность при измерении тока, %, не более 0,5
- Основная приведенная погрешность при измерении напряжения, %, не более 0,5
- Цепи измерения тока гальванически развязаны между собой, а также относительно цепей измерения напряжения. Интерфейс RS-485 гальванически развязан ото всех входных цепей. Гальваническая изоляция между цепью питания и входными цепями выдерживает воздействие испытательного переменного напряжения 1500 В (при напряжении питания 220 В переменного тока). Гальваническая изоляция между остальными цепями выдерживает воздействие испытательного переменного напряжения 500 В.
- Объем карты памяти, Гб, не более 2
- Рабочий диапазон температур ваттметра +5°C – +50°C
- Пыле-влагозащита (ГОСТ 14254) IP41
- Параметры настройки и текущее состояние ваттметра (параметр, который выводился на индикацию последним) сохраняются в энергонезависимой памяти.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

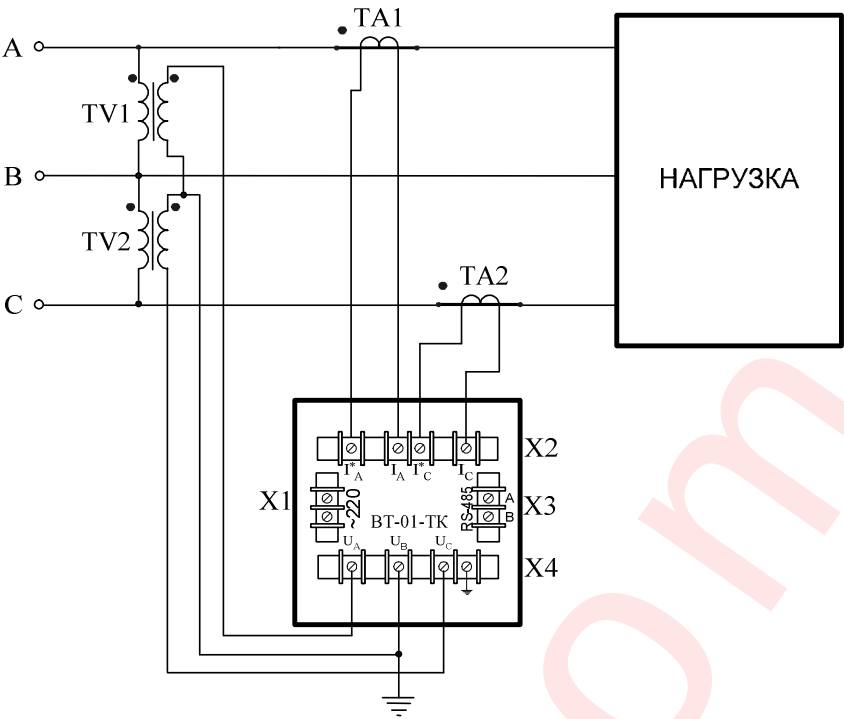


Схема подключения ВТ-01-ТК для 3-х фазной цепи без нейтрали

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Напряжение питания ваттметра в зависимости от исполнения:
 - 220⁺²²₋₃₃ В с частотой (50±1) Гц;
 - (24±4) В постоянного тока;
 - (100±30) В с частотой (50±1) Гц (возможно питание от измерительной цепи).
- Потребляемая мощность, ВА, не более 5
- Масса, кг, не более..... 1
- Габаритные размеры (Ш×В×Д), мм 96х96х127
- Установочные размеры:
 - вырез в щите, мм 90х90
 - монтажная глубина, мм 140

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

ВТ-01-ТК-х-з
х – исполнение ваттметра:
“А” – исполнение ваттметра с ведением архива;
отсутствует обозначение – исполнение ваттметра без архива.
з – напряжение питания ваттметра:
“24В” – 24 В постоянного тока;
“100” – 100 В переменного тока
отсутствует обозначение – 220 В переменного тока.
Пример: ВТ-01-ТК-А-24В – ваттметр цифровой ВТ-01-ТК с архивом, напряжение питания – 24 В постоянного тока.