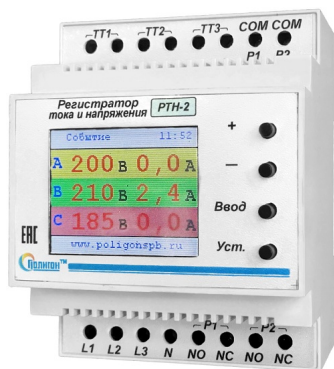




Регистратор тока и напряжения РТН-2

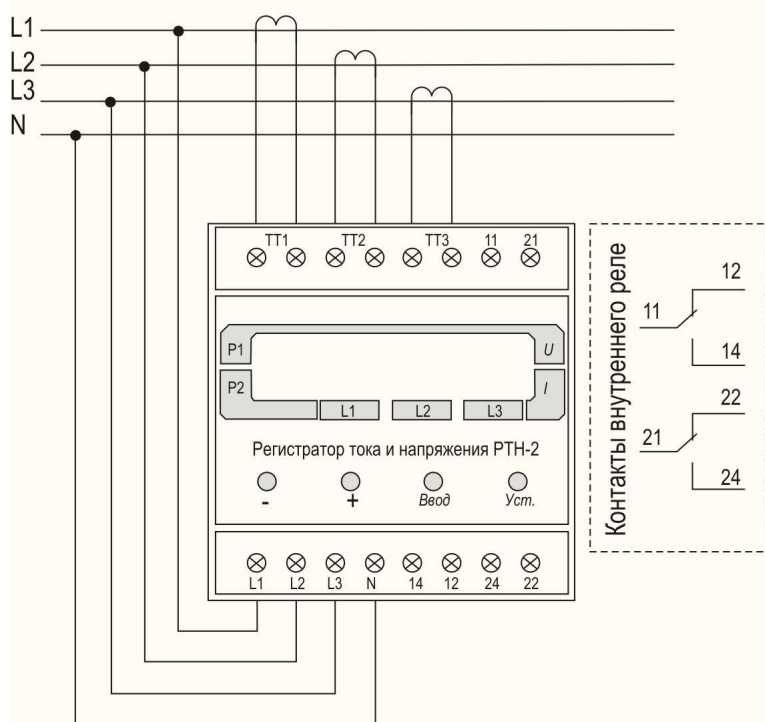
Регистратор тока и напряжения РТН-2 – модульное устройство автоматики и защиты. Регистратор тока и напряжения РТН 2 устанавливается в сетях, где требуется вести учет сетевых событий (напряжения и токов перегрузки, выходящих за пределы задаваемых значений), просматривать эти события с привязкой к реальному времени по любой из фаз в трехфазной сети переменного тока 220В/380В 50Гц и сигнализировать о подобных событиях. Сообщение о событии отображается на ЖК-индикаторе в виде значка-«*» и дублируется включением соответствующих контактов внутреннего реле. Регистратор тока и напряжения РТН 2 – микропроцессорное устройство, которое производит обработку сигналов с датчиков тока и напряжения, управляет работой таймера, энергонезависимой памятью на 200 событий и преобразователями DC/DC по специальной программной методике. В регистраторе тока и напряжения РТН 2 используются датчики Холла для измерения тока и прецизионные резисторы для измерения напряжения. На лицевой панели регистратора тока и напряжения РТН 2 находится ЖК-индикатор и четыре кнопки управления режимами регистратора: «-», «+», «Просм.», «Уст.». В верхней и нижней части корпуса регистратора тока и напряжения РТН-2 установлены клеммные колодки. Клеммы служат для внешних подключений к электросети. Электропитание регистратора тока и напряжения РТН-2 осуществляется непосредственно от контролируемой сети. Регистратор тока и напряжения РТН 2 выпускается в корпусе из пластика, не поддерживающего горение, имеет установочные размеры 4 модуля и предусматривает установку прибора на DIN-рейку 35мм. Класс защиты устройства – 0, ЭМС по ГОСТ Р 50033.92. Климатическое исполнение УХЛ 4.2. Степень защиты корпуса IP 20 по стандарту EN 60529/IEC 529.

Общие характеристики регистратора тока и напряжения РТН 2

Номинальное рабочее напряжение, В 220/380
 Номинальная рабочая частота, Гц 50
 Верхний порог фазного напряжения "Uв", В 230/284
 Нижний порог фазного напряжения "Un", В 150/200

Диапазон регулирования тока «0-100», (для $I_{ном}=1A$), А
 Диапазон регулирования тока «0-100», (для $I_{ном}=5A$), А
 Минимальная длительность импульса перегрузки, мс
 Объем памяти, событий 200
 Первичный ток трансформатора тока (по стандартному ряду), А
 Вторичный ток трансформатора тока, А
 Количество внутренних исполнительных реле, шт
 Коммутируемый ток контакта (AC1 250В), А
 Батарея питания CR2032RV-LF, шт
 Габаритные размеры блока (включая), мм
 Масса не более, кг 0,4

Типовая схема включения регистратора тока и напряжения РТН-2
(с использованием трансформаторов тока)



Длительный ток на входе датчиков тока ТТ1, ТТ2, ТТ3 (амплитудное значение) должен быть не более 8А.

Сечение подключаемых проводов должно быть не менее 0,75 мм. кв.

Если входы трансформаторов тока ТТ1, ТТ2, ТТ3, не используются, на клеммы должны быть установлены перемычки.

Схема типового включения регистратора тока и напряжения РТН 2 для трехфазной сети переменного напряжения 380В 50Гц.

Представленные схемные решения носят ознакомительный характер и для каждого конкретного случая должны проверяться инженером проектировщиком.

[Вернуться в раздел](#)

[Узнать цену, как купить...](#)

[Вернуться на Главную](#)

Цену и сроки поставки на регистратор тока и напряжения РТН 2 запрашивайте в нашем ["МАГАЗИНЕ"](#) или по электронной почте. Все данные есть в разделе [«**Контакты**»](#) :