

**Технические характеристики**

Диапазон измеряемых напряжений	6..600В
Максимальное допустимое напряжение	600В
Чувствительность	6В
Погрешность измерения	2%
Потребляемый от сети ток	1мА
Время работы элемента питания при полном отсутствии сети	1 месяц
Время работы элемента питания при постоянном наличии сети	5-10 лет
Вес модуля с элементом питания	21г

Модуль предназначен для контроля напряжения электросети переменного тока. Модуль замеряет сетевое напряжение в течение всего цикла с момента последнего сброса. На дисплее поочередно отображается: максимальное, минимальное и текущее напряжение сети, измеренное в текущем цикле, а также номер текущего цикла измерения. Для контроля трехфазной сети рекомендуется использовать три модуля, по одному для каждой фазы.

Питание модуля осуществляется от измеряемого сетевого напряжения. Для резервного питания используется литиевый элемент типа CR2032

При использовании модуля без элемента резервного питания, сброс будет происходить каждый раз, когда напряжение сети снижается ниже 50..150В, при этом, счетчик циклов будет увеличиваться на единицу, т.е. при отсутствии элемента резервного питания и плохой сети, часть периода измерения может быть утеряна.

**Примеры режимов отображения:**

\_215U - минимальное напряжение в текущем цикле измерения;

220U - текущее напряжение в текущем цикле измерения;

ˆ220U - максимальное напряжение в текущем цикле измерения;

00037 - номер текущего цикла измерения. (максимальное показание циклов 99999, за тем следует 00000 и т.д);

**Область применения:**

• При некорректном поведении какого-либо электрооборудования, когда требуется исключить из возможных причин скачки сетевого напряжения.

• Требуется проверить стабильность напряжения в помещении, планируемом под аренду офиса или производства.

• Дома и на даче, для круглосуточного контроля.

• При подозрительно частом выходе из строя бытовых приборов.

Перед использованием удалить защитную пленку с дисплея.

**Внимание! Модуль имеет гальваническую связь с электросетью! Устанавливать элемент питания только при отключенной от модуля сети! Во избежание поражения электрическим током, запрещается прикасаться к токоведущим частям модуля!**

**Эксплуатировать модуль, только после установки его в корпус из диэлектрика!**

**Показания прибора служат для ознакомления с качеством электросети и не могут являться аргументом в споре с поставщиком электроэнергии.**

Модуль предназначен для использования вне сферы действия государственного регулирования обеспечения единства измерений.

(идет в комплекте). Использование резервного питания, позволяет продолжать писать «историю сети» в тот момент, когда сетевое напряжение отсутствует или имеет перебои.

Индикатор разряда элемента питания отображает состояние элемента резервного питания. Состояние элемента проверяется при отключении модуля от сети. Три деления – батарея новая. Одно деление или их отсутствие – требуется замена батареи.

Счетчик циклов измерений – после нажатия кнопки «сброс», модуль начинает регистрировать минимальное и максимальное значения с «чистого листа» при этом счетчик циклов увеличивается на единицу. Эта опция полезна в тех случаях, когда необходимо контролировать сетевое напряжение, в помещении, где кем-либо может быть произведен несанкционированный сброс.