

VA-1 red

Цифровой вольтамперметр RBUZ VA-1 (далее по тексту — устройство) предназначен для измерения следующих параметров однофазной сети: напряжение, ток, мощность (активная, реактивная или полная), $\cos \phi$ (позволяет оценить коэффициент мощности в вашей электросети).

Журнал на 100 чеек позволяет вести статистику и сохранить в энергонезависимой памяти максимальное или минимальное действующее напряжения и максимальный ток.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Цифровой вольтамперметр RBUZ VA-1	1 шт.
Гарантийный талон, инструкция и техпаспорт	1 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Пределы напряжения (при превышении будет произведена запись в журнал)	верхний 242–280 В нижний 120–197 В
Пределы тока (при превышении будет произведена запись в журнал)	0,1–63 А
Время задержки записи в журнал при превышении предела тока	0–240 с
Напряжение питания	не менее 100 В не более 420 В
Энергопотребление	не более 0,6 кВт / мес
Точность измерения силы тока	0,5–63 А ± 0,2 А
Подключение	не более 16 мм ²
Масса	0,144 кг ± 10 %
Габаритные размеры (ш x в x г)	36 x 85 x 66 мм
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Напряжение питания (100–420 В, 50 Гц) подается на клеммы 1 (N, ноль) и 2 (L, фаза).

Нагрузка подключается к клеммам 3 (N, ноль) и 4 (L, фаза).

Конструктивно клеммы 1 и 3 между собой соединены. Поэтому прохождение нуля через клеммы не обязательно.

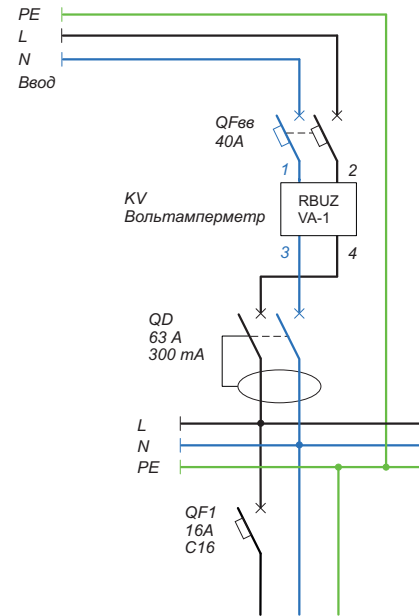


Схема 1. Вариант электрической схемы с транзитом нуля через VA-1

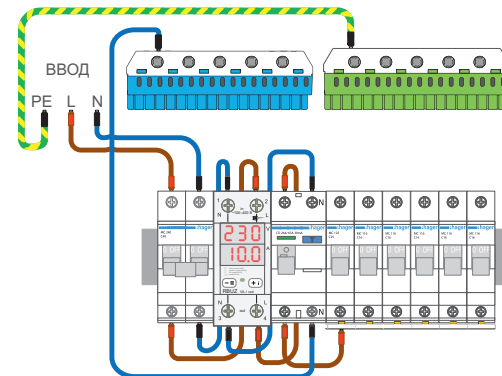


Схема 2. Вариант монтажной схемы с транзитом нуля через VA-1

ОЗНАКОМТЕСЬ ДО КОНЦА С ДАННЫМ ДОКУМЕНТОМ перед началом монтажа и использования устройства. Это поможет избежать возможной опасности, ошибок и недоразумений.

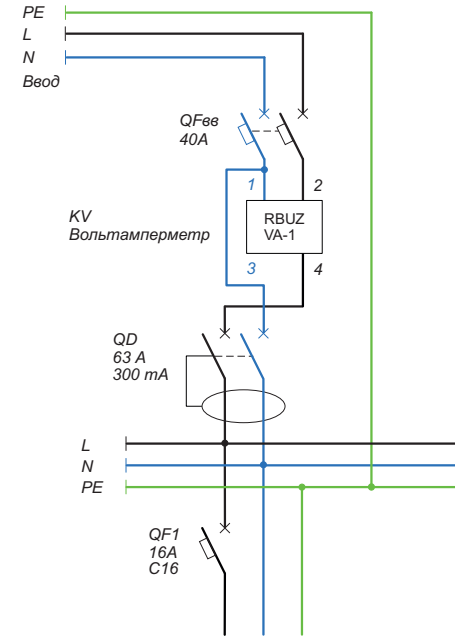


Схема 3. Вариант электрической схемы без транзита нуля через VA-1

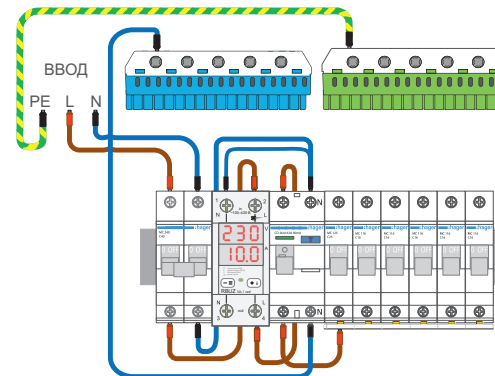


Схема 4. Вариант монтажной схемы без транзита нуля через VA-1

УСТАНОВКА

Устройство предназначено для установки внутри помещений. Минимизируйте риск попадания влаги и жидкости в месте установки. Температура окружающей среды при монтаже должна быть в пределах –5...+45 °С.

Устройство монтируется в специальный шкаф со стандартной монтажной DIN-рейкой шириной 35 мм и занимает 2 стандартных модуля по 18 мм. Высота установки устройства должна находиться в пределах 0,5...1,7 м от уровня пола. Устройство монтируется и подключается после установки и проверки нагрузки.

Устройство устанавливают после защитного автоматического выключателя (QF), устанавливаемого в разрыв фазного провода (см. сх. 1, 3). Для защиты человека от поражения электрическим током утечки устанавливается устройство защитного отключения (QD).

Клеммы устройства рассчитаны на провод с сечением не более 16 мм². Зачистите концы проводов 10±0,5 мм. Желательно использовать мягкий провод, который затягивается в клеммах при помощи отвертки с шириной жала не более 6 мм с моментом 2,4 Н·м. Отвертка с шириной жала более 6 мм может нанести механические повреждения клеммам. Это приведет к потере права на гарантийный сервис.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Гарантия на устройства RBUZ действует **60 месяцев** с момента продажи при условии соблюдения инструкции. Гарантийный срок для изделий без гарантийного талона считается от даты производства.

Если ваше устройство не работает должным образом, рекомендуем, в первую очередь, ознакомиться с разделом Возможные неполадки. Если ответ найти не удалось, обратитесь в техподдержку. В большинстве случаев эти действия решают все вопросы.

Если устранить неполадку самостоятельно не удалось, отправьте устройство в Центральный офис в Белгороде. При обнаружении в вашем устройстве недостатков, возникших по нашей вине, мы выполним гарантийный ремонт или гарантийную замену устройства в течение 14 рабочих дней.

Полный текст гарантийных обязательств на сайте: www.ds-electronics.ru/support/warranty.



КОНТАКТЫ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА:
+7 (967) 555-80-50
info@ds-electronics.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

серийный №:	дата продажи:
продавец, печать:	м.п.
контакт владельца для сервисного центра:	

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

При включении устройство сначала отображает символы отображаемых параметров, затем — соответствующие значения.

Если напряжение или ток выходит за установленные пределы, соответствующий экран будет мигать 1 раз в секунду типом превышения:

— превышен верхний предел напряжения

— превышен нижний предел напряжения

— превышен предел тока

Мигания зеленого светодиода 1 р в 2 с сигнализируют о появлении новой не просмотренной записи в журнале.

Все настройки сохраняются в ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЙ ПАМЯТИ.

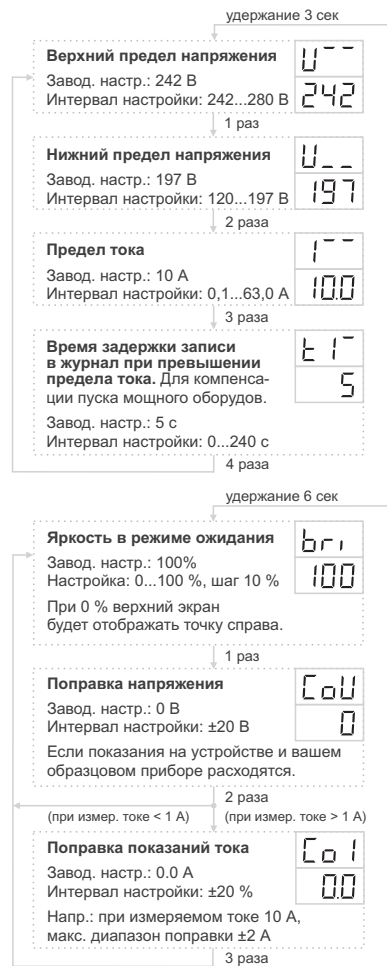
ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ, ПРИЧИНЫ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Нагрузка отключена, экран и индикатор не светятся

Возможная причина: отсутствует напряжение питания.

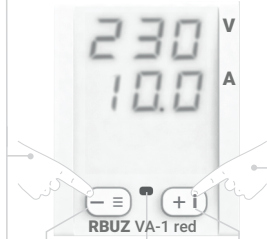
Необходимо: убедиться в наличии напряжения питания.

Функциональное меню



Через 5 сек после последнего нажатия кнопок — возврат к отображению напряжения и тока в сети (для функц. меню и журнала отклонения параметров).

⚠
Переход к изменению параметра — 1 раз «+».
Изменение мигающего значения — «-» или «+».

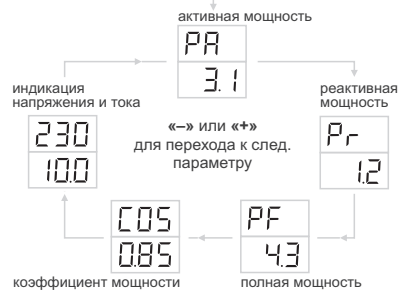


индикатор мигает 1 раз в 2 с, если новая запись в Журнале не просмотрена.

удержание 12 сек

Сброс на заводские настройки
DEF
Произойдет после отпущения кнопок и перезагрузки.

Просмотр дополнительных параметров сети



Выбранный параметр выводится 30 секунд, затем устройство автоматически возвращается к индикации напряжения и тока.

Журнал на 100 отклонений параметров в сети



В журнал записываются значения напряжения или тока, вышедшие за установленные пределы. Просмотр журнала сопровождается свечением точки в крайнем правом разряде, а параметр, вышедший за пределы чередуется с типом превышения.

СБРОС: во время просмотра журнала, удерживайте «-» и «+» 6 сек. до появления надписи «rSt». После отпущения кнопок — журнал очистится. Через 3 сек. экран отобразит общее число записанных ячеек в памяти.

Если при просмотре журнала экран отображает черточки — записи в журнале отсутствуют.

Версия прошивки

После отпущения кнопки, устройство вернется к отображению напряжения и тока в сети.

Внимание! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в прошивку с целью улучшения характеристик устройства.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Чтобы избежать травм и не повредить устройство, внимательно прочтите и уясните для себя эти инструкции.

Подключение устройства должно производиться квалифицированным электриком.

Перед началом монтажа/демонтажа и подключения/отключения устройства отключите напряжение питания и соблюдайте «Правила устройства электроустановок».

Эксплуатируйте устройство сухими руками.

Не включайте устройство в сеть в разобранном виде.

Исключите попадания жидкости, влаги на устройство.

Не подвергайте устройство воздействию температур: ниже -5 °C или выше +40 °C, и повышенной влажности.

Не чистите устройство с использованием химикатов.

Не храните и не используйте устройство в пыльных местах.

Не разбирайте, не ремонтируйте устройство сами.

Не превышайте предельные значения тока и мощности.

Для защиты от перенапряжений, вызванных разрядами молний, используйте грозозащитные разрядники.

Оградите детей от игр с работающим устройством, это опасно.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Не сжигайте и не выбрасывайте устройство вместе с бытовыми отходами.

После окончания срока службы устройство подлежит утилизации согласно действующего законодательства.

Транспортировка устройства осуществляется в упаковке, обеспечивающей сохранность изделия.

Устройство перевозится любым видом транспорта.

Дата изготовления указана на корпусе устройства. Срок годности не ограничен. Не содержит вредных веществ.

В случае возникновения вопросов по данному устройству, обращайтесь в Сервисный центр по телефону, указанному ниже.

v283_211201

Сертификат соответствия № ЕАЭС N RU Д-УА.АБ53.В.01135/20
Срок действия с 11.11.2020 по 10.11.2025
Орган по сертиф-ии: ООО «ПрофНадзор»

Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
Полный перечень сертификатов представлен на официальном сайте производителя

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «ДС Электроникс»
04136, Украина, г. Киев, ул. Северо-Сырцевская, д. 1-3
+38 (044) 228-73-46

ИМПОРТЕР В РОССИЮ: ООО «ТЕЗУРА»
308015, Россия, г. Белгород, ул. Пушкина, д. 49а, оф. 009
+7 (499) 403-34-90
info@ds-electronics.ru www.ds-electronics.ru

