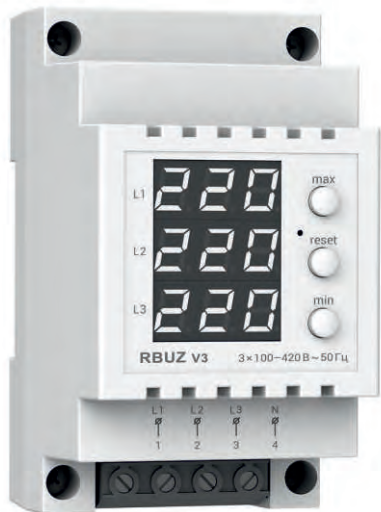


## Вольтметр цифровой

# RBUZ

## RBUZ V3 трехфазный



## Технический паспорт

## Инструкция по установке и эксплуатации

## Назначение

Перед началом монтажа и использования вольтметра, пожалуйста, ознакомьтесь до конца с данным документом. Это поможет избежать возможной опасности, ошибок и недоразумений.

Цифровой трехфазный вольтметр V3 предназначен для контроля напряжения трехфазной сети, порядка чередования фаз, а также запоминания в энергонезависимой памяти максимального и минимального действующего напряжения с момента последнего сброса.

## Технические данные

№ п/п	Параметр	Значение
1	Напряжение питания	не менее 100 В не более 420 В
2	Масса	0,14 кг ±10 %
3	Габаритные размеры	80 × 90 × 54 мм
4	Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20

## Комплект поставки

Вольтметр цифровой RBUZ V3	1 шт.
Гарантийные свидетельство и талон	1 шт.
Техпаспорт, инструкция по установке и эксплуатации	1 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.

## Схема подключения

Фазы для питания и измерения напряжения определяются индикатором и подаются к вольтметру. Ноль подключается к клемме 4.

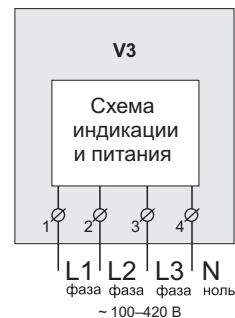


Схема 1. Упрощенная внутренняя схема и схема подключения



## Установка

Вольтметр предназначен для установки внутри помещений. Риск попадания влаги и жидкости в месте установки должен быть минимален.

Температура окружающей среды при монтаже должна находиться в пределах  $-5...+45^{\circ}\text{C}$ .

Вольтметр монтируется в специальный шкаф, позволяющий производить удобный монтаж и эксплуатацию. Шкаф должен быть снабжен стандартной монтажной рейкой шириной 35 мм (DIN-рейка). Вольтметр занимает в ширину три стандартных модуля по 18 мм.

Высота установки вольтметра должна находиться в пределах 0,5...1,7 м от уровня пола.

Для подключения вольтметра требуется:

- закрепить вольтметр на монтажной рейке (DIN);
- подвести провода;
- выполнить соединения согласно данного паспорта.

Клеммы вольтметра рассчитаны на провод с сечением не более 2,5 мм<sup>2</sup>. Для уменьшения механической нагрузки на клеммы желательно использовать мягкий провод. Зачистите концы проводов  $8 \pm 0,5$  мм. Более длинный конец может стать причиной короткого замыкания, а короткий — причиной ненадежного соединения. Используйте кабельные наконечники. Открутите винты клемм и вставьте зачищенный конец провода в клемму. Затяните клемму с моментом 0,5 Н·м. Слабая затяжка может привести к слабому контакту и перегреву клемм и проводов, перетяжка — к повреждению клемм и проводов.

Провода затягиваются в клеммах при помощи отвертки с шириной жала не более 3 мм. Отвертка с жалом шириной более 3 мм может нанести механические повреждения клеммам. Это приведет к потере права на гарантийное обслуживание.

