

## ВОЛЬТМЕТР ЦИФРОВОЙ «V-03»

### Назначение

Вольтметр цифровой V-03 предназначен для измерения величины напряжения в однофазных и трехфазных цепях переменного тока с частотой 50 Гц. Вольтметр оборудован кнопчными переключателями для выбора вида измеряемого напряжения (фазное, линейное).



### Технические характеристики

Напряжение питания	В, Гц	220±10%; 50
Диапазон измерений фазного напряжения	В	30...300
Диапазон измерений линейного напряжения	В	52...520
Потребляемая мощность, не более	Вт	8
Метод измерения		среднеквадратичный
Класс точности		1,0
Время обновления показаний	сек	0,36
Габаритные размеры блока	мм	71 x 90 x 60
Масса, не более	кг	0.2
Диапазон рабочих температур (без конденсата)	°С	-40...+45

### Конструкция

Вольтметр цифровой V-03 выполнен в корпусе для установки на DIN-рейку.

На передней панели вольтметра находятся цифровой индикатор, светодиодные индикаторы «L1», «L2», «L3» и соответствующие им кнопки.

В нижней части блока находятся клеммные колодки для подключения блока к сети. Питание вольтметра осуществляется непосредственно от контролируемой сети.

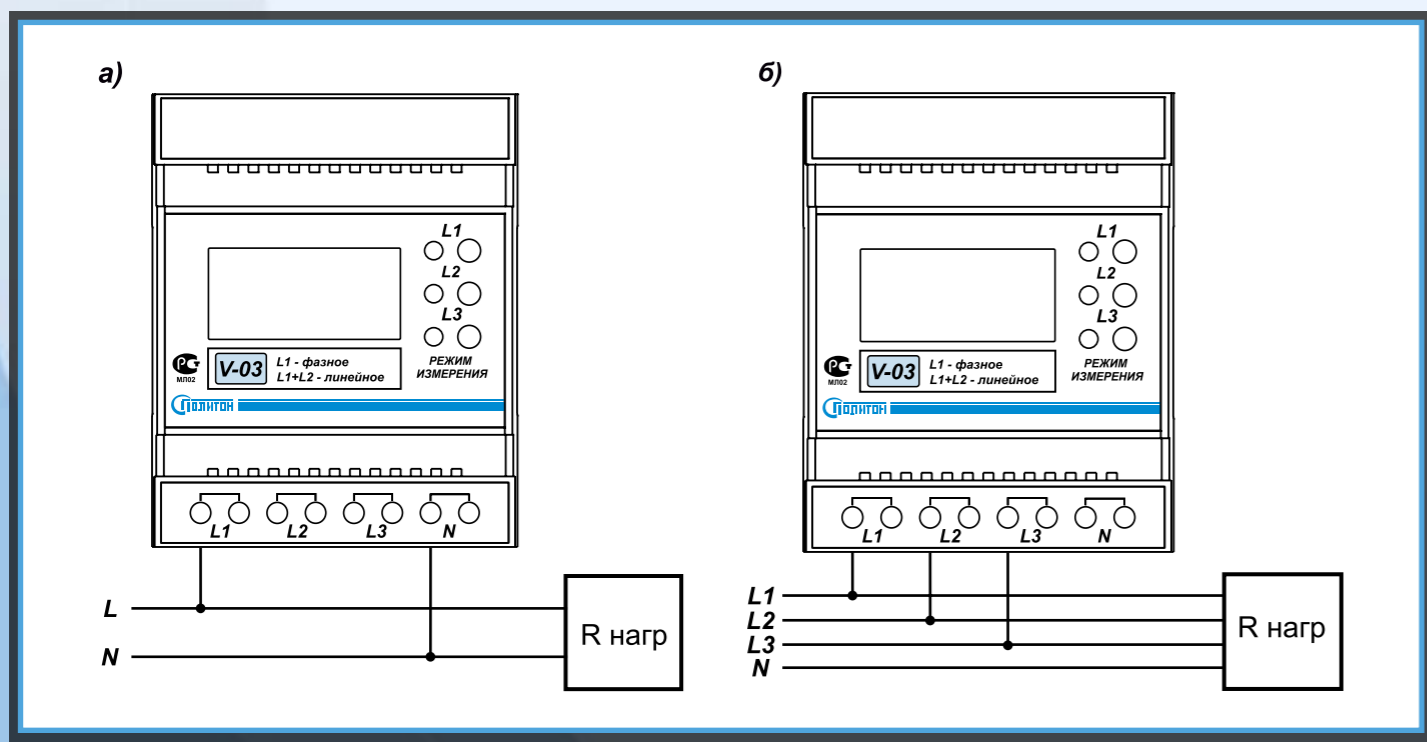


Рис.1. Типовая схема подключения вольтметра V-03: а) однофазная сеть; б) трехфазная сеть.

## ВОЛЬТМЕТР «V-03(DC)»

### Назначение

Вольтметр цифровой V-03(DC) предназначен для измерения величины напряжения в однофазных цепях постоянного и переменного тока с частотой 50 Гц.



### Технические характеристики

Напряжение питания		Контролируемая сеть
Диапазон измерений постоянного напряжения	В	150...300
Диапазон измерений переменного напряжения	В; Гц	110...300; 50
Потребляемая мощность, не более	Вт	5
Метод измерения		среднеквадратичный
Класс точности		1,0
Время обновления показаний	сек	0,36
Габаритные размеры блока	мм	71 X 90 X 60
Масса, не более	кг	0.2
Диапазон рабочих температур (без конденсата)	°С	-25...+40

### Конструкция

Вольтметр цифровой V-03(DC) выполнен в корпусе для установки на DIN-рейку.

На передней панели вольтметра находятся цифровой индикатор, светодиодные индикаторы «=U» и «~U».

В нижней части блока находятся клеммные колодки для подключения блока к сети. Питание вольтметра осуществляется непосредственно от контролируемой сети.

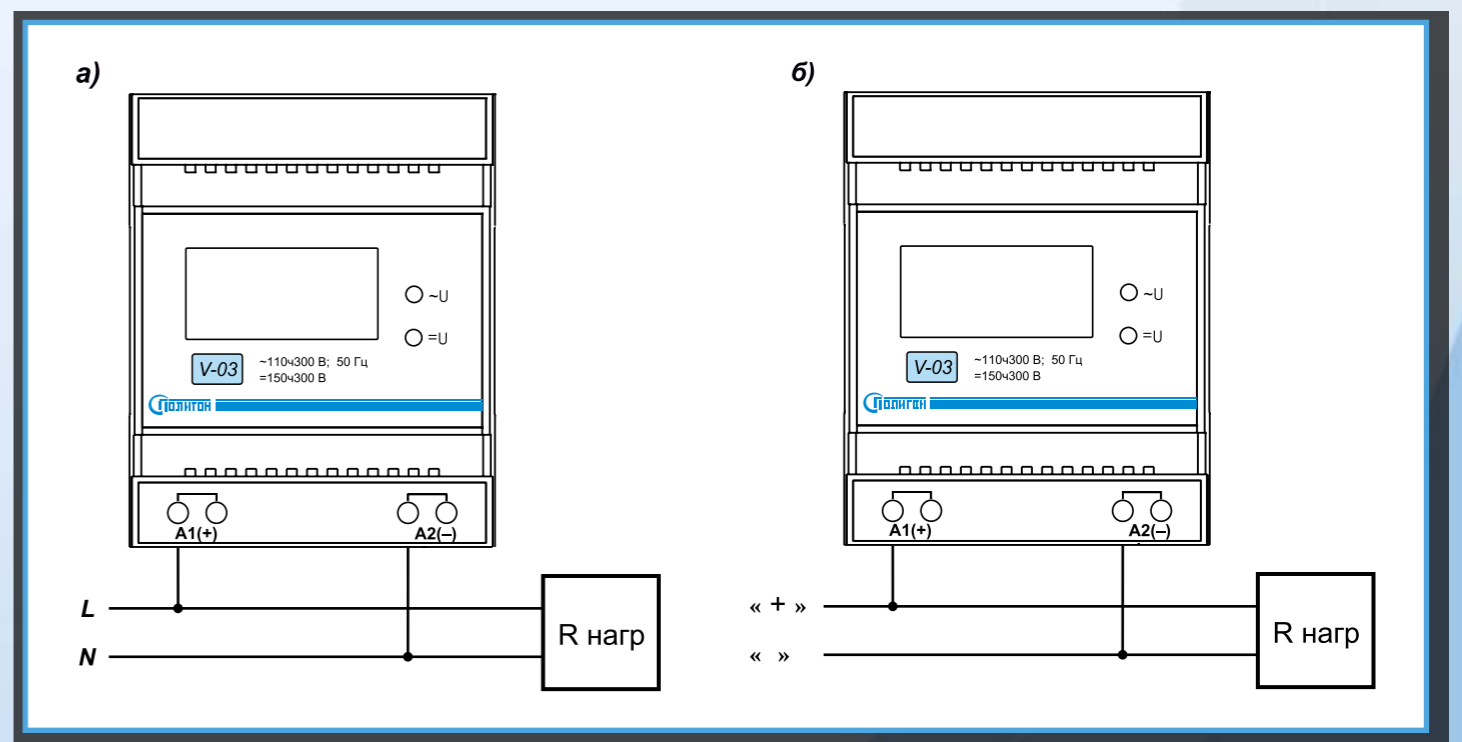


Рис.1. Типовая схема подключения вольтметра V-03(DC): а) сеть переменного напряжения; б) сеть постоянного напряжения.