



Вольтметр цифровой V-03

Вольтметр цифровой V-03 – модульное устройство автоматики и защиты. Вольтметр цифровой V-03 применяется для измерения среднеквадратичного значения фазного и/или линейного напряжения переменного тока частотой 50Гц, в однофазных и трехфазных цепях электрических сетей. Вольтметр цифровой оснащен кнопочными переключателями, которыми выбирается фаза для измерения напряжения. При одновременном нажатии на две кнопки производится измерение линейного напряжения сети. Например, нажатие кнопки «L1» - измерение фазного напряжения, Нажатие кнопок «L1» + «L2» - измерение линейного напряжения сети. На лицевой панели вольтметра цифрового V-03 находится цифровой индикатор, отражающий результаты измерения, светодиодные индикаторы «L1», «L2», «L3» и соответствующие им кнопки управления «Режим измерения». В нижней части корпуса вольтметра цифрового V-03 установлены клеммные колодки. Клеммы служат для внешних подключений к электросети. Электропитание вольтметра цифрового осуществляется непосредственно от контролируемой сети. Вольтметр цифровой V-03 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 Р50033.92. Климатическое исполнение УХЛ 4.2.

Общие характеристики вольтметра цифрового V–03

Напряжение питания, В	220 ±35%
Номинальная рабочая частота, Гц	50
Потребляемая мощность не более, Вт	10
Диапазон измерений фазного напряжения, В	150 - 300
Диапазон измерений линейного напряжения, В	250 - 520
Класс точности не более, %	1%
Время обновления показаний, сек.	0,25
Габаритные размеры блока (модуля), мм	71х90х65
Масса не более, кг	0,2
Диапазон рабочих температур (без конденсата), °C	-40...+65

Вольтметр цифровой V-03(DC)



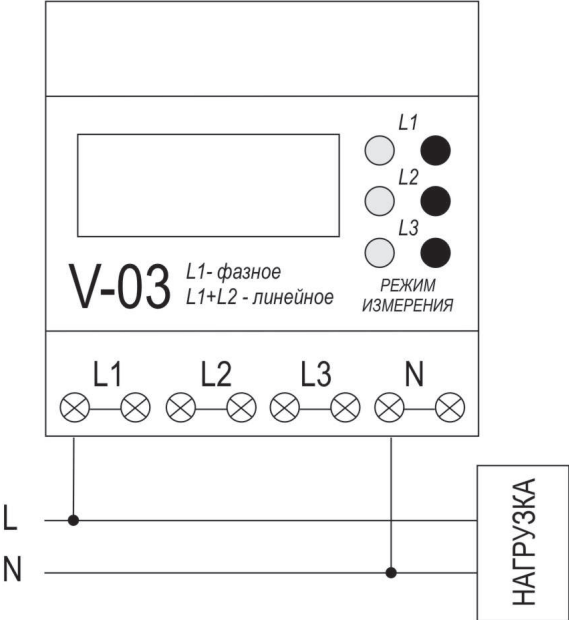
Для измерения среднеквадратичного значения постоянного и переменного однофазного напряжения выпускается вольтметр цифровой V-03 (DC). На лицевой панели цифрового вольтметра V-03 (DC) расположен цифровой индикатор для отображения результатов измерения и светодиодные индикаторы «=U» и «~U», показывающие режим измерения. В нижней части вольтметра цифрового V-03(DC) находятся клеммные колодки. Клеммы служат для внешних подключений к электросети. Электропитание вольтметра цифрового осуществляется непосредственно от контролируемой сети. Вольтметр цифровой V-03(DC) 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 Р50033.92. Климатическое исполнение УХЛ 4.2.



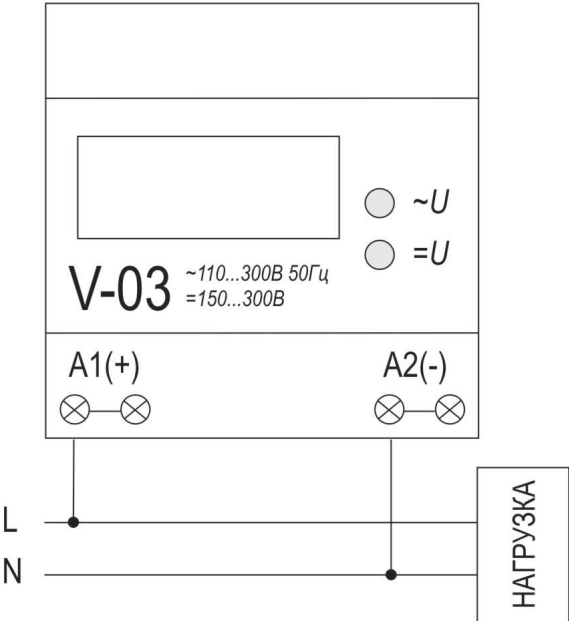
Общие характеристики вольтметра цифрового V–03(DC)

Диапазон измеряемого переменного напряжения, В 10...300
 Номинальная рабочая частота, Гц 50
 Диапазон измеряемого постоянного напряжения, В 150...420
 Потребляемая мощность не более, Вт 5
 Класс точности не более, % 1
 Габаритные размеры блока (90х65х71), мм
 Масса не более, кг 0,2
 Диапазон рабочих температур (без конденсата), °C -25...+55

Типовая схема включения
вольтметра V-03



Типовая схема включения
вольтметра V-03(DC)



Схемы подключения цифрового вольтметра V-03 к сети переменного напряжения 220/380В 50Гц (рисунок слева).

Схема подключения цифрового вольтметра V-03(DC) к сети постоянного напряжения (рисунок справа).

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 вольтметр цифровой V-03 и вольтметр цифровой V-03(DC) запрашивайте через ["Обратную связь"](#) или по электронной почте. Все данные есть в разделе [«Контакты»](#) .