

1. НАЗНАЧЕНИЕ

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

2. 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

Класс защиты – 0, ЭМС по ГОСТ Р 51318.14.1-99

3. 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.

4. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1. Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации цифрового вольтметра V-03(DC).

4.2. Установить блок в электрощите на DIN-рейку.

4.3. Произвести подключение входной контролируемой сети, согласно маркировке (Рис.1.): для однофазной сети переменного тока A1(+) – фаза (нейтраль), A2(-) – нейтраль (фаза); для сети постоянного тока A1(+) – плюсовой провод, A2(-) – минусовой провод. Сечение подключаемых проводов должно быть 0,5... 1,5 мм кв.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОБЕСТОЧЕННОЙ СЕТИ!

Запрещается: вскрывать блок, находящийся под напряжением питающей сети.

5. РАБОТА

5.1. Включить сеть. При этом включится светодиод «=U», если измеряется постоянное напряжение или «~U», если измеряется переменное напряжение и на цифровом индикаторе будут текущие показания напряжения.

Внимание! Текущие показания цифрового среднеквадратичного вольтметра V-03(DC) могут отличаться от показаний приборов других систем и методов измерений.

6. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможная неисправность	Причина неисправности.	Устранение неисправности
1. При включении напряжения питания нет индикации	1. Плохой контакт в клеммной колодке. 2. Несоблюдение полярности при подключении. 3. Неисправность в схеме блока.	1. Выключить сеть и проверить качество контактов в клеммнике. 2. Выключить сеть, поменять полярность подключения. 3. Выключить сеть, снять вольтметр и обратиться в сервисную службу предприятия-изготовителя.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Условия транспортирования вольтметра цифрового V-03(DC) – 3 (ЖЗ) по ГОСТ 15150-69 любым видом транспорта при обеспечении защиты от механических повреждений и атмосферных осадков. Условия хранения – 3 (ЖЗ) по ГОСТ 15150-69.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделия **при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки и хранения** в течение гарантийного срока.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня продажи. При отсутствии в паспорте даты продажи и штампа гарантийный срок исчисляется от даты изготовления.

Дата изготовления: _____

Номер изделия: _____

Дата продажи: _____

ГАРАНТИЙНЫЕ ТАЛОНЫ (без печати недействительны)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН N 1	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН N 2
Дата изготовления _____	Дата изготовления _____
Дата продажи _____	Дата продажи _____
Характер неисправности _____	Характер неисправности _____
_____	_____
Отметки об устранении _____	Отметки об устранении _____
Дата _____	Дата _____
Подпись _____	Подпись _____

Вольтметр V-03(DC)

№ ТС N RU Д. RU. АЛ16. В. 40314

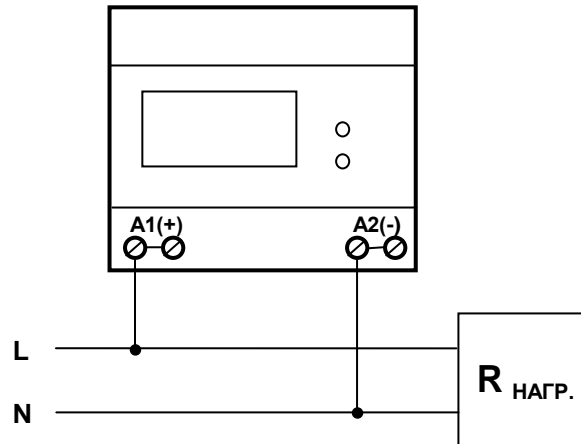


ТУ 4221-013-39441565-2005

Руководство по эксплуатации и паспорт

Изготовитель НПАО «ПФ «СОЗВЕЗДИЕ»

а)



б)

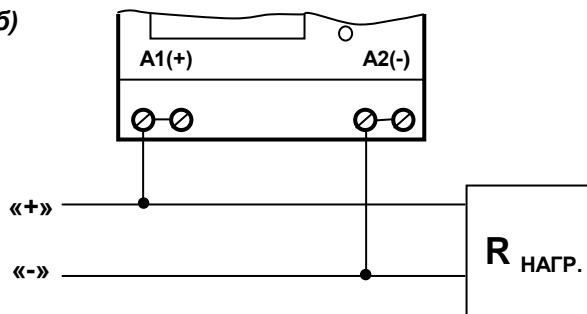


Рис.1. Типовая схема подключения вольтметра V-03(DC):
а) сеть переменного напряжения; б) сеть постоянного напряжения.

Предприятие производит:

- сетевые фильтры от 2.2 до 250 кВА;
- стабилизаторы напряжения от 0.05 до 250 кВА;
- трансформаторные фильтры от 0.4 до 60 кВА,
- устройства, нормализующие питание и защищающие электронную технику по цепям питания и заземления.

По вопросам поставок обращаться: 196084 Санкт-Петербург,
ул. Коли Томчака, д. 9, тел.(812) 327-07-06, 303-90-49