

## ЦИФРОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ВОЛЬТМЕТРЫ OMIX P94-V-3-0.5-TrueRMS, OMIX D3-V-3-0.5-TrueRMS

Руководство по эксплуатации в. 2018-07-07 KLM-DVB-BAK

Приборы Omix P94-V-3-0.5-TrueRMS и D3-V-3-0.5-TrueRMS являются трехфазными вольтметрами класса TrueRMS. Предназначены для измерения напряжения, подаваемого на измерительные клеммы приборов. Применяются в однофазных и трехфазных сетях с нейтралью и без нейтрали.



### ОСОБЕННОСТИ

- Класс точности 0,5.
- Возможность подключения через трансформатор напряжения.
- Может выдерживать длительные перегрузки до 600 В.
- Измерение среднеквадратического значения напряжения переменного тока (True RMS). Позволяет значительно повысить точность измерения, вне зависимости от формы входного сигнала.
- Возможность одновременно измерять и циклически выводить на дисплей шесть параметров напряжения (L1-N, L2-N, L3-N, L1-L2, L2-L3, L3-L1).



### ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Индикатор измеряемой величины.
2. Кнопка **Set** (↻).
3. Кнопка ◀.
4. Кнопка ▼.
5. Кнопка ▲.
6. Индикатор фазы L1.
7. Индикатор фазы L2.
8. Индикатор фазы L3.

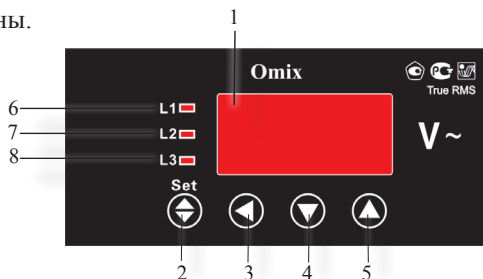


Рис. 1 – Управляющие элементы

## УСТАНОВКА ПРИБОРА P94-V-3-0.5-TrueRMS

1. Вырежьте в щите отверстие размером 44×91.
2. Установите прибор в отверстие.
3. Закрепите прибор в щите с помощью двух креплений (входят в комплектацию прибора) таким образом, чтобы щит оказался между передней панелью и креплением (рис. 2).

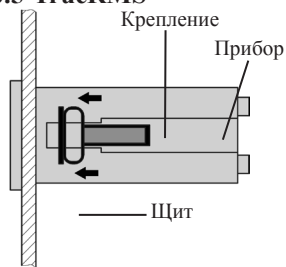
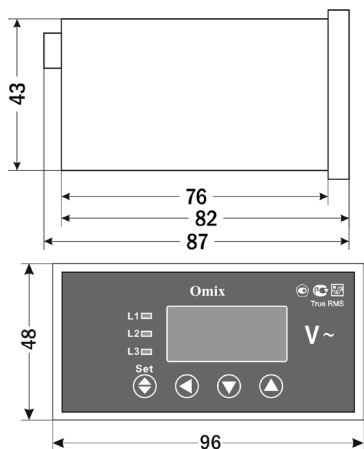
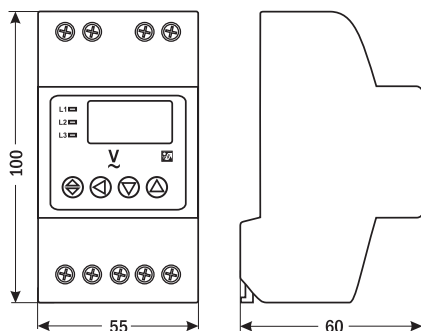


Рис. 2 – Установка прибора

## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



Корпус P94



Корпус D3

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подключите прибор к исследуемой цепи в соответствии со схемами подключения (рис. 3–6).

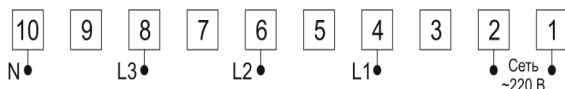


Рис. 3 – Схема подключения (корпус P94)

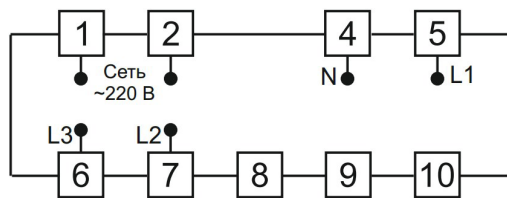


Рис. 4 – Схема подключения (корпус D3)

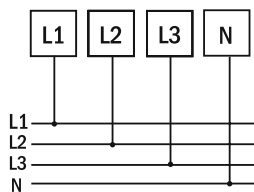


Рис. 5 – Подключение напрямую до 500 В

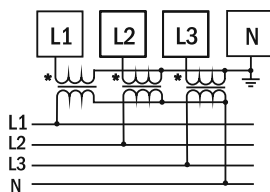


Рис. 6 – Подключение трансформатора напряжения  $\times/500$  В

При включении питания на индикаторе прибора появится версия прошивки (V. 16.1), а потом прибор сразу перейдет в режим измерения.

Поочередно нажимайте кнопку ▲ или ▼ для смены режимов измерения: L1-N, L2-N, L3-N, L1-L2, L2-L3 и L1-L3.

Нажмите кнопку ◀ для того, чтобы измеряемые величины напряжения L1-N, L2-N, L3-N, L1-L2, L2-L3 и L1-L3 выводились на индикаторе автоматически в циклическом режиме.

Для входа в меню программирования нажмите и удерживайте кнопку Set в течение 2 секунд.

Для переключения и сохранения параметров нажимайте кнопку Set. Для изменения числовых значений параметров нажимайте кнопки: ▼ – для уменьшения значения, ▲ – для увеличения значения, ◀ – для изменения положения курсора.

Для выхода из режима программирования до завершения полного цикла настройки нажмите и удерживайте кнопку Set в течение 2 секунд.

**Важно!** По умолчанию пароль для входа в режим программирования не задан.

Пользователь может установить пароль в режиме программирования `codE`. Если пароль был изменен пользователем, а потом забыт, универсальный пароль для входа в режим программирования – 5643.

Таблица 1. Параметры программирования прибора

Код	Параметр	Диапазон	Знач. по умолч.	Описание
<code>PL</code>	Коэффициент трансформации	1...3200	1	Формула расчета: $PT=U_1/U_2$ Если нет трансформатора, то установите =1
<code>net</code>	Выбор типа цепи	n3.3, n3.4	n3.4	n3.3 – цепь без нейтрали, n3.4 – цепь с нейтралью
<code>codE</code>	Пароль	0...9999	0	Установка кода для входа в режим программирования. Если установлен 0 (по умолчанию) – разрешен вход в меню настройки. Универсальный пароль для входа – 5643

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	P94	D3
Диапазон измерения напряжения	Фазное ~10...300 В Линейное ~10...500 В ~0...1,6 МВ (через трансформатор)	
Погрешность измерения напряжения	±(0,5% + 1 е. м. р.)	
Скорость измерения	1,5 изм/с	
Потребляемая мощность	< 3 ВА	
Питание	~220 В, 50...60 Гц	
Степень защиты	IP 20	
Условия эксплуатации	-10...+50°C, ≤ 85%RH	
Условия хранения	-40...+70°C, ≤ 85%RH	
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	48×96×105	100×55×60
Вес, г	205	247

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Все подключения следует производить при снятом питании и обесточенной измеряемой цепи.
2. Не следует ронять прибор и подвергать его ударным нагрузкам.
3. Запрещается установка прибора в помещениях, в которых окружающий воздух содержит токопроводящую пыль и взрывоопасные газы.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Крепление (для корпуса P94)	2 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. После окончания срока действия гарантии за все работы по ремонту и техобслуживанию с пользователя взимается плата. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.