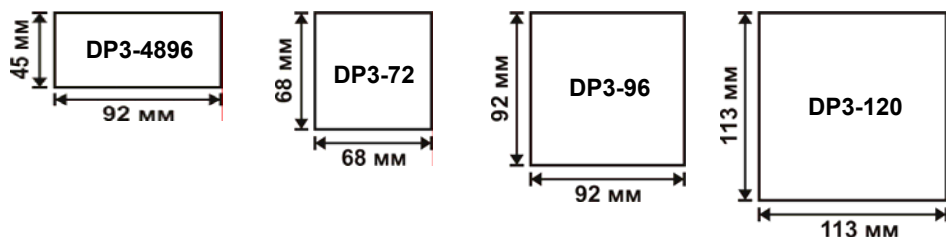


## ГАБАРИТЫ ВРЕЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ



## ГАБАРИТЫ ПРИБОРОВ



## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты продажи. 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.

ООО «Торговый дом «Энергосервис»  
191014 г. Санкт-Петербург, а/я 98  
тел/факс: (812) 327-32-74, 923-76-86  
Интернет-магазин: [www.kipsrb.ru](http://www.kipsrb.ru)  
E-mail: [arc@por3.rcom.ru](mailto:arc@por3.rcom.ru)

Дата продажи: \_\_\_\_\_

М.П.

## Цифровые амперметры и вольтметры переменного тока Omix: TF-44, TF-45, DP-3

### Паспорт

#### АМПЕРМЕТРЫ



TF-44-A TF-45-A DP3-4896-A DP3-72-A DP3-96-A DP3-120-A

#### ВОЛЬТМЕТРЫ



TF-44-V TF-45-V DP3-4896-V DP3-72-V DP3-96-V DP3-120-V

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Амперметры Диапазон измерения силы тока:	Прямое подключение: 0...5А
	С трансформатором тока X/5А: 0...9000А (0...5000А для <b>DP3-120-A</b> , 0...1000А для <b>TF-45-A</b> )
Вольтметры Диапазон измерения напряжения:	0...600В
Питание:	~220В±10%, 50...60Гц (~220/110В±10%, 50...60Гц для <b>TF-45-A(V)</b> )
Точность измерения:	1%±единица последнего разряда (0,5%±единица последнего разряда – для моделей <b>TF-44-A(V)</b> , <b>TF-45-A(V)</b> , <b>DP3-4896-A</b> )
Условия эксплуатации:	Температура: -5...+50°C Влажность: ≤ 85%
Габаритные размеры:	Omix <b>TF-44:</b> 86x54x66 мм Omix <b>TF-45:</b> 86x36x64 мм Omix <b>DP3-4896:</b> 48x96x97 мм Omix <b>DP3-72:</b> 72x72x83 мм Omix <b>DP3-96:</b> 96x96x81 мм Omix <b>DP3-120:</b> 120x120x75 мм

## ПРИМЕНЕНИЕ И РАБОТА

**Цифровые амперметры Omix** используются для измерения силы переменного тока, который протекает через замкнутый контур прибора. Максимальное значение непосредственно измеряемого тока не должно превышать 5А. Возможно использование прибора вместе с трансформатором тока X/5А. Значение верхнего предела измерения тока задается кнопками на лицевой панели в диапазоне 1...9000А (1...5000А для **DP3-120-A**, 0...1000А для **TF-45-A**).

**Цифровые вольтметры Omix** используются для измерения переменного напряжения, подаваемого на измерительные клеммы прибора. Максимальное значение измеряемого напряжения не должно превышать 600В.

Для подключения питания амперметров и вольтметров используются клеммы **1** и **2** (для **TF-45** зависит от напряжения питания: 220В - клеммы **1** и **3**; 110В - клеммы **1** и **2**), а для входного измеряемого сигнала – клеммы **3** и **4** (**4** и **5** для **TF-44**, **4** и **6** для **TF-45**) на задней панели прибора (см. *Схемы подключения*).

### УСТАНОВКА ВЕРХНЕГО ПРЕДЕЛА ИЗМЕРЕНИЯ

#### Амперметр TF-45-A:

Верхний предел = “весовой код” X “множительный код”

Весовой код задается переключателями 1, 2, 4, 8 (см. табл.1).

Множительный код задается переключателями 10, 100 (см. табл.2).

Пример: 600А = 6X100, переключатели 2, 4, 100 в положении ВКЛ (ON).

*Примечание. Максимальное значение верхнего предела измерений: 1000А.*

#### Вольтметр TF-45-V:

Выбор диапазона осуществляется посредством задания положения переключателей K1, K2, K3, K4 (см. табл.3).

По умолчанию: 600 В.

*Примечание. Понижение верхнего предела приводит к повышению чувствительности прибора.*

Таблица 1. Весовой код.

	1	2	4	8
1	↑			
2		↑		
3	↑	↑		
4			↑	
5	↑		↑	
6		↑	↑	
7	↑	↑	↑	
8				↑
9	↑			↑
15	↑	↑	↑	↑

↑ - переключатель в положении ВКЛ (ON)





Таблица 2. Множительный код.

	10	100
X1		
X10	↑	
X100		↑
X1000	↑	↑

Таблица 3. Вольтметр.

	K1	K2	K3	K4
600В	↑	↑		
99,9В	↑	↑	↑	↑
9,99В			↑	↑

#### Амперметры DP-3-A, TF-44-A

1. Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 2 сек., на индикаторе появится текущее значение верхнего предела измерения.
2. С помощью кнопок  и  установите нужное значение верхнего предела измерения.
3. Для сохранения заданного значения верхнего предела измерения и выхода из режима установки нажмите кнопку  еще раз. Индикатор погаснет на мгновение, и значение будет сохранено в памяти прибора.

Можно установить следующие верхние пределы измерения тока: 1.000; 5.000; 10.00; 15.00; 20.00; 25.00; 30.00; 40.00; 50.00; 70.00; 75.00; 80.00; 90.00; 100.0; 120.0; 125.0; 150.0; 160.0; 200.0; 250.0; 300.0; 400.0; 500.0; 600.0; 700.0; 750.0; 800.0; 900.0; 1000; 1200; 1250; 1400; 1500; 1600; 1750; 1800; 2000; 2200; 2250; 2400; 2500; 2750; 3000; 3500; 4000; 4500; 5000; Для моделей **TF-44-A**, **DP3-4896-A**, **DP3-72-A**, **DP3-96-A**: 6000; 6500; 7000; 7500; 8000; 9000.

### СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

