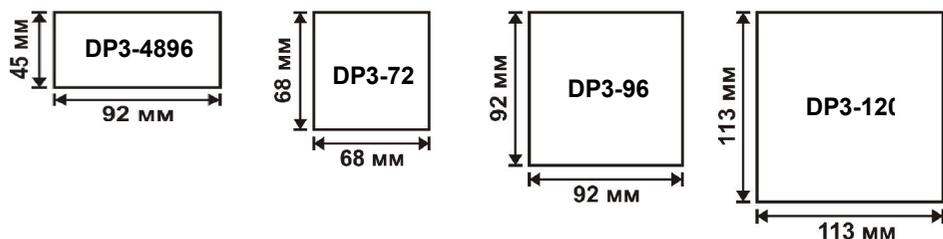
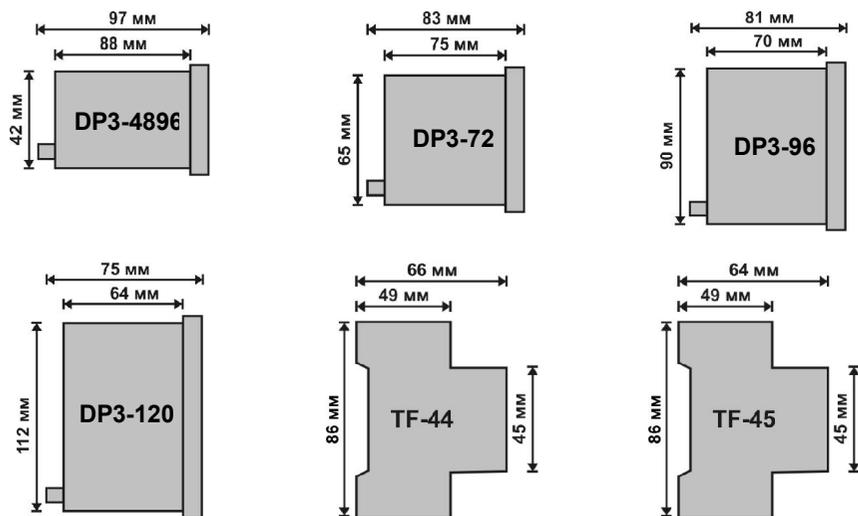


## ГАБАРИТЫ ВРЕЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ



## 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, 928-32-74  
Интернет-магазин: [www.kipspb.ru](http://www.kipspb.ru)  
E-mail: [arc@pop3.rcom.ru](mailto:arc@pop3.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	Прямое подключение: 0...5А
Диапазон измерения силы тока:	С трансформатором тока X/5А: 0...9000А (0...5000А для DP3-120-A, 1...1000А для TF-45-A)
Вольтметры	0...600В (1...600В для TF-45-V)
Диапазон измерения напряжения:	
Питание:	~220В±10%, 50...60Гц (~220/110В±10%, 50...60Гц для TF-45-A(V))
Точность измерения:	1%±единица последнего разряда (0,5%±единица последнего разряда – для TF-44-A(V), TF-45-A(V), DP3-4896-A)
Условия эксплуатации:	Температура: -5...+50°C Влажность: ≤ 85%
Габаритные размеры:	Omix TF-44: 86x54x66 мм Omix TF-45: 86x36x64 мм Omix DP3-4896: 48x96x97 мм Omix DP3-72: 72x72x83 мм Omix DP3-96: 96x96x81 мм Omix DP3-120: 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: 5А. Возможно использование прибора вместе с трансформатором тока Х/5А. Значение верхнего предела измерения тока задается кнопками на лицевой панели в диапазоне 1...9000А (1...5000А для **DP3-120-А**, 5...1000А для **TF-45-А**).

**Цифровые вольтметры Omix** используются для измерения переменного напряжения, подаваемого на измерительные клеммы прибора. Максимальное значение измеряемого напряжения: 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-А:

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

Весовой код задается переключателями 1, 2, 3, 4 (см. табл.1).

Множительный код задается переключателями 5, 6 (см. табл.2).

Пример: 600А = 6X100, переключатели 2, 3, 6 в положении ВКЛ (ON).

По умолчанию: 1000А

Допустимые значения верхнего предела измерения: 5.00; 10.0; 15.0; 20.0; 30.0; 40.0; 50.0; 60.0; 70.0; 80.0; 90.0; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000

#### Вольтметр TF-45-V:

Выбор диапазона осуществляется заданием положений переключателей 1, 2, 3, 4 (см. табл.3).

По умолчанию: 60...600В

Примечание: Если значение измеряемого напряжения превышает верхний предел не более чем на 20%, на дисплее отображается значение верхнего предела; более чем на 20% - сообщение “FUL”.

Таблица 1. Весовой код

Значения	Переключатели (Вес)			
	1 (1)	2 (2)	3 (4)	4 (8)
1	↑			
2		↑		
3	↑	↑		
4			↑	
5	↑		↑	
6		↑	↑	
7	↑	↑	↑	
8				↑
9	↑			↑
15	↑	↑	↑	↑

Таблица 2. Множительный код

Значения	Переключатели	
	5	6
X1		
X10	↑	
X100		↑
X1000	↑	↑

Таблица 3. Вольтметр

Диапазон	Переключатели			
	1	2	3	4
60...600В	↑	↑		
10,0...99,9В	↑	↑	↑	↑
1,00...9,99В			↑	↑

↑ - переключатель в положении ВКЛ (ON)

### Амперметры DP-3-А, TF-44-А

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.

Допустимые значения верхнего предела измерения: 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-А**, **DP3-4896-А**, **DP3-72-А**, **DP3-96-А**: 6000; 6500; 7000; 7500; 8000; 9000.

### СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

