

ЦИФРОВЫЕ АМПЕРМЕТРЫ И ВОЛЬТМЕТРЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА OMIX D2, D3

Руководство по эксплуатации v. 2017-10-24 DVM-MIT-JNT-TMS-KLM-DVB

Амперметры D2-A-1-1.0 D3-A-1-1.0



Вольтметры D2-V-1-1.0 D3-V-1-1.0



ПРИМЕНЕНИЕ И РАБОТА

Цифровые амперметры От используются для измерения силы переменного тока, который протекает через замкнутый контур прибора. Максимальное значение непосредственно измеряемого тока не должно превышать 5 А. Возможно использование прибора вместе с трансформатором тока X/5 А. Значение верхнего предела измерения тока задается кнопками на лицевой панели в диапазоне 1...9999 А (1...9000 А для D3-A-1-1.0, 0...999 А для D2-A-1-1.0).

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

Для подключения питания амперметров и вольтметров используются клеммы 1 и 2 (для D2 – клеммы 1 и 3), а для входного измеряемого сигнала – клеммы 4 и 5 (для D2 – клеммы 4 и 6).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
Амперметры Диапазон измерения силы тока:	Прямое подключение: 05 A С трансформатором тока X/5 A: 0999 A для D2-A-1-1.0, 09000 A для D3-A-1-1.0	
Вольтметры Диапазон измерения напряжения:	6600 B	
Питание:	~220 B ± 10%, 5060 Гц	
Точность измерения:	$1\% \pm 1 \text{ e.m.p.}$	
Условия эксплуатации:	Температура: -5+50°С, влажность: ≤ 85%RH	
Габаритные размеры приборов (В×Ш×Г), мм:	Корпус D2: 86×36×66 Корпус D3: 86×53×67	

УСТАНОВКА ВЕРХНЕГО ПРЕДЕЛА ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ D2-A-1-1.0

Верхний предел = «весовой код» × «множительный код».

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

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

Номерам переключателей соответствуют следующие значения: 1-1 ед.; 2-2 ед.; 3-4 ед.; 4-8 ед.

Пример: $600 \text{ A} = 6 \times 100$, переключатели 2, 3, 6 в положении ВКЛ (ON).

Примечание. Максимальное значение верхнего предела измерений: 999 А. Предел 999 А устанавливается переводом переключателей 1, 5 и 6 в положение ВКЛ (ON).

Для модели D2-A-1-1.0 можно установить следующие верхние пределы измерения тока: 5; 10; 15; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 999.

Таблица 1. Весовой код

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

Символ «†» – переключатель в положении ВКЛ (ON)

Таблица 2. Множительный код

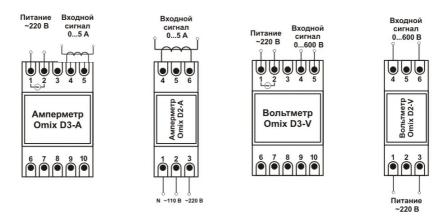
	5	6
X1		
X10	†	
X100		†
X1000	↑	↑

УСТАНОВКА ВЕРХНЕГО ПРЕДЕЛА ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ D3-A-1-1.0

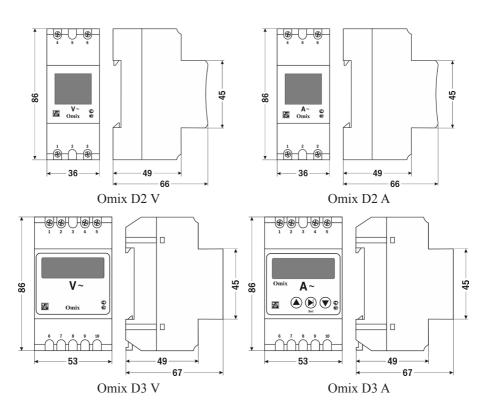
Нажмите и удерживайте кнопку **Set** в течение 2 секунд. На индикаторе появится текущее значение верхнего предела измерения. С помощью кнопок ▲ и ▼ установите нужное значение верхнего предела измерения. Для сохранения заданного значения верхнего предела измерения и выхода из режима установки нажмите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

Для модели D3-A-1-1.0 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; 5500; 6000; 6500; 7000; 7500; 8000; 9000.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 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 пользователем.