

ЦИФРОВЫЕ АМПЕРМЕТРЫ И ВОЛЬТМЕТРЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА OMIX D2, D3

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



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 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: 0...5 А
	С трансформатором тока X/5 А: 0...999 А для D2-A-1-1.0, 0...9000 А для D3-A-1-1.0
Вольтметры Диапазон измерения напряжения:	6...600 В
Питание:	~220 В ± 10%, 50...60 Гц
Точность измерения:	1% ± 1 е. м. р.
Условия эксплуатации:	Температура: -5...+50°C, 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 А = 6 × 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	↑			
2		↑		
3	↑	↑		
4			↑	
5	↑		↑	
6		↑	↑	
7	↑	↑	↑	
8				↑
9	↑			↑
15	↑	↑	↑	↑

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

Таблица 2. Множительный код

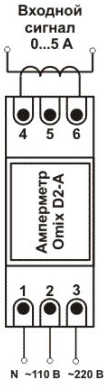
	5	6
X1		
X10	↑	
X100		↑
X1000	↑	↑

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

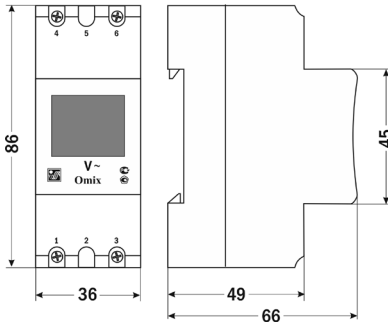
Нажмите и удерживайте кнопку **Set** в течение 2 секунд. На индикаторе появится текущее значение верхнего предела измерения. С помощью кнопок ▲ и ▼ установите нужное значение верхнего предела измерения. Для сохранения заданного значения верхнего предела измерения и выхода из режима установки нажмите 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.

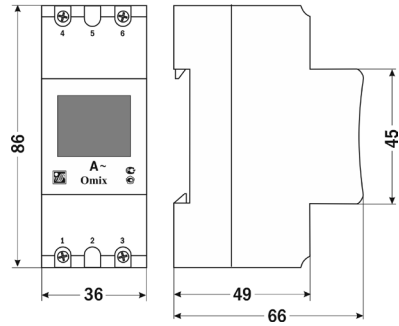
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



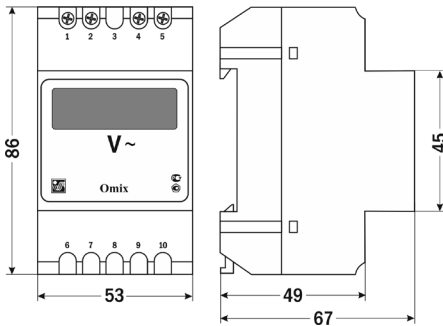
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



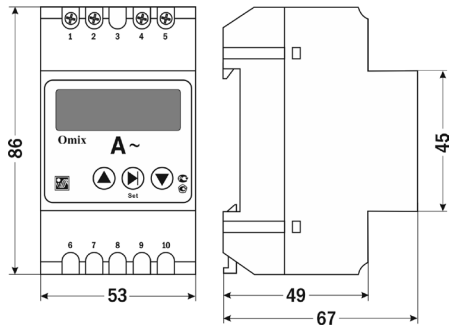
Omixon D2 V



Omixon D2 A



Omixon D3 V



Omixon D3 A

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.