

# 08

## Щитовые электроизмерительные цифровые приборы ASTER AMD и ASTER VMD



ГОСТ 22261  
ГОСТ 14014  
RU.C.34.004.A №59075

Аттестация



Применение



### Технические характеристики

Модель	VMD-771 VMD-991	VMD-773 VMD-993	AMD-771 AMD-991	AMD-773 AMD-993
Тип прибора	Вольтметр цифровой		Амперметр цифровой	
Количество фаз	однофазный	трехфазный	однофазный	трехфазный
Точность измерения	±0,5%			
Номинальный диапазон частот	(Гц) 45-65			
Напряжение питания прибора	(В) AC 230			
Номинальное рабочее напряжение	(В) 500		400	
Диапазон измерений				
• силы тока для амперметров:	(А)			
- прямого включения	-		0-10	
- трансформаторного включения	-		0-9999	
• напряжения для вольтметров:	(В)			
- прямого включения	1-500		-	
- трансформаторного тока	100-10000		-	
Номинальное значение вторичной обмотки при трансформаторном подключении:				
• Iном2 для амперметров	А) -		5	
• Uном2 для вольтметров	В) 100		-	
Потребляемая мощность, не более	(В·А) 8		6,5	
Средняя наработка на отказ	(часов)		110 000	
Средний срок службы, не менее	(лет)		25	
Интервал между поверками	(лет)		6	
Размер лицевой панели	(мм)		72x72, 96x96	
Масса при лицевой панели, не более	72x72 мм 96x96 мм	(кг)	0,3 0,37	

### Условия эксплуатации

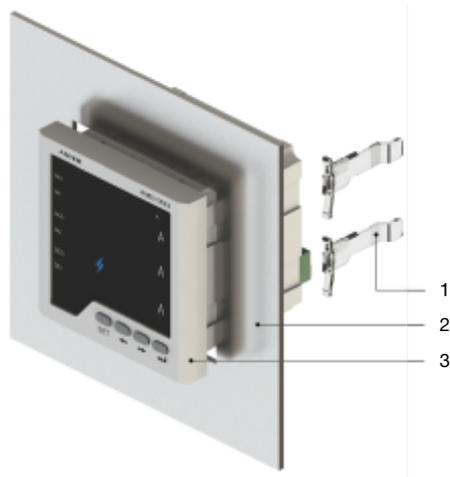
Диапазон рабочих температур	От -25°C до +40°C
Высота над уровнем моря	Не более 2000 м
Степень защиты со стороны лицевой панели	IP52



- Применяются в низковольтных комплектных устройствах промышленных предприятий, а также в щитовом электрооборудовании жилых и общественных зданий и сооружений для измерения силы тока (амперметры AMP) и напряжения (вольтметры VMP) в электрических цепях переменного тока;
- Приборы предназначены для непосредственного включения или трансформаторного включения с выходным током 5 А;
- Устанавливаются на дверь электроустановки с помощью специальных пластиковых фиксаторов, входящих в комплект поставки, что обеспечивает удобство и простоту монтажа;
- Широкий диапазон пределов измерения приборов: 9999А для амперметров и 10000 В для вольтметров - позволяет применять их в цепях среднего напряжения;
- Простое и удобное программирование с помощью 4-х кнопок на лицевой панели.

# 08

## Монтаж



- 1 Пластиковый фиксатор;
- 2 Панель/дверь НКУ;
- 3 Цифровой прибор (амперметр/вольтметр).

### ASTER AMD – амперметры



Размер лицевой панели (мм)	Количество фаз	Артикул	Упаковка	Артикул	Упаковка
72x72	1	AMD-771	1	-	-
	3	-	-	AMD-773	1



Размер лицевой панели (мм)	Количество фаз	Артикул	Упаковка	Артикул	Упаковка
96x96	1	AMD-991	1	-	-
	3	-	-	AMD-993	1

ASTER VMD – вольтметры

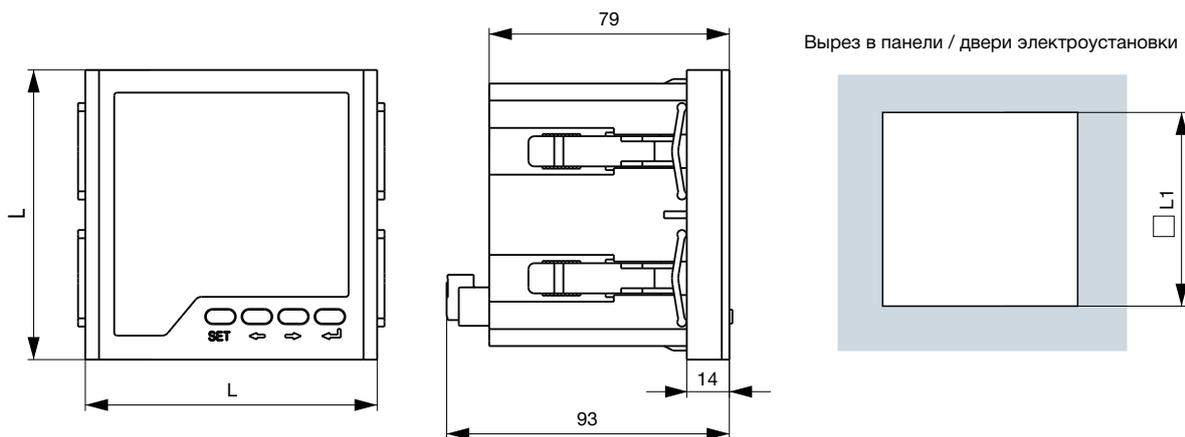


Размер лицевой панели (мм)	Количество фаз	Артикул	Упаковка	Артикул	Упаковка
72x72	1	VMD-771	1	-	-
	3	-	-	VMD-773	1



Размер лицевой панели (мм)	Количество фаз	Артикул	Упаковка	Артикул	Упаковка
96x96	1	VMD-991	1	-	-
	3	-	-	VMD-993	1

Габаритные и установочные размеры

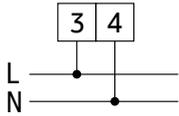


	VMD-771	VMD-991	AMD-771	AMD-991
L, мм	72	96	72	96
L1, мм	68	91	68	91

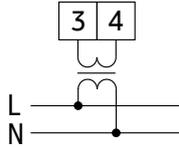
## Схемы подключения

### Однофазные вольтметры

Прямое подключение

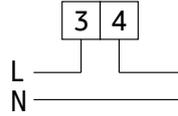


Трансформаторное подключение

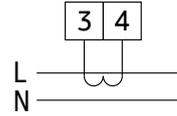


### Однофазные амперметры

Прямое подключение

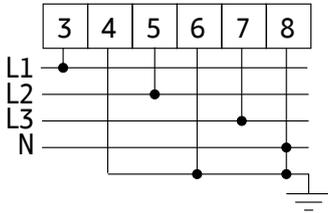


Трансформаторное подключение

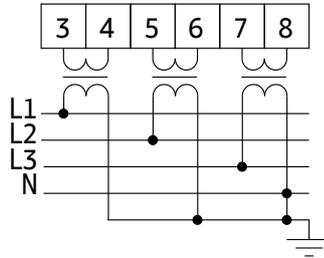


### Трехфазные вольтметры

Прямое подключение



Трансформаторное подключение



### Трехфазные амперметры

Прямое подключение

