

Цифровые индикаторы MT22

Цифровые индикаторы серии MT22 выполнены в компактном пластиковом корпусе для установки в отверстие 22 мм, используются в качестве альтернативы светосигнальным лампам 22 мм при контроле питания и нагрузки в шкафах автоматики или распределительных шкафах.



Особенности:

- 5 цветов индикации.
- Срок службы >30000 часов.
- Высота символов 1 мм (для индикаторов MT22-TM и MT22-VDC).
- Широкий диапазон напряжения питания 50...500 В AC (для индикаторов MT22-TM и MT22-HM).
- Трансформатор тока в комплекте (для индикаторов MT22-VAM).
- Погрешность 1 %.

Важно:

- ✓ Индикаторы не являются средствами измерения и не подлежат периодической проверке.
- ✓ Не рекомендуется использование индикаторов в выходной цепи твердотельных реле. ШИМ твердотельного реле вызывает перенапряжение на схеме индикатора, вследствие чего возможен выход индикатора из строя из-за перегрева.


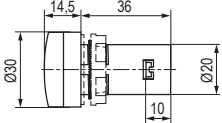
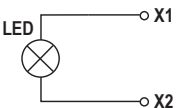
Технические характеристики

Степень защиты	IP40 – для индикаторов MT22-VM, MT22-VDC, MT22-HM, MT22-TM IP54 – для индикаторов MT22-VAM
Высота символов	6 мм – для индикаторов MT22-VAM, MT22-HM 11 мм – для индикаторов MT22-VM, MT22-VDC, MT22-TM
Напряжение питания	50...500В AC – для индикаторов MT22-VAM, MT22-HM 20...500В AC – для индикаторов MT22-VM, MT22-TM 5...60В DC – для индикаторов MT22-VDC
Частота измеряемого напряжения	0...99 Гц (для индикаторов MT22-HM)
Диапазон рабочих температур	-25...55 °C
Температура хранения	-40...70 °C
Относительная влажность воздуха	<90 %
Яркость	100 кд/м ²
Материал корпуса	PBT
Погрешность измерения	1 %
Установочный диаметр	22,5 мм
Потребление тока	20 мА
Тип подключения	винтовое, 0,5...2,5 мм ²
Тип подсветки	LED
Уровень изоляции	2,5 кВ, 1 мин
Срок службы	30 000 ч

Модификации


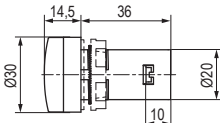
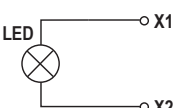
Индикаторы напряжения

Применяются для отображения действующих значений напряжения сети.

	Напряжение	Цвет	Артикул	Схема подключения
 	20–500 В AC	Б Белый	MT22-VM1	
		З Зеленый	MT22-VM3	
		К Красный	MT22-VM4	
		Ж Желтый	MT22-VM5	
		С Синий	MT22-VM6	
		Б Белый	MT22-VDC1	
5–60 В DC	З Зеленый	MT22-VDC3		
	К Красный	MT22-VDC4		
	Ж Желтый	MT22-VDC5		
	С Синий	MT22-VDC6		



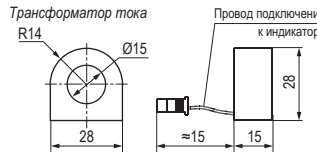
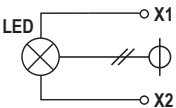
Индикаторы напряжения и частоты

Применяются для отображения действующего значения напряжения сети и частоты переменного тока.

	Напряжение	Цвет	Артикул	Схема подключения
 	50–500 В AC	Б Белый	MT22-HM1	
		З Зеленый	MT22-HM3	
		К Красный	MT22-HM4	
		Ж Желтый	MT22-HM5	
		С Синий	MT22-HM6	


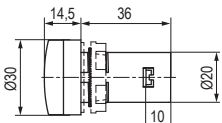
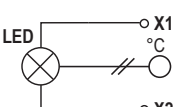
Индикаторы напряжения и тока

Применяются для отображения действующего значения напряжения сети и силы тока. Трансформатор тока 0–100 А входит в комплект поставки.

	Напряжение	Ток	Цвет	Артикул	Схема подключения
   	50–500 В AC	0–100 А	З Зеленый	MT22-VAM3	
			К Красный	MT22-VAM4	
			Ж Желтый	MT22-VAM5	

Индикаторы температуры

Применяются для отображения действующей величины температуры в шкафу управления. Диапазон измеряемой температуры: -20...199 °С. Выносной датчик температуры в комплекте (длина кабеля 1 метр).

	Напряжение	Цвет	Артикул	Схема подключения
 	20–500 В AC	Б Белый	MT22-TM1	
		З Зеленый	MT22-TM3	
		К Красный	MT22-TM4	
		Ж Желтый	MT22-TM5	
		С Синий	MT22-TM6	