

ПАСПОРТ

Наименование:

Счетчик импульсов
серии **MP5M**



**Счетчик импульсов
серии MP5M**

Обозначение:

Наименование: Счетчик импульсов, 12...24 В AC / DC или 100...240 В AC

1. Описание

Высокоэффективные цифровые импульсные измерительные приборы серии MP5M позволяют отображать различные значения, используя импульсные входы, включая частоту вращения, скорость, частоту и другие параметры, используя 14 различных режимов работы. Эти приборы могут применяться в различных промышленных системах для точного измерения и четкого отображения значений параметров.

2. Технические характеристики

Серии	MP5M-□N	MP5M-□1	MP5M-□2
Входной сигнал ⁰¹⁾	Твердотельный вход 1: ≤ 50 кГц (длительность импульса: ≥ 10 мкс) Твердотельный вход 2 ⁰²⁾ : ≤ 5 кГц (длительность импульса: ≥ 100 мкс) Входной сигнал контакта: ≤ 45 Гц (контакт: ≥ 12 В DC 5 мА, длител. импульса: ≥ 11 мс)		
Входное напряжение	[Максимальное]: 4,5-24 В DC; [Минимальное]: 0 - 1 В DC; Входное сопротивление: 3,9 кОм		
Входной сигнал без напряж.	5		
Способ отображения	7-сегментный светодиод (метод гашения нуля)		
Размер символа	Ш 4 × В 8 мм		
Предварительный масштаб	от 0.0001×10^{-9} до 9.9999×10^9		
Гистерезис	-	от 0 до 9999 ⁰³⁾	
Цикл отображения	OFF ⁰⁴⁾ , 0.05, 0.5, 1, 2, 4, 8 секунд (аналогично циклу вывода обновления)		
Диапазон отображения	от -19999 до 99999		
Контактный управляющий Выход	Реле		
Количество	-	1с × 1	1а × 2
Выход управление	-	250 В AC 3 А, 30 В DC 3 Резистивная нагрузка	250 В AC 3 А, 30 В DC 3 Резистивная нагрузка
Твердотельный управляющий выход	Открытый коллектор NPN		
Количество	-	× 1	× 2
Выход управление	-	≤ 30 В DC 100 мА	≤ 30 В DC 100 мА
Удостоверение			
Вес (упаковки)	≈ 168 г (≈ 243 г)	≈ 181 г (≈ 256 г)	≈ 190 г (≈ 265 г)

01) Стандартное рабочее соотношение 1:1

02) Режим работы F7, F8: ≤ 1 кГц (длительность импульса: ≥ 500 мкс)

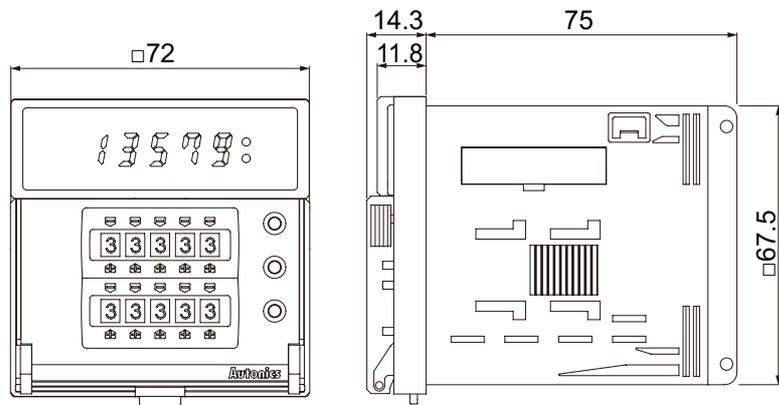
03) Диапазон настройки гистерезиса зависит от положения установки десятичной точки.

04) Доступен только режим работы F2, F14

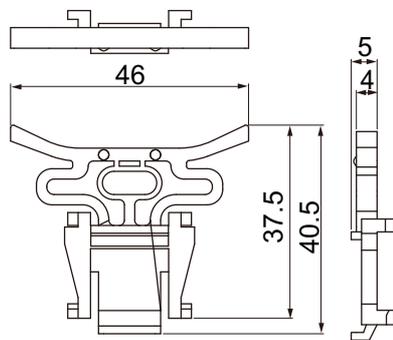
2. Технические характеристики (продолжение)

Серии	MP5M-□N	MP5M-□1	MP5M-□2
	AC (на все серии)		AC / DC (на все серии)
Источник питания	100 - 240 В AC 50/60 Гц		24 В AC 50 / 60 Гц, 24 - 48 В DC
Допустимый диапазон напряжений	от 90 до 110 % от номинального напряжения		
Потребляемая мощность	≤ 9 ВА		AC: ≤ 6.5 ВА, DC: ≤ 5 Вт
Внешний источник питания	≤ 12 В DC ±10 % 80 мА		
Сохранение в памяти	Количество входов: 100 000 операций (тип энергонезависимой полупроводниковой памяти)		
Жизненный цикл реле	Механический: ≥ 5 000 000 операций Электрическая: ≥ 100 000 срабатываний (250 В AC 3 А резистивной нагрузки)		
Сопrotивление изоляции	≥ 100 МОм (500 В DC)		
Диэлектрическая прочность	Расстояние между зарядной частью и корпусом: 3000 В AC при частоте 60 Гц в течение 1 мин		
Помехоустойчивость	± 2 кВ - прямоугольный шум (длительность импульса: 1мкс), создаваемый имитатором шума		
Вибрация	двойная амплитуда 0,75 мм на частоте от 10 до 55 Гц в каждой точке X, Y, Z готовить в течение 1 часа		
Вибрация (неисправность)	двойная амплитуда 0,5 мм на частоте от 10 до 55 Гц в каждой точке X, Y, Z готовить в течение 10 минут		
Удар током	300 м / с ² (≈ 30 Г) в каждом направлении X, Y, Z по 3 раза		
Удар током (неисправность)	100 м / с ² (≈ 30 Г) в каждом направлении X, Y, Z по 3 раза		
Температура окр. среды	от -10 до 50 °С, хранение: от -20 до 60 °С (без замерзания или конденсации)		
Влажность окр. среды	RH от 35 до 85 %, хранение: RH от 35 до 85 % (без замерзания или конденсации)		

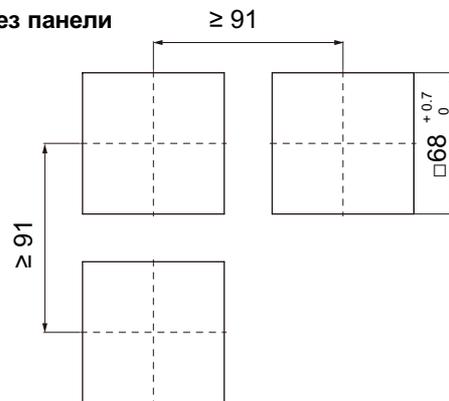
3. Габаритные размеры



■ Кронштейн



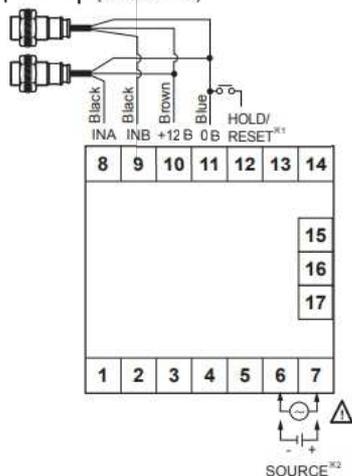
■ Вырез панели



• Единица измерения: мм

4. Схема подключения

индикатор (MP5M-□N)

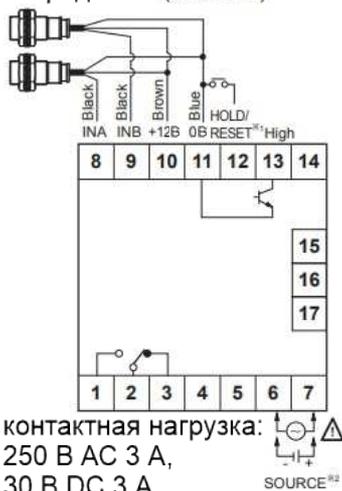


- ※1: Режим работы от F1 до F2
 : Отображаемое значение HOLD
 Режим работы от F11 до F14
 : Отображаемое значение RESET

※2:

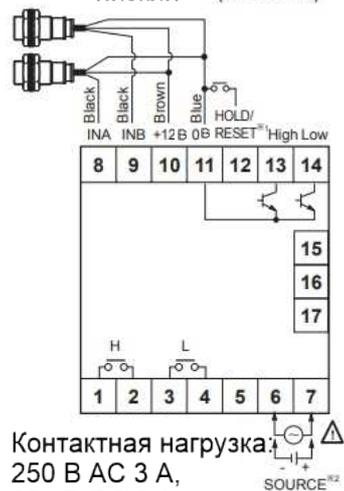
модель	Источник
MP5M-21	
MP5M-22	24-48ВDC
MP5M-2N	24ВAC 50/60Гц
MP5M-41	
MP5M-42	100-240ВAC
MP5M-4N	50/60Гц

установка верхнего предела (MP5M-□1)



контактная нагрузка:
 250 В AC 3 А,
 30 В DC 3 А
 сопротивление нагрузки

настройка высокий
 низкий (MP5M-□2)



Контактная нагрузка:
 250 В AC 3 А,
 30 В DC 3 А
 сопротивление нагрузки

5. Информация для заказа

Это только для справки, сам продукт поддерживает не все комбинации.

MP 5 M - ① ②

① Источник питания

2: 24 В переменного тока 50/60 Гц, 24-48 В постоянного тока

4: 100 - 240 В переменного тока 50/60 Гц

② Выход

N: Показатель

1: Одиночное реле (верхний предел) + выход открытого коллектора NPN

2: Двойное реле (верхний / нижний предел) + выход открытого коллектора NPN

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
