



H7HP-□□□□  
1 2 3 4

### 1. Классификация

A: Общий счетчик/счетчик времени

C: Общий счетчик

### 2. Цифры

None: 6 цифр

8: 8 цифр

### 3. Напряжение питания

None: 100 - 240 В переменного тока

D: 12 - 24 В постоянного тока

### 4. Цвет корпуса

None: Светло-серый (Munsell 5Y7/1)

B: Черный

## Модели

Напряжение питания	6-значный общий счетчик/счетчик времени		8-значный общий счетчик	
	Светло-серый	Черный	Светло-серый	Черный
100 - 240 В перем. тока	H7HP-A	H7HP-AB	H7HP-C8	H7HP-C8B
12 - 24 В пост. тока	H7HP-AD	H7HP-ADB	H7HP-C8D	H7HP-C8DB

Параметры	6-значный общий счетчик/счетчик времени		8-значный общий счетчик	
	H7HP-A	H7HP-AD	H7HP-C8	H7HP-C8D
Номинальное напряжение питания	100 - 240 В перем. тока (50/60 Гц)	12 - 24 В пост. тока (см. прим. 1)	100 - 240 В перем. тока (50/60 Гц)	12 - 24 В пост. тока (см. прим. 1)
Внешний источник питания	50 мА при 12 В пост. тока	---	50 мА при 12 В пост. тока	---
Диапазон рабочего напряжения	от 85% до 110% номинального напряжения			
Потребляемая мощность	100 - 240 В перем. тока: 6.5 ВА макс. 12 - 24 В пост. тока: 0.6 Вт макс.			
Размеры	72 x 36 x 66 мм (W x H x D)			
Способ крепления	Скрытый монтаж			
Внешнее соединение	Винтовые клеммы			
Степень защиты	Поверхность панели: IEC IP66 (JEM стандарт IP66G) и NEMA Тип 4 (в помещении)			
Дисплей	7-сегментный, пропускающий негатив ЖК-дисплей (с красной подсветкой)			
Цифры	6 цифр (15-мм высотой символов)		8 цифр (12-мм высотой символов)	
Функции	Общий счетчик/счетчик времени (выбирается в помощью DIP-переключателя)		Общий счетчик	
Режим ввода	Вверх/вниз (увеличение) (общий счетчик), или аккумуляторный (счетчик времени)		Вверх/вниз (увеличение)	
Макс. считая скорости	30 Гц или 5 кГц (выбирается с помощью DIP-переключателя)			
Диапазон дальности	от -99999 до 999999		от -9999999 до 99999999	
Указанное время	от 0.1 до 99999.9 ч/от 1 с до 99 ч 59 мин 59 с		---	
Точность времени	±100 промилле (от -10°C до 55°C)		---	
Резервное копирование памяти	EEP-ROM: 200,000 Операций мин.			
Вход	Входные сигналы	Подсчет 1 (увеличение), подсчет 2 (уменьшение), сброс, и защита ключа (см. прим. 2)		
	Метод ввода	Без напряжения (транзисторный вход NPN) или вход напряжения (транзисторный вход PNP) (выбираются с помощью DIP-переключателя)		
	Подсчет, запуск, вход, сброс	Вход без напряжения (транзисторный вход NPN) Сопротивление короткого замыкания (ВКЛ): 1 КΩ макс. Остаточное напряжение короткого замыкания (ВКЛ): 2 В пост. тока макс. Открытое сопротивление (ВЫКЛ): 100 кΩ мин. Входное напряжение (транзисторный вход PNP) Сопротивление короткого замыкания (ВКЛ): 1 КΩ макс. Питание ВКЛ: от 9 до 24 В пост. тока Питание ВЫКЛ: 5 В пост. тока макс. Открытое сопротивление (ВЫКЛ): 100 кΩ мин.		
	Защита ключа	Вход без напряжения (транзисторный вход NPN) Сопротивление короткого замыкания (ВКЛ): 1 КΩ макс. Остаточное напряжение короткого замыкания (ВКЛ): 0.5 В пост. тока макс. Открытое сопротивление (ВЫКЛ): 100 кΩ мин.		
Скорость отклика на входе	Сброс	Счетчик времени: 20 мс; общий счетчик: 20 мс или 1 мс (автоматически переключается в зависимости от скорости счета)		
	Запуск	Счетчик времени: 20 мс		
	Защита ключа	Прибл. 1 с		Прибл. 1 с
Сброс системы	Внешняя и ручная перезагрузка			

Примечания: 1. Содержит пульсации не более 20%.

2. Только вход без напряжения (NPN транзистор) возможен для входа защиты ключа. Вход защиты ключа будет входом без напряжения, даже если режим ввода NPN/PNP установлен на PNP. Защита ключа используется для запрета работы ключа сброса. Входные клеммы сброса всё ещё будут функционировать.