


Каталог продукции

Счетчики с 8-контактным штепсельным разъемом, DIN 48 (Ш) × 48 (В) мм (серия FS)

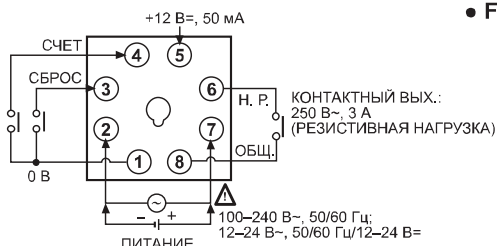
Технические характеристики

Модель	Одинарная уставка	FS4A	—
	Суммирующий счетчик	—	FS5B
Внешний вид и размеры	※ Модель с 8-контактным штепсельным разъемом 		
	[48 (Ш) × 48 (В) × 85 (Д) мм]		
Разрядность	4 разряда		5 разрядов
Размер знака	3,8 (Ш) × 7,6 (В) мм		4 (Ш) × 8 (В) мм
Напряжение питания	Перем. ток	100–240 В~, 50/60 Гц;	
	Перем. / пост. ток	12–24 В~, 50/60 Гц; 12–24 В=	
Допустимый диапазон напряжения	90–110 % номинального напряжения		
Потребляемая мощность	Перем. ток	• Только индикация: не более 4,7 ВА. • Одинарная уставка: не более 5,7 ВА (100–240 В~, 50/60 Гц)	
	Перем. / пост. ток	• Только индикация: не более 4,5 ВА. • Одинарная уставка: не более 5,5 ВА (12–24 В~, 50/60 Гц). • Только индикация: не более 2,8 Вт. • Одинарная уставка: не более 3 Вт (12–24 В=)	
Макс. скорость счета (CP1 и CP2)	1 Гц/30 Гц/2 кГц/5 мГц (выбор с помощью DIP-переключателя)		
Мин. длительность входного сигнала	Сигнал СБРОС	Приблиз. 20 мс	
Вход	СЧЕТ	Вход без напряжения	
	СБРОС	• Импеданс короткого замыкания: не более 470 кОм. • Остаточное напряжение при коротком замыкании: не более 1 В=. • Импеданс при размыкании: не менее 100 кОм	
Выходной одиночный импульс	0,05–5 с		
Выход управл.	Контактный	Тип	Однополюсный однопозиционный (1а)
	Нагрузка	250 В~, 3 А (резистивная нагрузка)	
Хранение данных в памяти	Приблиз. 10 лет (при использовании энергонезависимой полупроводниковой памяти)		
Питание внешн. датчика	12 В= ±10 %, не более 50 мА		
Сопrotивление изоляции	100 МОм (при 500 В= по мегомметру)		
Диэлектрическая прочность	2000 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты		
Интенсивность помех	Перем. ток	Шум прямоугольной формы ±2 кВ (ширина импульса 1 мкс) от имитатора шума	
	Пост. ток	Шум прямоугольной формы ±500 В (ширина импульса 1 мкс) от имитатора шума	
Вибрация	Повреждение	Амплитуда 0,75 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 1 часа	
	Сбой при работе	Амплитуда 0,5 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 10 минут	
Ударная нагрузка	Повреждение	300 м/с ² (приблиз. 30G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза	
	Сбой при работе	100 м/с ² (приблиз. 10G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза	
Ресурс реле	Механический	Не менее 10 000 000 циклов	
	Электрический	Не менее 100 000 циклов (резистивная нагрузка 250 В~, 3 А)	
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды	-10...+55 °С; хранение: -25...+65 °С	
	Влажность	35–85 % относительной влажности; хранение: 35–85 % относительной влажности	
Масса	Приблиз. 130 г		Приблиз. 120 г

※ Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

Схемы соединений

FS4A



FS5B

