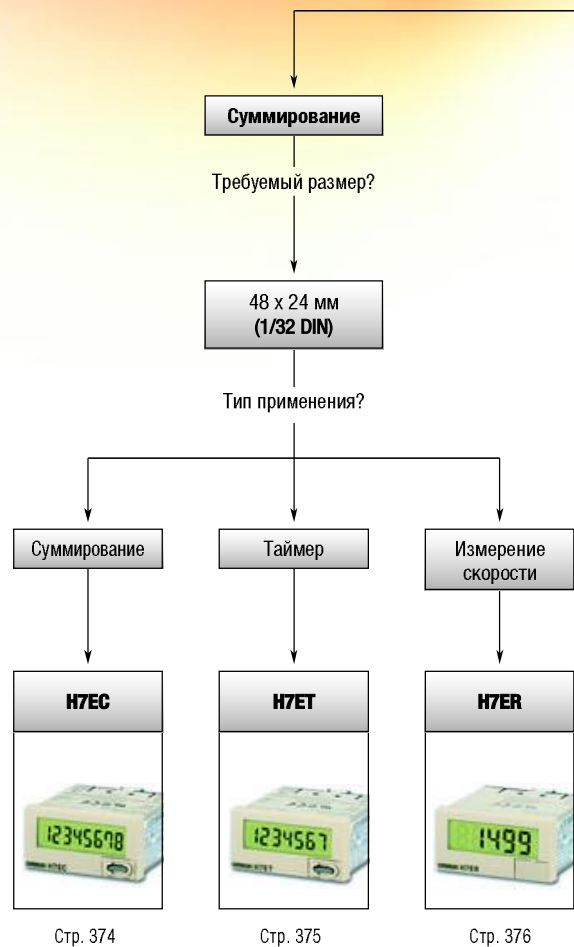


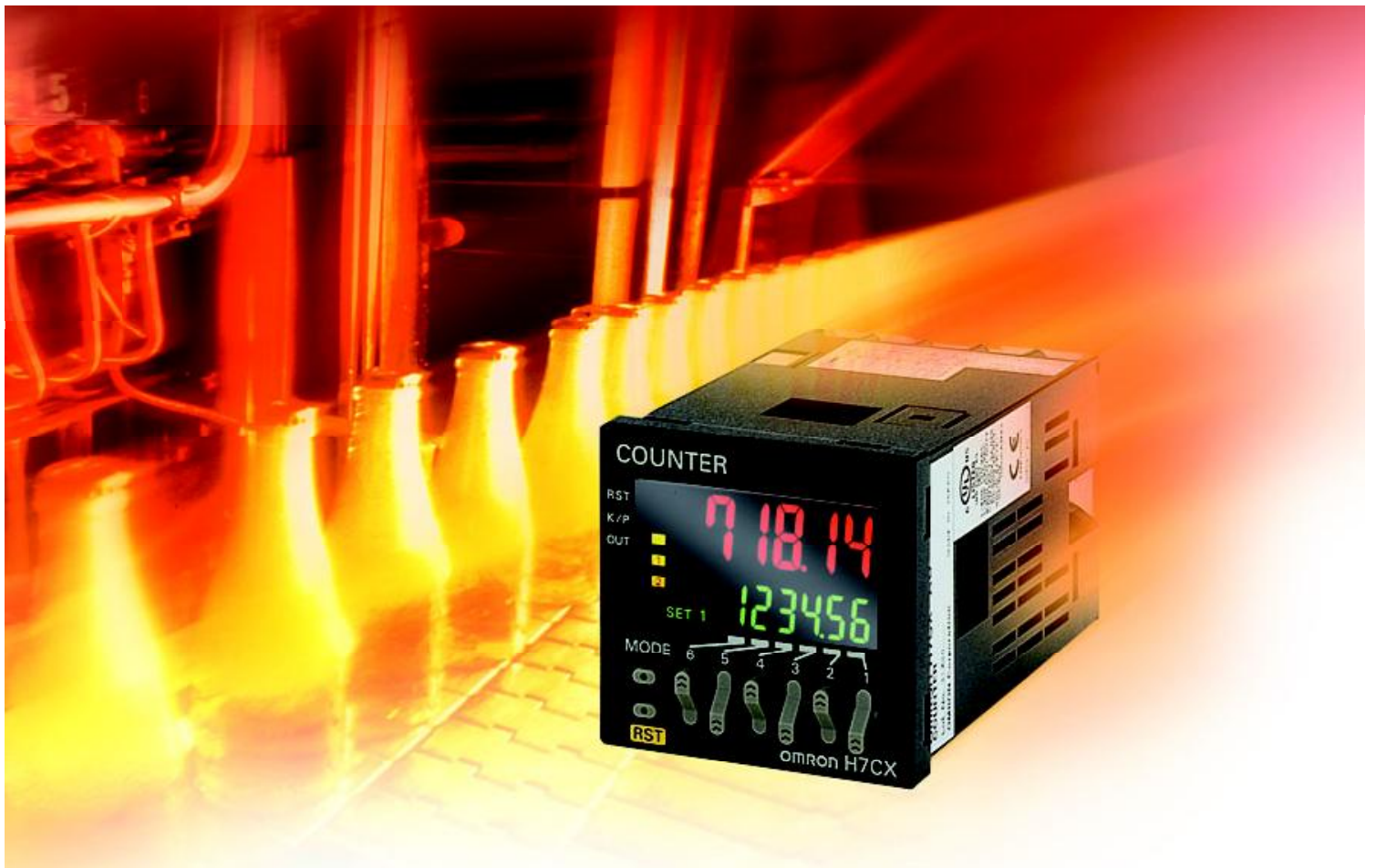
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК С ПРЕДУСТАНОВКОЙ

H7CX – счетчик с дополнительными возможностями

Счетчики серии H7CX – это вершина универсальности и интуитивного программирования.

- 6 основных функций в одном устройстве
- Переключение цвета индикатора (зеленый – красный) при достижении порогового значения
- Монтаж на панель или в монтажную колодку
- 12 различных режимов вывода
- 6 разрядный индикатор – от –100 К +1 до 1 М –1





Тип решаемой задачи счета?

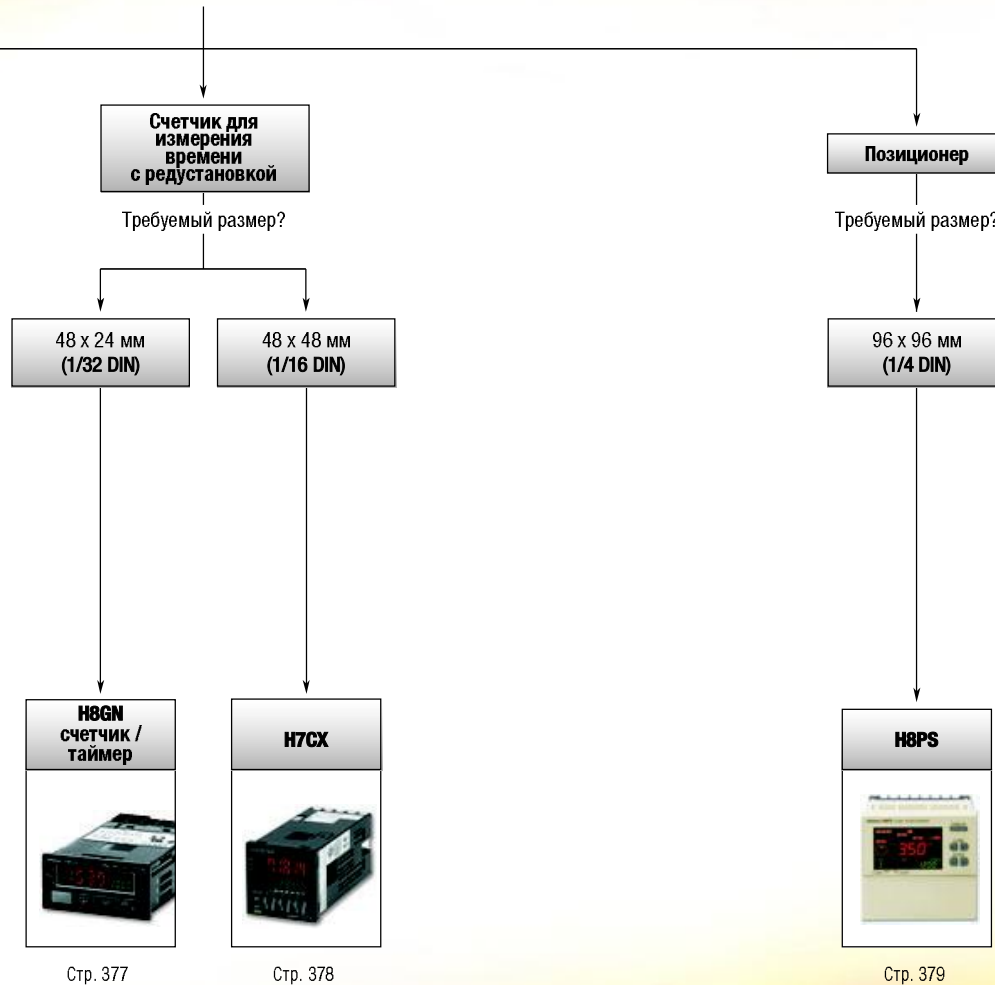








Таблица выбора продуктов

Категория		Суммирующий счетчик с автономным питанием	Таймер с автономным питанием	Тахометр с автономным питанием
Критерии выбора				
	Модель	H7ES	H7ET	H7ER
	Индикатор	ЖКД		
	Габариты	1/32 DIN		
Выходы	Управляющие выходы	–	–	–
	5-ступенчатый	–	–	–
	Суммирование	■	■	–
	Время	–	■	–
	Предустановка	–	–	–
	Цикл	–	–	–
	Двойной	–	–	–
	Тахометр	■	–	■
Входы	Входы управления	Вход на замыкание/размыкание, PNP/NPN, вход напряжения пост. тока, вход на различные напряжения перем./пост. тока		
	Два режима работы	–	–	–
Свойства	Количество разрядов	8	7	4 или 5
	Переключение типа выхода (NPN/PNP)	■	■	■
	Задняя подсветка дисплея	□	□	□
	Внешний сброс	■	■	–
	Ручной сброс	■	■	–
	Количество банков	–	–	–
	Встроенный источник питания датчика	–	–	–
	Степень защиты (IP)	IP66	IP66	IP66
Выводы	Винтовые клеммы	■	■	■
	Выводы для монтажа на печатную плату	–	–	–
	11-контактная монтажная колодка	–	–	–
Напряжение питания	100...240 В~	–	–	–
	12...24 В=	–	–	–
	24 В=	□	□	□
Функции	Интерфейс связи	–	–	–
	Прямой счет	■	■	–
	Обратный счет	–	–	–
	Прямой счет/Обратный счет	–	–	–
	Реверсивный счетчик	–	–	–
	Измерение скорости	0 ... 30 Гц или 0 ... 1 кГц	–	1 или 10 кГц
	Диапазон счета	от 0 до 99 999 999	от 0,0 ч до 999 999,9 ч <-> от 0,0 ч до 3999 дн 23,9 ч или от 0 с до 999 ч 59 мин 59 с <-> от 0,0 мин до 9999 ч 59,9 мин	1000 с ⁻¹ или 1000 мин ⁻¹ ; 1000 с ⁻¹ или 1000 мин ⁻¹ <-> 10 000 мин ⁻¹
Цвет	Бежевый	■	■	■
	Черный	■	■	■
	Стр.	374	375	376

Тип счетчика		Счетчик/таймер с предварительной установкой	Счетчик с предварительной установкой	Позиционер
Критерии выбора				
	Модель	H8GN	H7CX	H8PS
	Индикатор	Негативный ЖК-дисплей, работающий на просвет		Негативный ЖК-дисплей, работающий на просвет
Выходы	Габариты	1/32 DIN	1/16 DIN	1/4 DIN
	Управляющие выходы	1 релейный выход (1 перекл. контакт) (SPDT)	1 релейный выход (1 перекл. контакт) (SPDT), транзисторный выход	Выход NPN или PNP, выходы позиционирования (8/16/32 канала), выход ошибки, тахометр
	5-ступенчатый	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–
	Суммирование	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–
	Время	<input checked="" type="checkbox"/>	–	–
	Предустановка	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–
	Цикл	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–
	Двойной	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–
Входы	Тахометр	–	<input type="checkbox"/>	–
	Входы управления	Вход на замыкание/размыкание	Вход на замыкание/размыкание, PNP/NPN	Энкодеры
Функции и свойства	Два режима работы	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Количество разрядов	PV: 4, SV: 4	PV: 4, SV: 4 или PV: 6, SV: 6	7
	Переключение типа выхода (NPN/PNP)	–	<input checked="" type="checkbox"/>	–
	Задняя подсветка дисплея	–	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Внешний сброс	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	–
	Ручной сброс	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8 (только для моделей на 16 и 32 выхода)
	Количество банков	4	–	–
	Встроенный источник питания датчика	–	<input checked="" type="checkbox"/>	–
Выводы	Степень защиты (IP)	IP66	IP66	IP40
	Винтовые клеммы	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Выводы для монтажа на печатную плату	–	–	<input checked="" type="checkbox"/>
	11-контактная монтажная колодка	–	<input type="checkbox"/>	–
Напряжение питания	100...240 В~	–	<input checked="" type="checkbox"/>	–
	12...24 В=	–	<input checked="" type="checkbox"/>	–
	24 В=	<input checked="" type="checkbox"/>	–	<input checked="" type="checkbox"/>
Функции	Интерфейс связи	<input type="checkbox"/>	–	–
	Прямой счет	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	–
	Обратный счет	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	–
	Прямой счет/Обратный счет	–	<input checked="" type="checkbox"/>	–
	Реверсивный счетчик	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	–
	Измерение скорости	0 ... 30 Гц или 0 ... 5 кГц	0 ... 30 Гц или 0 ... 5 кГц	–
	Диапазон счета	-999 ... 9999	-99 999 ... 999 999	–
Цвет	Бежевый	–	–	<input checked="" type="checkbox"/>
	Черный	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	–
	Стр.	377	378	379

■ Стандартное исполнение □ Возможное исполнение – Нет/Не предусмотрено



Суммирующий счетчик с автономным питанием, с ЖК-дисплеем

Модели серии H7E оснащены большим ЖК-дисплеем с высотой символов 8,6 мм. Также предусмотрены модели с задней подсветкой индикатора, повышающей видимость показаний в условиях плохого освещения. Серия H7E включает суммирующие счетчики, таймеры, тахометры и счетчики, предназначенные для монтажа на печатную плату.

- Размер (мм) (В x Ш x Г): 24 x 48 x 55,5; корпус 1/32 DIN
- 8 разрядов, высота символов 8,6 мм
- Корпус черного или светло-серого цвета
- Два диапазона скорости счета: 30 Гц <-> 1 кГц
- Короткий корпус: монтажная глубина у всех моделей составляет 48,5 мм

Информация для заказа

Счетный вход	Макс. скорость счета	Индикатор	Код заказа	
			Светло-серый корпус	Черный корпус
Вход на замыкание/размыкание	30 Гц <-> 1 кГц (переключается)	7-сегментный ЖК-дисплей	H7EC-N	H7EC-N-B
Универсальный вход (PNP/NPN) на напряжение пост. тока	30 Гц <-> 1 кГц (переключается)	7-сегментный ЖК-дисплей	H7EC-NV	H7EC-NV-B
Вход на различные напряжения перем./пост. тока	20 Гц	7-сегментный ЖК-дисплей с подсветкой	H7EC-NV-H	H7EC-NV-BH
		7-сегментный ЖК-дисплей	H7EC-NFV	H7EC-NFV-B

Технические характеристики

Параметр	H7EC-NV- /H7EC-NV-Н	H7EC-NFV-	H7EC-N-
Режим работы	Прямой счет		
Способ монтажа	Утопленный монтаж ("заподлицо")		
Подключение внешних цепей	Винтовые клеммы, клеммы для монтажа накруткой (опция)		
Количество разрядов	8		
Дисплей	7-сегментный ЖК-дисплей с подсветкой или без подсветки, с гашением незначащих нулей (высота символа: 8,6 мм)		
Макс. скорость счета	30 Гц/1 кГц	20 Гц	30 Гц/1 кГц
Цвет корпуса	Светло-серый или черный (модели -B)		
Монтажные приспособления	Водонепроницаемое уплотнение, кронштейн для утопленного монтажа		
Напряжение питания	Модель с задней подсветкой: 24 В= (макс. 0,3 Вт) (только для задней подсветки) Модель без задней подсветки: не требуется (питание от встроенной батареи)	Не требуется (питание от встроенной батареи)	
Счетный вход	Уровень логической «1»: 4,5...30 В= Уровень логического «0»: 0...2 В= (входное сопротивление: приближ. 4,7 кОм)	Уровень логической «1»: 24 ... 240 В-/=, 50/60 Гц Уровень логического «0»: 0 ... 2,4 В-/=, 50/60 Гц	Вход на замыкание/размыкание Макс. импеданс короткозамкнутой цепи: макс. 10 кОм Остаточное напряжение короткозамкнутой цепи: макс. 0,5 В Миним. импеданс разомкнутой цепи: мин. 750 кОм
Вход перезапуска		Вход на замыкание/размыкание Макс. импеданс короткозамкнутой цепи: макс. 10 кОм Остаточное напряжение короткозамкнутой цепи: макс. 0,5 В Миним. импеданс разомкнутой цепи: мин. 750 кОм	
Минимальная длительность сигнала	20 Гц: 25 мс; 30 Гц: 16,7 мс; 1 кГц: 0,5 мс		
Способ сброса	Внешний сброс и ручной сброс: минимальная длительность сигнала 20 мс		
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация: от -10 °С до 55 °С (без обледенения или конденсации); Хранение: от -25 до 65 °С (без обледенения или конденсации)		
Степень защиты	Передняя панель: IP66, NEMA4; Клеммный блок: IP20		
Срок службы батареи (справочное значение)	Не менее 7 лет непрерывной работы при 25 °С (литиевая батарея)		
Размер (мм) (В x Ш x Г)	24 x 48 x 55,5		

Счетчик времени с автономным питанием



Модели серии H7E оснащены большим ЖК-дисплеем с высотой символов 8,6 мм. Также предусмотрены модели с задней подсветкой индикатора, повышающей видимость показаний в условиях плохого освещения. Серия H7E включает суммирующие счетчики, таймеры, тахометры и счетчики, предназначенные для монтажа на печатную плату.

- Размер (мм) (В x Ш x Г) 24 x 48 x 55,5 - корпус 1/32 DIN
- 7 разрядов, высота символов 8,6 мм
- Корпус черного или светло-серого цвета
- Два диапазона времени отсчета: 999 999,9 ч <-> 3999 д 23,9 ч или 999 ч 59 мин 59 с <-> 9999 ч 59,9 мин

Информация для заказа

Вход таймера	Индикатор	Код заказа			
		Диапазон установки времени: 999 999,9 ч <-> 3999 д 23,9 ч (можно переключать)		Диапазон установки времени: 999 ч 59 мин 59 с <-> 9999 ч 59,9 мин	
		Светло-серый корпус	Черный корпус	Светло-серый корпус	Черный корпус
Вход на замыкание/размыкание	7-сегментный ЖК-дисплей	H7ET-N	H7ET-N-B	H7ET-N1	H7ET-N1-B
Универсальный вход (PNP/NPN) на напряжение пост. тока	7-сегментный ЖК-дисплей	H7ET-NV	H7ET-NV-B	H7ET-NV1	H7ET-NV1-B
	7-сегментный ЖК-дисплей с подсветкой	H7ET-NV-H	H7ET-NV-BH	H7ET-NV1-H	H7ET-NV1-BH
Вход на различные напряжения перем./пост. тока	7-сегментный ЖК-дисплей	H7ET-NFV	H7ET-NFV-B	H7ET-NFV1	H7ET-NFV1-B

Технические характеристики

Параметр	H7ET-NV_/_/H7ET-NV_/_-H	H7ET-NFV_/_	H7ET-N_/_
Режим работы	Накопление		
Способ монтажа	Утопленный монтаж («заподлицо»)		
Подключение внешних цепей	Винтовые клеммы		
Дисплей	7-сегментный ЖК-дисплей с подсветкой или без подсветки, с гашением незначащих нулей (высота символа: 8,6 мм)		
Количество разрядов	7		
Цвет корпуса	Светло-серый или черный (модели -B)		
Монтажные приспособления	Водонепроницаемое уплотнение, кронштейн для утопленного монтажа, этикетки для указания единиц измерения времени		
Напряжение питания	Модель с задней подсветкой: 24 В= (макс. 0,3 Вт) (для задней подсветки) Модель без задней подсветки: не требуется (питание от встроенной батареи)	Не требуется (питание от встроенной батареи)	
Вход таймера	Уровень логической «1»: 4,5...30 В= Уровень логического «0»: 0...2 В= (Входное сопротивление: приближ. 4,7 кОм)	Уровень логической «1»: 24 ... 240 В~/=, 50/60 Гц Уровень логического «0»: 0 ... 2,4 В~/=, 50/60 Гц	Вход на замыкание/размыкание Макс. импеданс короткозамкнутой цепи: макс. 10 кОм Остаточное напряжение короткозамкнутой цепи: макс. 0,5 В Миним. импеданс разомкнутой цепи: минимум 750 кОм
Вход перезапуска		Вход на замыкание/размыкание Макс. импеданс короткозамкнутой цепи: макс. 10 кОм Остаточное напряжение короткозамкнутой цепи: макс. 0,5 В Миним. импеданс разомкнутой цепи: минимум 750 кОм	
Минимальная ширина импульса	1 с		
Способ сброса	Внешний сброс и ручной сброс: минимальная длительность сигнала 20 мс		
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация: от -10 °C до 55 °C (без обледенения или конденсации); Хранение: от -25 до 65 °C (без обледенения или конденсации)		
Погрешность отсчета времени	±100 имп./млн (25°C)		
Степень защиты	Передняя панель: IP66, NEMA4 с водонепроницаемым уплотнением; клеммный блок: IP20		
Срок службы батареи (справочное значение)	Не менее 10 лет непрерывной работы при 25°C (литиевая батарея)		
Размер (мм) (В x Ш x Г)	24 x 48 x 55,5		

Тахометр с автономным питанием



Модели серии H7E оснащены большим ЖК-дисплеем с высотой символов 8,6 мм. Также предусмотрены модели с задней подсветкой индикатора, повышающей видимость показаний в условиях плохого освещения.

Серия H7E включает суммирующие счетчики, таймеры, тахометры и счетчики, предназначенные для монтажа на печатную плату.

- Размер (мм) (В x Ш x Г) 24 x 48 x 53,5 - корпус 1/32 DIN
- 5 разрядов, высота символов 8,6 мм
- Корпус черного или светло-серого цвета
- Два режима отображения скорости вращения

Информация для заказа

Счетный вход	Индикатор	Код заказа			
		Макс. отображаемая скорость вращения (необходимая разрешающая способность энкодера)			
Вход на замыкание/размыкание	7-сегментный ЖК-дисплей	1000 с ⁻¹ (1 имп./об.)		1000,0 с ⁻¹ (10 имп./об.)	
		1000 мин ⁻¹ (60 имп./об.)		1000,0 мин ⁻¹ (600 имп./об.) <-> 10000 мин ⁻¹ (60 имп./об.) (можно переключать)	
Универсальный вход (PNP/NPN) на напряжение пост. тока	7-сегментный ЖК-дисплей с подсветкой	Светло-серый корпус	Черный корпус	Светло-серый корпус	Черный корпус
		H7ER-N	H7ER-N-B	H7ER-NV1	H7ER-NV1-B
		H7ER-NV-H	H7ER-NV-BH	H7ER-NV1-H	H7ER-NV1-BH

Технические характеристики

Параметр	H7ER-NV1- /H7ER-NV1- _H	H7ER-NV- /H7ER-NV- _H	H7ER-N- _
Режим работы	Прямой счет		
Способ монтажа	Утопленный монтаж («заподлицо»)		
Подключение внешних цепей	Винтовые клеммы, клеммы для монтажа накруткой		
Дисплей	7-сегментный ЖК-дисплей с подсветкой или без подсветки, с гашением незначащих нулей (высота символа: 8,6 мм)		
Количество разрядов	5	4	
Макс. отображаемая скорость вращения	1000,0 с ⁻¹ (при использовании энкодера с разрешением 10 имп./об.) 1 000,0 мин ⁻¹ (при использовании энкодера с разрешением 600 имп./об.) <-> 10 000 мин ⁻¹ (при использовании энкодера с разрешением 60 имп./об.) (выбирается переключателем)	1000 с ⁻¹ (при использовании энкодера с разрешением 1 имп./об.) 1000 мин ⁻¹ (при использовании энкодера с разрешением 60 имп./об.)	
Монтажные приспособления	Водонепроницаемое уплотнение, кронштейн для утопленного монтажа, этикетки для указания единиц измерения скорости вращения		
Напряжение питания	Модель с задней подсветкой: 24 В= (макс. 0,3 Вт) (у моделей с подсветкой) Модели без подсветки: не требуется (питание от встроенной батареи)		Не требуется (питание от встроенной батареи)
Счетный вход	Уровень логической «1»: 4,5...30 В= Уровень логического «0»: 0...2 В= (Входное сопротивление: approx. 4,7 кОм)		Вход на замыкание/размыкание Макс. импеданс короткозамкнутой цепи: макс. 10 кОм Остаточное напряжение короткозамкнутой цепи: макс. 0,5 В Миним. импеданс разомкнутой цепи: минимум 750 кОм
Макс. скорость счета	10 кГц	1 кГц	
Минимальная длительность сигнала	10 кГц: 0,05 мс, 1 кГц: 0,5 мс		
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация: от -10 °C до 55 °C (без обледенения или конденсации); Хранение: от -25 до 65 °C (без обледенения или конденсации)		
Степень защиты	Передняя панель: IP66, NEMA4 с водонепроницаемым уплотнением; клеммный блок: IP20		
Срок службы батареи (справочное значение)	Не менее 7 лет непрерывной работы при 25 °C (литиевая батарея)		
Размер (мм) (В x Ш x Г)	24 x 48 x 53,5		



Самый миниатюрный в мире предустанавливаемый таймер/счетчик

H8GN - устройство, объединяющее функции таймера и счетчика в корпусе размера 1/32 DIN. Оно легко переключается из одного режима в другой. Применяя H8GN в качестве счетчика, можно выбрать режим отображения накопленного значения с использованием всех 8-ми разрядов индикатора. Многие сложные современные функции стали рутинными благодаря H8GN.

- Размер (мм) (В x Ш x Г) 24 x 48 x 83 - корпус 1/32 DIN
- 8-ми разрядный индикатор, 4 разряда - текущее значение и 4 разряда - задание
- Монтаж спереди
- -999 ... 9999
- 24 В=

Информация для заказа

Функции		Напряжение питания	Выход	Код заказа	
Счетчик	Таймер			Интерфейс связи	
Счетчик: прямой/обратный/реверсивный счет, 4 разряда, режимы вывода N, F, C или K. Накопительный счетчик: 8 разрядов	Таймер: A: Задержка включения B: Мультивибратор D: Задержка выключения E: Интервал F: Накопительный Z: Мультивибратор с регулируемой скважностью (ВКЛ/ВЫКЛ)	24 В=	1 переключающий контакт (SPDT)	Не предусмотрен	RS-485 H8GN-AD-FLK
				H8GN-AD	

Номинальные параметры и технические характеристики

Номинальное напряжение питания	24 В=	
Диапазон рабочего напряжения питания	от 85 % до 110 % от номинального напряжения питания	
Потребляемая мощность	Макс. 1,5 Вт (для макс. нагрузки пост. тока) (пусковой ток: макс. 15 А)	
Способ монтажа	Утопленный монтаж («заподлицо»)	
Подключение внешних цепей	Винтовые клеммы (винты М3)	
Момент затяжки винтовых клемм	Макс. 0,5 Н·м	
Монтажные приспособления	Водонепроницаемое уплотнение, кронштейн для утопленного монтажа	
Дисплей	Негативный 7-сегментный ЖК-дисплей на пропускание; отображение времени (ч, мин., с); CMW, OUT, RST, TOTAL. Текущее значение (символы красного цвета высотой 7 мм); установленное значение (символы зеленого цвета высотой 3,4 мм)	
Количество разрядов	Текущее значение (PV): 4 разряда, установленное значение (SV): 4 разряда; в режиме отображения накопленного значения: 8 разрядов (с гашением незначущих нулей)	
Сохранение в память	EEPROM (энергонезависимая память) (кол-во операций записи: 100000 раз)	
Счетчик	Макс. скорость счета	30 Гц или 5 кГц
	Диапазон счета	-999 ... 9999
	Способ счета	Прямой счет, обратный счет, индивидуальный режим и квадратурный счет
Таймер	Режимы работы	Истекшее время (прямой отсчет), оставшееся время (обратный отсчет)
Входы	Входные сигналы	Для счетчика: SP1, SP2 и сброс
		Для таймера: старт, временной селектор и сброс
	Способ ввода	Вход на замыкание/размыкание (входной замкнут/разомкнут)
		Импеданс короткозамкнутой (ВКЛ) цепи: макс. 1 кОм (вытекающий ток приближ. 2 мА при 0 Ом) Остаточное напряжение короткозамкнутой (ВКЛ) цепи: макс. 2 В= Импеданс разомкнутой (ВЫКЛ) цепи: мин. 100 кОм Подаваемое напряжение: макс. 30 В=
Старт, сброс, временной селектор	Минимальная длительность входного сигнала: 1 или 20 мс (по выбору)	
Сброс по питанию	Минимальное время прерывания питания: 0,5 с	
Управляющий выход	1 перекл. контакт (SPDT): 3 А при 250 В~/30 В=, резистивная нагрузка (cosφ = 1)	
Минимальная допустимая нагрузка	10 мА при 5 В= (интенсивность отказов: P, опорное значение)	
Способ сброса	Внешний или ручной сброс, сброс по питанию (для таймера в режиме A, B, D, E или Z)	
Время ожидания датчика	Макс. 260 мс (если управляющие выходы находятся в состоянии ВЫКЛ, получение входных сигналов во время ожидания датчика невозможно)	
Функция таймера	Погрешность времени срабатывания и погрешность установки (включая воздействие температуры и напряжения)	Пуск по сигналу: макс. ±0,03 % ±30 мс
		Пуск по питанию: макс. ±0,03 % ±50 мс
Температура окружающей среды	Эксплуатация/Хранение	от -10 до 55°C (без обледенения или конденсации)
		от -25 до 65°C (без обледенения или конденсации)
Цвет корпуса	Задняя панель: светло-серый; лицевая сторона: N1.5 (черный)	
Степень защиты	С лицевой стороны: IP66 и NEMA тип 4X (эксплуатация в закрытых помещениях); задняя панель: IP20; клеммный блок: IP20	
Размер (мм) (В x Ш x Г)	24 x 48 x 83	



Стандартный цифровой счетчик с наибольшим набором функций на рынке

H7CX является сегодня самой полнофункциональной серией счетчиков на рынке. В результате обширных исследований потребительского спроса были созданы новые счетчики с рядом дополнительных возможностей, так необходимых пользователям.

- Размер (мм) (В x Ш x Г): от 48 x 48 x 64 до 100 мм - корпус 1/16 DIN
- Два цвета отображения значений: красный или зеленый
- Монтаж на панель или в монтажную колодку
- 6-разрядная модель: от -99999 до 999999; установка: от -99999 до 999999 или от 0 до 999999
- Вход: p-p-n или p-p-p транзистор или контактный

Информация для заказа

Тип	Подключение внешних цепей	Напряжение питания датчиков	Напряжение питания	Тип выхода	Количество разрядов	Размер (мм) (В x Ш x Г)	Код заказа
Одноступенчатый счетчик Одноступенчатый счетчик + Накопительный счетчик Двухступенчатый счетчик Одноступенчатый счетчик со счетчиком пакетов Двойной счетчик (сложение/вычитание) Тахометр	Винтовые клеммы	12 В=	100...240 В~	Релейный и транзисторный выход	6	48 x 48 x 106	H7CX-AU
			12 ... 24 В= / 24 В~	Транзисторный выход (2x)			H7CX-AUD1
			100...240 В~	Релейный выход (2x)			H7CX-AUSD1
			12 ... 24 В= / 24 В~				H7CX-AW
Одноступенчатый счетчик Одноступенчатый счетчик + Накопительный счетчик	11-контактная монтажная колодка	12 В=	100...240 В~	Релейный выход	48 x 48 x 78,5	H7CX-A11	
			12 ... 24 В= / 24 В~	Транзисторный выход		H7CX-A11D1	
	100...240 В~			H7CX-A11S			
	12 ... 24 В= / 24 В~			H7CX-A11SD1			
	Винтовые клеммы		100...240 В~	Релейный выход	48 x 48 x 106	H7CX-A	
			100...240 В~	Транзисторный выход		H7CX-AS	

Дополнительные принадлежности

Наименование	Код заказа	
Адаптер для утопленного монтажа («заподлицо»)	Y92F-30	
Водонепроницаемое уплотнение	Y92S-29	
Монтажная колодка для установки на DIN-рейку/клеммы спереди	P2CF-11-E	
Монтажная колодка, подключение сзади	11-конт., с защитой от прямого контакта с токоведущими частями	P3GA-11
	Клемная крышка для защиты от прямого контакта с токоведущими частями для P3GA-11	Y92A-48G
Жесткая защитная крышка	Y92A-48	
Мягкая защитная крышка	Y92A-48F1	

Технические характеристики

Индикатор	Негативный 7-сегментный ЖК-дисплей, работающий на пропусканье
Количество разрядов	6 разрядов: -99 999...999 999, диапазон SV: -99 999...999 999 или 0...999 999
Макс. скорость счета	30 Гц или 5 кГц (по выбору, скважность (ВКЛ/ВЫКЛ) 1:1)
Способ счета	Прямой счет, обратный счет, индивидуальный режим и квадратурный счет
Управляющий выход	Релейный выход: 3 А при 250 В~/30 В=, резистивная нагрузка ($\cos\phi = 1$) Минимальная допустимая нагрузка: 10 мА при 5 В= Транзисторный выход: NPN с открытым коллектором, 100 мА при 30 В= Остаточное напряжение: макс. 1,5 В= (приблиз. 1 В) Ток утечки: макс. 0,1 мА Индуктивная нагрузка NEMA В300 (pilot duty), резистивная нагрузка 3 А (1/4 HP) при 120 В~, резистивная нагрузка 3 А (1/3 HP) при 240 В~
Защитная блокировка клавиш	Да
Настройка положения десятичной точки	Возможна (для 3-х крайних правых разрядов)
Время ожидания датчика	Макс. 250 мс
Сохранение в память	EEPROM (операций записи: минимум 100 000 раз), хранение данных не менее 10 лет
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация: от -10 до 55°C (от -10 до 50°C при монтаже в ряд)
Цвет корпуса	Черный (N1.5), светло-серый (5Y7/1 по Манселлу, поставляется по запросу)
Ожидаемый срок службы	Механический ресурс: не менее 10 000 000 переключений Электрический ресурс: не менее 100 000 переключений (3 А при 250 В~, резистивная нагрузка)
Степень защиты	С лицевой стороны: IP66, NEMA 4 (эксплуатация в закрытых помещениях)



Простой компактный позиционер

Позиционер H8PS поддерживает высокую частоту вращения 1600 об/мин и обеспечивает высокую точность установки задания (до 0,5°), благодаря чему он нашел широкое применение. Позиционер H8PS оснащен негативным жидкокристаллическим дисплеем с отличной видимостью показаний. Функция коррекции угла опережения компенсирует выходные задержки.

- Высота: от 96 до 121,2 мм; ширина: 96 мм; глубина (длина): от 60,6 до 67,5 мм
- Монтаж на переднюю панель/направляющую DIN
- **24 В=**
- 8-, 16- и 32 выхода
- NPN/PNP 100 мА при 30 В=

Информация для заказа

Количество выходов	Способ монтажа	Тип выхода	Функция банка данных	Размер (мм) (В x Ш x Г)	Код заказа
8 выходов	Утопленный монтаж («заподлицо»)	Транзисторный выход NPN-типа Транзисторный выход (PNP-типа)	Нет	96 x 96 x 67,5	H8PS-8B H8PS-8BP
	Фронтальный монтаж/монтаж на DIN-рейку	Транзисторный выход NPN-типа Транзисторный выход (PNP-типа)		96 x 96 x 60,6	H8PS-8BF H8PS-8BFP
16 выходов	Утопленный монтаж («заподлицо»)	Транзисторный выход NPN-типа Транзисторный выход (PNP-типа)	Есть	96 x 96 x 67,5	H8PS-16B H8PS-16BP
	Фронтальный монтаж/монтаж на DIN-рейку	Транзисторный выход NPN-типа Транзисторный выход (PNP-типа)		121,2 x 96 x 60,6	H8PS-16BF H8PS-16BFP
32 выхода	Утопленный монтаж («заподлицо»)	Транзисторный выход NPN-типа Транзисторный выход (PNP-типа)		96 x 96 x 67,5	H8PS-32B H8PS-32BP
	Фронтальный монтаж/монтаж на DIN-рейку	Транзисторный выход NPN-типа Транзисторный выход (PNP-типа)		121,2 x 96 x 60,6	H8PS-32BF H8PS-32BFP

Дополнительные принадлежности

Тип	Разрешение	Длина кабеля	Код заказа	Наименование	Описание	Код заказа
Экономичный	256	2 м	E6CP-AG5C-C 256 2M	Выходной кабель с раздельными проводами	2 м	Y92S-41-200
Стандартный	256	1 м	E6C3-AG5C-C 256 1M	Выходной кабель с разъемом	2 м	E5ZE-CBL200
		2 м	E6C3-AG5C-C 256 2M	Программное обеспечение	Компакт-диск	H8PS-SOFT-V1
	360		E6C3-AG5C-C 360 2M	Кабель для подключения к USB-порту	A miniB, 2 м	Y92S-40
Прочный	256	2 м	E6F-AG5C-C 256 2M	Адаптер параллельного ввода данных	Два блока могут работать параллельно	Y92C-30
			E6F-AG5C-C 360 2M	Защитная крышка		Y92A-96B
			E6F-AG5C-C 720 2M	Водонепроницаемая крышка		Y92A-96N
				Основание для монтажа на DIN-рейку		Y92F-91

Дополнительные принадлежности энкодера

Наименование	Описание	Код заказа
Соединительная муфта вала для E6CP	Вал: диам. 6 мм	E69-C06B
Соединительная муфта вала для E6C3	Вал: диам. 8 мм	E69-C08B
Соединительная муфта вала для E6F	Вал: диам. 10 мм	E69-C10B
Удлинительный кабель	5 м (один и тот же для E6CP, E6C3 и E6F)	E69-DF5

Номинальные параметры и технические характеристики

Номинальное напряжение питания		24 В=
Входы	Вход энкодера	Модели на 8 выходов: нет; Модели на 16/32 выхода: входы выбора банков 1/2/4, вход исходного положения, вход запуска
	Входы для внешних сигналов	Модели на 8 выходов: нет; Модели на 16/32 выхода: входы выбора банков 1/2/4, вход исходного положения, вход запуска
	Входные сигналы	Входы на замыкание/размыкание: импеданс ВКЛ: макс. 1 кОм (ток утечки: приближ. 2 мА при 0 Ом)
	Тип входа	Остаточное напряжение в состоянии ВКЛ.: макс. 2 В, импеданс ВЫКЛ: мин. 100 кОм., подаваемое напряжение: макс. 30 В=
		Минимальная длительность входного сигнала: 20 мс
Количество банков		8 банков (только для моделей на 16/32 выхода)
Метод индикации		Негативный 7-сегментный ЖК-дисплей, работающий на пропускание (главный дисплей: 11 мм (красный), вспомогательный дисплей: 5,5 мм (зеленый))
Сохранение в память		EEPROM (операций записи: минимум 100 000 раз), хранение данных не менее 10 лет.
Рабочая температура окружающей среды		от -10 до 55°C (без обледенения или конденсации)
Температура хранения		от -25 до 65°C (без обледенения или конденсации)
Влажность окружающей среды		25...85 %
Степень защиты		С лицевой стороны: IP40, задняя панель: IP20
Цвет корпуса		Светло-серый (5Y7/1 по Манселлу)