

# H3CR-H



H3CR-H   L    
 1 2 3 4 5 6

## 1. Классификация

**H:** Таймер задержки отключения питания

## 2. Конфигурация

**None:** 11-контактный разъем

**8:** 8-контактный разъем

## 4. Размеры

**L:** Модель с длинным корпусом

## 3. Вход

**None:** Без входа сброса

**R:** С входом сброса

## 5. Напряжение питания

**100-120AC:** 100 - 120 VAC

**200-240AC:** 200 - 240 VAC

**48DC:** 48 VDC

**100-125DC:** 100 - 125 VDC

## 6. Временной интервал

**S:** от 0.05 - 12 с

**M:** от 0.05 - 12 мин

# Модели

Вход	Выход	Напряжение питания	S-серия		M-серия	
			11-контактные модели	8-контактные модели	11-контактные модели	8-контактные модели
Без сброса входа	DPDT	100 to 120 VAC	---	H3CR-H8L 100-120AC S	---	H3CR-H8L 100-120AC M
		200 to 240 VAC	---	H3CR-H8L 200-240AC S	---	H3CR-H8L 200-240AC M
		24 VAC/DC	---	H3CR-H8L 24AC/DC S	---	H3CR-H8L 24AC/DC M
		48 VDC	---	H3CR-H8L 48DC S	---	H3CR-H8L 48DC M
		100 to 125 VDC	---	H3CR-H8L 100-125DC S	---	H3CR-H8L 100-125DC M
С входом сброса		100 to 120 VAC	H3CR-HRL 100-120AC S	---	H3CR-HRL 100-120AC M	---
		200 to 240 VAC	H3CR-HRL 200-240AC S	---	H3CR-HRL 200-240AC M	---
		24 VAC/DC	H3CR-HRL 24AC/DC S	---	H3CR-HRL 24AC/DC M	---
		48 VDC	H3CR-HRL 48DC S	---	H3CR-HRL 48DC M	---
		100 to 125 VDC	H3CR-HRL 100-125DC S	---	H3CR-HRL 100-125DC M	---
	SPDT	100 to 120 VAC	---	H3CR-H8RL 100-120AC S	---	H3CR-H8RL 100-120AC M
		200 to 240 VAC	---	H3CR-H8RL 200-240AC S	---	H3CR-H8RL 200-240AC M
		24 VAC/DC	---	H3CR-H8RL 24AC/DC S	---	H3CR-H8RL 24AC/DC M
		48 VDC	---	H3CR-H8RL 48DC S	---	H3CR-H8RL 48DC M
		100 to 125 VDC	---	H3CR-H8RL 100-125DC S	---	H3CR-H8RL 100-125DC M

**Примечание:** При заказе укажите номер модели, напряжение питания и временной диапазон (S или M).

**Пример:** H3CR-H8L 100-120AC S

└─ Диапазон времени  
 └─ Напряжение питания

## Технические характеристики:

Точность наработки	±0.2% FS макс. (±0.2% FS ±10 мс макс. в диапазоне 0.6 и 1.2 с)	
Ошибка установки	±5% FS ±50 мс макс.	
	Макс. 30% номинального напряжения питания	
Влияние напряжения	±0.2% FS макс. (±0.2% FS ±10 мс макс. в диапазоне 0.6 и 1.2 с)	
Влияние температуры	±1% FS макс. (±1% FS ±10 мс макс. в диапазоне 0.6 и 1.2 с)	
Сопротивление изоляции	100 МΩ мин. (при 500 В пост. тока)	
Диэлектрическая прочность	2,000 В перем. тока, 50/60 Гц в течение 1 мин (между токонесущими металлическими частями и открытыми нетоковедущими металлическими частями) 2,000 В перем. тока, 50/60 Гц в течение 1 мин (между клеммами управляющего выхода и рабочей цепью) 2,000 В перем. тока, 50/60 Гц в течение 1 мин (между контактами разных полярностей) 1,000 В перем. тока, 50/60 Гц в течение 1 мин (между контактами не расположенными рядом друг с другом)	
Импульсное выдерживаемое напряжение	3 кВ (между силовыми клеммами) для 100 - 120 В перем. тока, 200 - 240 В перем. тока, 100 - 125 В пост. тока; 1 кВ для 24 В перем. тока/пост. тока, 48 В пост. тока 4.5 кВ (между токонесущей клеммой и открытыми нетоковедущими металлическими частями) для 100 - 120 В перем. тока, 200 - 240 В перем. тока, 100 - 125 В пост. тока; 1.5 кВ для 24 В перем. тока/пост. тока, 48 В пост. тока	
Помехоустойчивость	±1.5 кВ (между силовыми клеммами) и ±600 В (между входными клеммами), прямоугольная помеха от иммитатора помех (длительность импульса: 100 ns/1 μs, на 1-ns); ±1 кВ (между силовыми клеммами) для 48 В пост. тока	
Статический иммунитет	Неисправность: 8 кВ; Разрушение: 15 кВ	
Вибраустойчивость	Разрушение: от 10 до 55 Гц 0.75-мм с одиночной амплитудой для 2 часа каждый в 3 направлениях Неисправность: от 10 до 55 Гц 0.5-мм с одиночной амплитудой для 10 мин каждый в 3 направлениях	
Ударопрочность	Разрушение: 980 м/с <sup>2</sup> три раза каждое в 6 направлениях Неисправность: 98 м/с <sup>2</sup> три раза каждое в шести направлениях	
Температура окруж. среды	Эксплуатация: от -10°C до 55°C (без обледенения) Хранение: от -25°C до 65°C (без обледенения)	
Влажность окруж. среды	Эксплуатация: от 35% до 85%	
Продолжительность жизни	Механическая: 10 миллионов операций мин. (без нагрузки при 1,200 операций/ч) Электрическая: 100,000 операций мин. (5 А при 250 В перем. тока, резистивная нагрузка при 1,200 операций/ч) (см. Прим.)	
EMC	(EMI) Emission Enclosure: Emission AC Mains: (EMS) Immunity ESD:  Immunity RF-interference from AM Radio Waves: Immunity RF-interference from Pulse-modulated Radio Waves: Immunity Conducted Disturbance: Immunity Burst:  Immunity Surge:	EN61812-1 EN55011 Группа 1 класс А EN55011 Группа 1 класс А EN61812-1 IEC61000-4-2: 6 кВ контактный разряд (ур. 3) 8 кВ воздушный разряд (ур. 3) IEC61000-4-3: 10 В/м (от 80 МГц до 1 ГГц) (ур. 3) IEC61000-4-3: 10 В/м (900±5 МГц) (ур. 3) 10 В (от 0.15 до 80 МГц) (ур. 3) IEC61000-4-4: 2 кВ ЛЭП (ур. 3) 2 кВ сигнальная линия ввода/вывода (ур. 4) 1 кВ линия к линии (ур. 3) 2 кВ линия к земле (ур. 3) IEC61000-4-5:
Цвет корпуса	Светло-серый (Munsell 5Y7/1)	
Степень защиты	Ip40 (поверхность панели)	
Вес	Прибл. 120 г	

Номинальное напряжение питания (см. Прим. 1 и 2)	100 - 120 В перем. тока (50/60 Гц), 200 - 240 В перем. тока (50/60 Гц), 24 В перем. тока/В пост. тока (50/60 Гц), 48 В пост. тока, 100 - 125 В пост. тока	
Диапазон рабочего напряжения	От 85% до 110% номинального напряжения питания; от 90% до 110% с моделями 12-В пост. тока	
Вход без напряжения (см. Прим. 3.)	Входное сопротивление:	1 кΩ макс.
	Входное остаточное напряжение:	1 В макс.
	Выходное сопротивление:	500 кΩ мин.
Потребляемая мощность	100 - 120 В перем. тока:	приблиз. 0.23 ВА (0.22 Вт) при 120 В перем. тока
	200 - 240 В перем. тока	приблиз. 0.35 ВА (0.3 Вт) при 240 В перем. тока
	24 В перем. тока/пост. тока:	приблиз. 0.17 ВА (0.15 Вт) при 24 В перем. тока
	48 В пост. тока:	приблиз. 0.1 Вт при 24 В пост. тока
	100 - 125 В пост. тока:	приблиз. 0.18 Вт при 48 В пост. тока приблиз. 0.5 Вт при 125 В пост. тока
Управляющий выход	Управляющий выход: 5 А при 250 В перем. тока/30 В пост. тока, резистивная нагрузка (cosφ = 1)	

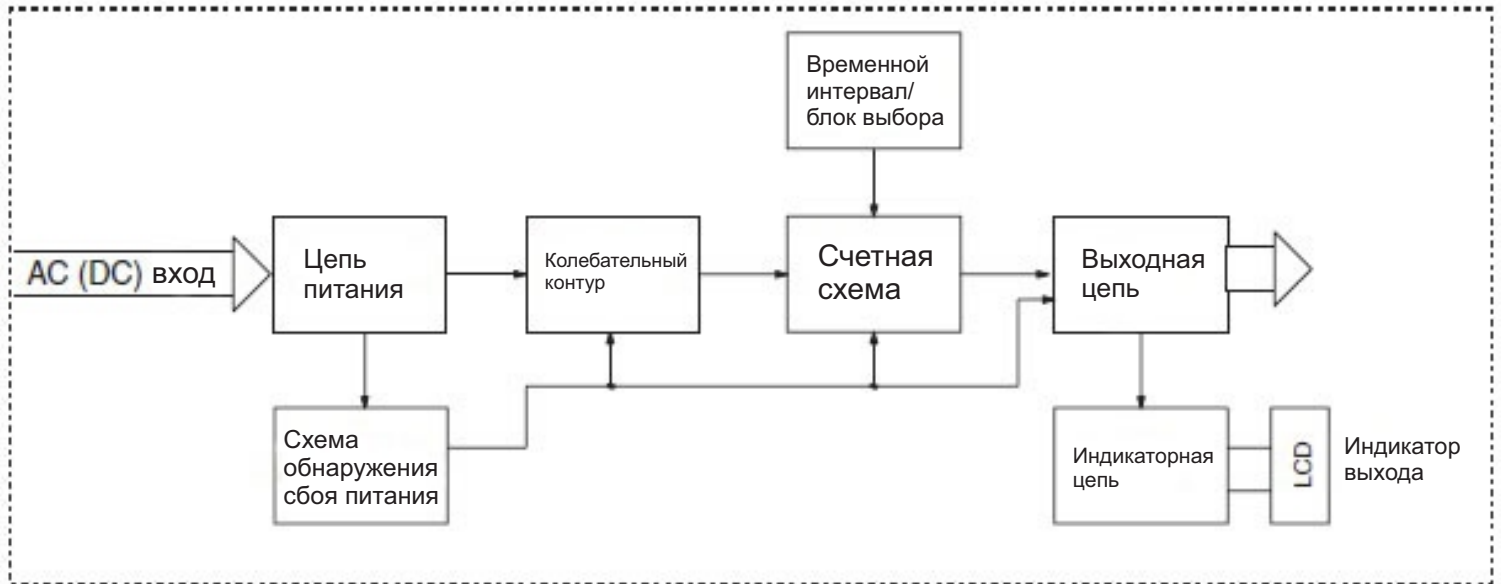
**Примечание:** 1. Источник питания с пульсацией не более 20% однофазный источник питания с двухпериодным выпрямителем) может использоваться для моделей постоянного тока.

2. Не используйте вход инвертора в качестве источника питания.

3. Для контактного ввода используйте контакты, которые могут адекватно переключать 1 мА при 5 В.

# НЗСР-Н

## Схема подключения: Без входа сброса (НЗСР-Н8L)



## С входом сброса (НЗСР-Н8RL/-HRL)

