INTEK

# ПРОДУКЦИЯ
## ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

- КОЛОННЫ
- МАЯЧКИ
- ТАЙМЕРЫ

- ДАТЧИКИ ИНДУКТИВНЫЕ
- ДАТЧИКИ ЕМКОСТНЫЕ
- ДАТЧИКИ ОПТИЧЕСКИЕ
- ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРНЫЕ
- РЕЛЕ ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ

## ОСОБЕННОСТИ ИНДУКТИВНЫХ И ЕМКОСТНЫХ ДАТЧИКОВ ПРИБЛИЖЕНИЯ

- Внешний вид:

  - цилиндрическая форма (резьбовая часть M5, M8, M12, M18, M22, M30)

  - различные прямоугольные формы
- Экранированный (допустим монтаж «заподлицо») или неэкранированный (стандартный) тип
- DC 2-проводный (10-30V DC), DC 3-проводный (10-30V DC), DC 4-проводный с дополнительным NC выходом (10-30V DC), AC 2-проводный (90-250 AC I 24-250V AC)
- Способ подключения: провода, разъем M8 и разъем M12
- Светодиодный индикатор работы
- Материал корпуса и гайки: никелированная латунь, устойчивая к воздействию масла, воды, кислот, щелочей
- Стандартные распознаваемые объекты: индуктивный датчик: черные и цветные металлы; емкостной датчик: металлические, неметаллические объекты, вода
- Степень защиты: IP67 - пыле- и водозащита
- Защита от кратковременной перегрузки и короткого замыкания; защита от «переполюсовки»
- Применение связано с автоматизацией технологических процессов: для определения наличия объектов рядом с датчиком, подсчет количества объектов, измерения оборотов в механизмах, в химической, бумажной, легкой промышленности, станкостроении и т.д.

## ДАТЧИКИ ИНДУКТИВНЫЕ

Бесконтактный датчик, предназначенный для контроля положения объектов из металла (к другим материалам не чувствителен). Индуктивные датчики широко используются для решения задач АСУ ТП. Выполняются с нормально разомкнутым или нормально замкнутым выходом. Принцип действия основан на том, что внешний металлический объект изменяет магнитное поле, создаваемое катушкой индуктивности, расположенной внутри датчика.

| | Наименование | | Исполнение | Режим | Расстояние срабатывания (расстояние задается для стального объекта) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Без разъема | С разъемом | | | |
| | IZS-8NO2NB | | M8x1 | NPN NO | 2 мм |
| | IZS-8PO2NB | | M8x1 | PNP NO | 2 мм |
| | IZS-12NO2FB | IZSI-12NO2FB | M12x1 | NPN NO | 2 мм |
| | IZS-12NO4NB | IZSI-12NO4NB | M12x1 | NPN NO | 4 мм |
| | IZS-12PO2FB | IZSI-12PO2FB | M12x1 | PNP NO | 2 мм |
| | IZS-12PO4NB | IZSI-12PO4NB | M12x1 | PNP NO | 4 мм |
| | IZS-18NO5FB | IZSI-18NO5FB | M18x1 | NPN NO | 5 мм |
| | IZS-18NO8NB | IZSI-18NO8NB | M18x1 | NPN NO | 8 мм |
| | IZS-18PO5FB | IZSI-18PO5FB | M18x1 | PNP NO | 5 мм |
| | IZS-18PO8NB | IZSI-18PO8NB | M18x1 | PNP NO | 8 мм |
| | IZS-30NO10FB | IZSI-30NO10FB | M30x1.5 | NPN NO | 10 мм |
| | IZS-30PO10FB | IZSI-30PO10FB | M30x1.5 | NPN NO | 10 мм |
| | IZS-30NO15NB | | M30x1.5 | PNP NO | 15 мм |
| | IZS-30PO15NB | | M30x1.5 | PNP NO | 15 мм |

□ ZS □ — □ — □ — □ — □ — □ — □ — S — укороченный датчик

| Модель | |
|---|---|
| I | индуктивный |
| C | емкостный |
| A | аналоговый вход |

| Внешний вид | |
|---|---|
| 5 | M5 цилиндр |
| 8 | M8 цилиндр |
| 12 | M12 цилиндр |
| 18 | M18 цилиндр |
| 30 | M30 цилиндр |
| S | прямоугольный |
| F | выступающий |

| Режим на выходе | |
|---|---|
| NO | NPN NO |
| NC | NPN NC |
| PO | PNP NC |
| PC | PNP NC |
| NOC | NPN NO+NC |
| POC | PNP NO+NC |
| DO | DC-двухпроводный NO |
| DC | DC-двухпроводный NC |
| AO | AC-двухпроводный NO |
| AC | AC-двухпроводный NC |

| Расстояние срабатывания | |
|---|---|
| 1 | 1 мм |
| 2 | 2 мм |
| 4 | 4 мм |
| 5 | 5 мм |
| 8 | 8 мм |
| 10 | 10 мм |
| 15 | 15 мм |
| 20 | 20 мм |
| 25 | 25 мм |
| XX | XX мм |

| Монтаж | |
|---|---|
| N | стандартный |
| F | заподлицо |

| Длина кабеля | |
|---|---|
| нет | 2 метра |
| 3M | 3 метра |

| Разъем | |
|---|---|
| нет | без разъема |
| I | прямой |
| L | под 90° |

| Выходной ток | |
|---|---|
| A | 100мА |
| B | 200мА |
| C | 300мА |

## ДАТЧИКИ ЕМКОСТНЫЕ

Бесконтактный датчик, предназначенный для контроля положения объектов из материала с диэлектрической проницаемостью, отличной от проницаемости окружающей среды. Объект, находясь рядом с датчиком, изменяет емкость внутреннего конденсатора. Специальная схема преобразует изменение ёмкости в выходной сигнал датчика (например, включение транзистора).

Емкостные датчики приближения могут реагировать как на металлические, так и на неметаллические объекты такие как сталь, вода, масло, стекло, пластик и т.д. При этом расстояние срабатывания различается для объектов в зависимости от их электропроводности, диэлектрической проницаемости и насыщенности влагой.

| | Наименование | Исполнение | Режим | Расстояние срабатывания |
|---|---|---|---|---|
| | CZS-18NO10NB | M18x1 | NPN NO | 10 мм |
| | CZS-18PO10NB | M18x1 | PNP NO | 10 мм |
| | CZS-30NO15FB | M30x1.5 | NPN NO | 15 мм |
| | CZS-30PO15FB | M30x1.5 | PNP NO | 15 мм |

## ДАТЧИКИ ОПТИЧЕСКИЕ

Бесконтактный датчик - оптическое электронное устройство. Датчик состоит из трёх компонентов: излучателя, приёмника и устройства управления. Компоненты могут быть расположены в одном или двух корпусах. Приёмник реагирует в видимом, инфракрасном или ультрафиолетовом диапазонах на свет от излучателя и оптический сигнал преобразуется в электрический.

## ОСОБЕННОСТИ

- Бесконтактное обнаружение объекта
- Инфракрасное обнаружение, светодиодная индикация срабатывания, быстрый отклик, защита от ударов и вибрации, подавление подсветки от других световых источников, большой срок службы
- 3 основных типа: модель с реакцией на пересечение луча (барьерный), модель с отражением от рефлектора (катафота) и диффузный (отражение от самого объекта)
- Внешний вид: цилиндрический (латунный никелированный или пластиковый) стиль или прямоугольная форма (пластиковый)
- Чувствительность регулируется с помощью подстроечного резистора (кроме цилиндрического типа M12)
- Выход: NPN или PNP, NO или NC или NO+NC, 2-х проводный выход с питанием от источника напряжения постоянного (DC) или переменного (AC) тока. Различаются конструкции с проводным выводом или версия с разъемом
- Степень защиты IP: IP67 (65). Имеется защита от «переполюсовки»
- Обнаружение любых объектов из различных материалов: обнаружение объектов по количеству отраженного и полученного света, обнаружение таких объектов, как стекло, металл, пластик, дерево, жидкость и т.д.
- Определение цвета объекта: в соответствии с отражательной и поглощательной способностью цветов, датчики определяют свет, отраженный объектом
- Широко применяется в измерении, подсчете, измерении оборотов в механизмах, АСУТП, химической, бумажной, легкой промышленности и т.д.

ZPS □ — □ □ □ □ □ —

фотоэлектрический датчик

| Напряжение питания | |
|---|---|
| A | 90-250 В AC |
| D | 10-30 В DC |

| Разъем | |
|---|---|
| нет | без разъема |
| I | прямой |
| L | под 90° |

| Тип | |
|---|---|
| T | барьерный |
| R | рефлекторный |
| D | диффузный |

| Внешний вид | |
|---|---|
| Cxx | кубический (C20, C41, C64, C50, C40, C55, C19, C80, C71) |
| 12 | Цилиндр M12 |
| 18 | Цилиндр M18 |
| 30 | Цилиндр M30 |

| Режим на выходе | |
|---|---|
| NO | NPN NO |
| NC | NPN NC |
| PO | PNP NC |
| PC | PNP NC |
| NOC | NPN NO+NC |
| POC | PNP NO+NC |
| DO | DC-двухпроводный NO |
| DC | DC-двухпроводный NC |
| AO | AC-двухпроводный NO |
| AC | AC-двухпроводный NC |

| Расстояние срабатывания | |
|---|---|
| 10 | 10 см |
| 50 | 50 см |
| 5M | 5 м |
| 50M | 50 м |
| Диапазон расстояния обнаружения | |

| | Наименование | | Тип датчика | Исполнение | Режим | Расстояние срабатывания |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Без разъема | С разъемом | | | | |
| | ZPS-D-12NO10D | | Диффузный | M12x1 | NPN NO | 10 см |
| | ZPS-D-12PO10D | | Диффузный | M12x1 | PNP NO | 10 см |
| | ZPS-D-18NOC30D | ZPSI-D-18NOC30D | Диффузный | M18x1 | NPN NO+NC | 30 см |
| | ZPS-D-18POC30D | ZPSI-D-18POC30D | Диффузный | M18x1 | PNP NO+NC | 30 см |
| | ZPS-T-12NO3MD | | Барьерный | M12x1 | NPN NO | 3 м |
| | ZPS-T-12PO3MD | | Барьерный | M12x1 | PNP NO | 3 м |
| | ZPS-T-18NO10MD | | Барьерный | M18x1 | NPN NO | 10 м |
| | ZPS-T-18PO10MD | | Барьерный | M18x1 | PNP NO | 10 м |

# ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ И ИХ ДАТЧИКИ

Принцип действия датчиков для измерения температуры основан на зависимости электрического сопротивления металлов от температуры. Кроме того, в качестве датчика температуры используются термопары.

Датчики температуры:

| | Наименование | Исполнение | Материал | Резьба |
|---|---|---|---|---|
| | ZTC-N(K)-4.8-300-1.5m-1/8 | N | NiCr - NiSi | 1/8" |
| | ZTC-N(K)-4.8-300-1.5m-M10x1.5 | N | NiCr - NiSi | M10x1.5 |
| | ZTC-N(K)-4.8-30-1.5m-1/8 | N | NiCr - NiSi | 1/8" |
| | ZTC-N(K)-4.8-30-1.5m-M10x1.5 | N | NiCr - NiSi | M10x1.5 |
| | ZTC-S(K)-4.8-30-1.5m-M12x1.5 | S | NiCr - NiSi | M12x1.5 |
| | ZTC-S(K)-4.8-30-3m-M12x1.5 | S | NiCr - NiSi | M12x1.5 |
| | ZTD-N(Pt100)-4.8-150-1.5m-1/8 | N | Pt100 | 1/8" |
| | ZTD-N(Pt100)-4.8-300-1.5m-1/8 | N | Pt100 | 1/8" |
| | ZTD-N(Pt100)-4.8-30-1.5m-1/8 | N | Pt100 | 1/8" |
| | ZTD-N(Pt100)-4.8-30-1.5m-M10x1.5 | N | Pt100 | M10x1.5 |
| | ZTD-S(Pt100)-4.8-30-1.5m-M12x1.5 | S | Pt100 | M12x1.5 |
| | ZTD-V(Pt100)-4.8-15-1.5m-3/8 | V | Pt100 | 3/8" |
| | ZTD-V(Pt100)-4.8-15-1.5m-M10x1.5 | V | Pt100 | M10x1.5 |

Температурный контроллер – устройство, предназначенное для отслеживания и поддержания заданного уровня температуры во время производственного процесса. Температурный контроллер работает в комплекте с датчиками температуры с одной стороны и нагревательными или охлаждающими исполнительными устройствами с другой. Когда датчик фиксирует изменение температуры свыше требуемого уровня, контроллер запускает исполнительные алгоритмы для нормализации параметра.

ZCT - □ - 2 □ 8 □

(1) (2) (3) (4) (5)

(1) Типоразмер

| Габаритные размеры | Монтажное отверстие | Габаритные размеры | Монтажное отверстие |
|---|---|---|---|
| Нет: 80мм x 160мм x 80мм | 76мм x 152мм | A: 96мм x 96мм x 80мм | 92мм x 92мм |
| D: 72мм x 72мм x 82мм | 68мм x 68мм | E: 48мм x 96мм x 80мм | 44мм x 92мм |
| F: 96мм x 48мм x 80мм | 92мм x 44мм | G: 48мм x 48мм 85мм | 44мм x 44мм |

(2) Версия аппаратной части

(3) Сигнал: «0»: нет установленного сигнала тревоги

«1 или 2»: один сигнал тревоги (опционально)

«5»: звуковой сигнал

«3»: две группы сигналов ( опционально)

(4) Входной сигнал: «8»: Свободный выбор входного сигнала

(5) Суффикс: «R»: релейный контакт на выходе

«G»: твердотельное реле на выходе

«C»: 0~10mA или 4~20mA постоянного тока на выходе

«K»: с интерфейсом RS485 или RS232 (MODBUS RTU)

| | Наименование | Количество разрядов дисплея | Габарит | Управляющий выход |
|---|---|---|---|---|
| | ZCT-A-938RG | 4 разряда | 96x96x80 | Реле (250V AC 3A) или ТТР (12V DC) |
| | ZCT-D-938RG | 4 разряда | 72x72x82 | Реле (250V AC 3A) или ТТР (12V DC) |
| | ZCT-E-938RG | 4 разряда | 48x96x80 | Реле (250V AC 3A) или ТТР (12V DC) |
| | ZCT-G-938RG | 4 разряда | 48x48x85 | Реле (250V AC 3A) или ТТР (12V DC) |

# СВЕТОСИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ

Устройства, позволяющие осуществлять мониторинг технологических процессов с помощью световой и звуковой индикации. В колоннах используются энергосберегающие лампы, они не требуют технического обслуживания. Колонны могут широко использоваться для автоматизации производства.

## СЕРИЯ ZD-5B

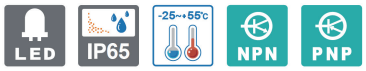
- Эргономичный внешний вид
- Разные цвета модулей позволяют индицировать различные режимы работы оборудования
- Версия с зуммером позволяет выдавать звуковые сигналы
- Степень защиты IP65
- Рабочая температура -25 С … +55 С

## СЕРИЯ ZL7

- Яркий цвет и эффективные предупреждающие функции.
- Цвет сигнальных кабелей совпадает с цветом ламп, тем самым упрощается монтаж колонн
- Возможность легко изменять количество цветов по желанию пользователя

## СЕРИЯ ZM2

- Миниатюрная конструкция, внешний диаметр всего 25 мм
- Элегантный внешний вид
- Светодиодные модули можно свободно комбинировать
- Для добавления или удаления светодиодных модулей необходимо лишь заменить центральные болты




| Наименование | Напряжение питания | Внешний диаметр, мм | Количество цветов | Звуковая сигнализация |
|---|---|---|---|---|
| ZD-5B-202A-RG-D20 | 24 VDC | 52 | 2 | Есть |
| ZD-5B-202A-RY-D20 | 24 VDC | 52 | 2 | Есть |
| ZD-5B-222A-RG-D20 | 220 VAC | 52 | 2 | Есть |
| ZD-5B-222A-RY-D20 | 220 VAC | 52 | 2 | Есть |
| ZD-5B-302A-RYG-D20 | 24 VDC | 52 | 3 | Нет |
| ZD-5B-322A-RYG-D20 | 220 VAC | 52 | 3 | Нет |
| ZL-7-S102B-R-K06 | 24 VDC | 70 | 1 | Есть |
| ZL-7-S102-R-K06 | 24 VDC | 70 | 1 | Нет |
| ZL-7-S122B-R-K06 | 220 VAC | 70 | 1 | Есть |
| ZL-7-S122-R-K06 | 220 VAC | 70 | 1 | Нет |
| ZL-7-S202B-RG-K06 | 24 VDC | 70 | 2 | Есть |
| ZL-7-S202-RG-K06 | 24 VDC | 70 | 2 | Нет |
| ZL-7-S222B-RG-K06 | 220 VAC | 70 | 2 | Есть |
| ZL-7-S222-RG-K06 | 220 VAC | 70 | 2 | Нет |
| ZL-7-S302B-RYG-K06 | 24 VDC | 70 | 3 | Есть |
| ZL-7-S302-RYG-K06 | 24 VDC | 70 | 3 | Нет |
| ZL-7-S322-RYG-K06 | 220 VAC | 70 | 3 | Нет |
| ZL-7-S402B-RYGB-K06 | 24 VDC | 70 | 4 | Есть |
| ZL-7-S402-RYGB-K06 | 24 VDC | 70 | 4 | Нет |
| ZM-2-S202-RG | 24 VDC | 25 | 2 | Нет |
| ZM-2-S302-RYG | 24 VDC | 25 | 3 | Нет |

# СВЕТОСИГНАЛЬНЫЕ МАЯЧКИ

Устройства, позволяющие контролировать технологические процессы на производствах с помощью световой и звуковой индикации. Подходят для автоматизации производства и многих других областей применения благодаря экономичности и отсутствию необходимости в техническом обслуживании.

## СЕРИЯ ZN5X

- Компактное исполнение, подходит для негромоздкого оборудования
- Яркий цвет и надежный предупреждающий эффект
- Цвет сигнального кабеля соответствует цвету лампы, что облегчает монтаж
- Один маяк позволяет отображать несколько цветов, что делает устройство малогабаритным
- Простота разборки обеспечивает удобную транспортировку оборудования

LED IP65 -25~+55°C NPN PNP BUZZER 85dB

## СЕРИЯ ZQ7E

- Компактная конструкция
- Гладкая поверхность абажура легко очищается от пыли
- Надежный предупреждающий эффект
- Управление светодиодами маяка может осуществляться через контроллер верхнего уровня с помощью транзисторов с открытым коллектором

LED IP65 -25~+55°C NPN PNP BUZZER 85dB

## СЕРИЯ ZQ9

- Маяк среднего размера
- Гладкая поверхность абажура легко очищается от пыли
- Надежный предупреждающий эффект
- Управление светодиодами маяка может осуществляться через контроллер верхнего уровня с помощью транзисторов с открытым коллектором

LED IP65 -25~+55°C NPN PNP BUZZER 85dB

| Наименование | Напряжение питания | Внешний диаметр, мм | Количество цветов | Звуковая сигнализация |
|---|---|---|---|---|
| ZN-5X-A302-RYG-Z10 | 24 VDC | 50 | 3 | Нет |
| ZN-5X-A322-RYG-Z10 | 220 VAC | 50 | 3 | Нет |
| ZQ-7E-02B-R1 | 24 VDC | 72 | 1 | Есть |
| ZQ-7E-02B-Y1 | 24 VDC | 72 | 1 | Есть |
| ZQ-7E-22B-R1 | 220 VAC | 72 | 1 | Есть |
| ZQ-7E-22B-Y1 | 220 VAC | 72 | 1 | Есть |
| ZQ-9-02A-R2 | 24 VDC | 96 | 1 | Есть |
| ZQ-9-02A-Y2 | 24 VDC | 96 | 1 | Есть |
| ZQ-9-22A-R2 | 220 VAC | 96 | 1 | Есть |
| ZQ-9-22A-Y2 | 220 VAC | 96 | 1 | Есть |

# РЕЛЕ ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ

Электронное устройство, выполняющее функцию реле, но без механических движущихся частей. Служит для включения и выключения нагрузки большой мощности. Управление осуществляется с помощью низких напряжений, подаваемых на соответствующие клеммы. Этот тип реле может использоваться в сетях постоянного и переменного тока.

- Силовые коммутируемые токи от 20А до 80А при напряжении 40-530 В переменного тока
- Переходное перенапряжение до 1000 В
- Светодиодный индикатор состояния
- Усиленный выход, специально для управления ТЭНом
- Конструкция со встроенным радиатором
- Низкая степень излучения электромагнитных помех
- Разработан в соответствии с требованиями стандарта IEC 62314

| Напряжение управления | 20A | 25A | 40A | 50A | 60A | 80A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90-280В AC | ZRH4820A | ZRH4825A | ZRH4840A | ZRH4850A | ZRH4860A | ZRH4880A |
| 4-32В DC | ZRH4820D | ZRH4825D | ZRH4840D | ZRH4850D | ZRH4860D | ZRH4880D |

# ТАЙМЕРЫ

- Широкий диапазон питающих напряжений переменного/постоянного тока повышает универсальность и позволяет значительно сокращать необходимое количество моделей таймеров
- Широкий спектр применений достигается поддержкой нескольких режимов работы: шесть режимов для 11-контактных моделей и четыре режима для 8-контактных моделей
- Простая и надежная конструкция, небольшое потребление электроэнергии
- Доступны модели с входами NPN и PNP
- Контактная панель имеет конструкцию как для крепления на дверцу шкафа, так и на DIN-рейку

ZAT-H3CR-A □□□-□□
1 2 3 4 5

1. **Количество контактов**
   *Нет:* 11-контактная модель
   *8:* 8-контактная модель
2. **Тип входа для 11-контактных моделей**
   *Нет:* Тип NPN (No-voltage input)
   *P:* Тип PNP (Voltage input)
3. **Выход**
   *Нет:* Релейный выход (DPDT)
   *S:* Транзисторный выход (универсальное использование NPN/PNP)
   *E:* Релейный выход (SP DT) с мгновенным релейным выходом (SPDT)
4. **Суффикс**
   *300:* Двухрежимные модели (Signal ON/OFF-delay и One-shot)
   *301:* Модели с двойной шкалой (диапазоном) времени (от 0.1с до 600 ч)
5. **Напряжение питания**
   *100–240 VAC/100–125 VDC:* Напряжение от 100 до 240 В переменного тока / от 100 до 125 В постоянного тока
   *24-48 VAC/12-48 VDC:* Напряжение от 24 до 48 В переменного тока/от 12 до 48 В постоянного тока
   *24-48 VAC/VDC:* Напряжение от 24 до 48 VAC/VDC (только для ZAT-H3CR-A8E)

## ВОЗМОЖНЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ

A: Задержка включения (ON-delay)
B: Тактовый генератор с задержкой запуска (Flicker OFF start)
B2: Тактовый генератор с импульсным запуском (Flicker ON start)
C: Задержка одиночного переднего/заднего фронта (Signal ON/OFF-delay)
D: Задержка ВЫКЛ (Signal OFF-delay)
E: Задержка ВКЛ (Interval)
G: Задержка ВКЛ/ВЫКЛ (Signal ON/OFF-delay)
J: Импульсное реле с задержкой ВКЛ (One-shot)

| | Выход | Напряжение питания | Тип входа | Временной диапазон | Режим работы | Модель |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8-контактные модели | Контакт | 100-240 VAC (50/60 Hz) / 100-125 VDC | Вход недоступен Запуск подачей напряжения питания (power supply start) | 0.05 с - 300 ч | Четыре мульти режима: A, B2, E, J | ZAT-H3CR-A8 |
| | | 24-48 VAC (50/60 Hz) / 12-48 VDC | | | | |
| | | 100-240 VAC (50/60 Hz) / 100-125 VDC | | 0.1 с – 600 ч | | ZAT-H3CR-A8-301 |
| | | 24-48 VAC (50/60 Hz) / 12-48 VDC | | | | |
| | Транзистор (оптопара) | 24-48 VAC (50/60 Hz) / 1 2-48 VDC | | 0.05 с - 300 ч | | ZAT-H3CR-A8S |
| | Контакт с задержкой и мгновенный контакт | 100-240 VAC (50/60 Hz) / 100-125 VDC | | | | ZAT-H3CR-A8E |
| | | 24-48 VAC/VDC (50/60 Hz) | | | | |
| 11-контактные модели | Контакт | 100-240 VAC (50/60 Hz) / 100-125 VDC | Тип NPN (No-voltage input) | 0.05 с - 300 ч | Шесть режимов: A, B, B2, C, D, E | ZAT-H3CR-A |
| | | 24-48 VAC (50/60 Hz) / 12-48 VDC | | | | |
| | | 100-240 VAC (50/60 Hz) / 100-125 VDC | | | Двухрежимные: G, J | ZAT-H3CR-A-300 |
| | | 24-48 VAC (50/60 Hz) / 12-48 VDC | | | | |
| | | 100-240 VAC (50/60 Hz) / 100-125 VDC | Тип PNP (Voltage input) | | Шесть режимов: A, B, B2, C, D, E | ZAT-H3CR-AP |
| | | 24-48 VAC (50/60 Hz) / 12-48 VDC | | | | |
| | | 100-240 VAC (50/60 Hz) / 100-125 VDC | Тип NPN (No-voltage input) | 0.1 с – 600 ч | | ZAT-H3CR-A-301 |
| | | 24-48 VAC (50/60 Hz) / 12-48 VDC | | | | |
| | Транзистор (оптопара) | 24-48 VAC (50/60 Hz) / 12-48 VDC | | 0.05 с - 300 ч | | ZAT-H3CR-AS |

Для подключения таймера требуется соответствующая клеммная колодка, доступные варианты уточняйте у наших менеджеров.


© 2023 АО «ИНТЕК»
Все права защищены
АО «ИНТЕК» intekgroup.ru
117342 Москва, ул. Бутлерова, д. 17, ком. 5034
Тел.: +7(495)133-10-35 info@intekgroup.ru