

Контроллер дорожного светофора Dahua ITRTSC-072B-HS

Артикул: **ITRTSC-072B-HS** | Производитель: **Dahua** | Контроллер дорожного светофора

Оборудование дорожной системы Dahua ITRTSC-072B-HS — оборудование систем безопасности производства Dahua Technology. Исполнение: питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, рабочая температура -40...+80 °С, габариты 670 × 531 × 338,3 × 670 × 531 × 383 мм.

Ключевые особенности

- Подключение и интеграция: Три порта Ethernet 10/100 Мбит/с (RJ-45): один электрический порт на плате основного управления и два электрических порта на плате связи, тревожные входы/выходы 14 (включая входной порт кнопки вызова для пешеходов), интерфейс RS-485.
- Питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, потребление 60 Вт.
- Условия эксплуатации: антикоррозийная защита средний уровень защиты, работа при -40...+80 °С.

Технические характеристики

Сеть и интерфейсы	
Сетевое управление	Связь с управляющим компьютером по сети; поддерживается задание временных планов и специальных задач
Сетевой порт	Три порта Ethernet 10/100 Мбит/с (RJ-45): один электрический порт на плате основного управления и два электрических порта на плате связи
RS-485	4 порта, 2 из них предназначены для табло обратного отсчёта
USB	2
Тревожный вход	14 (включая входной порт кнопки вызова для пешеходов)
Тревожный выход	10 (включая выходной порт кнопки вызова для пешеходов)
Электропитание	
Питание	220 В перем. тока ± 30%, 50 Гц ± 2%
Потребляемая мощность	≤ 60 Вт (без нагрузки)
Мощность привода	≤ 550 Вт
Мощность передатчика RF433M	10 mw (EIRP)
Условия эксплуатации	
Контроль температуры и влажности	Измеряет и передаёт данные о температуре и влажности
Температура эксплуатации	От -40 до +80 °С
Влажность эксплуатации	10%–95% (относительная влажность), без образования конденсата
Класс антикоррозийной защиты	Средний уровень защиты

Контроллер дорожного светофора Dahua ITRTSC-072B-HS**Конструкция**

Цвет сигнала по умолчанию	Цвета сигналов по умолчанию: всё красное, мигающий жёлтый, сигнал выключен и мигающий красный. Цвет по умолчанию отображается, когда в схеме не выполняется ни одна фаза или не настроен ни один канал
Габариты изделия	Без антенного колпака: 670,0 мм × 531,0 мм × 1338,3 мм (Д × Ш × В); с антенным колпаком: 670,0 мм × 531,0 мм × 1383,0 мм (Д × Ш × В)
Габариты упаковки	823,0 мм × 726,0 мм × 1,634,0 мм (32.40" × 28.58" × 64.33")
Вес нетто	≤115,0 кг
Вес брутто	≤125,0 кг
Установка	Напольный шкаф

Сертификация

Сертификаты	Соответствует протоколам GB/T 20999-2007, GB/T 20999-2017 и NTCIP
-------------	---

Дополнительные параметры

Переключение сигналов	GB-14886
Экран	ЖК-экран: поддерживается отображение времени, направления фазы, номера фазы, обратного отсчёта фазы, общей длительности фазы; поиск информации о неисправностях и о ПО; настройка схемы цикла, режима управления, времени и даты, а также сети
Проблесковый маячок	Штатный аппаратный проблесковый модуль, не зависящий от программного управления
Жёлтый мигающий сигнал	Жёлтый мигающий сигнал при неисправности
Каналы	6 плат выходов, поддержка 72 каналов
Фазы	16 основных фаз и 16 перекрывающихся фаз. Поддерживается повторное выполнение основной фазы, что отвечает требованиям повторного отсчёта времени в цикле и независимой настройки параметров; параметры фазы для схем цикла и повторяемой фазы задаются отдельно. Для каждой схемы цикла можно задать разные параметры фаз
Выходы групп сигналов	24 группы независимых сигнальных выходов
Схема цикла	До 54 циклических схем
Многопериодное расписание	До 112 суточных планов, 48 периодов жёсткого регулирования, 20 недельных планов, 30 суточных планов диспетчеризации и 30 специальных планов диспетчеризации
Пешеходный переход	Вход до 8 кнопок вызова пешеходной фазы
Вызывное управление	До 16 каналов индуктивных петель и 64 каналов камер фотовидеофиксации. Для контроля одной полосы можно использовать два детектирующих устройства

Дополнительные параметры

Режим управления сигналами	Ручное управление, жёсткое регулирование по времени, беспроводное координированное управление, вызывное управление, адаптивное управление и координированное управление пешеходным переходом
Ручное управление	Ручное управление с ЖК-экрана, беспроводной пульт и удалённое управление с управляющего компьютера — для соответствия требованиям объекта
Смена режимов управления	Переключение между ручным и автоматическим управлением с соблюдением минимального времени безопасности и плавной сменой сигналов
Беспроводное координированное управление	Есть. Координированное управление реализуется синхронизацией времени по GPS и заданием смещения
Управление в специальном режиме	Поддерживается управление в специальном режиме
Управление двумя перекрёстками	Поддерживается управление двумя перекрёстками
Временная схема	Поддерживается настройка и удаление временных схем через платформу
Зона ожидания	есть
Особые состояния	Поддерживается управление особыми состояниями светофора: «всё красное», жёлтое мигание, отключение сигналов и красное мигание
Обратный отсчёт	Таймеры обратного отсчёта: самообучающийся, импульсный и по интерфейсу RS-485. При использовании таймера по RS-485 поддерживается настройка скорости передачи
Мониторинг состояния сети	NTP, GPS, сетевая синхронизация, ручная установка времени
Горячее резервирование главного контроллера	есть
Длительность управляющего сигнала	Регулируемый
Автоматический расчёт длительности фаз	При настройке цикла задаётся общая длительность цикла, а длительность фаз рассчитывается автоматически по доле фазы (отношению времени фазы к длительности цикла)
Обнаружение неисправностей	Механизм перехода в безопасный режим при конфликте зелёных сигналов и неисправности ламп; выгрузка и поиск информации о неисправностях
Мониторинг контроля доступа	Поддерживается контроль открытия/закрытия двери и передача сообщений
Информационная безопасность	Поддерживаются аутентификация, проверка команд управления, проверка обновления рабочих параметров и защита от широковещательного шторма
Настройка параметров	Поддерживается настройка параметров управления в ПК-клиенте и на удалённом сервере
Обновление	Поддерживается обновление по сети, обновление с USBнакопителя/TF-карты
Освещение	Поддержка освещения (включая порт для светильника внутри шкафа)

Контроллер дорожного светофора Dahua ITRTSC-072B-HS**Дополнительные параметры**

Контроль напряжения	Контроль и отображение входного напряжения, входного тока и общего энергопотребления
Автообслуживание	Есть
Работа при пониженном напряжении	Поддерживается переход в пониженный режим при низком напряжении
Последовательность запуска	Настройка последовательности запуска
Переключатель управления	1 главный выключатель питания с защитой от утечки, 1 выключатель контроллера, 1 выключатель управления сигнальными огнями, 1 выключатель проблескового маячка, 1 выключатель розетки с резервным портом
Вход питания	1 вход питания
RS-232	4
Карта TF	2
GPS	2
Изоляция	Сопротивление изоляции ≥ 10 МОм
Электрическая прочность изоляции	1500 В перем. тока, 50 Гц (напряжение 1500 В перем. тока, 50 Гц прикладывается между силовым электродом или другими токопроводящими цепями, подключёнными к силовому электроду, и легкодоступными частями, такими как шкаф и монтажный кожух)
Дистанционное управление	опционально
Тип модуляции RF433M	FSK
Диапазон частот RF433M	433.05 МГц-434.79 МГц

Область применения

Применяется в системах распознавания государственных регистрационных знаков на въездах, парковках и дорогах. Компания «Инфотехновации» обеспечивает поставку оборудования Dahua, проектирование, монтаж и пусконаладку системы под ключ.

О документе. Настоящая техническая спецификация подготовлена ООО «Инфотехновации» на основании официальной технической документации производителя Dahua и не является документом производителя. Оригинальный паспорт (datasheet) на английском языке приложен к карточке товара отдельным файлом. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления; уточняйте актуальные данные при заказе.

Источник данных: Официальные характеристики Dahua Technology, страница изделия ITRTSC-072B-HS