

Контроллер дорожного светофора Dahua ITRTSC-036B-HS-YKQ

Артикул: **ITRTSC-036B-HS-YKQ** | Производитель: **Dahua** | Контроллер дорожного светофора

Оборудование дорожной системы Dahua ITRTSC-036B-HS-YKQ — оборудование систем безопасности производства Dahua Technology. Исполнение: питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, класс защиты IP54, рабочая температура -40...+80 °C, габариты 450 × 300 × 348,2 × 450 × 300 × 388,5 мм.

Ключевые особенности

- Подключение и интеграция: 3 порта Ethernet RJ-45 10/100 Мбит/с: 1 на главной плате управления и 2 на плате управления связью, 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: класс защиты IP54, антикоррозийная защита средний уровень защиты, работа при -40...+80 °C.

Технические характеристики

Сеть и интерфейсы

Сетевое управление	Связь с управляющим компьютером или центральной платформой по сети; поддерживается настройка временной схемы и специальных задач на платформе
Сетевой порт	3 порта Ethernet RJ-45 10/100 Мбит/с: 1 на главной плате управления и 2 на плате управления связью
RS-485	4
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 ± 20%, 50 Гц ± 2 Гц
Потребляемая мощность	≤ 60 Вт (без нагрузки)
Мощность привода	≤ 550 Вт
Мощность передатчика RF433M	10 mw (EIRP)

Условия эксплуатации

Контроль температуры и влажности	Передача данных о температуре и влажности на платформу
Температура эксплуатации	От -40 до +80 °C
Влажность эксплуатации	10%–95% (относительная влажность), без образования конденсата
Защита	IP54
Класс антикоррозийной защиты	Средний уровень защиты

Контроллер дорожного светофора Dahua ITRTSC-036B-HS-YKQ**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	450,0 мм × 300,0 мм × 1348,2 мм (Д × Ш × В) без антенного колпака; 450,0 мм × 300,0 мм × 1388,5 мм (Д × Ш × В) с антенным колпаком
Габариты упаковки	710.0 мм × 570.0 мм × 1,650.0 мм (27.95" × 22.44" × 64.96")
Вес нетто	66.0 кг
Вес брутто	73.0 кг
Установка	Напольный

Сертификация

Сертификаты	CE-LVD: EN 62368-1:2014+A11:2017 CE-EMC:EN IEC 61000-6-1:2019;EN IEC 61000-6-3:2021 CE-Красный:EN 301 489-1 V2.2.3;EN 301 489-3 V2.3.2;EN 301 489-19 V2.2.1;EN 300220-1 V3.1.1 433 МГц;EN 300220-2 V3.1.1 433 МГц;EN 303413 V1.2.1 GPS;EN IEC 62311:2020
-------------	--

Дополнительные параметры

Экран	LCD
Проблесковый маячок	Штатный аппаратный проблесковый модуль, не зависящий от программного управления
Жёлтый мигающий сигнал	Жёлтый мигающий сигнал при неисправности
Каналы	3 платы выходов, поддержка 36 каналов
Число фаз	16 основных фаз и 16 перекрывающихся фаз. Поддерживается повторный запуск основной фазы, что отвечает требованиям к повторному включению в цикле и независимой настройке параметров
Выходы групп сигналов	12 групп
Схема цикла	До 54 циклических схем
Многопериодное расписание	До 112 суточных планов, 48 периодов жёсткого регулирования, 30 недельных планов, 30 суточных планов диспетчеризации и 30 специальных планов диспетчеризации
Пешеходный переход	Вход и выход 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 (камера, индуктивная петля и др.)
Режим управления сигналами	Ручное управление, жёсткое регулирование по времени, беспроводное координированное управление, вызывное управление, координированное управление пешеходным переходом

Дополнительные параметры

Ручное управление	Ручное управление и удалённое управление с управляющего компьютера или центральной платформы — для соответствия требованиям объекта
Смена режимов управления	Плавный переход между ручным и автоматическим управлением (жёсткий цикл, вызывное управление и др.)
Беспроводное координированное управление	Есть. Координированное управление реализуется синхронизацией времени по GPS и заданием смещения
Управление в специальном режиме	есть
Управление двумя перекрёстками	есть
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
Тайминг	Сетевая синхронизация; GPS; NTP; ручная установка времени
Горячее резервирование главного контроллера	есть
Фазы	Раздельная настройка параметров фазы для схем цикла и повторяющейся фазы. Для каждой схемы цикла можно задать разные параметры фаз
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 деградации при конфликте зелёных сигналов и неисправности ламп; независимое аппаратное управление жёлтым миганием; передача и поиск информации о неисправностях
Мониторинг контроля доступа	Поддерживается контроль открытия/закрытия двери и передача сообщений
Информационная безопасность	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	Обновление по сети, обновление с USB / TF-карты
Освещение	Есть
Контроль напряжения	Контроль и отображение входного напряжения, входного тока и общего энергопотребления

Контроллер дорожного светофора Dahua ITRTSC-036B-HS-YKQ

Дополнительные параметры	
Автообслуживание	Есть
Работа при пониженном напряжении	есть
Последовательность запуска	Регулируемый
Переключатель управления	1 главный выключатель питания, 1 выключатель контроллера, 1 выключатель управления сигнальным фонарём, 1 выключатель проблескового маячка и 1 выключатель освещения
Вход питания	1
RS-232	8
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, соединёнными с силовым электродом, и легкодоступными частями, такими как корпус шкафа и монтажный кожух)
Дистанционное управление	В комплекте
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-036B-HS-YKQ