SICK.COM




ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

# ALDIS-R20012AC

Automated Load Detect Ident System
Системы локализации

SICK Sensor Intelligence




# СИСТЕМЫ ЛОКАЛИЗАЦИИ

# ALDIS-R20012AC

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

| тип | артикул |
|---|---|
| ALDIS-R20012AC | 1142593 |

Прочие варианты исполнения устройства и принадлежности можно найти по ссылке: www.sick.com/Automated_Load_Detect_Ident_System

## ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Категория продукции | Шлюзовые и облачные решения |
| Область применения | Внутри и вне помещений |
| Технология идентификации | RFID |
| Датчик | Датчик ускорения, Магнитометр, Термометр |
| Дальность сканирования | ≤ 2 m |
| Оптическая индикация | 3 (LED) Индикаторы состояния |
| Внутренний компьютер | 1 ГБ, DD3, двухъядерный Cortex-A7 с сопроцессором Cortex-M4 |
| Внутренняя память | 16 GB |
| Операционная система | Linux с микрослужбами |
| Экосистема | Docker |
| Графический интерфейс пользователя | Диспетчеры TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, портальный перегружатель, веб-интерфейс TEMS |
| Протокол данных | MQTT, REST API |
| Формат данных | JSON |
| Возможность соединения | Мобильная связь (4G)<br>WLAN<br>LAN |
| Сеть сотовой связи | Глобальный охват, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100 |
| Регион применения | Северная Америка, Латинская Америка |
| Материал корпуса | Полиамид PA6 |
| Цвет корпуса | Светло-голубой (RAL 5012) |
| Размеры корпуса (Ш x Г x В) | 162 mm x 32 mm x 128 mm |
| Комплект поставки | TDC-E210GC с программным модулем ALDIS, устройство радиочастотной идентификации со встроенной антенной RFU620 |

### МЕХАНИКА/ЭЛЕКТРОНИКА

| | |
|---|---|
| Напряжение питания | 24 V DC (9 V DC ... 36 V DC) |

| | |
|---|---|
| Потребляемая мощность | 2,4 W |
| Тип защиты | IP20 (по DIN EN 60529) |

## ИНТЕРФЕЙСЫ

| | |
|---|---|
| Ethernet | ✓ (2) |
| Скорость передачи данных | 10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s |
| Электрическое подключение | RJ45 |
| Wireless LAN | ✓ |
| Скорость передачи данных | ≤ 65 Mbit/s, Однодиапазонный 2,4 ГГц |
| Протокол | IEEE 802.11 b/g/n |
| USB | ✓ |
| Последовательный | ✓ |
| Электрическое подключение | Micro-Fit (20-контактный) |
| CAN-шина | ✓ (2) |
| Скорость передачи данных | 1 Mbit/s, регулируется |
| Протокол | J1939, CANOpen |
| Электрическое подключение | Micro-Fit (20-контактный) |
| Входы/выходы | |
| I/O | 6 аналоговых входов (конфигурируемые, ток и напряжение), 6 цифровых входов/выходов (конфигурируемые), 2 дополнительных цифровых входа, 2 дополнительных цифровых выхода [1] |
| Оптическая индикация | 3, LED, Индикаторы состояния |
| Соединения | |
| Molex | 1x 14-контактная втулка (PWR, DIO и аналоговые входы) |
| Molex | 1x 20-контактная втулка (дополнительно DIO, 1-проводной, RS-232, RS-422/485 / SSI, CAN A, CAN B) |
| Ethernet | 1x ETH0 |
| Ethernet | 1x ETH1 |
| USB 2.0 | 1x тип A |
| SMA | 2x антенный вывод |
| MCX | 1x антенный вывод |
| USB | 1 x Micro-B (внутренний) |
| Интерфейс настройки | Веб-интерфейс, REST API |

[1] Аналоговое измерение напряжения (0–36 В) с точностью ±(0,2 % +30 мВ), тока (0–32 мА) с точностью ±(1 % +0,1 мА), входное сопротивление 27,5 кОм типовое для режима напряжения, 100 Ом типовое для режима тока.

## ДАННЫЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

| | |
|---|---|
| Диапазон температур при работе | –20 °C ... +60 °C |
| Диапазон температур при хранении | –30 °C ... +70 °C |
| Электромагнитная совместимость (ЭМС) | EN 303446-1<br>EN 55032<br>EN 55024<br>EN 61000-3-2<br>EN 61000-3-3 |
| Безопасность продукции | EN 62311:2008 |
| Разрешение на эксплуатацию радиооборудования | RED |

Дополнительную информацию, а также подходящие принадлежности, примеры применения и скачиваемые файлы, такие как размерные модели CAD, руководства по эксплуатации и ПО, можно найти на сайте www.sick.com/1142593

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# КРАТКО О SICK

SICK — ведущая мировая технологическая компания, специализирующаяся на интеллектуальных сенсорных системах и интегрированных решениях для промышленной автоматизации. Наши технологии устанавливают мировые стандарты и делают ваши производственные процессы более эффективными, безопасными и устойчивыми – как в логистике, так и в производстве.

SICK объединяет интеллектуальные сенсорные технологии с отраслевым опытом и сертифицированными консультационными услугами. Мы предлагаем идеальную основу для масштабируемых и индивидуально настраиваемых решений в области автоматизации и создаем добавленную стоимость по всей цепочке создания ценности. Наше тесное партнерство с клиентами – это больше, чем просто обещание: вместе мы повышаем производительность, улучшаем качество, обеспечиваем охрану здоровья и безопасность и гарантируем устойчивое будущее. Все это пропитано эмпатией и доверием.

Увлеченность и новаторский дух помогают компании SICK разрабатывать инновационные технологии с 1946 года. Компания SICK представлена по всему миру и всегда находится рядом с вами, так как имеет глобальную сеть примерно в 40 странах. Головной офис компании расположен в Вальдкирхе, недалеко от Фрайбурга, Германия. Наше понимание местных и глобальных потребностей идет на пользу нашим клиентам, и мы создаем из этого индивидуальные решения.

SICK
Sensor Intelligence