

DigiReader® серии 4205



Ключевые особенности

- Недорогой современный цифровой считыватель по принципу сближения
- Диапазон считывания карточки до 6 дюймов (15 см) сквозь бумажник или кошелек
- Простая и не требующая больших затрат
- Сигнализация о действиях пользователя с помощью звукового сигнала и программируемого трехцветного индикатора
- Имеются версии для использования в помещении и вне его
- Существует версия со встроенной клавиатурой
- Создана модуль для установки на стекле со светодиодами, направленными в две стороны
- Реализована версия Wiegand

DR 4205 делает современную **цифровую технологию** Honeywell, реализованную в серии цифровых считывателей по принципу сближения, доступной для любой компании, независимо от ее размера.

С учетом диапазона считывания (до шести дюймов), простоты установки, малого потребления и простой конструкции (считыватель состоит из двух частей), DR 4205 представляет собой самую экономичную модель цифрового считывателя по принципу сближения, имеющуюся на рынке.

Будучи контролирующим элементом высоконадежной системы обеспечения безопасности DR 4205, за счет своего уникального дизайна, прекрасно вписывается в обстановку любого объекта, внутри или вне помещения.

DigiReader ® *серии 4205*

ОСОБЕННОСТИ

- Самый дешевый цифровой считыватель по принципу сближения
- Диапазон считывания до 6 дюймов (см. таблицу “Диапазон считывания”)
- Подключение с помощью кабеля “витая пара”
- Потрясающий дизайн
- Имеется версия, защищенная от воздействия окружающей среды (DR4205E)
- Имеется версия, защищенная от воздействия окружающей среды и оборудованная клавиатурой (DR4205K)
- Функционирует в рамках целой линии цифровых продуктов обеспечения безопасности WSE, включая контроллеры SE 422, Alto 818 и NexSentry, а также карточки контроля доступа QuadraKey, DuraKey и NexKey.
- Выполнен из высокопрочного поликарбоната Lexan
- Может устанавливаться и функционировать за любой неметаллической, непроводящей поверхностью, включая стекло
- Считывание карточек через бумажник или кошелек
- Взаимодействие с контроллером по S-Net WSE
- Малое потребление энергии по сетевому кабелю (двойная витая пара)
- Современный дизайн обеспечивает быструю и простую установку
- Программируемый трехцветный светодиод (зеленый/янтарный/красный) обеспечивает обратную связь для диагностики
- О предоставлении доступа сообщает звуковой сигнал
- При обнаружении сбоя раздается тревожный звуковой сигнал
- Физическое повреждение – включая поломку открытого корпуса датчика – не приводит к выводу системы из строя
- Ввод личного идентификационного кода до или после считывания карточки (только для версии с клавиатурой)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Малое энергопотребление, подключение через кабель “витая пара” S-Net, обеспечивает экономию энергии в течение долгого времени.
- Простота установки
- Расстояние между считывателем и контроллером может достигать 4.000 футов
- Считыватель надежно защищен от действий вандалов, капризов погоды и стихийных бедствий
- Модуль 4205E допускает использование как в помещении, так и вне его
- Благодаря современным средствам безопасности и надежной конструкции обман считывателя практически невозможен
- Агрессивная ценовая политика позволяет состязаться с менее надежными технологиями контроля доступа, например, на основе карточек с магнитной полосой
- Замечательное дополнение любой отделки
- Может поддерживать работу по мультисегментной шине или 5-проводной конфигурации физического интерфейса Wiegand
- 4205K обеспечивает повышенную защиту за счет бесконтактного считывания карточек и ввода личного идентификационного кода.

СПЕЦИФИКАЦИИ

- **Габариты**
5,3 x 5,74 x 1,27 дюйма (13,46 x 14,58 x 3,23 см)
DR4205K: 5,3 X 5,74 X 1,50 дюйма

- **Диапазон считывания:**

Диапазон считывания может изменяться в зависимости от типа используемой карточки, например:

КОМАНДНАЯ КАРТОЧКА	МАКСИМАЛЬНЫЙ ДИАПАЗОН СЧИТЫВАНИЯ
QuadraKey	до 4 дюймов (10 см)
NexKey	до 4 дюймов (10 см)
DuraKey	до 6 дюймов (15 см)

Максимальные значения диапазонов считывания могут изменяться в зависимости от физической обстановки на объекте

- **Частота передачи:** 140 кГц, полностью дуплексный режим
- **Частота приемника:** 70 кГц
- **Демодуляция приемника:** Сигнал ключа со сдвигом фаз (PSK)
- **Источник питания:** 16-24 В пост., менее 80 мА. Питание по кабелю “витая пара” сети S-Net.
- **Рассеяние энергии:** менее 2 Вт
- **Интерфейс с Контроллером:** Двойная витая пара (номер 22 AWG, экранированные провода), RS-485, связь по S-Net, Wiegand.
- **Контроллеры:** SE 422, Alto 818SC, NexSentry
- **Индикаторы:** один программируемый трехцветный (зеленый/янтарный/красный) светодиод
- **Защита от вмешательства в работу:** Да
- **Установка:** В нише, на стене или не стекле, кабели подводятся сзади непосредственно к контактам, диаметр кабеля от 0,215 дюйма до 0,225 дюйма, в оплетке.

С учетом современной технологии цифрового бесконтактного считывания, шестидюймового диапазона считывания, малого рассеяния энергии и простой установки DR4205 является наиболее экономичным считывателем по принципу сближения из представленных на рынке

- **Требования к характеристикам окружающей среды (Модель DR4205):**

Только для работы в помещениях
Влажность: от 0% до 90% без конденсации
Температура: от 19° до +150°F (от -7° до 66°C)

- **Требования к характеристикам окружающей среды (Модель DR4205E):**

Защищена от воздействия брызг и атмосферных явлений, может использоваться вне помещения
Влажность: от 5% до 100% с конденсацией
Температура: от -31° до +150°F (от -35° до 66°C)

- **Требования к характеристикам окружающей среды (Модель DR4205K):**

Защищенная от воздействия окружающей среды, оборудованная клавиатурой (совместимой с ADA) модель, класс защиты от огня ULNB

- **Требования к характеристикам окружающей среды (Модель DR4205GM):**

Версия для установки на стекло. Обеспечивается возможность монтажа непосредственно на стекло, направленные в обе стороны светодиоды обеспечивают индикацию разрешения на вход и выход.

- **Вес:**

DR4205: Менее 15 унций (420 г)
DR4205E (защита от воздействия окружающей среды): Менее 1,5 либры (672 г)
DR4205K: Около 1 фунта (400 г)
DR4205GM: 1 фунт 3 унции

- **Цвет корпуса:** древесный уголь

- **Материал корпуса/конструкция:**

Корпус из высокопрочного лексана, класс защиты от огня 94V-2 UL, защита от УФ-излучения