

13,56 МГц / 2,4 ГГц (без контакта)

# Считыватель iCLASS SE® Express R10

PLT-03681, Rev. A.2

## Поставляемые компоненты

- Считыватель iClass SE Express R10 (1 шт.)
- Руководство по установке (1 шт.)
- 0,138–20 x 1,5-дюймовые самонарезающие винты (2 шт.) — для крепления считывателя непосредственно к стене
- 0,138–32 x 0,375-дюймовые винты (3 шт.) — для крепления к корпусу с помощью резьбовых соединительных элементов (2 шт.), выполненных по дюймовому стандарту (США), и монтажа считывателя на заднюю пластину (1 шт.)
- М3,5 x 12 мм винты (2 шт.) — для крепления к корпусу с помощью резьбовых соединительных элементов, выполненных по метрическому стандарту (ЕС и т. д.)
- 0,138–32 x 0,375-дюймовые защитные винты (1 шт.) — альтернативный защитный винт для крепления считывателя к задней пластине

## Рекомендуемые компоненты (не входят в комплект поставки)

- Кабель, 5–9 жил (Wiegand или Clock-and-Data)
- Сертифицированный источник питания постоянного тока с ограниченной мощностью
- Ключ для защитного приспособления HID 04-0001-03 (для защитного винта)
- Дрель с различными битами для крепежей
- Крепежи
- Перегородка считывателя (номер продукта: 6132AKB) — информацию для установки вблизи металлических элементов или металлических соединительных коробок или на них см. в руководстве по оформлению заказа
- Установочная прокладка IP65 (номер продукта: IP65GSKT-R10, 10 шт. на комплект), рекомендуется для использования при наружной установке.

## Технические характеристики

<b>ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (В ПОСТ. ТОКА)</b>	12 В пост. тока
<b>ТОК</b>	
<b>СРЕДНИЙ ТОК В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ<sup>1</sup></b>	46 мА
<b>МАКСИМАЛЬНЫЙ СРЕДНИЙ ТОК<sup>2</sup></b>	60 мА
<b>ПИКОВЫЙ ТОК<sup>3</sup></b>	250 мА
<b>РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА</b>	от -35 до 66 °C (от -30 до 150 °F)
<b>ДЛИНА КАБЕЛЯ<sup>4</sup></b>	<b>Линии связи (Wiegand)</b> 22 AWG: 152 м (500 футов)
<b>НОРМАТИВНЫЙ СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР</b>	R10FKNN
<b>ЧАСТОТА</b>	BLE: 2,4–2,480 ГГц HF: 13,56 МГц
<b>ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ СВЯЗИ (ФКС) И ИНТЕГРАЛЬНОЙ СХЕМЫ (ИС)</b>	Идентификационный номер ФКС: JQ6-iCLASSR10F Идентификационный номер ИС: 2236B-ICLASSR10F

<sup>1</sup> Средний ток в режиме ожидания — среднее квадратическое значение потребления тока, когда в ВЧ-поле отсутствует карта.

<sup>2</sup> Максимальный средний ток — среднее квадратическое значение потребления тока при непрерывном считывании карт. Не оценено лабораторией UL.

<sup>3</sup> Пиковый ток — наивысшее мгновенное значение потребления тока при передаче данных в высокочастотном поле.

<sup>4</sup> Длина кабеля Wiegand: 152 м (500 футов) 22 AWG; СРЕДНИЙ ТОК В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ: 46 мА, МАКСИМАЛЬНЫЙ СРЕДНИЙ ТОК: 62,5 мА, ПИКОВЫЙ ТОК: 250 мА

## Дополнительные функции

**Оптический датчик вскрытия, включенный по умолчанию** — если после активации оптического датчика будет снята монтажная плата, оптический датчик вскрытия разомкнет цепь между линиями управления считывателем Tamper#1 и Tamper#2. Линии управления Tamper#1 и Tamper#2 являются взаимозаменяемыми. Любая из этих линий может быть подключена к цепи заземления считывателя, что позволит уменьшить количество сердечников жил кабеля, используемых в кабеле считывателя. Номинальные параметры линий Tamper#1 и Tamper#2: 0–12 В постоянного тока при силе тока 100 мА.

**Карты конфигурации** — позволяют настроить считыватель для конкретных требований системы, в которую он устанавливается. Возможные настройки конфигурации: аудио, видео и выходы CSN. Для получения дополнительных сведений изучите информацию о HID Reader Manager™ на сайте [www.hidglobal.com](http://www.hidglobal.com).

Настоящее руководство по установке предназначено для использования исключительно в информационных целях. В этом сводном документе компания HID не предоставляет никаких гарантий, будь то явно выраженные или подразумеваемые. Наименования предприятия и товаров и сведения, используемые в примере выходных данных, являются вымышленными. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

© HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB., 2018. Все права защищены. Запрещено воспроизведение, распространение или повторная публикация этого документа в какой бы то ни было форме без предварительного письменного согласия корпорации HID Global. HID GLOBAL, HID, логотип HID Brick, Chain Design, HID Reader Manager, HID Mobile Access и iCLASS SE являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HID Global, ASSA ABLOY AB или аффилированных с ней компаний в США и других странах и не могут быть использованы без получения разрешения. Все прочие товарные знаки, знаки обслуживания и наименования товаров и услуг являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

## Установка

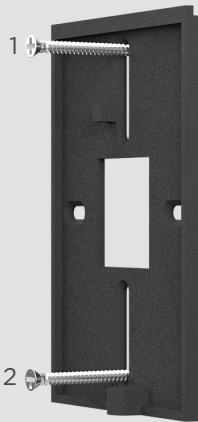
### 1. Установите заднюю пластину



#### ВНИМАНИЕ!

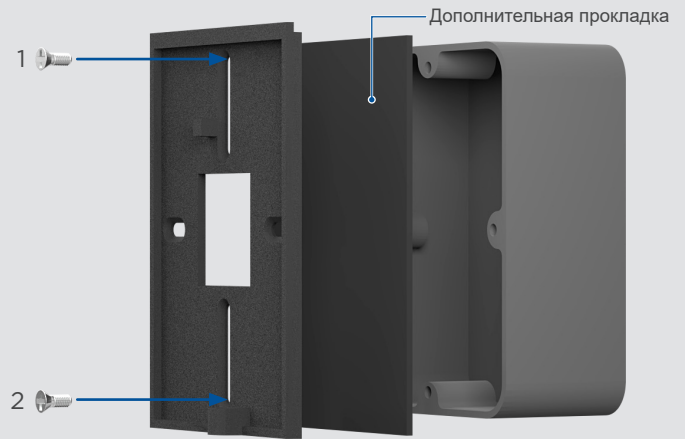
Соблюдайте меры предосторожности, применяемые при использовании УСТРОЙСТВ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ К ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОМУ РАЗРЯДУ

Установка непосредственно на стену или вертикальный импост



Используйте поставляемые в комплекте 0,138–20 x 1,5-дюймовые болты

Крепление к корпусу (не входит в комплект поставки)



**Для дюймового стандарта (США):**  
Используйте поставляемые в комплекте 0,138–32 x 0,375-дюймовые болты  
**Для метрического стандарта (ЕС и т. д.):**  
Используйте поставляемые в комплекте М3,5 x 12 мм болты

### 2. Подключите проводку считывателя



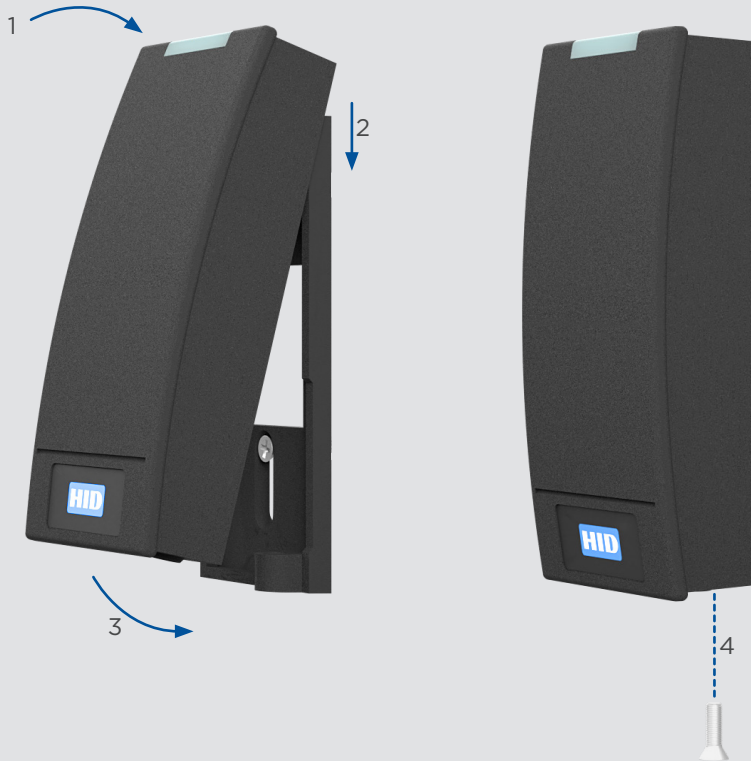
0,23 м  
(9 дюймов)

ГИБКИЙ ВЫВОД	ОПИСАНИЕ
Желтый	Вход звукового сигнализатора
Оранжевый	Вход светодиодного индикатора (GRN)
Черный	Заземление (GRN)
Красный	+В пост. тока
Потребление	Не используется
Фиолетовый	*Линия Tamper#1
Фиолетовый/белый	*Линия Tamper#2
Белый	Wiegand Data 1
Зеленый	Wiegand Data 0

\* Выход датчика вскрытия. После активации оптического датчика вскрытия (или после обесточивания считывателя) цепь между линиями управления считывателем Tamper#1 и Tamper#2 будет разомкнута.

**Примечание.** Неправильная прокладка проводки может привести к необратимому повреждению считывателя.

### 3. Надежно соедините считыватель и заднюю пластину



1. Совместите верхнюю часть считывателя с верхней частью задней пластины.
2. Зацепите верхнюю часть считывателя за верхнюю часть задней пластины.
3. Совместите нижнюю часть считывателя с нижней частью задней пластины.
4. Надежно прикрепите считыватель к задней пластине, используя один из предоставленных в комплекте болтов.

**Защитный болт (предотвращающий вмешательство):**

0,138-32 x 0,375-дюймовый болт (поставляется в комплекте)

**Обычный болт (не предотвращающий вмешательство):**

0,138-32 x 0,375-дюймовый болт (поставляется в комплекте)

### 4. Включите питание и проверьте считыватель



Включите питание. Считыватель должен подать звуковой сигнал, а световой индикатор должен мигнуть.



Проверьте работоспособность считывателя с помощью карты. Должен раздаваться соответствующий звук зуммера, сопровождаемый миганием светодиодного индикатора.