

# Электронные системы доступа .

## Замок IoT

### Технические характеристики

**Серия: 1511**

**Позиция: Замок IoT**

**Способ доступа: Механический ключ + Дистанционное управление  
+ Карта (дополнительно) + Bluetooth (дополнительно)**



## Содержание

1. Технические параметры .....	1
2. Инструкция по эксплуатации .....	3
2.1 Открытие механическим ключом .....	3
2.2 Открытие замка IoT с помощью пульта дистанционного управления RS485: .....	3
2.3 Открытие замка IoT с помощью считывателя карт .....	3
2.4 Способ доступа: с помощью QR-кода .....	3
3. Размеры .....	4
4. Схема установки .....	5
5. Схемы электропроводки .....	6
6. Упаковочный лист .....	6
7. Архитектура системы.....	7
8. Управление .....	Ошибка! Закладка не определена.
9. Меры предосторожности .....	9

## 1. Технические параметры

Общие характеристики	Позиция	Характеристика/условия	
	Модель	Подробно см. Р10 – Приложение 1	
	Размеры	См. чертеж	
	Номинальное напряжение	Пост. ток 12 В	
	Рабочее напряжение	12 В пост. тока $\pm 20\%$	
	Энергопотребление	4,2 Вт	1) При 25°C, 65% влажности 2) При номинальном напряжении
	Номинальный ток	$\leq 350$ мА	
	Степень защиты	IP65	
	Способ доступа	Механический ключ + Дистанционное управление + Карта (опционально) + Bluetooth (опционально)	
	Уровень защиты от взлома	RC3	
	Тип цилиндра	Цилиндр K333	
	Вес	0,5 КГ	
Спецификация деталей	Наименование	Материал	Покрытие (внешнее)
	Корпус	Цинк	Черное текстурированное порошковое покрытие
	Рукоятка	Сплав цинка	Черное текстурированное порошковое покрытие
	Ригель	Мягкая низкоуглеродистая сталь	С цинковым покрытием
	Цилиндр	Сплав цинка	С цинковым покрытием
	Монтажный кронштейн	Мягкая низкоуглеродистая сталь	С цинковым покрытием

	Наименование	Спецификация
Спецификация оборудования	485 Коммуникационный чип	Поддерживается
	Тип карты	IC card 13,56 МГц
Передача данных	RS485	Поддерживается
	Bluetooth	Поддерживается
Интерфейс оборудования	Светодиодный индикатор	Светодиод RGB
	Звуковое устройство	поддерживается
Другое	Хранение	200 шт. карт
Условия окружающей среды	Позиция	Характеристика/условия
	Рабочие условия	Температура: -40 ~+65°C Влажность: 5 ~ 90%
	Условия хранения	Температура: -40 ~+80C Влажность: 0 ~ 90%
	Высота установки	Высота: -60м~4000м
	Ожидаемый срок эксплуатации электронных компонентов	3 года при относительной влажности 25°C/ 85%
	Ожидаемый срок эксплуатации механических компонентов	3 года при относительной влажности 25°C/ 85%
	Испытание упаковки на вибрацию	Условия упаковки: 3 направления: X, Y, Z, испытание на вибрационную нагрузку при 1,1G в течение 30 мин без серьезных повреждений.
	Испытание упаковки на ударопрочность	1 угол, 3 края, 6 граней – естественное падение с высоты 60 см без серьезных повреждений упаковки.

**Примечание:** Параметры синего цвета в тексте – это параметры по выбору.

## **2. Инструкция по эксплуатации**

### **2.1 Открытие механическим ключом**

При открытии механическим ключом сначала откройте пылезащитную крышку с помощью ключа пылезащитной крышки, затем вставьте механический ключ, нажмите вниз и поверните ручку по часовой стрелке, чтобы открыть.

### **2.2 Открытие замка IoT с помощью пульта дистанционного управления RS485:**

При отправке сигнала дистанционного разблокирования индикатор на замке загорится зеленым цветом и подаст звуковой сигнал. Нажмите кнопку «PUSH» («НАЖАТЬ») на конце ручки замка, ручка откроется автоматически. Поверните рукоятку, чтобы привести в действие кулачок, шток и другие запорные механизмы для завершения открытия.

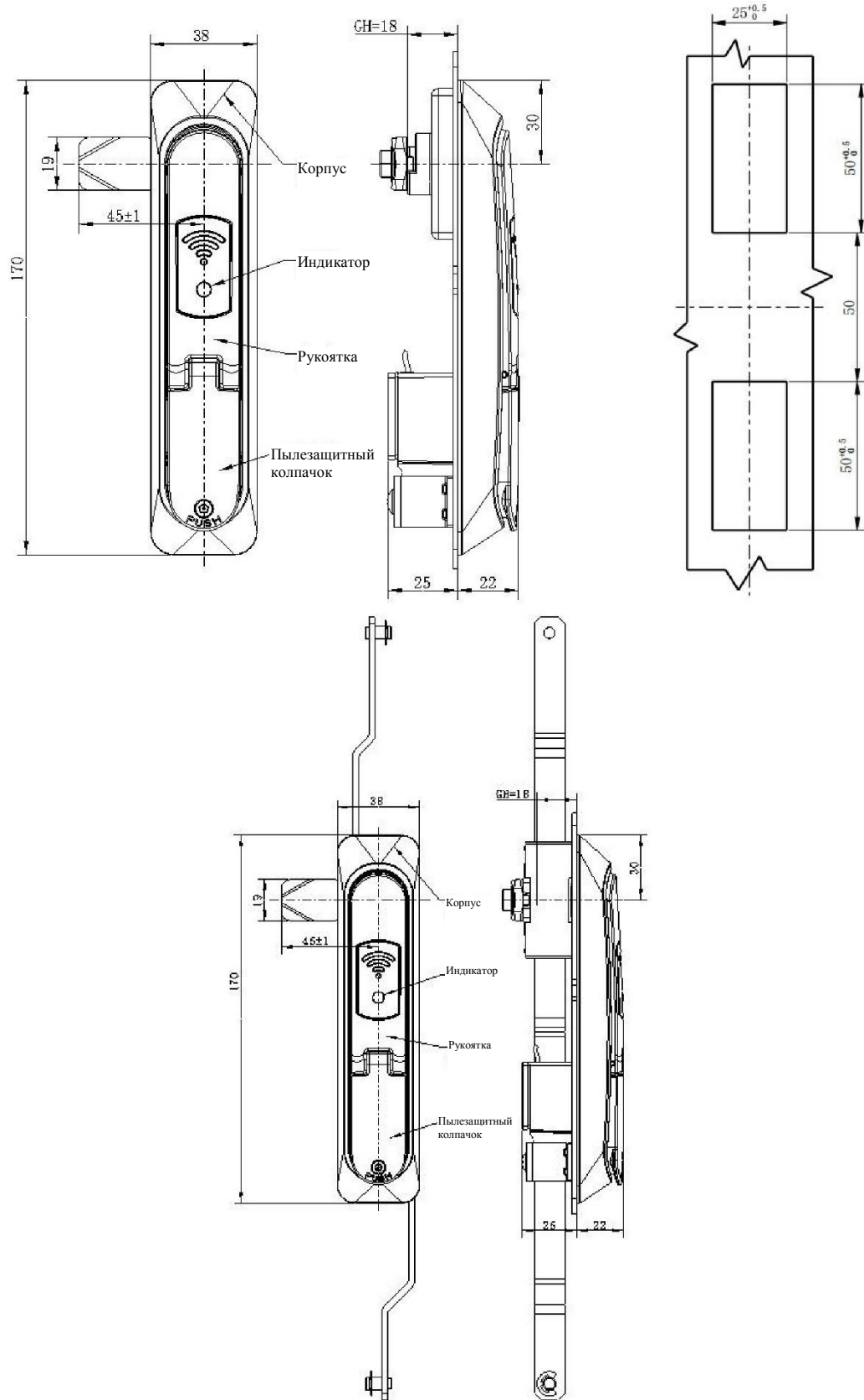
### **2.3 Открытие замка IoT с помощью считывателя карт**

Поднесите карту-пропуск к области считывателя карт. Раздастся звуковой сигнал и светодиод загорается зеленым. Нажмите кнопку «PUSH» («НАЖАТЬ») на конце ручки замка, замок автоматически откроется. Поверните рукоятку, чтобы привести в действие кулачок, шток и другие запорные механизмы для завершения открытия.

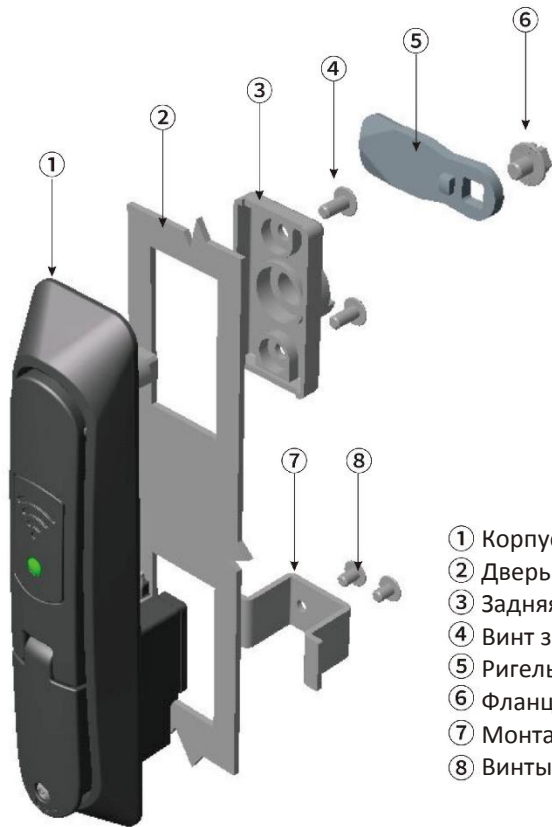
### **2.4 Открытие с помощью QR-кода**

Отсканируйте QR-код в идентификационной области QR-кода замка с помощью приложения для мобильного телефона, далее используйте телефон. Цвет индикатора состояния блокировки поменяется с синего на зеленый и мигает с тремя короткими звуковыми сигналами. Нажмите кнопку «PUSH» («НАЖАТЬ») на конце ручки замка, замок автоматически откроется. Поверните рукоятку, чтобы привести в действие кулачок, шток и другие запорные механизмы для завершения открытия.

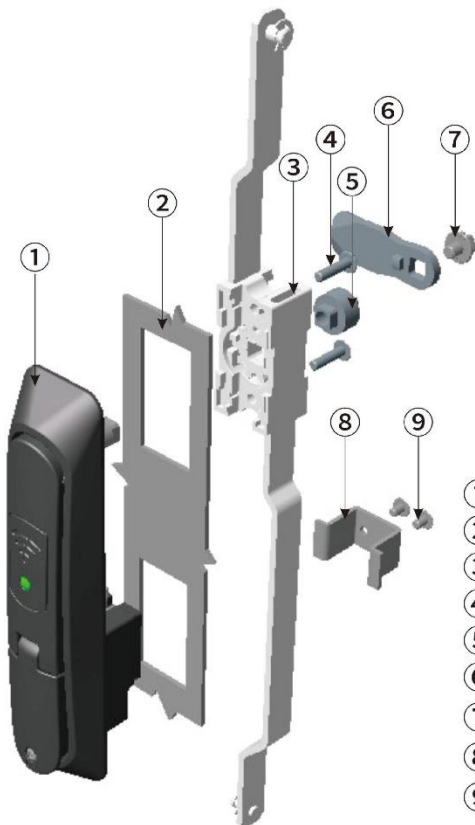
### 3. Размеры



## 4. Схема установки

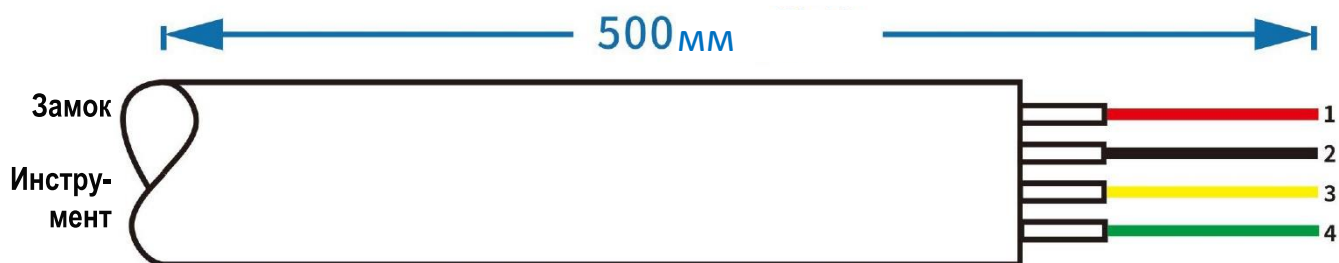


- ① Корпус замка
- ② Дверь шкафа
- ③ Задняя крышка вала
- ④ Винт задней крышки вала
- ⑤ Ригель
- ⑥ Фланцевый винт
- ⑦ Монтажная пластина
- ⑧ Винты монтажной пластины



- ① Корпус замка
- ② Дверь шкафа
- ③ Штанговый механизм
- ④ Винт штангового механизма
- ⑤ Адаптер ригеля
- ⑥ Ригель
- ⑦ Фланцевый винт
- ⑧ Монтажная пластина
- ⑨ Винты монтажной пластины

## 5. Схемы электропроводки



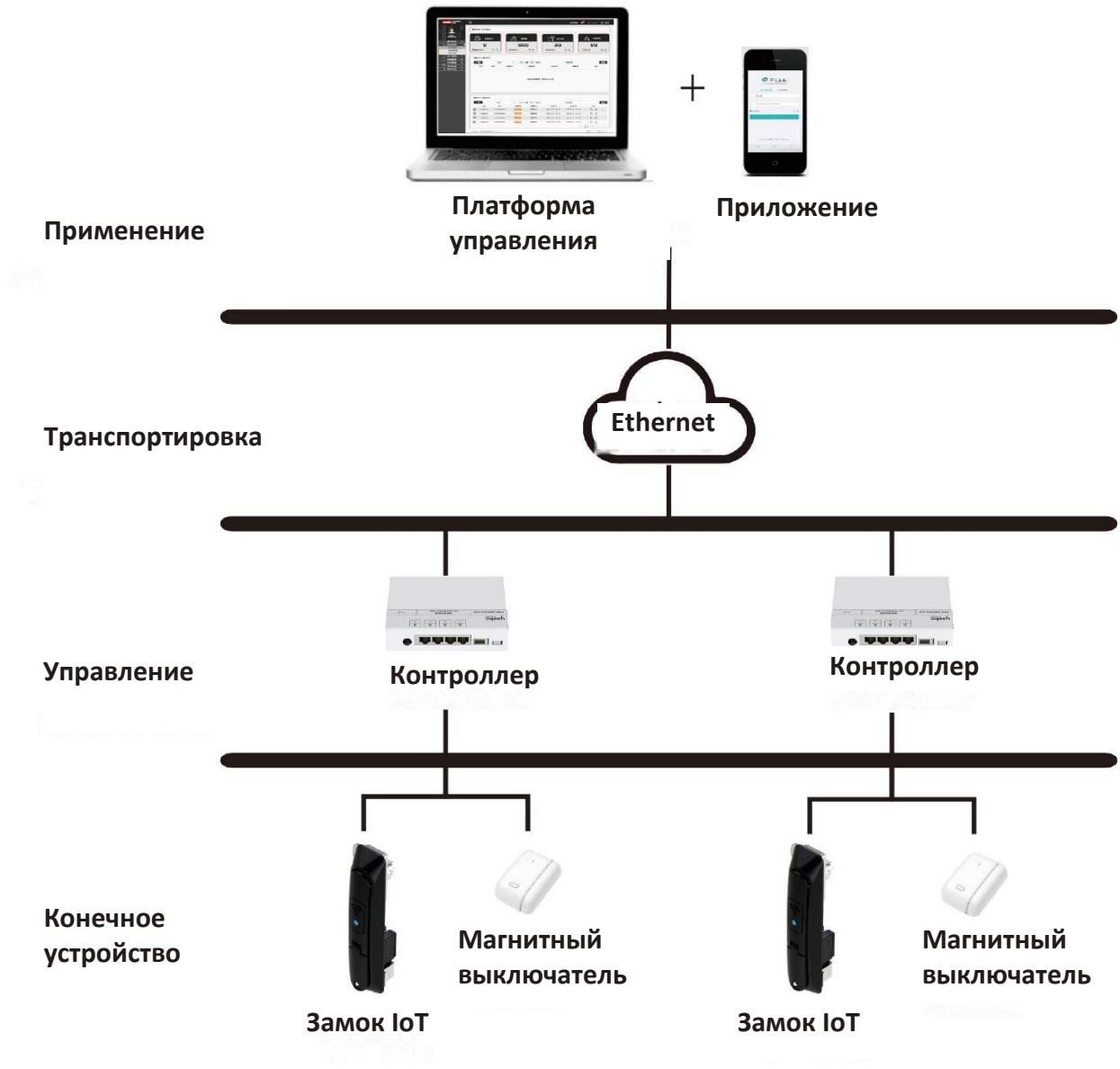
Номер контакта	Цвет контакта	Значение контакта	Примечание:
1	Красный	12В +	Электросеть
2	Черный	ЗАЗЕМЛЕНИЕ	
3	Желтый	485+	RS485 Линия связи
4	Зеленый	485-	

## 6. Упаковочный лист

Упаковочный лист серии 1511				
№	Наименование принадлежности	Ед. изм.	Кол-во	Примечание:
1	Замок IoT	ШТ.	1	1511
3	Карта IC (если замок имеет функцию считывания карт)	ШТ.	1	Принадлежности
4	Руководство по эксплуатации	ШТ.	1	Принадлежности
5	Монтажный кронштейн	ШТ.	1	Принадлежности
6	Механический ключ	ШТ.	2	Принадлежности
7	Задняя крышка вала	ШТ.	1	Принадлежности
8	Винт М4	ШТ.	4	Принадлежности
9	Фланцевый винт	ШТ.	1	Принадлежности
10	Ключ от пылезащитной крышки	ШТ.	1	Принадлежности
11	Штанговый механизм	ШТ.	1	Дополнительно



# 7. Архитектура системы



## 8. Платформа управления

### Центр наблюдения

- Обзор информации об оборудовании
- Отображение состояния блокировки с помощью цветовой индикации
- Сигналы тревоги в режиме реального времени
- Функция поиска для быстрого определения местоположения замка

### Управление оборудованием

- Установка области замка
- Управление замком и блоком управления

### Управление пользователями

- Управление полномочиями пользователей
- Управление отделом пользователей

### Управление задачами

- Диспетчеризация задач

### Запрос журнальных записей




- Запрос журнала операций
- Запрос записей о сигналах тревоги

### Анализ данных

- Анализ данных о температуре и влажности
- Анализ данных других датчиков

## 9. Меры предосторожности

- 9.1 Во время использования не превышайте указанные в данной спецификации предельные параметры.
- 9.2 При наличии данных или документации, содержащих информацию, отличающуюся от данного технического паспорта, данные, представленные в настоящем документе, имеют преимущественную силу.
- 9.3 Если вы хотите изменить какие-либо характеристики устройства, указанные в настоящем документе, просьба отправить соответствующий запрос заранее.
- 9.4 Не перекручивайте электрические провода замка и не тяните за электрические провода с силой, так как это может привести к повреждению электрических проводов и сбою в работе устройства.
- 9.5 Не используйте устройство в легковоспламеняющемся газе и любой другой вредной среде.
- 9.6 Если замок IoT упадет на землю во время переноски или установки, это может привести к его повреждению.
- 9.7 Крутящий момент винта корпуса замка не должен превышать 1,2 Н.м.
- 9.8 Во время установки замка не стучите по нему во избежание повреждений. Во время установки работайте в перчатках.
- 9.9 Во время установки панель должна находиться в горизонтальном положении, а крепежные отверстия в дверце шкафа должны совпадать с отверстиями замка.
- 9.10 Не ударяйте с силой по корпусу замка и не протирайте поверхность замка химическими веществами во избежание коррозии покрытия.

1	1511-116-20. DO		Механический ключ + дистанционное управление (DO)	
2	1511-116-20		Механический ключ + дистанционное управление (RS485)	
3	1511-1136-20		Механический ключ + дистанционное управление Код + Bluetooth	
4	1511-1126-20		Механический ключ + дистанционное управление + Считыватель карт	
5	1511-11236-20		Механический ключ + дистанционное управление + Считыватель карт + Код Bluetooth	
6	1511-216-20. DO		Механический ключ + дистанционное управление (DO)	
7	1511-216-20		Механический ключ + дистанционное управление (RS485)	

8	1511-2136-20		Механический ключ + дистанционное управление + Код Bluetooth	
9	1511-2126-20		Механический ключ + дистанционное управление + Считыватель карт	
10	1511-21236-20		Механический ключ + дистанционное управление + Считыватель карт + Код Bluetooth	