

КОНТРОЛЛЕРЫ СКУД CASTLE RD-X RACK

Идеальное решение для управления доступом
на крупном объекте и развертывания
многоконтроллерных конфигураций



КОНТРОЛЛЕРЫ CASTLE RD-X RACK: ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Нередко на крупных объектах установке оборудования непосредственно в зоне точек доступа (над дверью, под потолком и т. д.) предпочитают монтаж контроллеров и источников питания в специально выделенном помещении. Это более привлекательно и с эстетической стороны, и с точки зрения управления всей системой безопасности.

Подобный подход снимает большинство вопросов, связанных с выбором и согласованием мест расположения контроллеров СКУД, и является продолжением успешных наработок, которые давно применяются при построении СКС (структурированных кабельных систем). СКС позволяет оптимизировать задачи, связанные с прокладкой кабелей, коммутацией и установкой оборудования. Главное условие — совместимость всех управляющих устройств с форм-фактором, предназначенным для установки на DIN-рейку.

Контроллер Castle RD-x Rack имеет стандартное одноюнитовое 19"-исполнение и представляет собой сегмент горизонтальной СКС, который подсоединяется со стороны шкафа посредством типовых патч-панелей, а со стороны двери (турникета или другого исполнительного механизма) — через специальную интерфейсную плату IRD, обеспечивающую простое и понятное подключение к периферийному оборудованию (считыватели, замки, кнопки, датчики). Для коммутации плат используются стандартные разъемы RJ45 или ножевые коннекторы (по аналогии с патч-панелями).

Таким образом, система контроля доступа, создаваемая на базе контроллеров Castle RD-x Rack, имеет современную архитектуру и предельно понятна ИТ-специалистам. Ее удобно проектировать, она очень быстро монтируется и легко согласуется с уже имеющейся на объекте сетевой и кабельной инфраструктурой, а входящие в ее состав контроллеры Castle RD-x Rack являются самодостаточными устройствами с интегрированным источником питания, АКБ и (в некоторых моделях) Linux-сервером.

В целом, предлагаемое решение с использованием контроллеров Castle RD-x Rack характеризуется следующими ключевыми преимуществами:

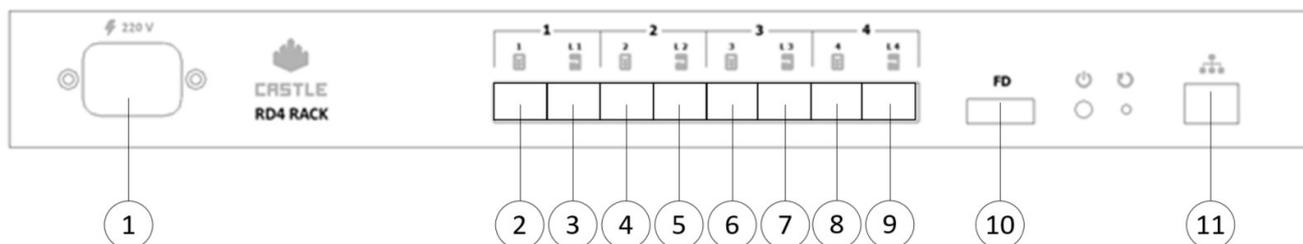
- ✓ применение типовой кабельной разводки;
- ✓ использование единых конструктивных особенностей для установки оборудования;
- ✓ упрощенная типовая коммутация;
- ✓ простота монтажа, обслуживания и замены компонентов системы;
- ✓ минимальное место в телекоммуникационном шкафу;
- ✓ отсутствие внешних коммутаций;
- ✓ легкая масштабируемость.

РАЗНОВИДНОСТИ КОНТРОЛЛЕРОВ CASTLE RD-X RACK

Castle RD-x Rack представляют собой сетевые контроллеры разных модификаций высотой 1U, устанавливаемые в телекоммуникационную стойку. В их автономной энергонезависимой памяти может храниться максимально до 7000 ключей, 500 временных зон и 40000 событий. Интерфейс связи — Ethernet. Имеется встроенный аккумулятор, обеспечивающий до 30 минут автономной работы.

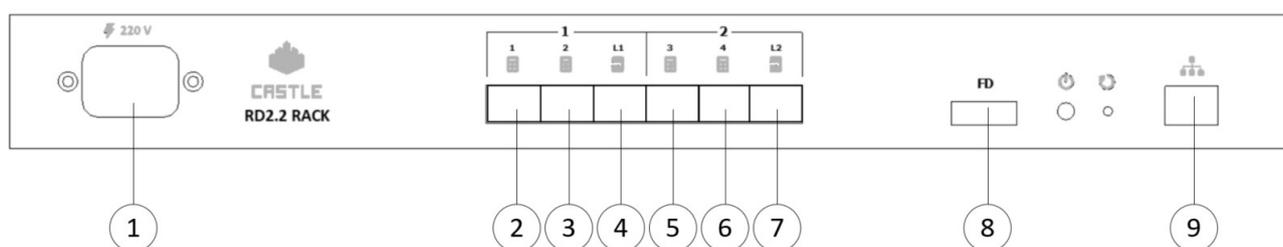
Castle RD4 Rack			Castle RD2.2 Rack	Castle RD2.2 Rack-24	Castle RD2.2 Rack-24-UPS
<p>Управление четырьмя дверьми</p> <p>В комплекте четыре интерфейсные платы для одной двери на один считыватель IRD4</p>			<p>Управление двумя двухсторонними дверьми, одним турникетом или исполнительным механизмом привода ворот</p> <p>В комплекте две интерфейсные платы для одной двери на два считывателя IRD2</p>		
Управление замками с напряжением 12В	Управление замками с напряжением 12/24В	<p>Управление замками с напряжением 12/24В</p> <p>Возможность подключения внешнего аккумулятора 7/12/17 А-ч</p>	Управление замками с напряжением 12 вольт	Управление замками с напряжением 12/24В	<p>Управление замками с напряжением 12/24В</p> <p>Возможность подключения внешнего аккумулятора 7/12/17 А-ч</p>

Назначение разъемов панели Castle RD4 Rack



1. Разъем подключения питания
2. Считыватель 1 дверь
3. Замок 1 дверь
4. Считыватель 2 дверь
5. Замок 2 дверь
6. Считыватель 3 дверь
7. Замок 3 дверь
8. Считыватель 4 дверь
9. Замок 4 дверь
10. Подключение линии пожарной разблокировки
11. Сетевой интерфейс

Назначение разъемов панели Castle RD2.2 Rack



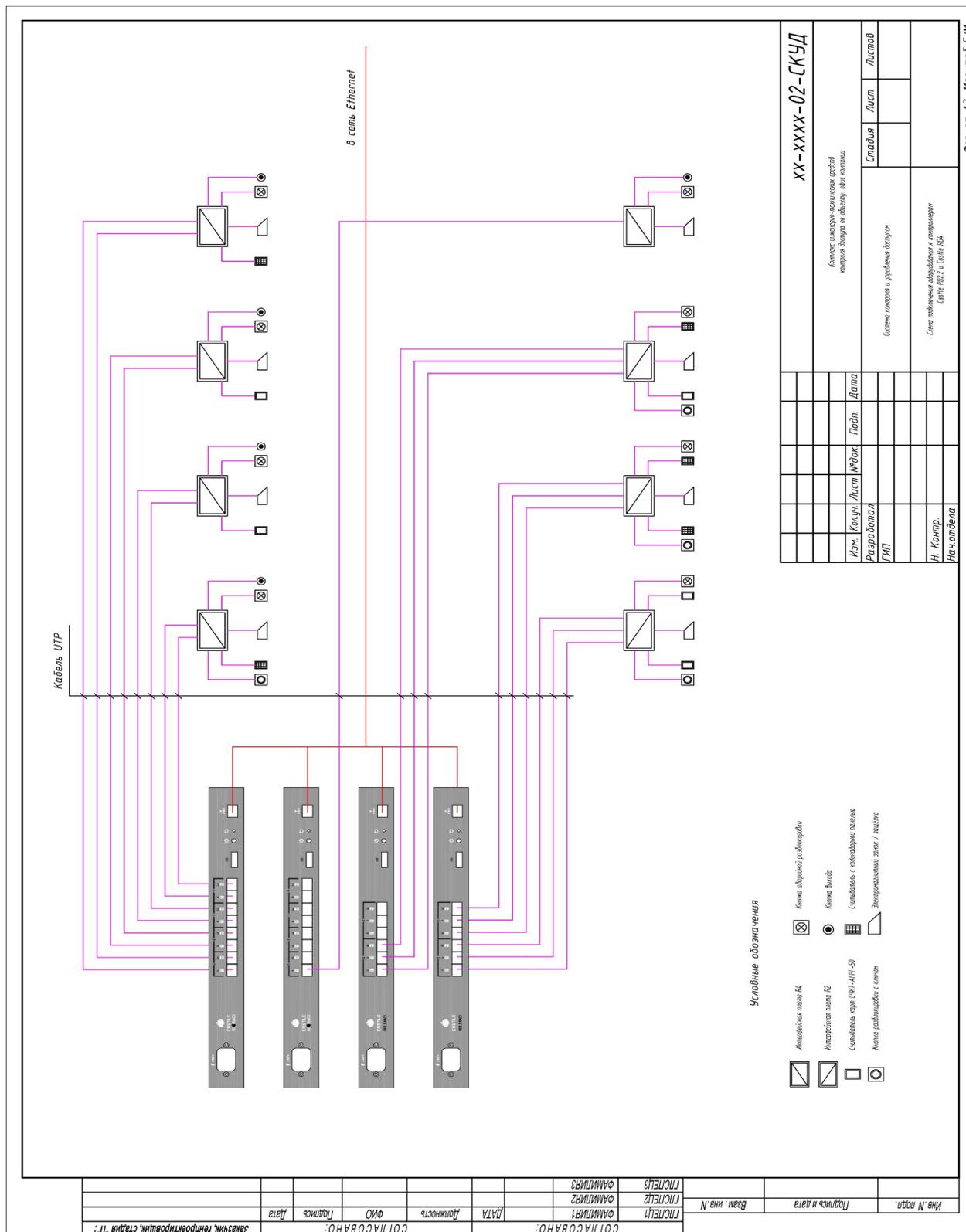
1. Разъем подключения питания
2. Считыватель выход 1 дверь
3. Считыватель вход 1 дверь
4. Замок 2 дверь
5. Считыватель выход 2 дверь
6. Считыватель вход 2 дверь
7. Замок 2 дверь
8. Подключение линии пожарной разблокировки
9. Сетевой интерфейс

ИНТЕРФЕЙСНЫЕ ПЛАТЫ ДЛЯ КОНТРОЛЛЕРОВ RD-X RACK

Интерфейсные платы предназначены для удобного подключения к горизонтальной проводке оконечного оборудования точек доступа (исполнительных механизмов, замков, считывателей, кнопок, датчиков и т. д.).

Наименование	Основные параметры
IRD4	Для управления точкой доступа (дверью) с односторонним проходом. Подключаются: 1 считыватель с интерфейсом Wiegand, 1 кнопка запроса выхода, 1 замок любого типа с напряжением питания 12/24В, 1 датчик прохода (геркон), 1 кнопка аварийной разблокировки двери (возможно использование данной кнопки для разблокировки всех каналов контроллера).
IRD2.2	Для управления точкой доступа (дверью) с двухсторонним проходом. Подключаются: 2 считывателя с интерфейсом Wiegand, 1 кнопка запроса выхода, 1 замок любого типа с напряжением питания 12/24В, 1 датчик прохода (геркон), 1 кнопка аварийной разблокировки двери (возможно использование данной кнопки для разблокировки всех каналов контроллера).
IRD2.2T	Модификация интерфейсной платы для управления точкой доступа (турникет) с двухсторонним проходом. Подключаются: 2 считывателя с интерфейсом Wiegand, 2 кнопки ручного управления турникетом, 1 турникет любого типа, 2 датчика прохода (геркон), 1 кнопка аварийной разблокировки турникета (возможно использование данной кнопки для разблокировки всех каналов контроллера).
IRD2.2G	Модификация интерфейсной платы для управления точкой доступа (ворота, шлагбаум). Подключаются: 2 считывателя с интерфейсом Wiegand, 2 кнопки ручного управления (старт/стоп), 1 контроллер управления приводами, 2 канала датчиков безопасности прохода (геркон).

ТИПОВАЯ СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ СКУД НА БАЗЕ КОНТРОЛЛЕРОВ CASTLE RD-X RACK





WE'RE TRANSFORMING SECURITY

**129343, Россия, г. Москва
проезд Серебрякова, д. 8
Тел./Факс: +7 (495) 988-9116**

**630004, Россия, г. Новосибирск
ул. Ленина д. 21, оф. 230, отель «Азимут»
Тел.: +7 (383) 284-1084**

**E-mail: info@agrg.ru
Web: www.agrg.ru
cod.agrg.ru
skud.agrg.ru**