Контроллер замка CL15



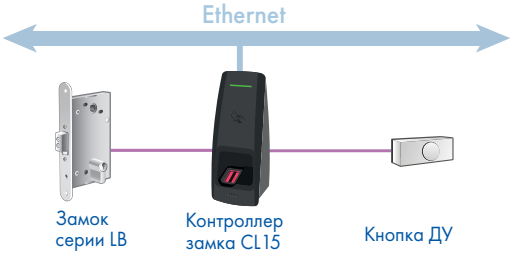


Назначение

Контроллер PERCo-CL15 имеет встроенный биометрический сканер отпечатков пальцев и универсальный бесконтактный считыватель карт доступа форматов EMM/HID и Mifare и предназначен для организации одной односторонней точки прохода или, при использовании двух контроллеров данной модели, одной двухсторонней точки прохода.

Совместимое оборудование

Интерфейс связи с ПК и другими контроллерами системы – Ethernet (обеспечивается поддержка стека протоколов TCP/IP (ARP, IP, ICMP, TCP, UDP, DHCP)).



Функциональные возможности

Контроллер PERCo-CL15 поддерживает режимы потенциального и импульсного управления.

Режимы работы контроллера:

- Контроль - вход по предъявлению карты доступа (смартфона с NFC) и/или отпечатка пальца
- Открыто - свободный вход
- Закрыто - вход запрещен
- Охрана - вход запрещен, устанавливается при помощи идентификатора с правом постановки на охрану

Контроллер имеет встроенный сканер отпечатков пальцев и встроенный универсальный считыватель карт доступа форматов:

1. HID/EM-Marine;
2. MIFARE, обеспечивает считывание:

- при работе с картами MIFARE: либо уникального идентификатора (UID) с карты или транспондера MIFARE, в том числе UID с платежных карт с технологией PayPass (заводская установка); либо данных из внутренней памяти карты или транспондера (применяется в случае, если требуется повышенный уровень безопасности, при этом требуется дополнительное программирование считывателя из ПО).
- при работе со смартфоном на ОС Android с функцией NFC: уникального идентификатора (UID), привязанного к SIM-карте телефона (требуется установка и запуск на телефоне приложения «PERCo. Доступ»).

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- при работе со смартфоном Apple с функцией NFC: уникального идентификатора (Token), привязанного к банковской карте (при привязке нескольких банковских карт осуществляется считывание Token той карты, которая активна в данный момент).

Для управления замком:

- используется выход управления типа «открытый коллектор»
- обеспечивается контроль состояния двух входов (датчик двери, кнопка «Выход»)

Контроллер имеет встроенный считыватель карт формата EMM/HID. Для управления односторонним замком:

- используется выход управления типа «открытый коллектор»
- обеспечивается контроль состояния двух входов (датчик двери, кнопка «Выход»)

Для управления двусторонним замком, турникетом (калиткой) необходима установка двух контроллеров CL15. Также возможна организация шлюза с использованием четырех контроллеров данной модели.

Настройка контроллера в соответствующую конфигурацию работы производится через его Web-интерфейс по предустановленным шаблонам:

1. Замок, биометрический считыватель + считыватель HID/EMM
2. Замок, биометрический считыватель + считыватель Mifare
3. Турникет, биометрический считыватель + считыватель HID/EMM
4. Турникет, биометрический считыватель + считыватель Mifare

Контроллер имеет дополнительный вход In для подключения дополнительного датчика (извещателя, устройства Fire Alarm или ВВУ) и дополнительный выход для подключения тревожного оповещателя или другого оборудования. При применении контроллеров CL15 в управлении турникетом (калиткой) дополнительный вход используется для приема с ПДУ управляющего сигнала STOP.

Контроллер имеет световую индикацию и звуковую индикацию режимов работы. Контроллер поддерживает обновление программного обеспечения контроллера по Ethernet. Возможно удаленное управление контроллером через web-интерфейс. Контроллер PERCo-CL15 выпускается серийно и имеет сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза (EAC).

Условия эксплуатации

Контроллер по устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует условиям УХЛ4 по ГОСТ 15150-69 (для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями). Условия эксплуатации – при температуре окружающего воздуха от -10° С до +40° С и относительной влажности воздуха до 80% при +25° С.

Комплект поставки

Контроллер PERCo-CL15	1 шт
Металлическое основание (для крепления на стену)	1 шт
Джампер (перемычка)	1 шт
Монтажный комплект	1 шт
Комплект документации	1 шт

Основные технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока	12±1.2 В	
Ток потребления, не более	0,4А	
Потребляемая мощность, не более	5 Вт	
Габаритные размеры (ДхШхВ)	170x70x51 мм	
Формат карт доступа	EMM / HID, Mifare, PayPass, NFC	
Дальность считывания	для карт EMM - не менее	5 см
	для карт HID - не менее	2,5 см
	для карт Mifare - не менее	2 см
Число отпечатков пальцев / карт доступа для каждого сотрудника	не менее 5	
Число идентификаторов	до 50 000	
Число событий журнала регистрации	до 150 000	

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Контроллер замка CL15

Количество контролируемых направлений ИУ	1
Количество дополнительных входов	1
Количество дополнительных входов	1
Стандарт интерфейса связи	Ethernet (IEEE 802.3)

Подключение

С тыльной стороны контроллера выведены два кабеля: кабель для подключения к Ethernet (ЛВС) и кабель для подключения других внешних цепей.

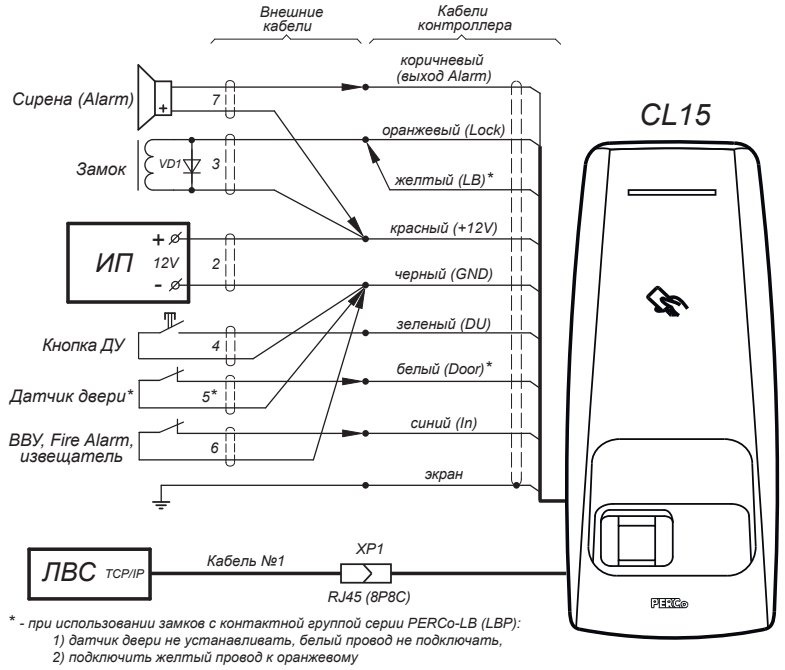


Схема подключений контроллера CL05

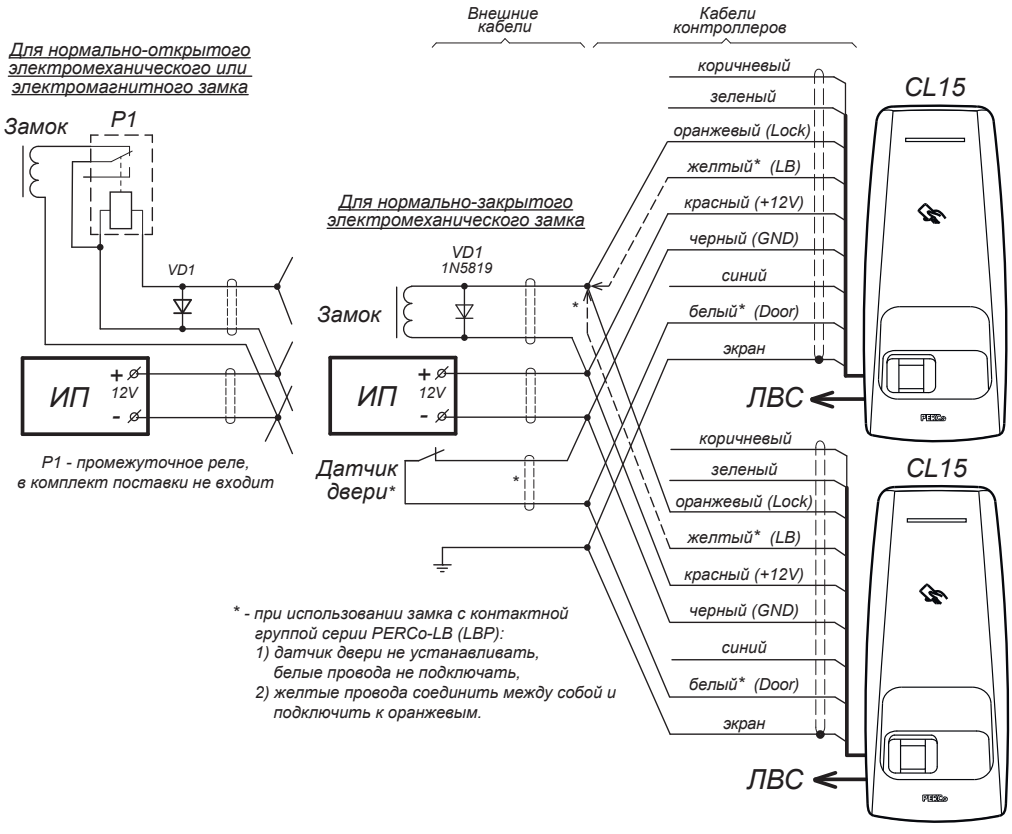


Схема параллельного подключения двух контроллеров для управления двусторонней дверью

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Контроллер замка CL15

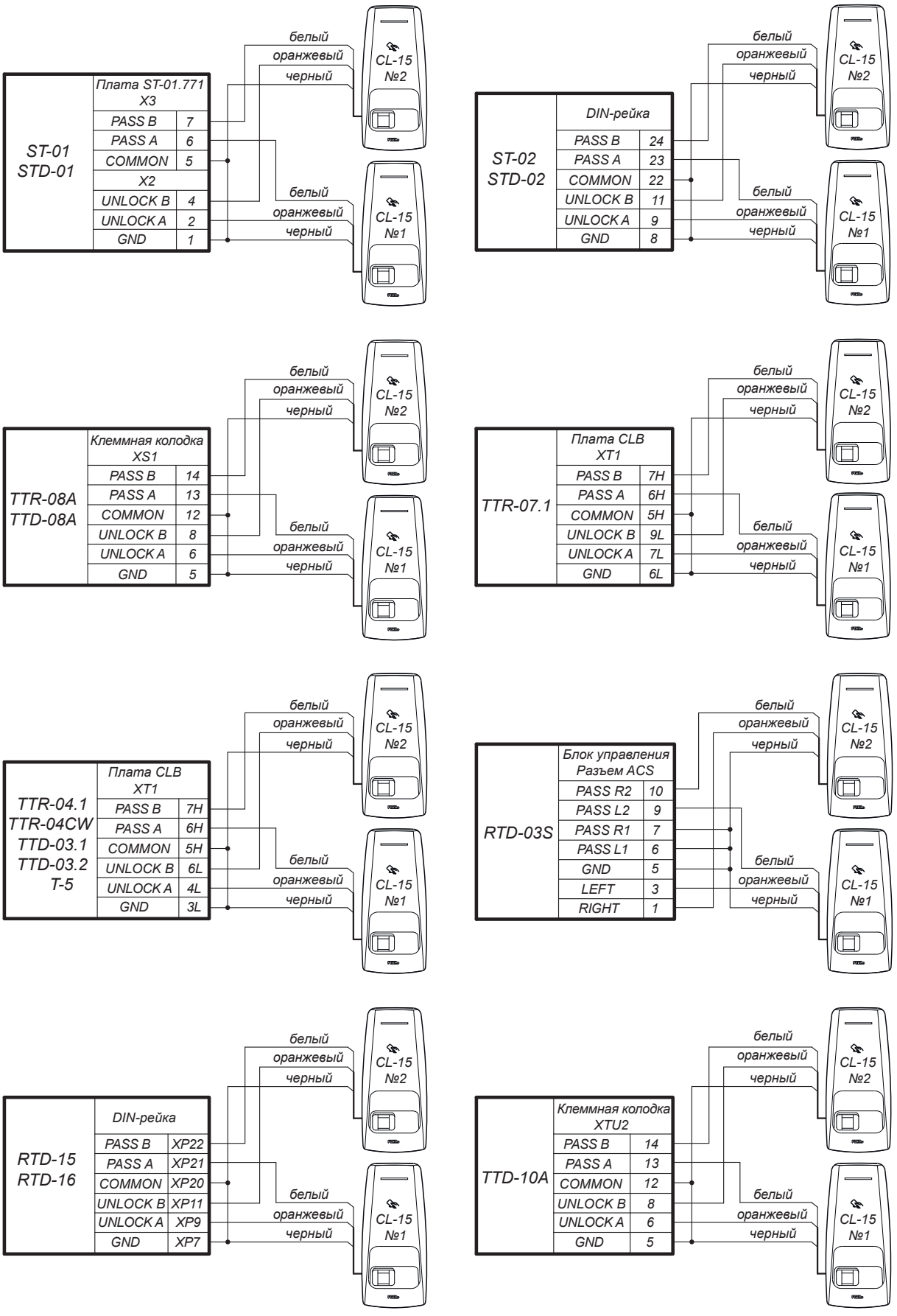
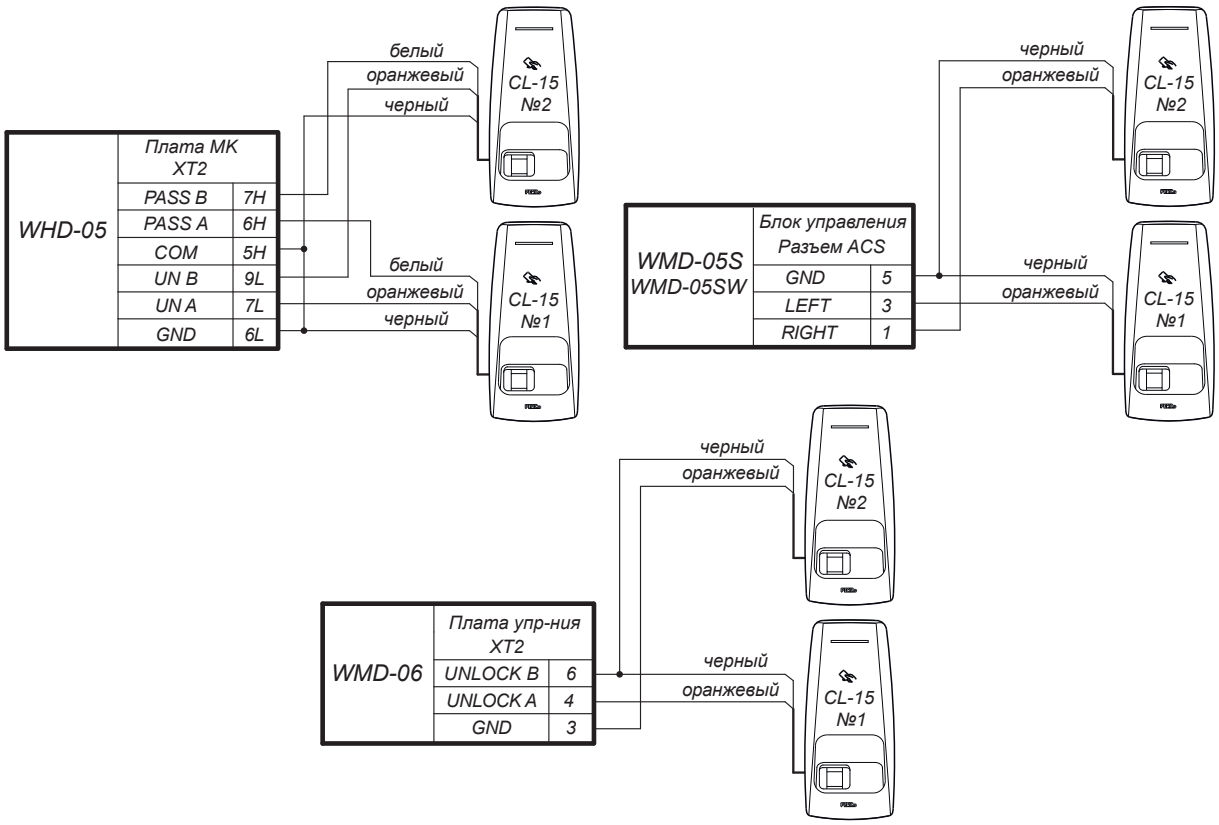


Схема параллельного подключения двух контроллеров для управления двусторонней дверью

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Контроллер замка CL15



Схемы подключений калиток

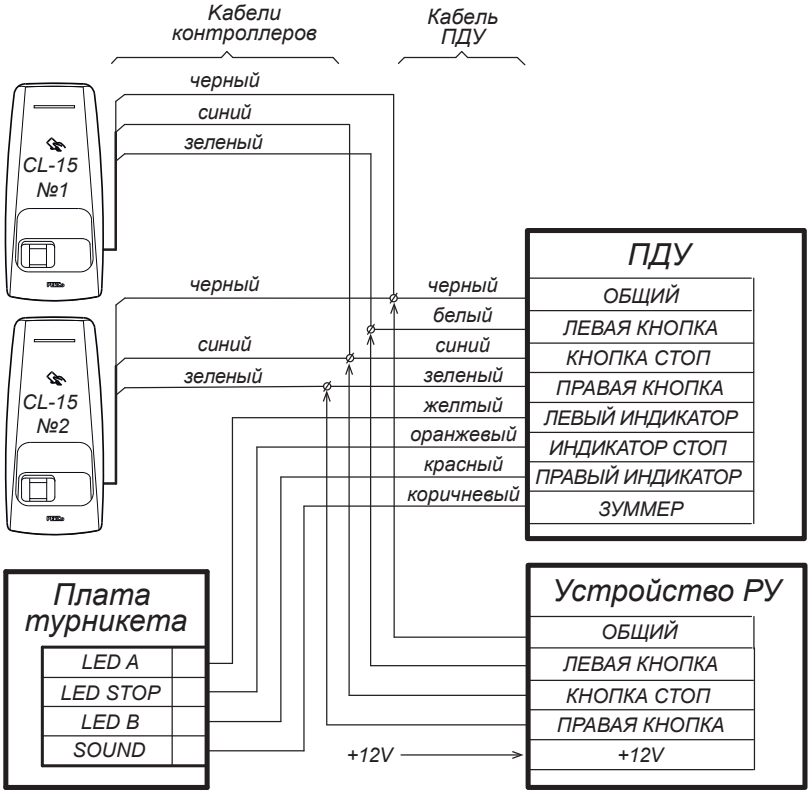
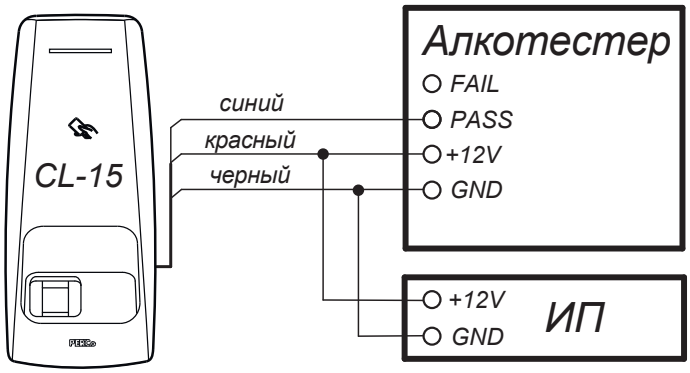


Схема подключения ПДУ

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



Схемы подключений калиток

Примечание:

- Если подключаемый замок не имеет встроенной цепи искрозащиты, то необходимо использовать диод искрозащиты (VD1). Например, диод Шоттки, рассчитанный на рабочий ток не менее 1А, типа 1N5819.
- Диод устанавливается в непосредственной близости от замка.
- Если подключаемый электромагнитный замок не имеет размагничивающей цепи, то необходимо установить двунаправленный супрессор (VD1) из комплекта поставки. Супрессор устанавливается в непосредственной близости от замка.

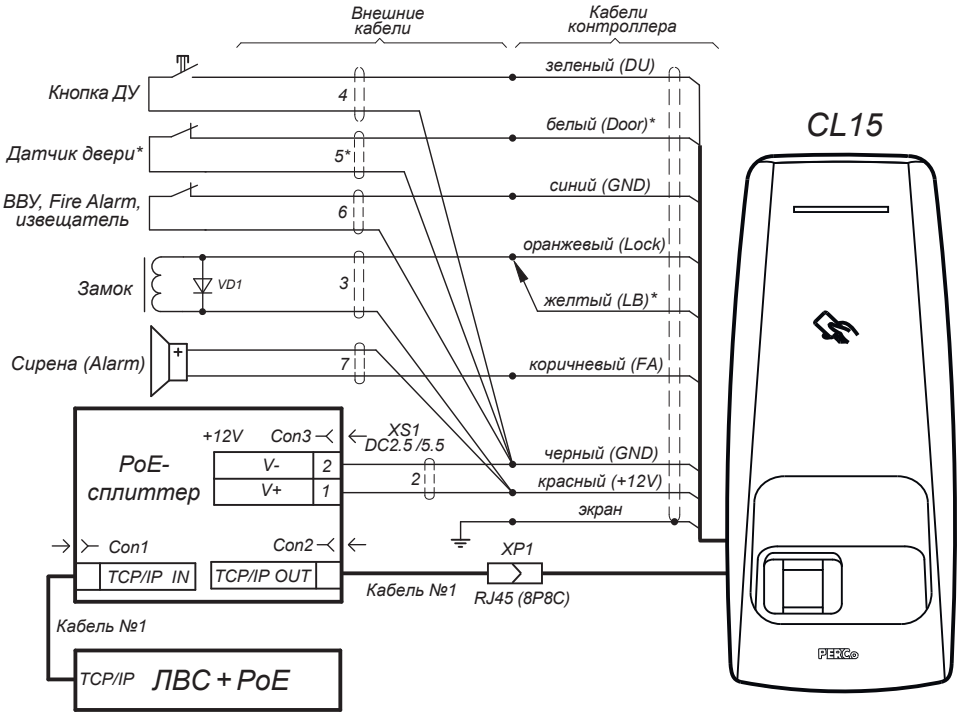
Описание цепей кабеля контроллера		
Цвет провода	**Цепь**	**Назначение**
Оранжевый	LOCK	Подключение замка
Синий	In	Fire Alarm, ВВУ, извещателя
Желтый	LB	При подключении замка типа LB подсоединяется к оранжевому проводу
Коричневый	выход Alarm	Дополнительный выход
Зеленый	DU	Вход кнопка ДУ
Белый	DOOR	Вход датчик двери (геркон)
Красный	+12 V	Плюс источника питания
Черный	GND	Минус источника питания
Экран		Заземление

Подключение к сети Ethernet осуществляется с помощью кабеля с розеткой RJ45. К розетке RJ45 кабель подключается согласно приведенной выше схеме после монтажа контроллера и прокладки кабелей.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Контроллер замка CL15

Подключение питания через PoE-сплиттер



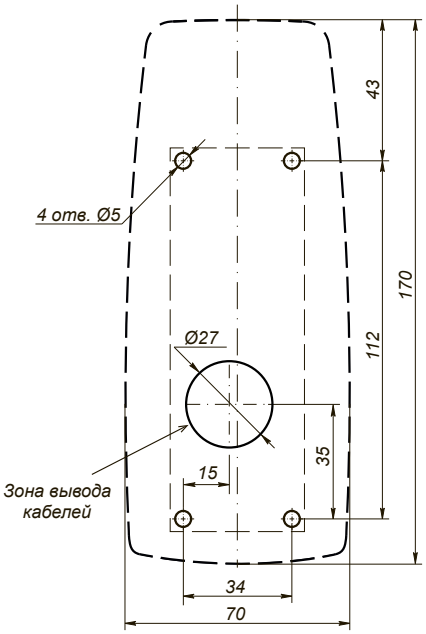
* - при использовании замков с контактной группой серии PERCo-LB (LBP):
1) датчик двери не устанавливать, белый провод не подключать,
2) подключить желтый провод к оранжевому

Схема подключения через PoE-сплиттер

Монтаж

ВАЖНО! При подключении замка установка диода искрозащиты VD1, типа 1N5819 – Использование супрессоров вместо диодов искрозащиты – ЗАПРЕЩЕНО!

Контроллер предназначен для монтажа на стену. Сначала при помощи четырех шурупов крепится основание (входит в комплект поставки), затем на него устанавливается контроллер. На рисунке показана разметка отверстий для установки основания.



Разметка отверстий для установки контроллера PERCo-CL15

Вывод кабелей из контроллера под прямым углом. При прокладке кабелей необходимо обеспечить радиус изгиба кабелей не менее 10 мм.

При эксплуатации контроллера может потребоваться изменить состояние перемычек,

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

находящихся на тыльной стороне под задней крышкой корпуса контроллера, поэтому рекомендуется оставлять слабину кабелей, выходящих из контроллера, достаточную для отведения контроллера от стены и доступа.

Точная высота для монтажа контроллера замка должна выбираться, исходя из соображения удобства для предъявления карт доступа.

Взаимное удаление контроллеров замка PERCo-CL15 друг от друга и от других считывателей должно составлять не менее 50 см.

Гарантийный срок

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 5 лет со дня продажи, если иное не оговорено в договоре с клиентом на поставку изделия. В случае приобретения и монтажа оборудования у Авторизованных дилеров и Сервисных центров PERCo срок начала гарантии на оборудование PERCo может быть установлен с момента сдачи обо-рудования в эксплуатацию.

При отсутствии даты продажи и штампа в гарантийном талоне срок гарантии исчисляется от даты выпуска изделия, обозначенной в паспорте и на этикетке изделия.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru