

# Контроллер доступа к банкомату SC-820



+40  
+1  
диапазон температур

12V  
напряжение питания

Ethernet  
интерфейс связи

4.5W  
мощность

## Назначение

Контроллер управления доступом PERCo-SC-820 обеспечивает доступ клиента в зону самообслуживания банкомата, слежение за датчиком движения, управление замком, информационным табло, сигнализатором тревоги.

Контроллер может управлять одним электромагнитным или электромеханическим замком (контроль входа в одно помещение), к нему может быть подключен один считыватель банковских карт по интерфейсу Clock&Data с сигналами TTL уровня.

Связь контроллера с ПК осуществляется по протоколу Ethernet (IEEE 802.3) посредством встроенного ПО через Web-интерфейс.

## Функциональные возможности

Контроллер обеспечивает следующие режимы работы:

- «Свободно» – помещение банкомата свободно, доступ разрешается по карте заданных банковских систем
- «Занято» – помещение банкомата занято, доступ запрещен
- «Дневной» – доступ разрешен

Предусмотрено подключение следующего оборудования:

- электромеханический или электромагнитный замок
- кнопка «Выход» и переключатель в дневной режим
- датчик двери (геркон)
- датчик нахождения клиента в кабине банкомата
- табло «Свободно/Занято»
- сигнализатор тревоги

Контроллер имеет встроенный энергонезависимый RTC-таймер и светодиодную индикацию.

Контроллер поддерживает обновление встроенного программного обеспечения по Ethernet через Web-интерфейс.

Контроллер распознает карты 10 платежных систем, по банковским картам которых разрешен доступ в помещение банкомата.

Мастер-карта позволяет сбросить состояние «тревога» контроллера управления доступом или попасть в зону самообслуживания банкомата при нахождении в ней клиента.

## Условия эксплуатации

Контроллер PERCo-SC-820 по устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует условиям УХЛ4 по ГОСТ 15150-69 (для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями).

# Контроллер доступа к банкомату SC-820

Эксплуатация контроллера разрешается при температуре окружающего воздуха от +1 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха до 80% при +25 °С.

Изделие выпускается серийно и имеет сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза (ЕАС).

## Комплект поставки

|   |       |
|---|-------|
| Контроллер PERCo-SC-820   | 1 шт  |
| Монтажный комплект  | 1 шт  |
| Комплект документации   | 1 экз |
| Металлическая табличка с инструкцией по пользованию считывателем или кнопкой выхода | 3 шт  |

## Основные технические характеристики

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Напряжение питания постоянного тока   | 12 В                  |
| Ток потребления                       | 0,3 А                 |
| Потребляемая мощность                 | 4,5 Вт                |
| Габаритные размеры                    | 165x140x31 мм         |
| Масса                                 | 0,45 кг               |
| Интерфейс считывающего устройства     | Clock&Data TTL уровня |
| Стандарт интерфейса связи             | Ethernet (IEEE 802.3) |
| Длина кода платежной системы          | не более 16           |
| Количество вариантов платежных систем | 10                    |
| Средний срок службы                   | 8 лет                 |

## Подключение

Контроллер помещен в корпус из ударопрочного пластика со съемной крышкой. На печатной плате находятся клеммные колодки для подключения внешних устройств и разъем для подключения локальной сети.

На крышку корпуса выведены:

- индикатор «ПИТАНИЕ».
- 3-х цветный индикатор «ШЛЕЙФ», отображающий состояние датчика нахождения клиента в кабине банкомата.

| Назначение клеммных колодок |         |   |   |
|-----------------------------|---------|---|---|
| Разъем                      | Контакт | Цепь  | Назначение  |
| <b>ХТ1</b>                  | 1       | In1   | Датчик нахождения клиента в кабине банкомата        |
|                             | 2       | GND   | Общий   |
|                             | 3       | DU  | Кнопка «Выход»                                      |
|                             | 4       | GND   | Общий   |
|                             | 5       | DS  | Датчик двери (геркон)                               |
| <b>ХТ2</b>                  | 1       | GND   | Общий   |
|                             | 2       | RDT   | Подключение линии RDT считывателя                   |
|                             | 3       | RCL   | Подключение линии RCL считывателя                   |
|                             | 4       | LG  | Подключение зеленого индикатора считывателя         |
|                             | 5       | LR  | Подключение красного индикатора считывателя         |
| <b>ХТ3</b>                  | 6       | +5V   | Подключение питания считывателя +5 В                |
|                             | 1       | LNO   | Релейный выход замка, нормально разомкнутый контакт |
|                             | 2       | LC  | Релейный выход замка, центральный контакт           |
|                             | 3       | LNC   | Релейный выход замка, нормально замкнутый контакт   |
|                             | 4       | ANO   | Релейный выход Alarm, нормально разомкнутый контакт |
|                             | 5       | AC  | Релейный выход Alarm, центральный контакт           |
|                             | 6       | ANC   | Релейный выход Alarm, нормально замкнутый контакт   |
|                             | 7       | SNO   | Релейный выход табло, нормально разомкнутый контакт |
|                             | 8       | SC  | Релейный выход табло, центральный контакт           |
| 9                           | SNC     | Релейный выход табло, нормально замкнутый контакт |   |
| <b>ХТ4</b>                  | 1       | +12V  | Подключение источника питания контроллера +12 В     |
|                             | 2       | GND   | Общий   |

# Контроллер доступа к банкомату SC-820

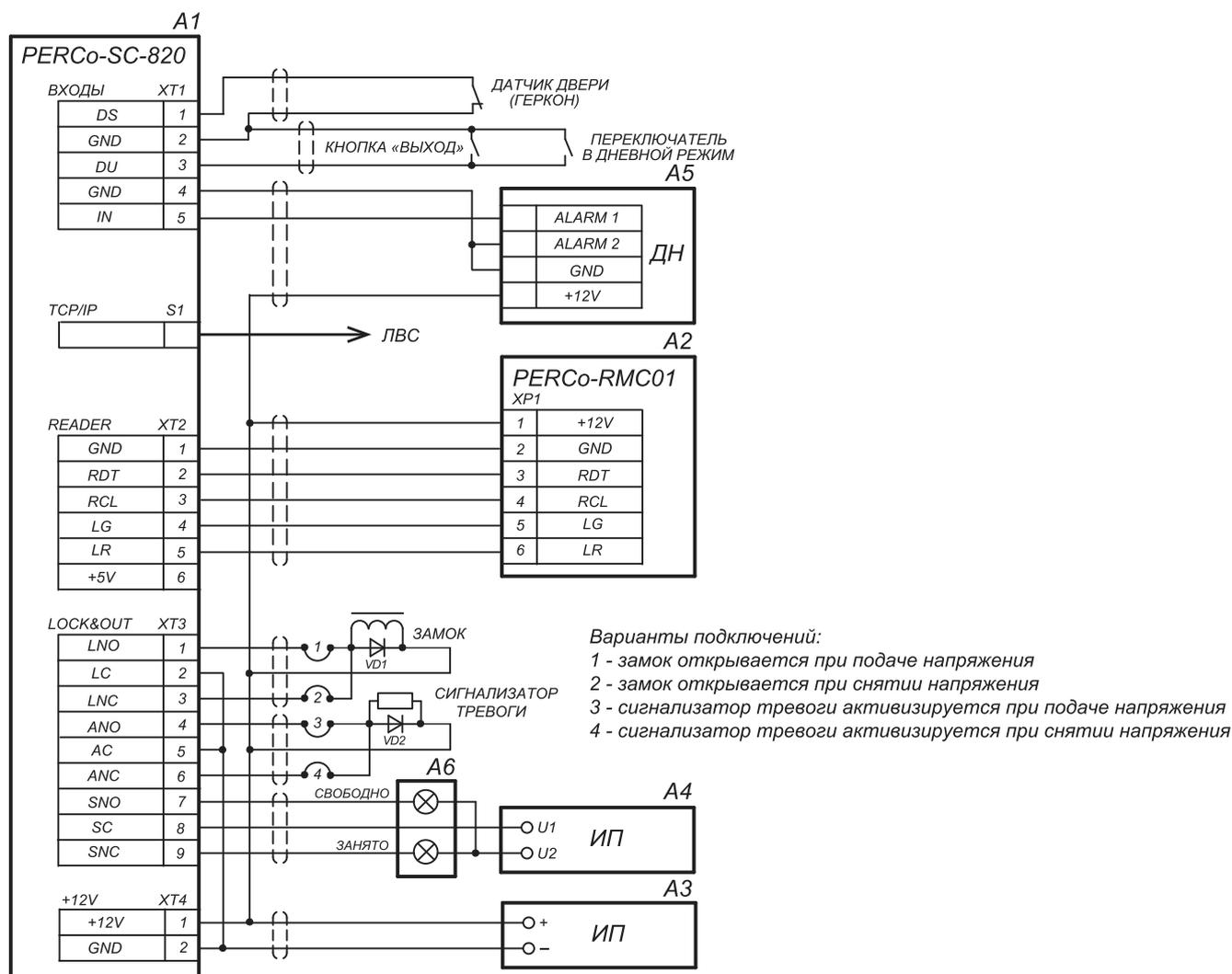


Схема подключений контроллера PERCo-SC-820

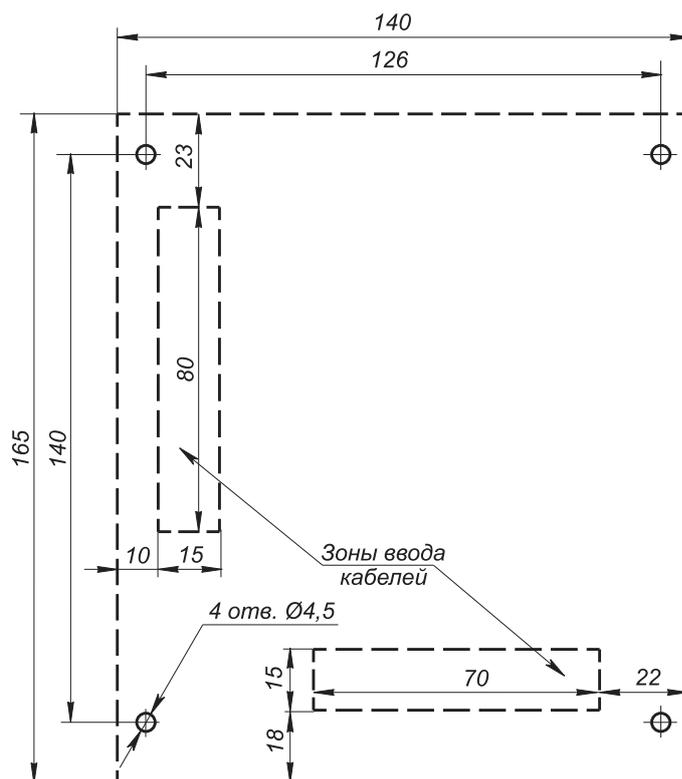
| Обозначения на схеме |  |
|----------------------|--|
| Обозначение          | Наименования   |
| A1                   | Контроллер PERCo-SC-820  |
| A2*                  | Считыватель банковских карт PERCo-RMC01                        |
| A3*                  | Внешний источник питания контроллера                           |
| A4*                  | Источник питания табло «Свободно/Занято»                       |
| A5*                  | Датчик нахождения клиента в кабине банкомата (датчик движения) |
| A6*                  | Световое табло «Свободно/Занято»                               |

\* Оборудование не входит в стандартный комплект поставки

## Монтаж

Контроллер предназначен для монтажа на стену. Сначала при помощи четырех шурупов крепится металлическое основание с платой контроллера, подводятся кабели, затем одевается пластиковая крышка. Конструкция позволяет подводить кабели к контроллеру снизу с использованием кабель-канала или через отверстия в стене под корпусом контроллера. Рекомендуется располагать контроллер на расстоянии не далее 20 м от замка.

# Контроллер доступа к банкомату SC-820



Разметка отверстий в стене для крепления контроллера и зоны ввода кабелей

## Гарантийный срок

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 5 лет со дня продажи, если иное не оговорено в договоре 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 оборудования 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.