

2021



КАРТОПРИЕМНИК ST-TS001CEM

Инструкция по установке

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ	3
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ.....	3
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.....	3
УСТАНОВКА	4
ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ.....	4
МОНТАЖ	4
УСТАНОВКА СЧИТЫВАТЕЛЯ	4
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	5
ОПИСАНИЕ РАБОТЫ.....	5
НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ.....	5
ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	5
СТАНДАРТНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	6
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ST-TS001CEM, ST-NC441 И ST-TS010	7

ST-TS001CEM

Введение

Общее описание

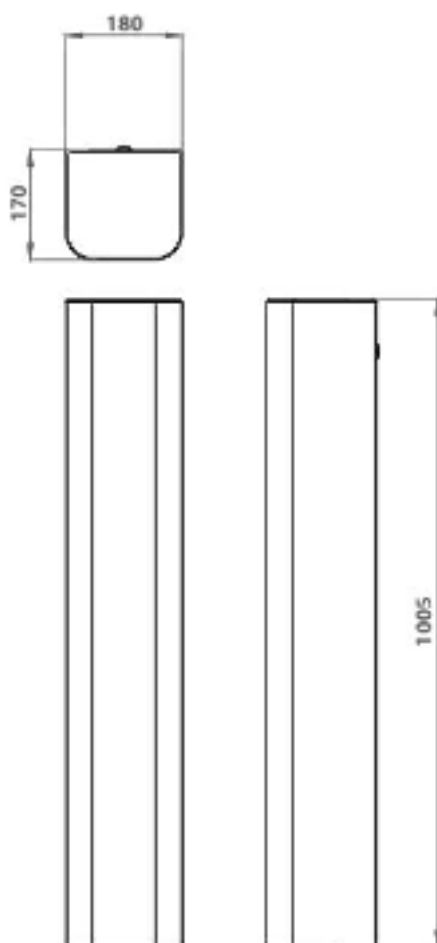
Картоприёмник ST-TS001CEM предназначен для считывания и сбора карт разового посещения, которые выдаются для доступа на входе и подлежат возврату на выходе.

ST-TS001CEM – имеет встроенный считыватель карт EM с выходным форматом Виганд 26.

Технические параметры

Параметры	Значение
Модель:	ST-TS010
Материал:	Нержавеющая сталь
Считыватель:	EM, Wiegand26
Емкость картоприемника:	500 карт
Напряжение питания:	220 В (AC)
Потребляемая мощность:	20 Вт
Рабочая температура:	от -30 до +60 °C
Рабочая влажность:	10% - 85%
Класс защиты:	IP54
Габариты:	1005 x 170 x 180 мм

Габаритные размеры



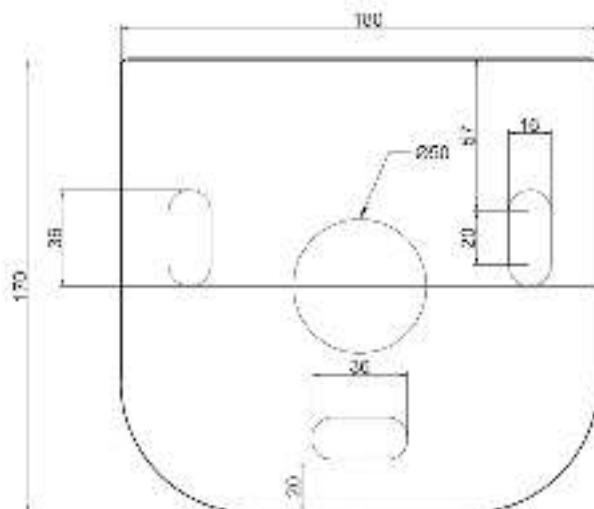
Установка

Оборудование должно быть установлено на твердой поверхности для обеспечения надежной фиксации с помощью анкерных болтов.

Прокладка кабеля

В центре монтажного основания имеется отверстие для прокладки кабеля, см. рисунок ниже, размеры указаны в миллиметрах. Рекомендуется использовать гофрированную трубу для защиты кабеля при прокладке.

ПРИМЕЧАНИЕ: Картоприемник должен быть заземлен.

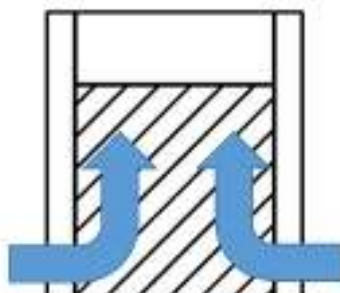


Монтаж

1. Просверлите отверстия в соответствии со схемой на рисунке выше.
2. Выровняйте монтажное основание. Установите три анкерных болта для фиксации стойки картоприемника, используя фиксирующий клей для поверхности и резьбы анкерных болтов. Используйте уровень для проверки правильности вертикальности стойки. При необходимости используйте прокладки для выравнивания.
3. Зафиксируйте стойку картоприемника, затянув анкерные болты.

Установка считывателя

При необходимости встроенный считыватель можно заменить на любой другой с максимальными размерами 120x45x17 мм. Для монтажа считывателя необходимо снять верхнюю крышку, которая фиксируется с помощью 4 барашковых гаек. Перед демонтажем необходимо отключить от встроенной платы соленоид, СИД индикатор и датчик падения карты. Выкрутите 2 ближние гайки и ослабьте 2 дальние, затем сдвиньте крышку по направлению к дверце и снимите крышку с механизмом.

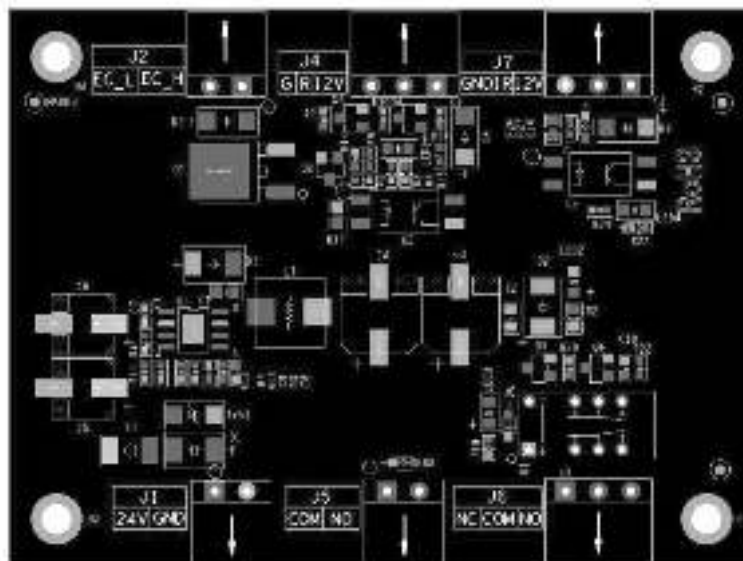


Подключение

Описание работы

Картоприемник, как правило, используется в системе СКУД совместно с турникетом, после опускания карты в слот происходит ее считывание и проверка валидности внешним контроллером. Затем внешний контроллер дает команду для разблокировки преграждающей шторки (вход J5) и валидная карта падает в контейнер. По факту падения карты картоприемник дает команду на турникет для прохода (выход J6).

Назначение контактов



Картоприемник поставляется в готовом состоянии, когда все внутренние подключения выполнены. Для подключения встроенных элементов используются следующие входы и выходы:

J1 вход: используются для подключения питания 24В (DC).

J2 выход: используются для подключения соленоида разблокировки шторки.

J4 выход: используются для подключения СИД индикатора. В дежурном режиме горит красный индикатор, при разблокировке преграждающей шторки переключается на зеленый.

J7 вход: используются для подключения датчика падения карты в контейнер.

Для взаимодействия с внешними устройствами используются следующие входы и выходы:

J5 вход: используется для разблокировки шторки, предотвращающей падение карты, и подключается к релейному выходу (НР, ОБЩ) контроллера СКУД.

J6 выход: релейный выход (НЗ, ОБЩ, НР) используются управления турникетом или регистрации факта падения карты в контейнер. Максимальная коммутируемая нагрузка 2А/30В (DC). Длительность импульса составляет около 1 секунды.

Обслуживание

Рекомендуется регулярно протирать корпус картоприемника чистящими и защитными средствами для нержавеющей стали. Картоприемники, работающие в уличных условиях и подверженные повышенному загрязнению, требуют обслуживания как минимум один раз в год. Регулярное обслуживание необходимо проводить при отключенном питании. При обслуживании необходимо очистить механизм разблокировки шторки от пыли и грязи, а так же смазать трущиеся элементы.

Стандартная схема подключения

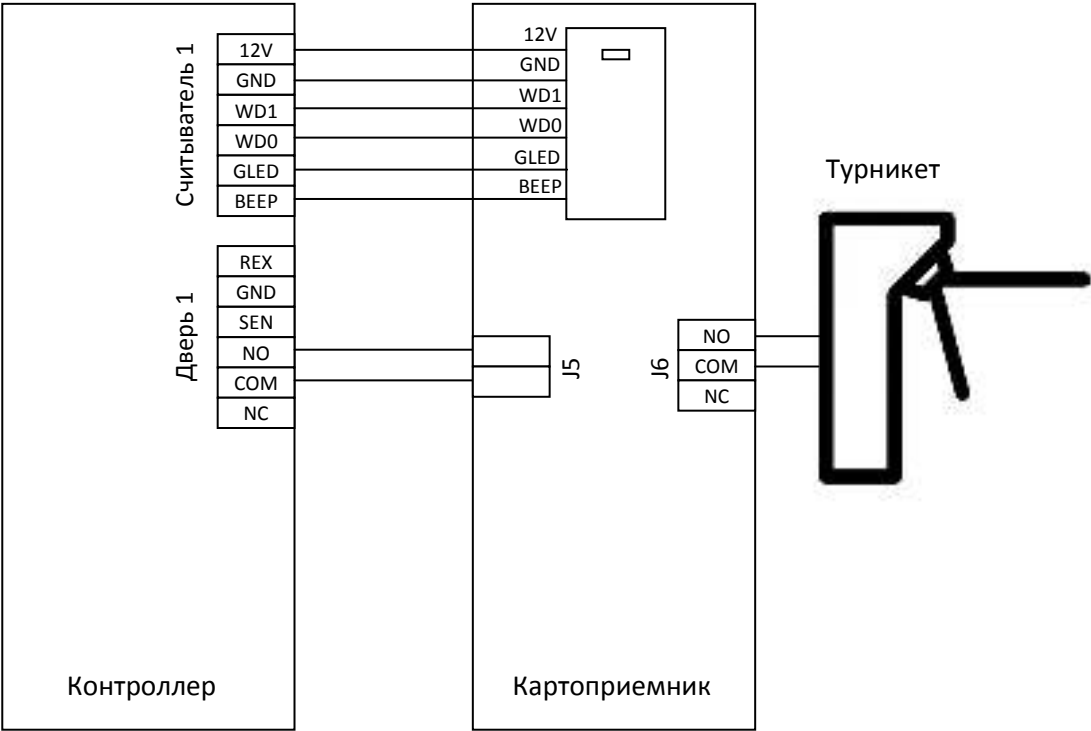
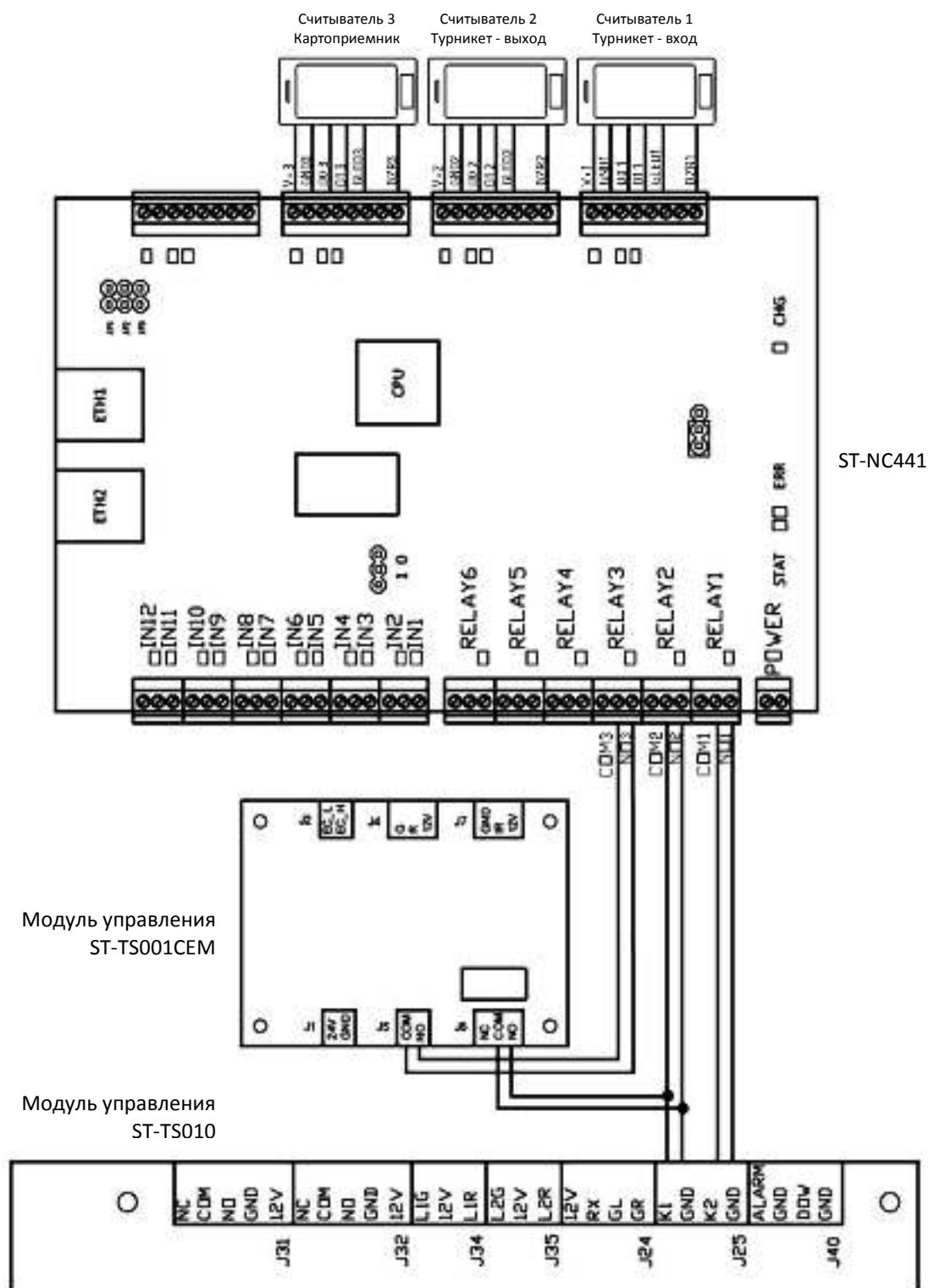


Схема подключения ST-TS001CEM, ST-NC441 и ST-TS010



ПРИМЕЧАНИЕ: В данной конфигурации Пункт доступа 1 (Считыватель 1, Реле 1) отвечает за вход через турникет для постоянных сотрудников и посетителей после считывания карты на Считывателе 1, встроенном в турникет; Пункт доступа 2 (Считыватель 2, Реле 2) отвечает за выход через турникет только для постоянных сотрудников после считывания карты на Считывателе 2, встроенном в турникет; а Пункт доступа 3 (Считыватель 3, Реле 3) отвечает за выход через турникет только посетителей после опускания карты в слот и считывания на Считывателе 3, встроенном в картоприемник. Посетитель сможет выйти только после падения карты в контейнер картоприемника.