

Полуавтоматический турникет-трипод



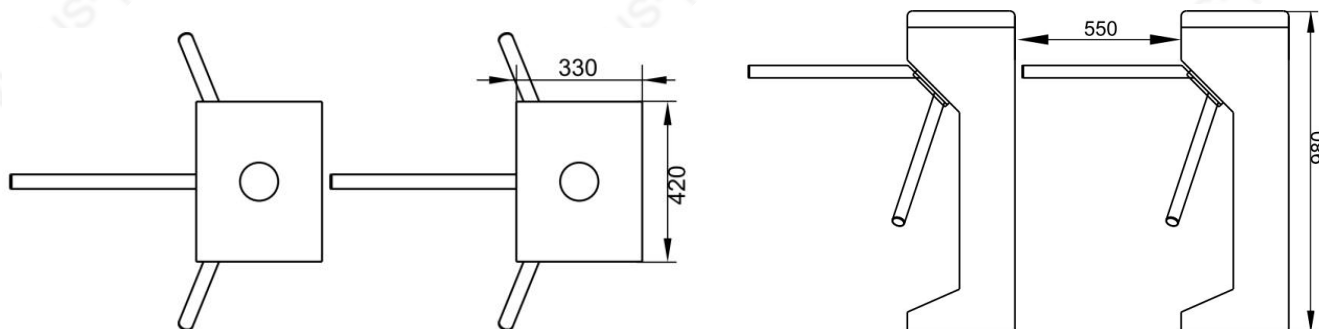
Модель: **JS-SGZ003**

1. Спецификация

1.1 Описание:

Полуавтоматические турникеты-триподы серии SGZ003 изготовлены из шлифованной нержавеющей стали марки SUS304, имеют компактный корпус и потребляет мало электроэнергии. Планки турникета обычно удерживаются в заблокированном положении, это обеспечивает санкционированный доступ авторизованным лицам и ограничивает несанкционированный доступ. При верификации действующей карты / отпечатка пальца планки разблокируются и автоматически поворачиваются при легком нажатии. Во время аварийных ситуаций и перебоев в подаче электроэнергии планки турникета полностью складываются, освобождая проход для экстренной эвакуации посетителей. После подачи питания, планки поднимаются вручную, для обеспечения контролируемого прохода.

1.2 Размеры:



1.3 Технические характеристики:

Питание	АС 220В/110В, 50/60Гц
Рабочая температура	-28°C ÷ 80°C
Влажность эксплуатации	5% ÷ 85%
Рабочая среда	Внутри/снаружи (под навесом)
Степень защиты от пыли и влаги	IP54

Потребляемая мощность	60 Вт
Пропускная способность	25-48 проходов/минуту
Материал корпуса	Нержавеющая сталь SUS304
Механизм	Электромагнитный механизм с функцией гидравлического демпфирования
Система управления	Сухой контакт
Функция аварийной сигнализации	Да
Габариты	420×330×980 мм + длина стрелы 500 мм
Вес нетто	45 кг
Толщина корпуса	1,5 мм
Наработка на отказ	5 млн циклов
Гарантия	2 года

2. МОНТАЖ

Перед установкой турникета распакуйте все компоненты и сверьтесь с упаковочным листом, чтобы убедиться в комплектности. Проверьте габаритные размеры и трассы кабельных каналов.

Для правильного размещения используйте монтажный шаблон турникета, который поможет определить точное положение анкерных креплений и вводов кабелей.

Подготовка места установки:

- Перед началом монтажа убедитесь, что поверхность пола ровная.
- При измерении расстояния между модулями всегда ориентируйтесь на их центральные оси, а не углы.
- С помощью предоставленного шаблона и монтажной схемы разметьте точное положение каждого турникета. Учтите место для вводов кабельных каналов.
- Проложите кабельные каналы для слаботочных линий и электропитания 110В/220В. Подбирайте диаметр труб в соответствии с количеством кабелей и местными нормативами.

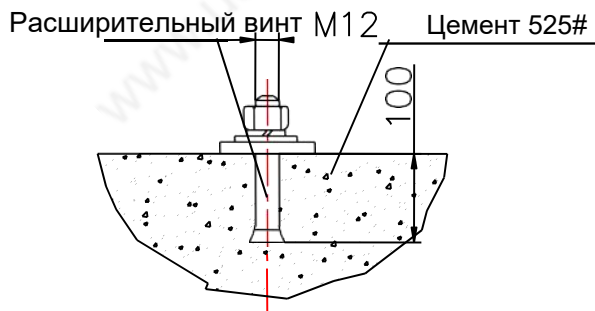
Процесс монтажа:

1. Разметьте и просверлите отверстия под анкерные крепления (болты М12).
2. Установите корпус турникета на анкерные болты и зафиксируйте.

Электрические подключения (согласно схеме):

- Подключите считыватель к соответствующему порту контроллера СКУД (возможна внутренняя или внешняя установка контроллера)
- Проложите кабель связи между модулями
- Подключите сигнал "Открытие прохода" к реле системы контроля доступа
- При необходимости подключите кнопку аварийного открытия к контроллеру турникета
- Обеспечьте электропитание 110В/220В

Физическая установка (см. соответствующий чертеж)



Требования к монтажу:

- Установите турникеты в правильном направлении и комбинации
- После подключения питания и проверки базовых функций (при отключенном питании) разместите турникет в требуемом месте установки
- Разметьте позиции сверления, пробурите отверстия для фиксации конструкции
- Установите анкерные болты M12 или химические анкеры в подготовленные отверстия
- Используйте цемент марки 52,5 для анкерных соединений

ВАЖНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ:

1. Прокладка кабелей:

- Глубина залегания ПВХ-труб ≥ 60 мм
- Выступ над уровнем пола ≥ 50 мм
- Трубы должны иметь обратный изгиб для предотвращения попадания влаги

2. Точность установки:

- Левая и правая стойки каждого прохода должны быть строго соосны

3. Заземление:

- Обязательно подключите защитное заземление системы

4. Уличный монтаж:

- Обустройте цементное основание высотой 100-200 мм для гидроизоляции
- Установите защитные навесы от солнца и дождя

Пусконаладка:

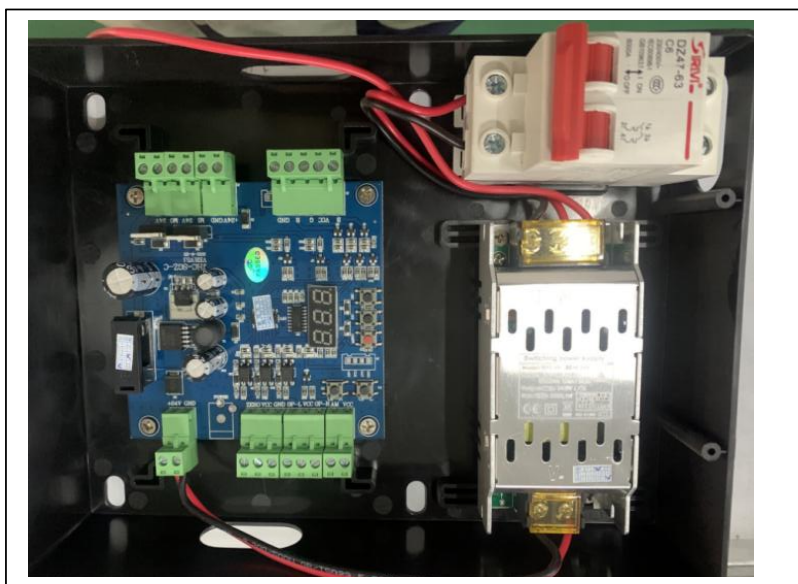
Оборудование допускается к эксплуатации только после:

- Проверки правильности монтажа
- Полного функционального тестирования

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

3.1 Система управления

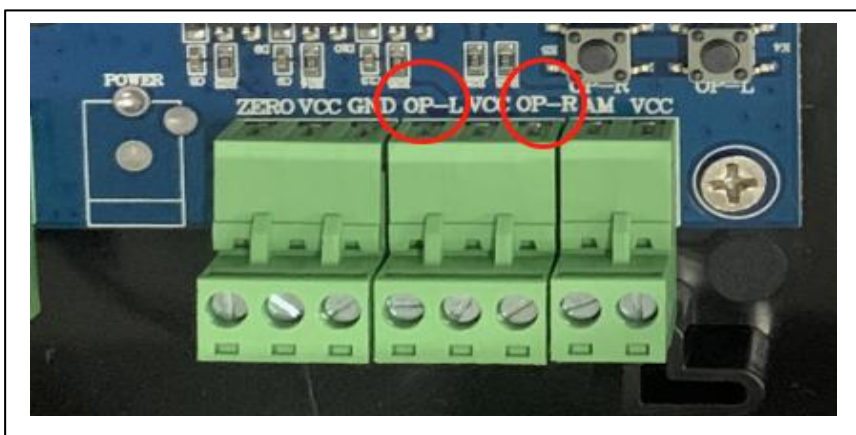
Подключение кабелей системы управления осуществляется в соответствии с принципиальной схемой.



3.2 Релейные сигналы для системы контроля доступа

Обеспечьте подключение релейных сигналов к вашей системе контроля доступа:

- Используйте сухие контакты для интеграции
- Подключите сигнальные кабели к соответствующим клеммам контроллера



3.3 Подключение питания 220В через автоматический выключатель

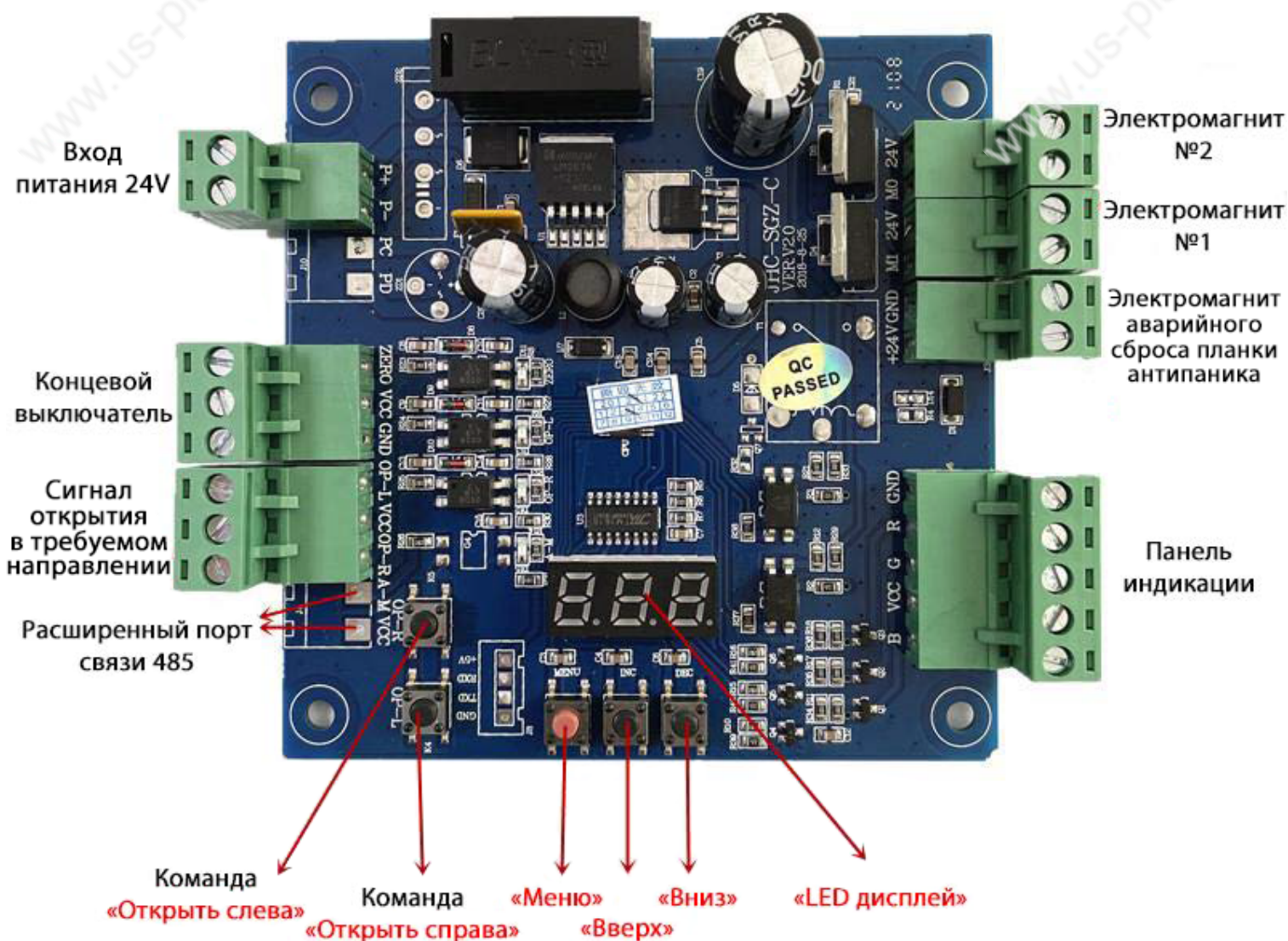
1. Подведите кабель питания 220В к автоматическому выключателю
2. Обеспечьте:
 - Номинальный ток выключателя согласно мощности оборудования
 - Надежное соединение фазного и нулевого проводников
 - Обязательное наличие защитного заземления
3. После подключения проверьте:
 - Отсутствие коротких замыканий
 - Корректность работы защиты
 - Надежность всех соединений



4. НАСТРОЙКА ГЛАВНОЙ ПЛАТЫ

Тип С: Описание параметров управляющей платы версии 2.0

Описание компонентов основной платы версии 2.0



Описание меню настроек

Плата управления имеет три функциональные клавиши:

- **"MENU"** – клавиша меню
- **"INC"** – клавиша увеличения/прокрутки вверх
- **"DEC"** – клавиша уменьшения/прокрутки вниз

Функции клавиш:

"MENU":

1. Длительное нажатие открывает системное меню
2. В системном меню – подтверждает выбор параметра
3. После настройки – сохраняет параметры и возвращает в системное меню

"INC":

1. Прокрутка вверх в меню
2. Увеличение значения параметра (+1)

"DEC":

1. Прокрутка вниз в меню
2. Уменьшение значения параметра (-1)

Примечание: При отсутствии действий в течение 5 секунд система автоматически выходит в режим ожидания.

Пример настройки времени прохода:

1. Длительно нажмите "**MENU**" для входа в меню
2. Клавишами "**INC**" / "**DEC**" выберите пункт **F01** (время прохода)
3. Нажмите "**MENU**" для входа в настройки
4. Отрегулируйте значение клавишами "**INC**" / "**DEC**"
5. Нажмите "**MENU**" для сохранения

Параметр	Меню	Диапазон	По умолчанию	Описание
Настройка времени прохода	F01	1-240	5	В течение установленного времени доступ автоматически прекращается после прохода человека. При отсутствии проходящих затвор закрывается автоматически по истечении заданного интервала. (Значение по умолчанию: 5 секунд).
Разрешение и запрет прохода	F02	0-3	1	0: Полный запрет прохода (слева и справа). 1: Полное разрешение прохода (слева и справа). 2: Запрет прохода слева, разрешение справа. 3: Запрет прохода справа, разрешение слева. (По умолчанию установлен режим полного разрешения — значение 1).
Режим работы затвора	F03	0-1	1	0: Свободный проход (обычно используется на турникетах). 1: Падение стрелы при отключении питания. (Режим по умолчанию: падение стрелы при отключении питания).
Функция памяти	F04	0-1	0	Данная функция обычно применяется при открытии турникета по карте. Она определяет, будет ли система запоминать факт прохода при повторном прикладывании карты, если предыдущий человек ещё не прошёл.

				«Запрещено»: После прохода первого человека, приложившего карту, следующее прикладывание карты будет считаться действительным для нового прохода. «Разрешено»: Количество последовательных прикладываний карты определяет количество людей, которым разрешён проход. (Функция отключена по умолчанию).
Повторное тестирование открытия/закрытия	F05	-	-	Основная задача — тестирование стабильности и проведение испытаний на старение платы управления турникетом. Процедура выхода: В тестовом режиме нажмите клавишу MENU для завершения тестирования (обозначение в меню: C-5).
Настройка нулевой позиции	F06	0-1	0	0: Стандартный режим 1: Режим сброса после разрыва нулевого сигнала (По умолчанию на материнской плате установлен режим 0).
Сброс счетчика бесконтактных выключателей	F07	1-30	1	Значение 1 устанавливается по умолчанию. В данном режиме система будет выполнять сброс при обнаружении соответствующих условий (например, разрыва нулевого сигнала).
Настройка IP-адреса для 485	F09	1-99	1	Материнская плата по умолчанию имеет IP-адрес 01. Например, если два устройства должны получать команды от компьютера, для исключения конфликта адресов второе устройство можно настроить на IP-адрес 02.

Сброс	F10	-	-	Все параметры материнской платы восстановлены до заводских настроек. На дисплее отобразится "---". Для подтверждения и выхода нажмите клавишу MENU .
-------	-----	---	---	---

Протокол связи RS485:

- Скорость: 9600 бод
- Формат: 8 бит данных, 1 стоп-бит, без контроля четности
- Адрес по умолчанию: 01

Примеры команд:

- Открыть левую створку: **AA 55 01 F3 01**
- Стоп: **AA 55 01 F3 05**
- Открыть правую створку: **AA 55 01 F3 03**
- Сигнал тревоги: **AA 55 01 F3 07**
- Сброс: **AA 55 01 F3 0A**

Важно: Для изменения адреса устройства используйте меню **F09**

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Запрещается подвергать изделие ударам твердыми предметами
2. Обращайтесь с оборудованием аккуратно, избегая сильных столкновений с твердыми поверхностями
3. Категорически запрещается воздействие воды или агрессивных жидкостей
4. При появлении дыма или постороннего запаха немедленно отключите питание
5. При возникновении неисправностей:
 - Немедленно обратитесь к поставщику
 - Запрещается самостоятельный ремонт
 - Компания не несет ответственности за повреждения, вызванные несанкционированным вмешательством

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

1. Обеспечьте бережную перевозку оборудования
2. Требования к условиям:
 - Сухое помещение
 - Отсутствие коррозионных/взрывоопасных газов

Защита от:

- Повышенной влажности
- Атмосферных осадков
- Прямого солнечного излучения
- Коррозионных воздействий

Особые указания:

При длительном хранении рекомендуется:

- Упаковка в антистатическую пленку
- Размещение на поддонах (не менее 100 мм от пола)
- Поддержание температуры в диапазоне +5°С...+40°С
- Контроль влажности (не более 70% RH)