

# **Двухпроходной турникет-трипод**

## **Karsun**



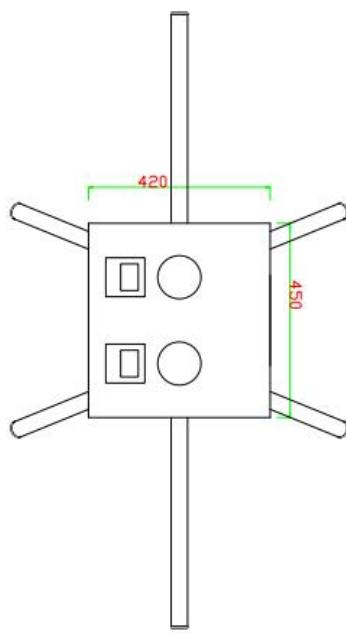
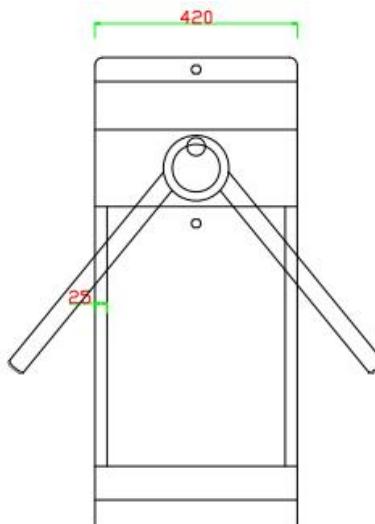
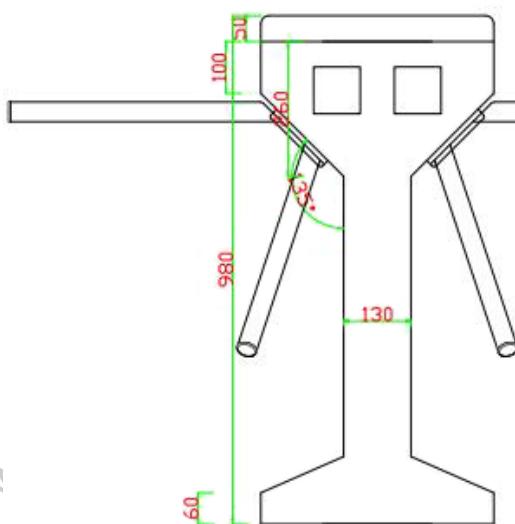
Модель: **JS-SGZ003B**

# 1. Спецификация

## 1.1 Описание продукта:

SGZ003B — надежный турникет-трипод, идеально подходящий для управления потоками посетителей. Доступны модели для внутренней и наружной установки. Благодаря своим характеристикам, данное устройство оптимально для контроля доступа в офис, на строительных или концертных площадках, в парках, на массовых мероприятиях, спортивных аренах и многих других объектах.

## 1.2 Размеры:



### **1.3 Технические характеристики:**

<b>Питание</b>	AC 220В/110В, 50/60Гц
<b>Рабочая температура</b>	-28 °C – +80 °C
<b>Рабочая влажность</b>	5% – 85%
<b>Рабочая среда</b>	Помещение/улица, стандарт IP54
<b>Номинальная мощность</b>	60 Вт
<b>Пропускная способность</b>	25–48 чел./мин
<b>Материал корпуса</b>	Нержавеющая сталь SUS304 ( дополнительно SUS316)
<b>Механизм</b>	Полуавтоматический электромагнитный механизм с гидравлическим демпфером ( дополнительно бесщеточный двигатель с полной автоматизацией)
<b>Система управления</b>	Сухой контакт
<b>Антитренировка</b>	Да
<b>Габариты</b>	420×450×980 мм + длина рычага 500 мм
<b>Вес нетто</b>	38 кг
<b>Толщина материала</b>	1,5 мм
<b>Наработка на отказ</b>	Электромагнитный механизм: 5 млн циклов, бесщеточный двигатель: 8 млн циклов
<b>Гарантия</b>	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.

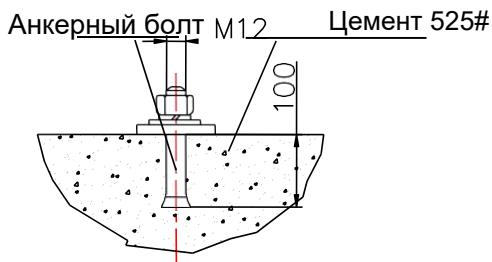
#### **Процесс монтажа:**

1. Разметьте и просверлите отверстия под анкерные крепления (болты M12).
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

## **ВАЖНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ:**

### **1. Прокладка кабелей:**

- Глубина залегания ПВХ-труб  $\geq 60$  мм
- Выступ над уровнем пола  $\geq 50$  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:**

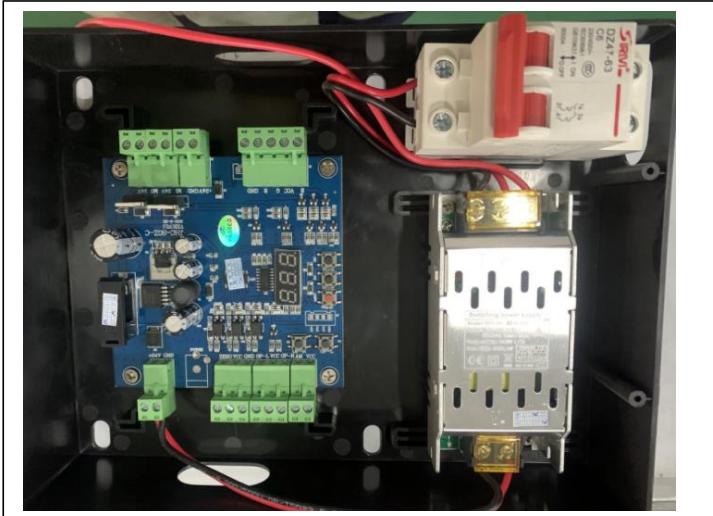
Оборудование допускается к эксплуатации только после:

- Проверки правильности монтажа
- Полного функционального тестирования

### **3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ**

#### **3.1 Система управления**

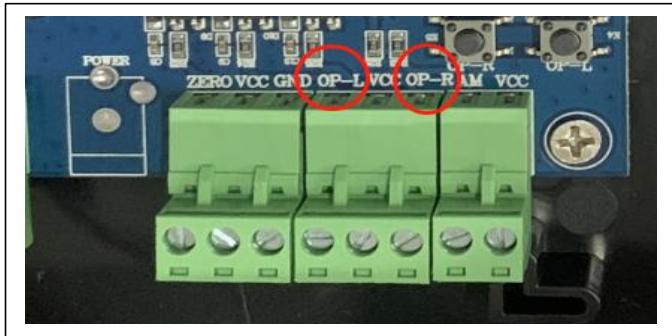
Подключение кабелей системы управления осуществляется в соответствии с принципиальной схемой.



#### **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

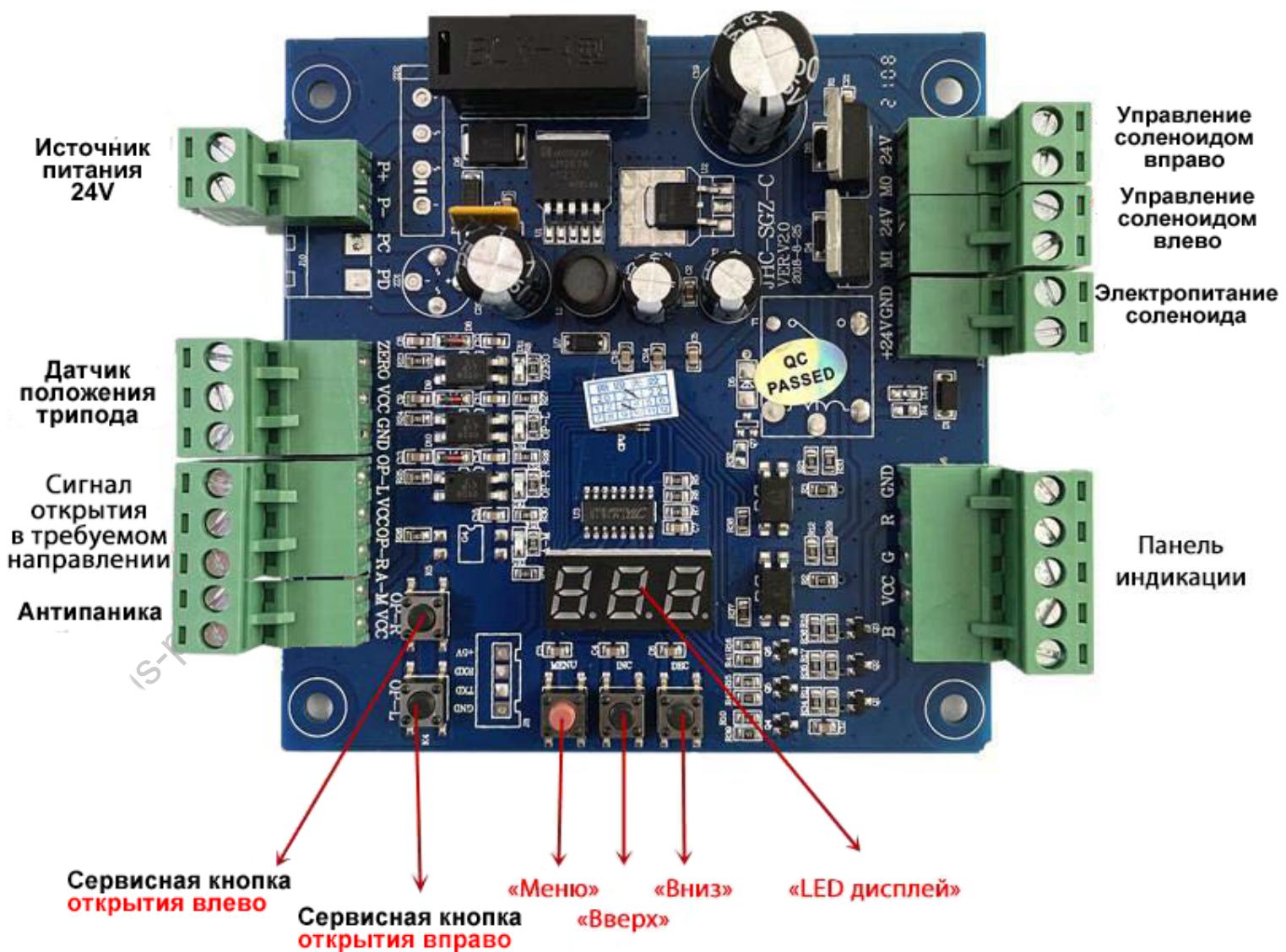
1. Подведите кабель питания 220В к автоматическому выключателю
2. Обеспечьте:
  - Номинальный ток выключателя согласно мощности оборудования
  - Надежное соединение фазного и нулевого проводников
  - Обязательное наличие защитного заземления
3. После подключения проверьте:
  - Отсутствие коротких замыканий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



# 4. НАСТРОЙКА ОСНОВНОЙ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Тип С: Описание параметров управляемой 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 (в секундах) проход разрешен. Таймер сбрасывается после прохода человека. При отсутствии прохода, створка автоматически закрывается по истечении времени. <b>(Значение по умолчанию: 5 секунд).</b>
Разрешение и запрет прохода	F02	0-3	1	0: Полный контроль прохода (слева и справа). 1: Полный свободный доступ (разрешение) (слева и справа). 2: Контроль прохода слева, разрешение справа. 3: Контроль прохода справа, разрешение слева. <b>(По умолчанию установлен режим полного разрешения — значение 1).</b>
Режим работы турникета	F03	0-1	1	0: Свободный проход (обычно для роторных турникетов). 1: Сброс планки при отключении питания (Аварийный сброс). <b>(Режим по умолчанию: Сброс при отключении питания).</b>
Функция памяти	F04	0-1	0	Определяет, запоминает ли система множество команд открытия подряд. <b>0 (Запрещено):</b> После того как один человек прошел, следующее открытие (например, по карте) должно быть заново инициировано.

				<p><b>1 (Разрешено):</b> Система запоминает несколько команд открытия (например, несколько приложенных карт) и позволяет пройти соответствующему количеству людей подряд без повторной авторизации. <b>(По умолчанию: Запрещено).</b></p>
Тест повторяющегося открытия/закрытия	F05	-	-	<p>Основная задача — тестирование стабильности и проведение испытаний на старение платы управления турникетом.</p> <p>Процедура выхода:</p> <p>В тестовом режиме нажмите клавишу <b>MENU</b> для завершения тестирования (обозначение в меню: C-5).</p>
Настройка нулевой позиции	F06	0-1	0	<p>0: Стандартный режим</p> <p>1: Режим сброса после разрыва нулевого сигнала</p> <p><b>(По умолчанию на материнской плате установлен режим 0).</b></p>
Настройка сброса счетчика проходов	F07	1-30	1	<p><b>Значение 1 устанавливается по умолчанию.</b> В данном режиме система будет выполнять сброс при обнаружении соответствующих условий (например, разрыва нулевого сигнала).</p>
Настройка адреса для 485	F09	1-99	1	<p>Материнская плата по умолчанию имеет адрес <b>01</b>.</p> <p>Уникальный адрес устройства в сети RS485. Если используется несколько турникетов, для каждого нужно установить уникальный адрес (например, 02, 03 и т.д.), чтобы команды с компьютера не конфликтовали.</p>

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

#### 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°C...+40°C
- Контроль влажности (не более 70% RH)