



Автоматический шлагбаум



BAR-6

Обязательно ознакомьтесь с инструкцией перед началом проведения работ.

В случае возникновения технических вопросов, обращайтесь к техническому специалисту ближайшего к Вам представительства.

Технические характеристики

Электропитание от сети	220 В, 50 Гц
Электропитание мотора	80 Вт, 24 В
Максимальная длина стрелы	6 м
Время открывания	2-6 сек
Рабочие температуры	-20 ÷ +50 С°
Класс защиты	44IP

Внимание: Шлагбаумы производятся как с лево-, так и с правосторонним расположением стрелы.

Левосторонний шлагбаум - при виде на тумбу со стороны дверцы, стрела шлагбаума опускается влево.

Правосторонний шлагбаум - при виде на тумбу со стороны дверцы, стрела шлагбаума опускается вправо.

При необходимости использовать правосторонний шлагбаум левосторонним (или наоборот), при монтаже разверните тумбу на 180°.

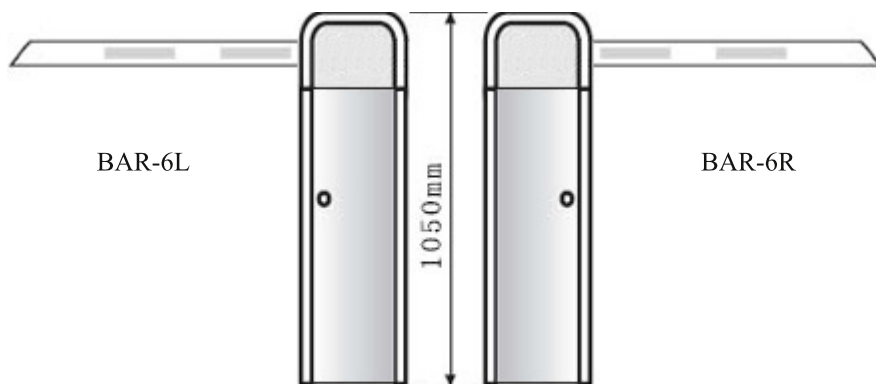
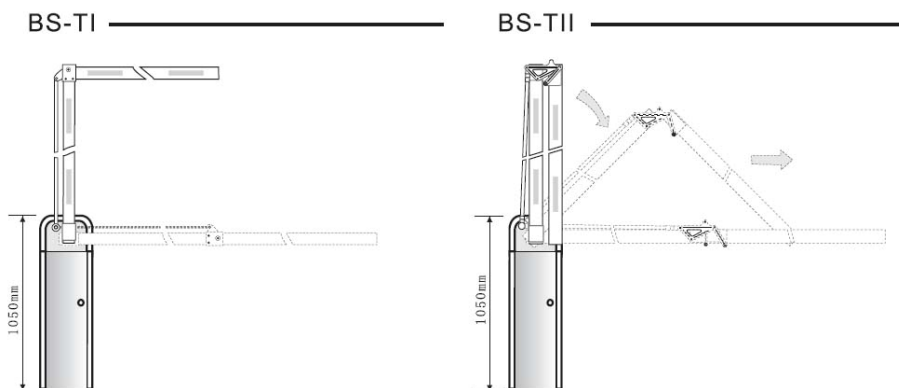
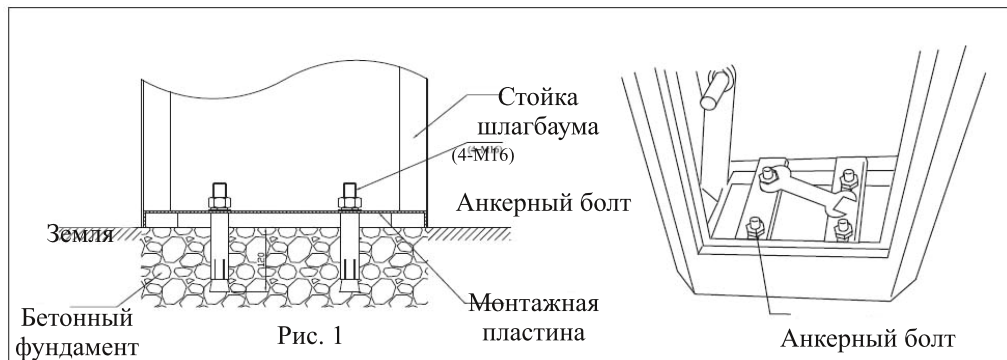


Рис. 1



Установка и настройка

1. Монтаж стойки шлагбаума на основание



2. Установка стрелы

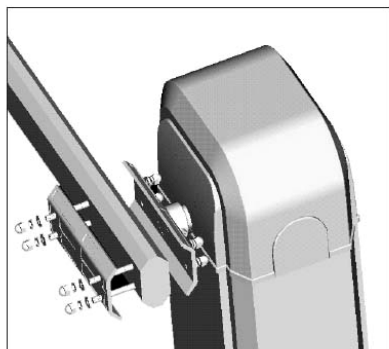
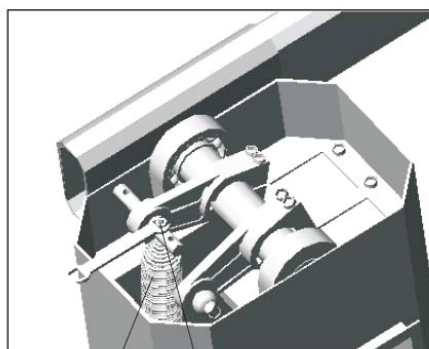


Рис. 2



Пружина

Гайка настройки

Рис. 3

3. Балансировка стрелы пружинами

Пружины балансировки настроены на заводе. Если длина стрелы была изменена, необходимо произвести балансировку пружин.

Модель	Длина стрелы	Количество пружин	Длина пружины
BAR-6	6 м	1	440 мм (Ø 6 мм)

4. Настройка концевых выключателей

Шлагбаум поставляется с магнитными и механическими концевыми выключателями, которые уже настроены для оптимального движения стрелы и не требуют перенастройки.

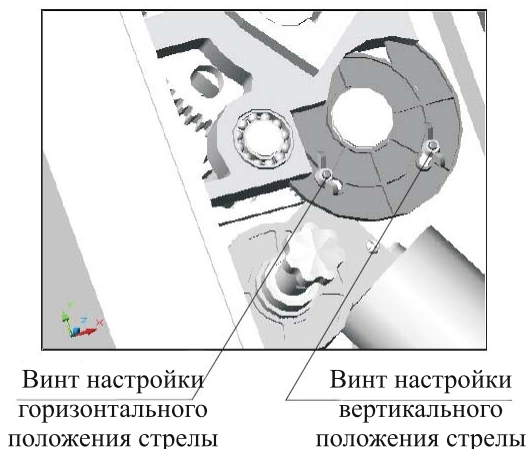


Рис. 4

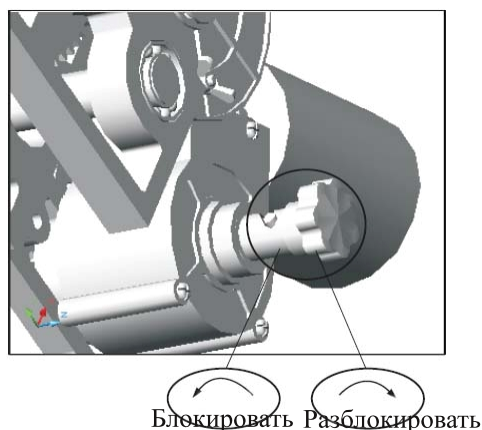
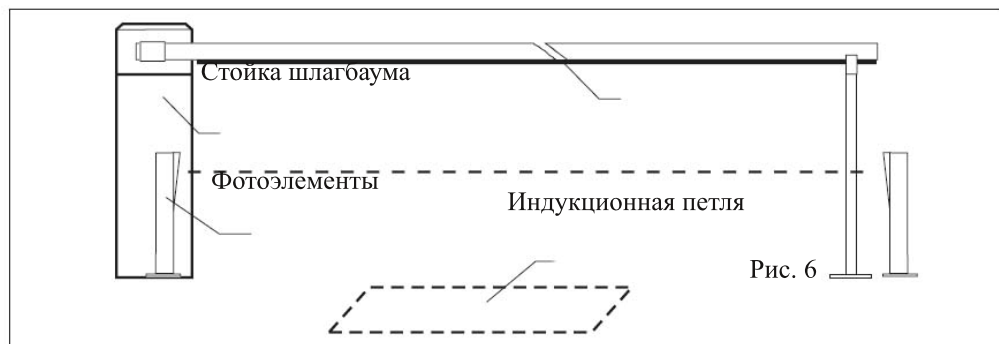


Рис. 5

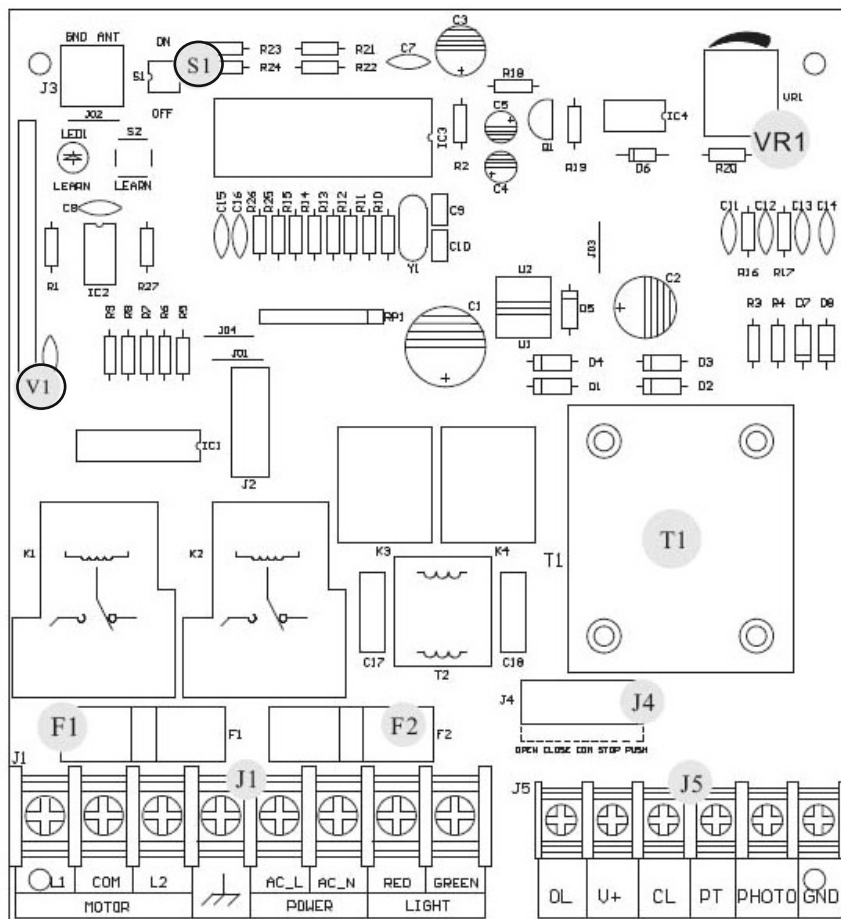
Функция быстрой разблокировки (Рис. 5)

Электрические устройства безопасности (Рис. 6)

- Концевые выключатели, двигатель и блок управления подключены на заводе-изготовителе;
- Опционально могут быть подключены фотоэлементы безопасности и индукционная петля.



Электрическая схема (двигатель переменного тока)



T1 Трансформатор

F1 Предохранитель 10 А (двигатель)

F2 Предохранитель 0,5 А

V1 Приемник

J1 Клеммы питания силовые

J5 Клеммы низкого напряжения

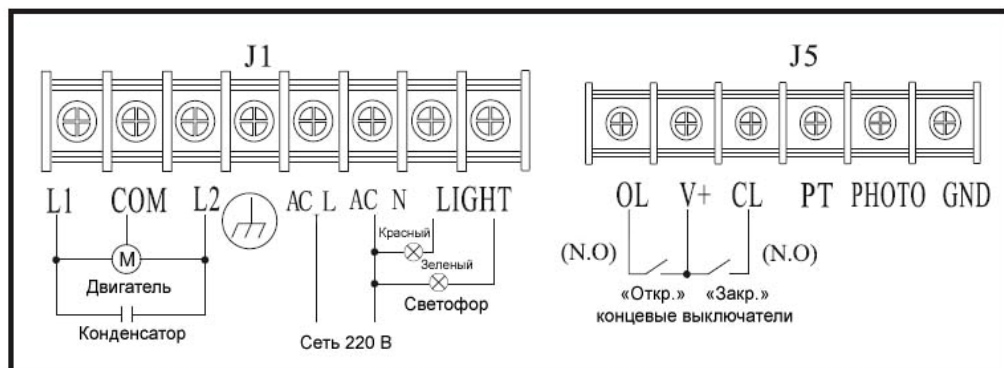
VR1 Потенциометр задержки автозакрытия

S1 DIP-переключатели

J4 Клеммы внешнего управления

DIP1: ON автозакрытие включено, время задержки устанавливается потенциометром OFF автозакрытие выключено.

DIP2: ON красный сигнал светофора при движении стрелы OFF красный сигнал светофора при закрытом положении стрелы, зеленый - при открытом.



Элементы безопасности

1. Фотоэлементы (нормально замкнутые контакты)

Если стрела закрывается, прерывание инфракрасного луча между передатчиком и приемником фотоэлементов приводит к немедленной остановке стрелы и переходу в режим открывания.

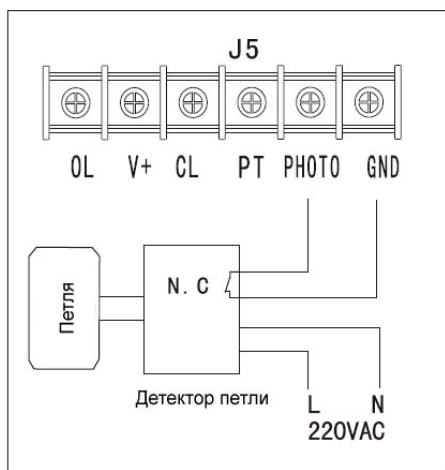
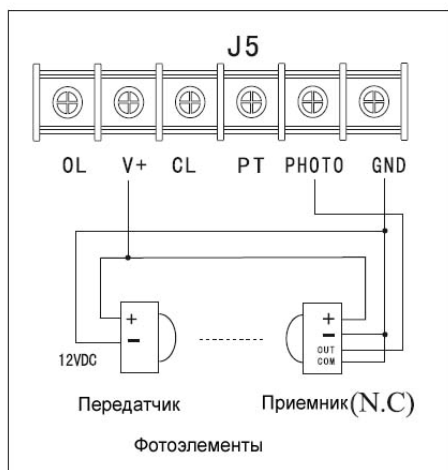
Если стрела открывается, прерывание инфракрасного луча между передатчиком и приемником фотоэлементов не приводит к остановке или изменению направления движения.

2. Индукционная петля (нормально замкнутые контакты)

Если стрела закрывается, появление автомобиля над петлей

приводит к немедленной остановке стрелы и переходу в режим открывания.

Если стрела открывается, появление автомобиля над петлей не приводит к остановке или изменению направления движения.



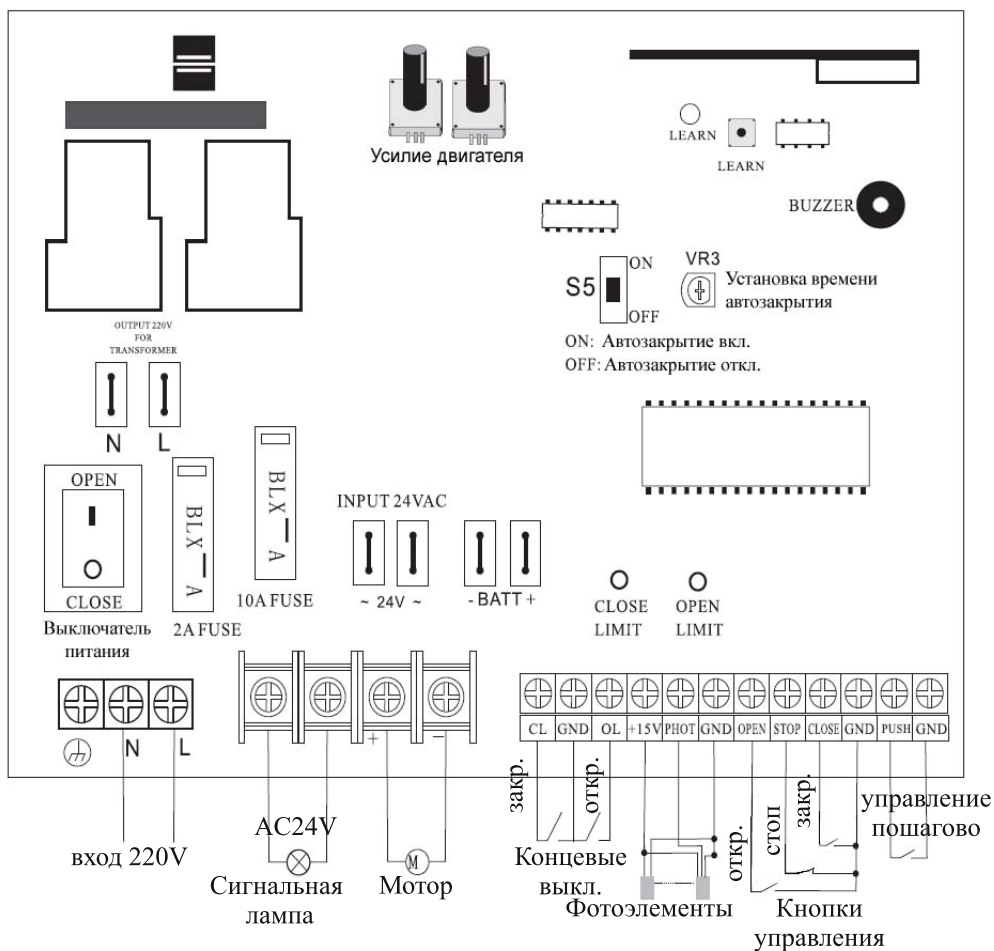
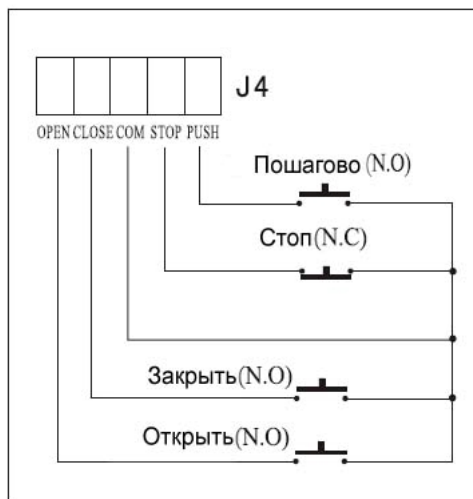
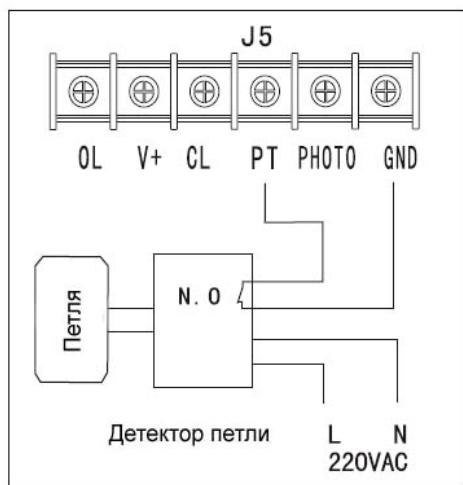
Индукционная петля (нормально разомкнутые контакты - DIP-переключатель 1 в положении OFF

Если автомобиль находится над петлей стрела остается открытой.

Если автомобиль покинул зону над петлей, стрела немедленно закрывается.

Подключение внешних элементов управления

- При применении считывателя карт, он подключается между контактами «COM» и «OPEN».
- Контакт «PUSH» аналогичен кнопке пульта ДУ и выполняет функцию «Пошагово». Если стрела в положении «открыто», нажатие кнопки приводит к закрыванию. Если стрела в положении «закрыто», нажатие кнопки приводит к открыванию. Если стрела открывается, нажатие кнопки игнорируется. Если стрела закрывается, нажатие кнопки приводит к немедленному открыванию.
- Размыкание контактов «СТОП» приводит к немедленной остановке стрелы.



Электрическая схема (двигатель постоянного тока)**Установка кода пульта ДУ**

Нажать и отпустить кнопку "LEARN", индикатор "LEARN" включится. Нажать и удерживать выбранную для управления кнопку на пульте ДУ до тех пор, пока индикатор "LEARN " не заморгает и выключится. Пульт ДУ запрограммирован. Остальные пульты запрограммировать подобным образом.

Удаление всех кодов ДУ

Нажать и удерживать кнопку "LEARN " до тех пор, пока индикатор "LEARN " не выключится. Все коды удалены.

Таблица подбора пружин в зависимости от длины стрелы.

Длина стрелы	Количество пружин	Размер пружин
3 - 4м	1	Ø 5x440мм
4,5 - 5м	1	Ø 6x440мм
6м	2	Ø 5x440мм Ø 6x440мм