

Шлагбаум ProBG3000 Series



Высокая производительность, высокая скорость, высокая стабильность

Серия ProB G3000 - это высокопроизводительные и высокоскоростные шлагбаумные ворота. Шлагбаум оснащен высокопроизводительным серводвигателем, простой и надежной конструкцией трансмиссии, термостойкой панелью управления, стильным дизайном и ударостойкой конструкцией.



Особенности

- Простой и понятный в использовании интерфейс. Корпус оснащен светодиодным индикатором
- Среднее время наработки на отказ (MTBF) достигает 5 миллионов срабатываний. Срок службы изделия в 10 раз больше, чем у обычных шлагбаумных ворот.
- Высокая скорость открывания / закрывания. Может регулироваться в широких пределах от 0,9 с до 10 с, в зависимости от потока транспортных средств и длины стрелы.
- Высокая термостойкость. Способен работать при температуре от -40°C до 75°C на открытом воздухе.
- Отсутствие механических воздействий и поглощение ударов при движении.
- При отключении питания стрела автоматически поднимается.
- При обнаружении препятствия, стрела остановится и вернется в исходное положение.
- Направление открытия стрелы легко меняется на месте монтажа.
- Поддержка режима автопарка и функции открытой записи. Шлагбаум закроется после того, как датчик транспортного средства определит указанное количество транспортных средств.
- Питание: 100-240 В постоянного тока и батареи 24 В.
- Низкий уровень энергопотребления позволяет экономить около 500 кВт *ч в год.



Описание



Серводвигатель DC 24 В

- Планетарный редуктор и ПИД-регулятор с замкнутым контуром;
- Низкий уровень шума
- Отсутствие утечки масла
- Длительный срок службы, не требующий регулярного технического обслуживания;
- Высокая эффективность передачи и точность управления;
- Низкий нагрев двигателя в условиях непрерывной работы.



Трансмиссия

- Простая и эффективная структура механической трансмиссии
- Конструкция без ключа позволяет избежать истирания между шпоночным пазом и ключом;
- Основание шпинделя изготовлено по технологии ковкого чугуна



Панель управления

- Технологии с использованием цифровых чипов;
- Максимальная рабочая температура 125°C;
- Автоматическое обнаружение сбоев, сигнал тревоги подается, когда устройства на панели управления сталкиваются с отказом.



Балансировочная пружина

- Обладает высокой долговечностью
- Благодаря удобному конструктивному решению, легко и удобно регулировать натяжение пружины;



Соединитель стрелы

- Защита от ударов;
- При столкновении транспортного средства со шлагбаумом, стрела автоматически отсоединяется, чтобы предотвратить повреждение транспортного средства и корпуса стрелы.

Цвет светодиодной ленты меняется в зависимости от состояния шлагбаума



Демпфер защитит автомобиль от повреждений

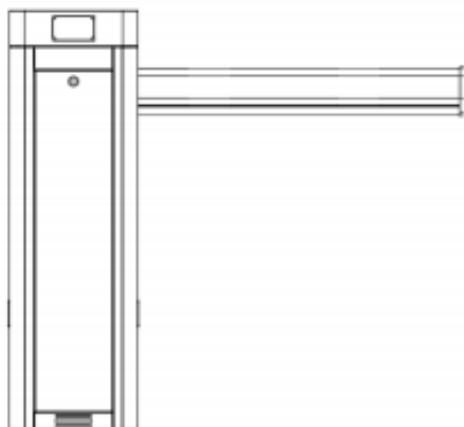
Интерактивная встроенная светодиодная индикация

Технические характеристики

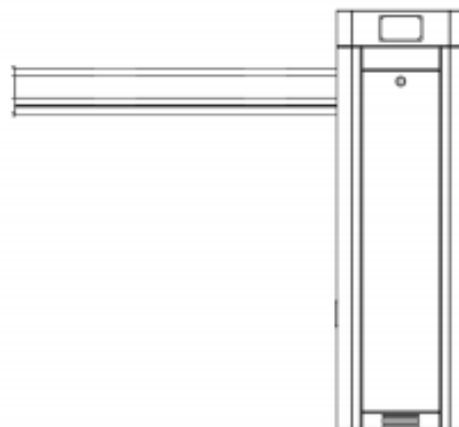
Model	ProBG3000	ProBG3100
Тип двигателя	Серводвигатель	
Тип стрелы	Прямая стрела	Складная стрела на 90°
Длина стрелы	3 м/4,5 м/6 м (можно регулировать)	3 м
Уровень защиты	IP 54	
Рабочая Температура	-40°C~+75°C	
Источник питания	24V DC, AC 100~240V	
Частота контроллера	50-60Hz	
Потребляемая мощность	100W	
Материал корпуса	Сталь с порошковым покрытием	
Размеры корпуса	360*330*1000mm	
Вес нетто	48kg	

Model	Boom Length (meters)	Operation Times (s)	Boom with LED
ProBG3030 L/R	3m	0.9s	N
ProBG3045 L/R	4.5m	2.5s	N
ProBG3060 L/R	6m	4.5s	N
ProBG3030 L/R-LED	3m	0.9s	Y
ProBG3045 L/R-LED	4.5m	2.5s	Y
ProBG3060 L/R-LED	6m	4.5s	Y
ProBG3130 L/R	3m	0.9s	N
ProBG3130 L/R -LED	3m	0.9s	Y

NOTE:



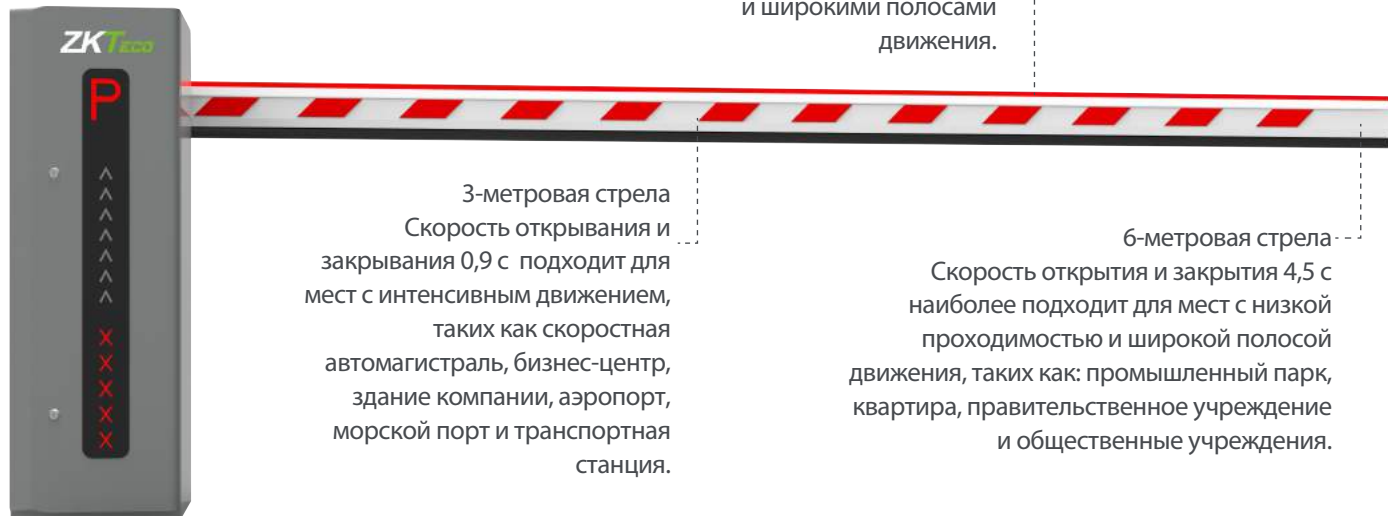
L: корпус с левой стороны и стрела с правой стороны



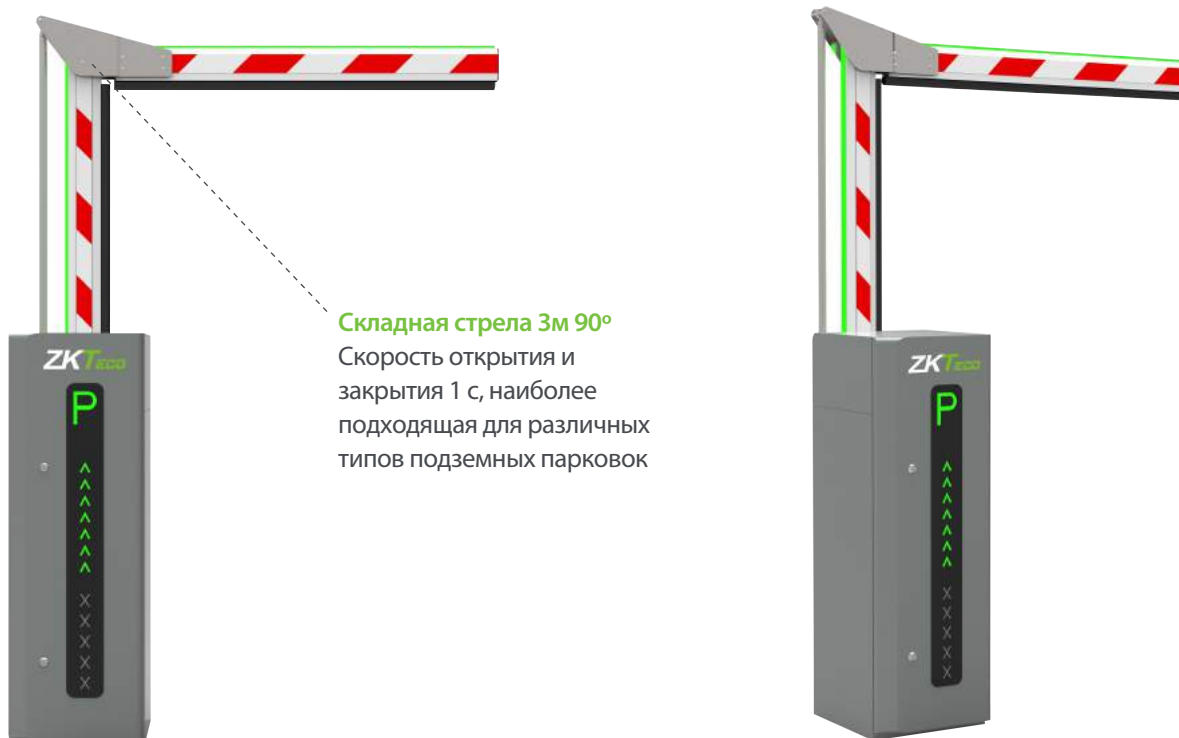
R: корпус с правой стороны и стрела с левой стороны

Приложение

ProBG3000 Series



ProBG3100 Series



System Products



UHF Products



Bluetooth Products



LPR Products



ZKParking & ZKBioSecurity

