

Автоматические шлагбаумы ELKA

Применение автоматических шлагбаумов

Сфера применения шлагбаумов

- ✓ Контрольно-пропускной пункт
- ✓ Организация въезда/выезда на парковках
- ✓ Учет автотранспорта
- ✓ Организация платных дорог
- ✓ Железнодорожный переезд
- ✓ Проезд в дачный поселок
- ✓ Ограничение въезда автотранспорта на территорию жилого комплекса или парка и др.



О компании ELKA (Германия)

- ✓ Компания ELKA создана в 1979 году
- ✓ Постоянное расширение партнерских связей по всему миру
- ✓ Производство автоматизированных шлагбаумов, способных работать 24 часа в сутки в широком температурном диапазоне со 100% интенсивностью
- ✓ Шлагбаумы ELKA - оборудование премиум-класса
- ✓ Заявленный ресурс работы - 5 000 000 циклов
- ✓ Широкая производственная линейка



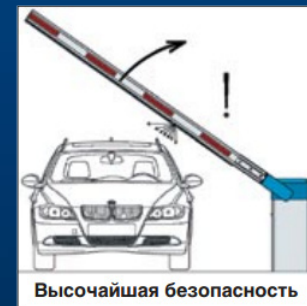
Преимущества автоматических шлагбаумов ELKA

Характерные особенности:

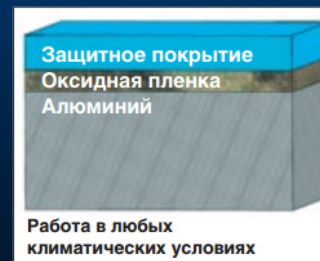
- ✓ возможность непрерывной работы шлагбаума
- ✓ эксплуатация в жестких климатических условиях от - 40°C до +70°C
- ✓ время открытия от 0,9 до 8,5 секунд
- ✓ различные типы стрел от 2,5 м до 8 м
- ✓ широкий выбор устройств активной и пассивной безопасности
- ✓ устройство ручной аварийной разблокировки
- ✓ плавное притормаживание стрелы в конечной фазе движения
- ✓ защита от коррозии (все механические части оцинкованы и хромированы)



Беспрецедентный срок службы



Высочайшая безопасность



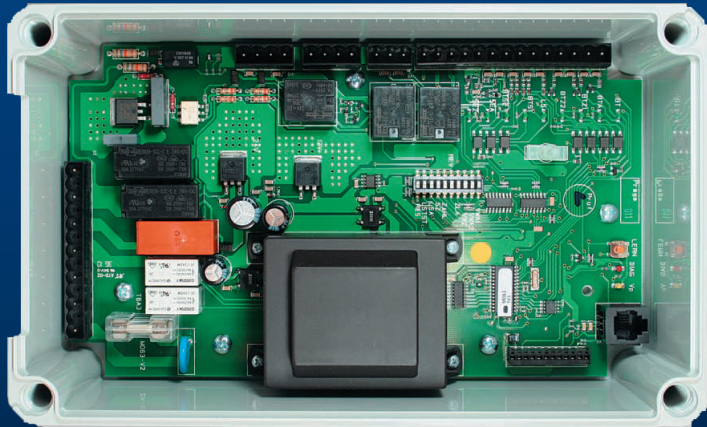
Работа в любых климатических условиях



Стрела в комплекте

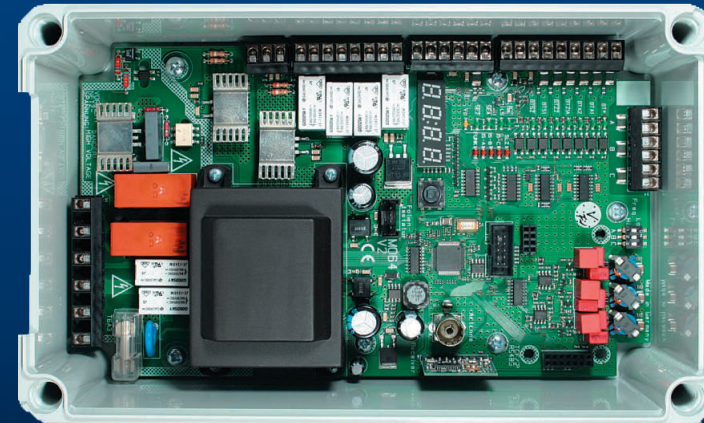
Контроллеры для управления шлагбаумами

MO 63 "Comfort"



- ✓ стандартный функционал:
для организации типовых точек
проезда через шлагбаум

MO 64 "Plus"

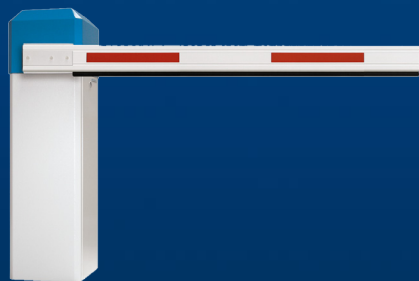


- ✓ расширенный функционал:
для управления и конфигурации систем из
нескольких шлагбаумов или со сложной
логикой движения

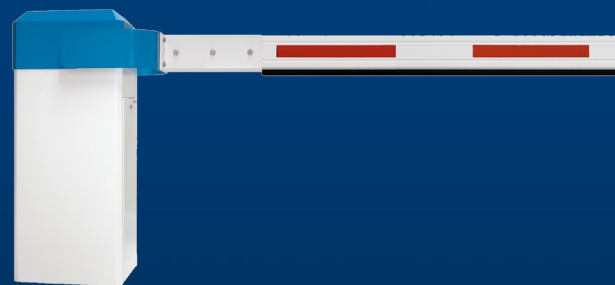
Контроллеры для управления шлагбаумами

	МО 63 "Comfort"	МО 64 "Plus"
Модельный ряд шлагбаумов	серии ES и KOLOSS	серий ES Plus и KOLOSS Plus
Контроллер петель	Разъемы для 1-канального и 2-канального контроллеров	3 встроенных 1-канальных контроллера
Модуль TCP/IP или интерфейс RS-485	-	опционально
Многофункц. реле, сухой контакт, 24 В (макс.), 1 А	-	4 программируемых реле
Многофункц. реле, 230 В, 120 Вт (макс.)	-	2 программируемых реле
Четыре 7-сегментных индикатора	-	+
Счетчик циклов открывания-закрывания	-	+
Настраиваемый сервисный счетчик	-	+
Память ошибок	-	+
Счетчик транспортных средств	-	+
Режим остановки по сигналу от петли	-	+

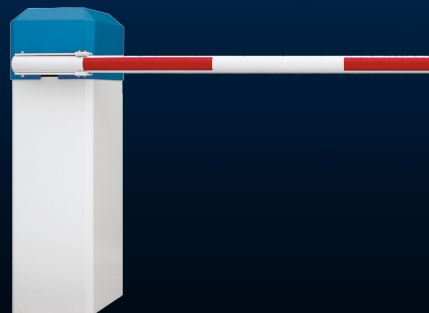
Шлагбаумы для гаражей и паркингов
длина стрелы до 4 м



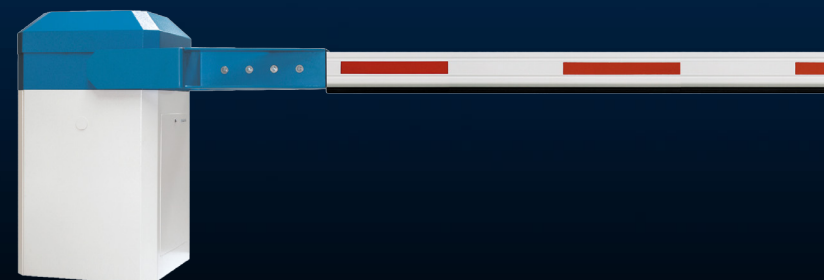
Шлагбаумы интенсивного использования
длина стрелы до 8 метров



Сверхскоростные шлагбаумы
длина стрелы до 3,5 м



Промышленные шлагбаумы
длина стрелы до 12 м

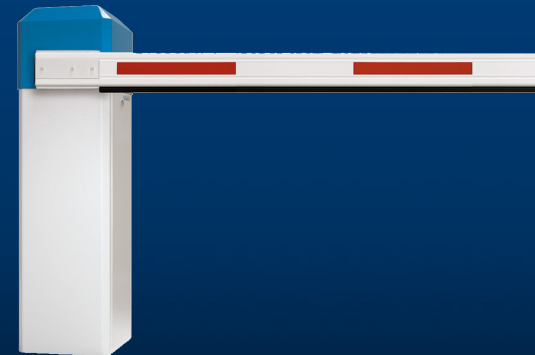


Шлагбаумы для гаражей и паркингов
длина стрелы до 4 м



Шлагбаумы для гаражей и паркингов длина стрелы до 4 м

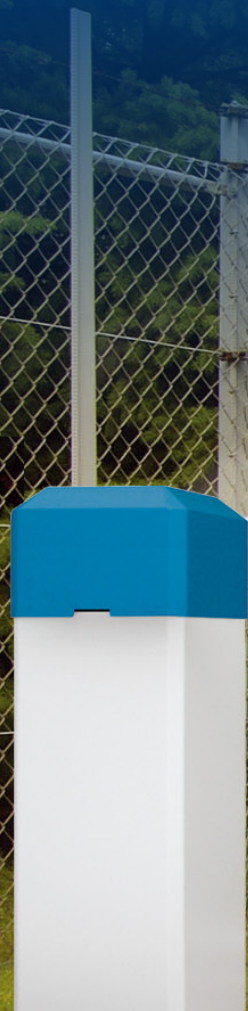
- ✓ предназначены для интенсивного использования на дорогах, автостоянках, парковках и пр.
- ✓ длина стрелы от 2,5 до 4 метров
- ✓ время открытия стрелы от 1,4 до 3,2 сек
- ✓ просты в установке
- ✓ монтируются в правостороннем или в левостороннем варианте ориентации стрелы
- ✓ специальный блок управления и усиленный редуктор в шлагбаумах серии HS (High Speed) позволяет снизить время открытия стрелы до 0,9 - 1,4 сек



Шлагбаумы для гаражей и паркингов длина стрелы до 4 м

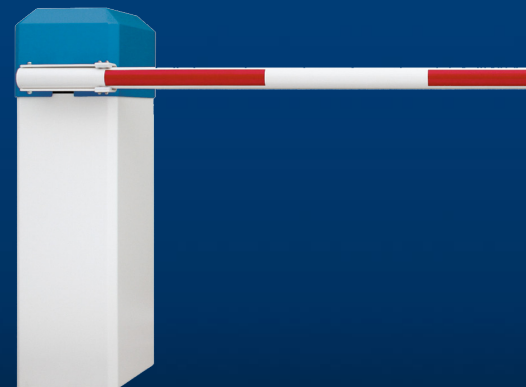
Модель	ES 25	ES 25 HS	ES 30	ES 30 HS	ES 40
Режим работы, %	100	100	100	100	100
Время открытия, сек	1,4	0,9	2,3	1,4	3,2
Максимальная длина стрелы, м	2,5	2,5	3	3	4
Эффективная длина стрелы (максимальная), м	2,28	2,28	2,78	2,78	3,78
Масса стрелы (прямоугольный/круглый профиль), кг	4 / 2	4 / 2	4,7 / 2,3	4,7 / 2,3	6 / 3
Реверсирование в случае препятствия	Допускает переключение				
Контроллер	MO 63 / MO 64				
Напряжение питания, Vac	230	230	230	230	230
Максимальная потребляемая мощность, кВт	0,37	0,37	0,25	0,25	0,26
Максимальный ток потребления, А	2,5	2,5	2,5	2,5	3,1

Сверхскоростные автоматические шлагбаумы
длина стрелы до 3,5 м



Сверхскоростные автоматические шлагбаумы длина стрелы до 3,5 м

- ✓ предназначены для работы в точках проезда с высоким трафиком: на платных дорогах, магистралях общего пользования и др.
- ✓ интенсивная работа в круглосуточном режиме
- ✓ длина стрелы от 2,5 до 3,5 м
- ✓ время открытия стрелы от 0,6 до 1,4 сек
- ✓ трехфазный электродвигатель с усиленным редуктором и частотным преобразователем в качестве блока управления
- ✓ комплектуются стрелами только круглого сечения



Сверхскоростные автоматические шлагбаумы длина стрелы до 3,5 м

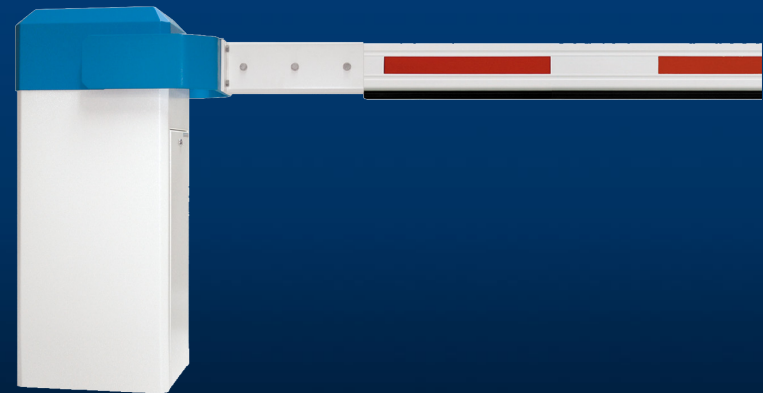
Модель	ES 25 M	ES 30 M	ES 35 M
Режим работы, %	100	100	100
Время открытия, сек	0,6	0,9	1,4
Максимальная длина стрелы, м	2,5	3	3,5
Эффективная длина стрелы (максимальная), м	2,26	2,76	3,26
Диаметр стрелы круглого профиля, мм	60	60	60
Масса стрелы (круглый профиль), кг	2	2	2,3
Реверсирование в случае препятствия	нет		
Контроллер	частотный преобразователь		
Напряжение питания, Vac	230	230	230
Максимальная потребляемая мощность, кВт	0,37	0,37	0,37
Максимальный ток потребления, А	2,5	2,5	2,5

**Шлагбаумы для интенсивного использования
длина стрелы до 8 метров**



Шлагбаумы для интенсивного использования длина стрелы до 8 метров

- ✓ наиболее оптимальны для применения на крупных складских и транспортных терминалах, авиационных ангарах, портовых доках и на объектах военного и стратегического назначения
- ✓ длина стрелы от 5 до 8 метров
- ✓ время открытия от 4 до 8,5 сек
- ✓ отличаются наличием более мощного редуктора
- ✓ принцип крепления стрелы - по центру
- ✓ оснащены двумя мощными балансирующими пружинами

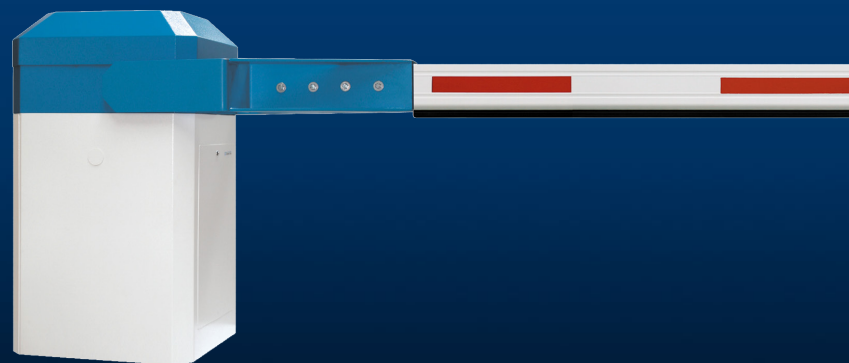


Шлагбаумы для интенсивного использования длина стрелы до 8 метров

Модель	ES 50	ES 50 S	ES 60	ES 80
Режим работы, %	100	100	100	100
Время открытия, сек	4	4	5,5	8,5
Максимальная длина стрелы, м	5	5	6	8
Эффективная длина стрелы (максимальная), м	5,14	5,14	6,14	8,14
Масса стрелы (прямоугольный/круглый профиль), кг	10 / 9	10 / 9	16,5 / 11	23 / 14
Реверсирование в случае препятствия	Допускает переключение			
Контроллер	MO 63 / MO 64			
Напряжение питания, Vac	230	230	230	230
Максимальная потребляемая мощность, кВт	0,26	0,26	0,26	0,26
Максимальный ток потребления, А	2,5	2,5	2,5	2,5

Промышленные автоматические шлагбаумы длина стрелы до 12 м

- ✓ предназначены для перекрытия больших пролетов и интенсивного использования на магистралях, закрытых таможенных зонах и пр.
- ✓ особо мощный привод
- ✓ стрела прямоугольного сечения повышенной прочности от 6 до 12 м
- ✓ время открытия от 6 до 12 сек
- ✓ прочный алюминиевый корпус
- ✓ температура эксплуатации от - 40°C до +70°C
- ✓ могут управляться различными способами:
 - ✓ с выносного пульта
 - ✓ по радиоканалу
 - ✓ с помощью индукционных петель
 - ✓ с внешних устройств СКУД



Промышленные автоматические шлаग्баумы длина стрелы до 12 м

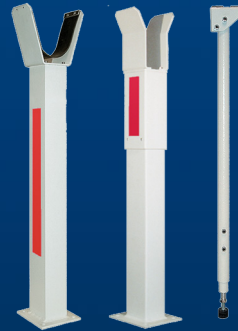
Модель	KOLOSS 60	KOLOSS 90	KOLOSS 120
Режим работы, %	100	100	100
Время открытия, сек	6	9	12
Максимальная длина стрелы, м	6	9	12
Эффективная длина стрелы (максимальная), м	5,14	5,14	6,14
Масса стрелы, кг	27,0	58,0	71,5
Реверсирование в случае препятствия	Допускает переключение		
Контроллер	MO 63 / MO 64		
Напряжение питания, Vac	230	230	230
Максимальная потребляемая мощность, кВт	0,55	0,55	1,1
Максимальный ток потребления, А	10	10	10

Аксессуары для шлагбаумов

Стрелы для шлагбаумов



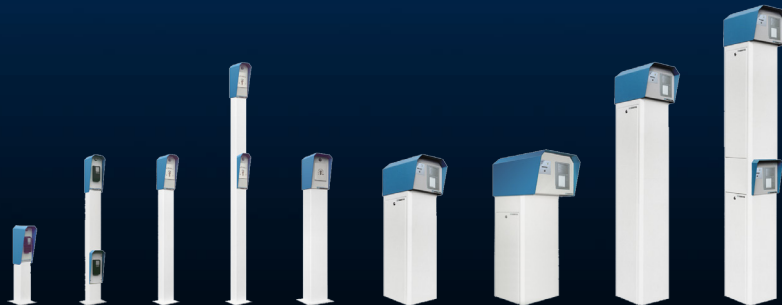
Опоры для стрел



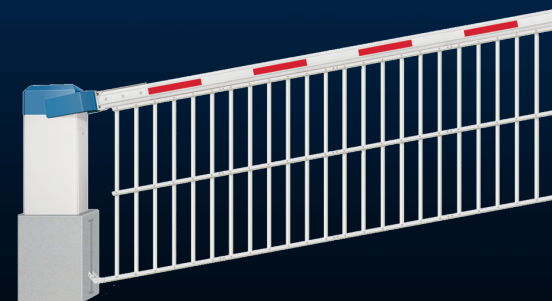
Управляющие устройства



Алюминиевые стойки и корпуса



Защитные "юбки"



**Спасибо
за внимание**