

# Автоматические шлагбаумы ELKA

- : 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.

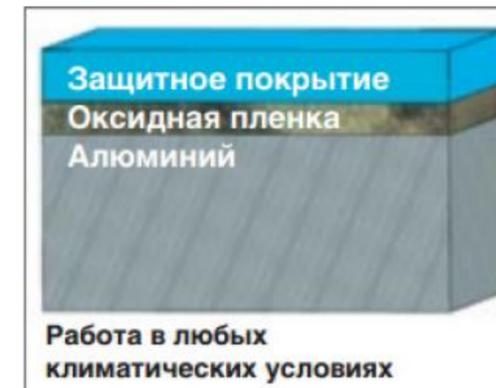


- : Компания ELKA создана в 1979 году
- : Постоянное расширение партнерских связей по всему миру
- : Производство автоматизированных шлагбаумов, способных работать 24 часа в сутки в широком температурном диапазоне со 100% интенсивностью
- : Шлагбаумы ELKA - оборудование премиум-класса
- : Заявленный ресурс работы - 10 000 000 циклов
- : Широкая производственная линейка



## Характерные особенности:

- : возможность непрерывной работы шлагбаума
- : эксплуатация в жестких климатических условиях от - 55°С до +70°С
- : время открытия от 0,6 до 12 секунд
- : различные типы стрел от 2,5 м до 12 м
- : широкий выбор устройств активной и пассивной безопасности
- : ручная аварийная разблокировка
- : плавное притормаживание стрелы в конечной фазе движения
- : защита от коррозии (все механические части оцинкованы и хромированы, алюминиевый корпус с порошковым покрытием)



МО 63  
“Comfort”



: стандартный функционал:

для организации типовых  
точек проезда через  
шлагбаум

МО 64  
“Plus”



: расширенный функционал:

для управления и  
конфигурации систем из  
нескольких шлагбаумов или со  
сложной логикой движения

МО 24

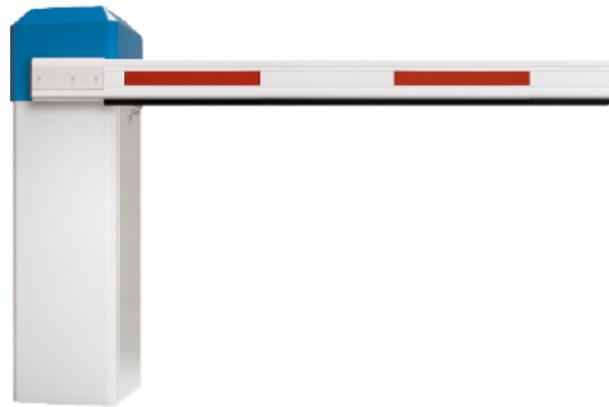
Интеллектуальный контроллер нового поколения



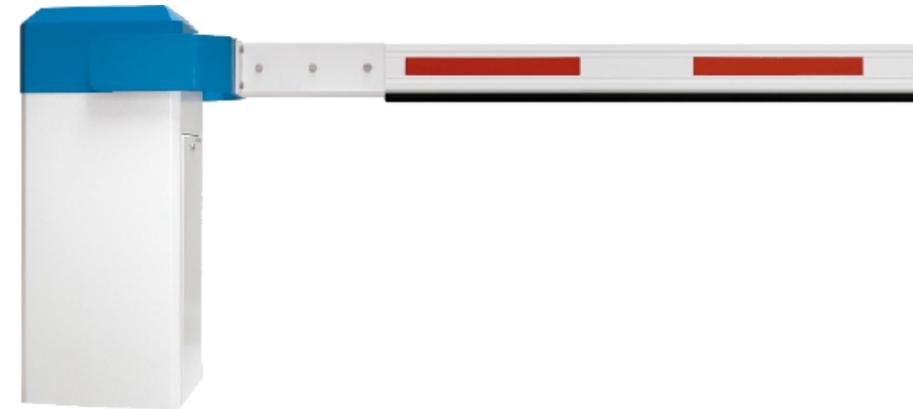
Организация нетиповых режимом проезда без подключения к СКУД + Точки проезда на объектах премиум-класса

- : 3 режима скорости подъёма стрелы
- : Настройка угла подъёма стрелы от  $55^{\circ}$  до  $90^{\circ}$  с шагом  $5^{\circ}$
- : 3 встроенных контроллера петель со свободной настройкой чувствительности
- : Электронный контроль хода стрелы с ускорением в начале движения и плавным торможением в конце для идеально точной и бесшумной работы шлагбаума
- : Модуль подключения по TCP/IP или RS 485 (опционально)

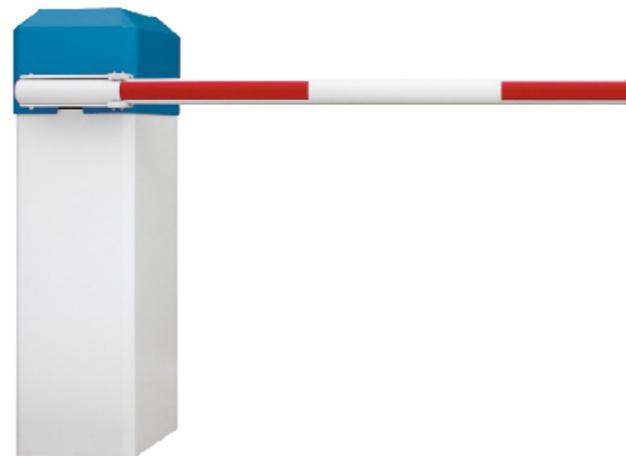
Parking: парковочные шлагбаумы с длиной стрелы от 2.5 м до 5 м, время открытия от 0.9 с



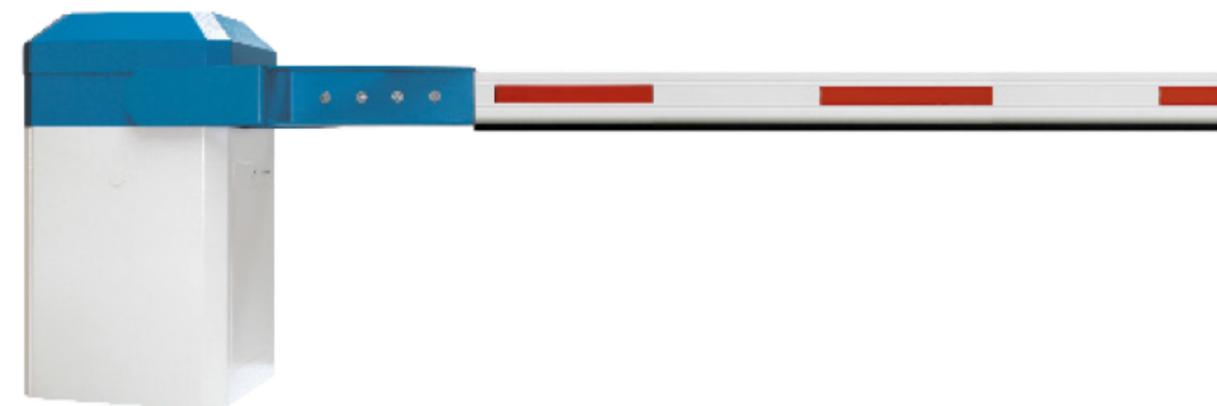
ES Industrial: промышленные шлагбаумы с длиной стрелы от 5 м до 8 м, время открытия от 5.5 с



Toll: скоростные шлагбаумы с длиной стрелы 3 м и 3.5 м, время открытия от 0.6 с



Koloss: антивандальные шлагбаумы с длиной стрелы от 6 м до 12 м, время открытия от 6 с

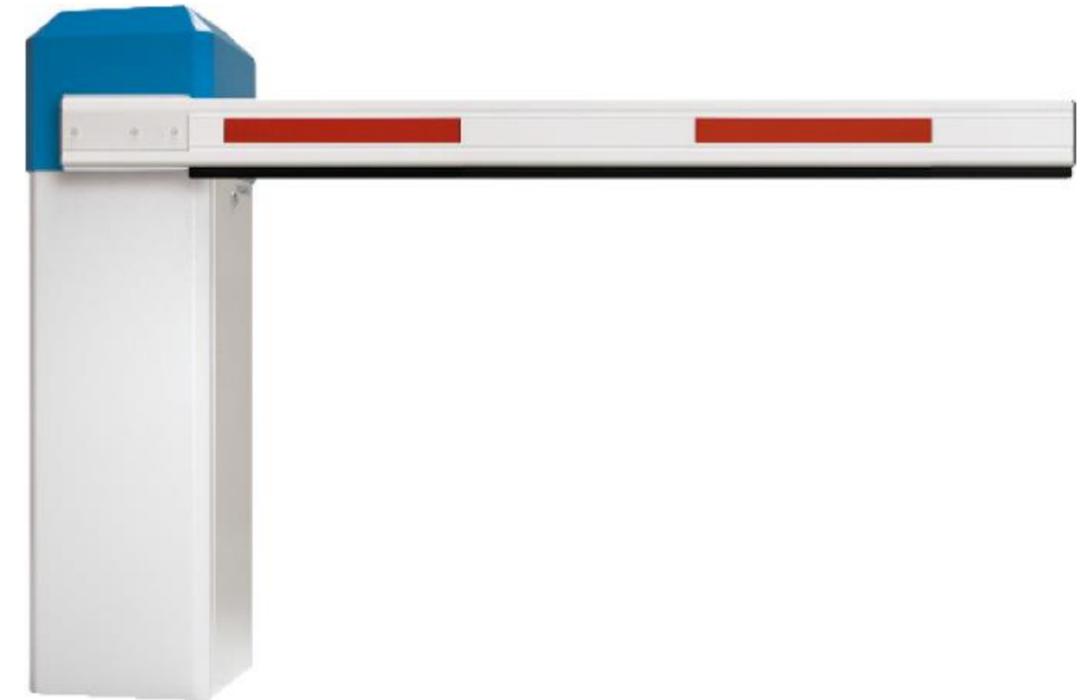


Парковочные шлагбаумы с длиной стрелы от 2.5 м до 5 м



Парковочные шлагбаумы с длиной стрелы от 2.5 м до 5.0 м

- : длина стрелы от 2,5 до 5 метров
- : время открытия от 0,9 с до 5,5 с
- : 3 режима скорости движения стрелы
- : электронный контроль хода стрелы: плавная и бесшумная работа
- : настраиваемый угол подъёма стрелы
- : настройка нетиповых алгоритмов проезда без подключения к СКУД
- : бесшовный алюминиевый корпус класса IP54
- : низкое энергопотребление от 45 Вт
- : широкий диапазон рабочего напряжения 88-264 В



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	МО 63 / МО 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

# ES 25M, ES 30M, ES 35M

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

<b>Модель</b>	<b>ES 25 M</b>	<b>ES 30 M</b>	<b>ES 35 M</b>
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



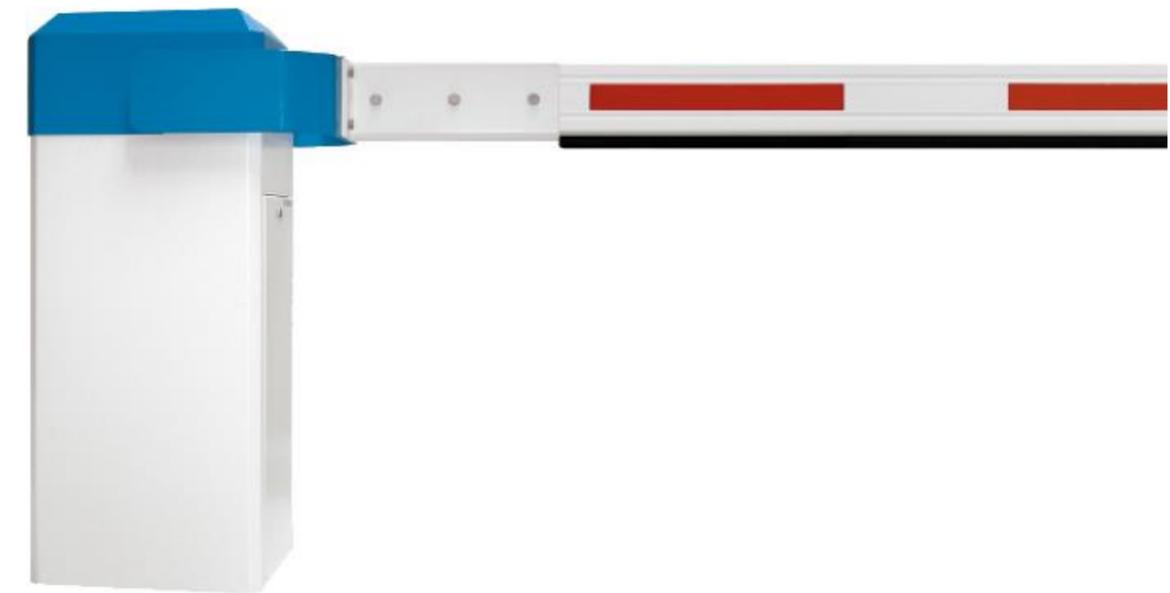
Шлагбаумы для интенсивного использования длина стрелы до 8 метров

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 балансировочными 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

120

Промышленные автоматические шлагбаумы длина стрелы до 12 м



Промышленные автоматические шлагбаумы длина стрелы до  
12

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

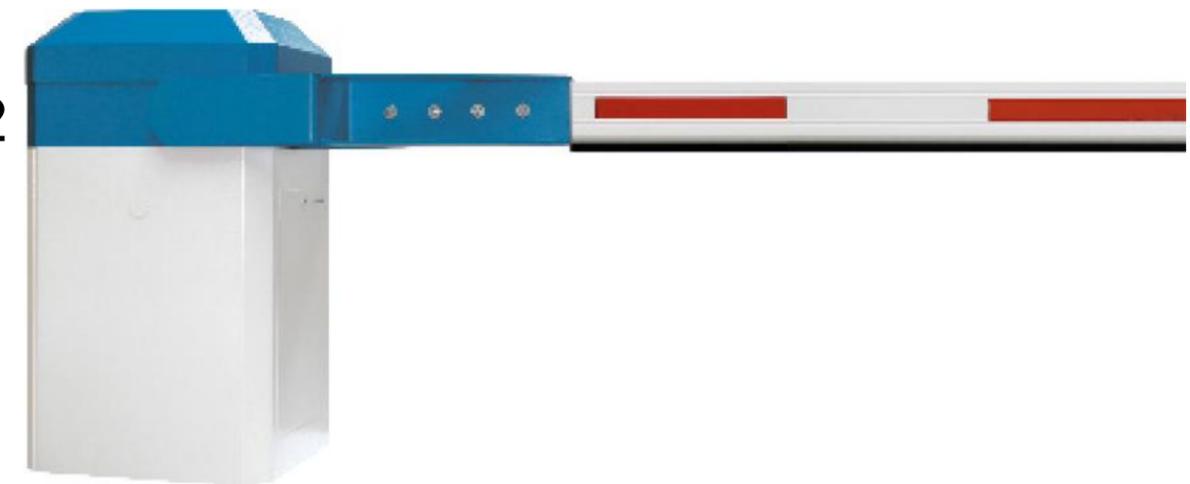
время открытия от 6 до 12 сек

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 шлагбаумы длина стрелы до  
12

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

Стрелы для  
шлагбаумов



Аксессуары для  
шлагбаумов  
Опоры для



Управляющие  
устройства



Алюминиевые стойки и  
корпуса



Защитные  
"юбки"



Спасибо за  
внимание