



ELKA Toll

Сверхскоростные Toll

Сверхскоростные шлагбаумы с длиной стрелы 3,0 и 3,5 м для критически важных проездов, объектов с высоким статусом и платных магистралей.

Сверхскоростной шлагбаум для особо важных проездов

Шлагбаумы ELKA Toll с длиной стрелы 3,0 м и 3,5 м отличаются высокой скоростью подъема/опускания стрелы (время подъема от 0,6 с). Для каждой модели можно установить один из двух доступных режимов скорости. Быстрый, бесшумный, с плавным и четким ходом стрелы, шлагбаум ELKA Toll создан для таких объектов, как:

- ▶ Службы оперативного реагирования (скорая помощь, пожарная охрана и т.д.)
- ▶ Объекты с высоким статусом, для владельцев и посетителей которых неприемлемо задерживаться перед закрытым шлагбаумом
- ▶ Платные магистрали с плотным автотрафиком

Новый многофункциональный контроллер MO 24

Шлагбаумы ELKA Toll оснащены программируемым контроллером нового поколения MO 24. Основные преимущества:

- ▶ 3 встроенных детектора петель, свободная настройка чувствительности – можно задать сложную или нестандартную логику работы шлагбаума даже при автономном режиме
- ▶ Электронный контроль перемещения стрелы обеспечивает идеально четкий, бесшумный ход с плавным торможением в конце движения
- ▶ Возможность установки любого угла подъема стрелы от 55° до 90° с шагом в 5°
- ▶ Автоматическое поднятие стрелы при отключении питания: в чрезвычайной ситуации проезд не будет заблокирован
- ▶ Поддержка подключения по TCP/IP или RS485 для легкой интеграции в существующую СКУД или ИСБ

ELKA Toll ► Сверхскоростные Toll

Повышенная надежность

Корпус шлагбаумов серии Toll выполнен из алюминия с порошковым покрытием по новой бесшовной технологии, что позволяет повысить степень защиты до IP 54.

Бесколлекторный 24 В двигатель и многоступенчатый планетарный редуктор обеспечивают высокий КПД и энергоэффективность работы шлагбаума.

Двигатель стал более надежным и бесшумным. Механические компоненты шлагбаума выполнены из стали бесшарочным методом литья и лазерной резки – теперь они еще прочнее, еще надежнее.

Удобное программное обеспечение

Windows-совместимое программное обеспечение EasyControl предназначено для удобной настройки и обслуживания шлагбаумов. В случае автономного использования шлагбаумов, без интеграции в основную СКУД, программа позволяет осуществлять базовые функции мониторинга.

Функции EasyControl:

- Настройка и конфигурирование с рабочего места оператора
- Построение сервисных отчетов
- Фотосъемка для фиксации нарушений (например, при получении сообщения «Нет стрелы»), видеонаблюдение за шлагбаумами
- Рассылка сообщений о событиях по электронной почте и SMS

Расширенный интервал рабочих температур

Благодаря улучшенной конструкции, шлагбаумы ELKA Toll могут работать в расширенном диапазоне рабочих температур: от -30°C до $+70^{\circ}\text{C}$, без установки нагревателя и термостата. Если же оборудование планируется использовать в более жестких климатических условиях, устанавливается нагреватель (опция), что еще более увеличивает интервал: – от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

Характерные особенности

- Суперскоростной: время подъема стрелы от 0.6 с
- Новый программируемый контроллер MO 24
- 2 режима скорости
- Настраиваемый угол подъема стрелы (от 55° до 90° с шагом в 5°)
- Бесшовный алюминиевый корпус с порошковым покрытием IP 54
- 100% интенсивность нагрузки (возможность непрерывной работы)
- Программное обеспечение Easy Control для удаленного управления и мониторинга
- Механические компоненты изготовлены из стали методом литья и лазерной резки (повышенная прочность)
- Окраска в любые цвета по желанию заказчика
- Защита от коррозии (все металлические части оцинкованы или хромированы)
- Диапазон рабочих температур: от -30°C до $+70^{\circ}\text{C}$ (без нагревателя), опционально от -45°C до $+70^{\circ}\text{C}$ (с установкой нагревателя)

ELKA Toll ▶ Сверхскоростные Toll

Спецификация

Характеристика	Сверхскоростные шлагбаумы	
	Т 3000	Т 3500
Встроенный контроллер	МО 24	
Возможность поддержки TCP/IP или RS-485	+	
Режим работы	100% нагрузка (непрерывная работа)	
Ресурс шлагбаума	10 000 000 циклов открытия/закрытия	
Реверс при препятствии	Отключаемый	
Автоматическое открывание шлагбаума при отключении питания	Опционально	
Общая длина стрелы	до 3,24 м	до 3,74 м
Эффективная длина стрелы	до 3,0 м	до 3,5 м
Время открывания (настраиваемое), 2 режима	0,6 / 0,9 сек	0,9 / 1,3 сек
Угол подъема стрелы	Настройка значения в диапазоне от 55° до 90° с шагом 5°; заводская настройка (по умолчанию) - 90°	
Стрела прямоугольного сечения	-	
Стрела круглого сечения	Ø 60 мм	
Масса стрелы (max)	2,4 кг	2,8 кг
Крепление стрелы	лево- или правостороннее (специальная шарнирная система)	
Шарнирная система для откидывания стрелы при таранном ударе	+	
Фиксированная или мобильная опора для стрелы	Не требуется	
Возможность оснащения «ломающейся» стрелой	-	
Размеры корпуса шлагбаума	360 x 300 x 1100 мм	
Размеры основания шлагбаума	500 x 550 мм, заглубление на 800 мм (min)	
Масса шлагбаума (без учета стрелы)	58 кг	59 кг
Окраска шлагбаума	стандартный цвет: синий (RAL 5012) с белым (RAL 9010); возможность заводской окраски в любой цвет RAL (опционально)	
Температура при эксплуатации	от -30°C до +70°C (без нагревателя); от -45°C до +70°C (с нагревателем)	
Степень защиты	IP 54	
Напряжение питания	88 В - 264 В (47 Гц - 63 Гц)	
Максимальная потребляемая мощность	210 / 110 Вт	180 / 90 Вт
Максимальный ток потребления	1,4 А	