

# Toll

## Шлагбаумы Toll для платных дорог и парковок

- Скорость открытия и закрытия до 0.3 с
- Низкая стоимость владения из-за технологичного и не требовательному к обслуживанию МНТМ™ привода
- Простота использования и доступность благодаря продуманной конструкции
- Победитель German Design Award 2014 и Red Dot Design Award 2012
- Разработан с учетом ресурса от 10 000 000 циклов



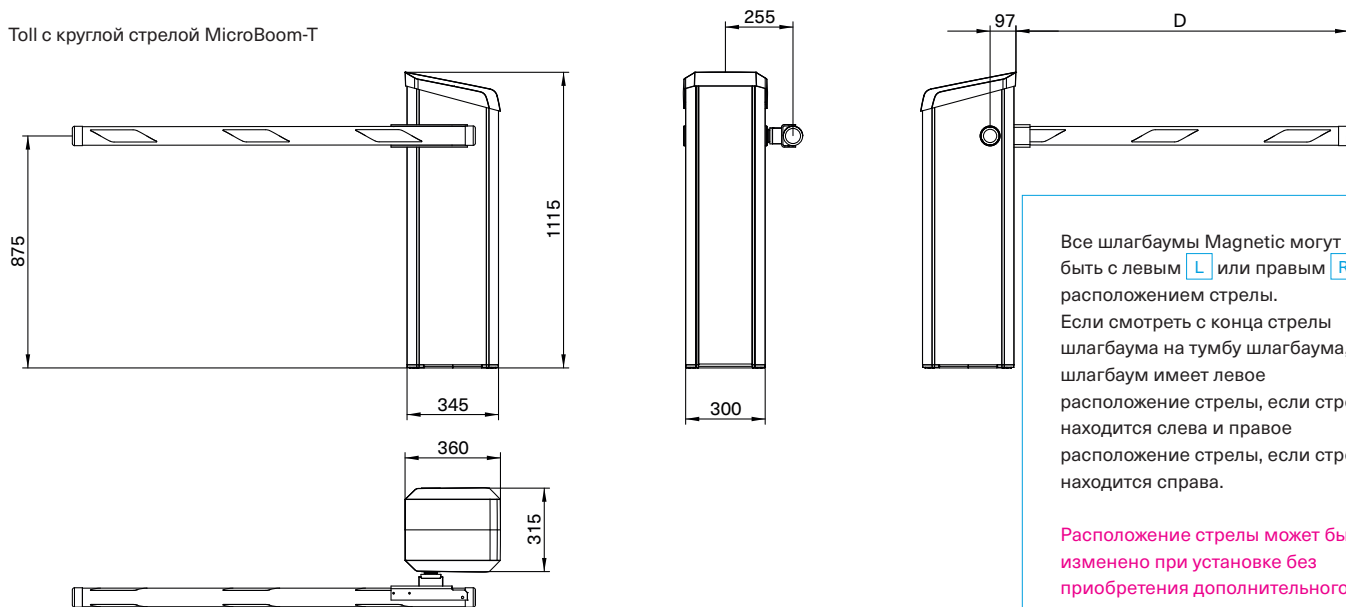
Параметры	Toll	Toll Pro	Toll Pro 2	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
Длина стрелы	Макс. 3.0 м	Макс. 3.0 м	Макс. 3.0 м	Макс. 3.0 м	Макс. 3.2 м/2 шлагбаума
Время откр./закр.	1.3 с	0.9 с	0.7 с	0.6 с	0.3 с
Потребление	Макс. 55 Вт	Макс. 95 Вт	Макс. 225 Вт	Макс. 320 Вт	Макс. 450 Вт
Привод	МНТМ™	МНТМ™	МНТМ™	МНТМ™	МНТМ™
Электропитание	85–264 В ~, 50/60 Гц	85–264 В ~, 50/60 Гц	85–264 В ~, 50/60 Гц	85–264 В ~, 50/60 Гц	85–264 В ~, 50/60 Гц
Интенсивность	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Размер тумбы (Ш x Д x В)	315 x 360 x 1115 мм	315 x 360 x 1115 мм	315 x 360 x 1115 мм	315 x 360 x 1115 мм	315 x 360 x 1115 мм
Степень защиты	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Температурный диапазон	-30...+55 °С без подогрев. -50...+55 °С с подогрев.	-30...+55 °С без подогрев. -50...+55 °С с подогрев.	-30...+55 °С без подогрев. -50...+55 °С с подогрев.	-30...+55 °С без подогрев. -50...+55 °С с подогрев.	-30...+55 °С без подогрев. -50...+55 °С с подогрев.
Вес	~ 42 kg	~ 42 kg	~ 43 kg	~ 44 kg	~ 44 kg

Особенности	Toll	Toll Pro	Toll Pro 2	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
Цвет	RAL 2000	RAL 2000	RAL 2000	RAL 2000	RAL 2000
Тип стрелы	доступно 3 типа	доступно 3 типа	доступно 3 типа	доступно 3 типа	доступно 3 типа
Плата управления	доступно 3 типа	доступно 3 типа	доступно 3 типа	доступно 3 типа	доступно 3 типа
Кол-во цифр. входов	8	8	8	8	8
Вход с тестир-м фотоэлемента / сканера	1	1	1	1	1
Количество реле / цифровых выходов	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4
Скорость закрытия	настраиваемая	настраиваемая	настраиваемая	настраиваемая	настраиваемая

Плата управления	MGC без детектора индукционных петель	MGC с детектором индукционных петель	MGC Pro
2-х канальный детектор индукционных петель		•	•
Настраиваемые входы/выходы платы			•
3 скорости открытия			•

Размеры

Toll с круглой стрелой MicroBoom-T



Размеры тумбы идентичны всем моделям Toll

Все шлагбаумы Magnetic могут быть с левым **L** или правым **R** расположением стрелы. Если смотреть с конца стрелы шлагбаума на тумбу шлагбаума, то шлагбаум имеет левое расположение стрелы, если стрела находится слева и правое расположение стрелы, если стрела находится справа.

Расположение стрелы может быть изменено при установке без приобретения дополнительного оборудования

Шлагбаумы Toll

Выбор типа стрелы

MicroBoom-T - круглая стрела со светоотражающими наклейками



- > Длина стрелы до 3 м
- > Откидной фланец в случае с наездом на стрелу

Артикул	Toll	Toll Pro	Toll Pro 2	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
MicroBoom-T030	•	•	•	•	
MicroBoom-T015					•

MicroBoom-S - прямоугольная стрела со светоотражающими наклейками



- > Длина стрелы до 3 м
- > Откидной фланец в случае с наездом на стрелу
- > Демпфер в нижней части стрелы для смягчения удара при инцидентах

Артикул	Toll	Toll Pro	Toll Pro 2	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
MicroBoom-S025	•	•		•	
MicroBoom-S030	•				

MicroBoom-AT - легкая стрела с мягким покрытием со светоотражающими наклейками



- > Длина стрелы до 3 м
- > Откидной фланец с функцией автоматического возврата
- > Мягкая стрела из вспененного материала с алюминиевым сердечником не приводит к повреждениям автомобиля, даже при ударе о лобовое стекло

Артикул	Toll	Toll Pro	Toll Pro 2	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
MicroBoom-AT015					•
MicroBoom-AT030	•	•	•	•	•

# Toll

## Шлагбаумы Toll для платных дорог и парковок



Toll	правое расположение	левое расположение
Toll, оранжевый, 1.3 сек, стрела макс. 3.0 м, плата управления MGC без модуля индукционных петель	TOLL-RA00000	TOLL-LA00000
Toll, оранжевый, 1.3 сек, стрела макс. 3.0 м, плата управления MGC с 2-х канальным модулем индукционных петель	TOLL-RA00001	TOLL-LA00001
Toll, оранжевый, 1.3 сек, стрела макс. 3.0 м, плата управления MGC Pro с 2-х канальным модулем индукционных петель	TOLL-RA00002	TOLL-LA00002
Toll Pro	правое расположение	левое расположение
Toll Pro, оранжевый, 0.9 сек, стрела макс. 3.0 м, плата управления MGC без модуля индукционных петель	TOLL PRO-RA00000	TOLL PRO-LA00000
Toll Pro, оранжевый, 0.9 сек, стрела макс. 3.0 м, плата управления MGC с 2-х канальным модулем индукционных петель	TOLL PRO-RA00001	TOLL PRO-LA00001
Toll Pro, оранжевый, 0.9 сек, стрела макс. 3.0 м, плата управления MGC Pro с 2-х канальным модулем индукционных петель	TOLL PRO-RA00002	TOLL PRO-LA00002
Toll Pro 2	правое расположение	левое расположение
Toll Pro2, оранжевый, 0.7 сек, стрела макс. 3.0 м, плата управления MGC без модуля индукционных петель	TOLL PRO2-RA00000	TOLL PRO2-LA00000
Toll Pro2, оранжевый, 0.7 сек, стрела макс. 3.0 м, плата управления MGC с 2-х канальным модулем индукционных петель	TOLL PRO2-RA00001	TOLL PRO2-LA00001
Toll Pro2, оранжевый, 0.7 сек, стрела макс. 3.0 м, плата управления MGC Pro с 2-х канальным модулем индукционных петель	TOLL PRO2-RA00002	TOLL PRO2-LA00002
Toll HighSpeed	правое расположение	левое расположение
Toll HighSpeed, оранжевый, 0.6 сек, стрела макс. 3.0 м, плата управления MGC без модуля индукционных петель	TOLL HiSpeed-RA00000	TOLL HiSpeed-LA00000
Toll HighSpeed, оранжевый, 0.6 сек, стрела макс. 3.0 м, плата управления MGC с 2-х канальным модулем индукционных петель	TOLL HiSpeed-RA00001	TOLL HiSpeed-LA00001
Toll HighSpeed, оранжевый, 0.6 сек, стрела макс. 3.0 м, плата управления MGC Pro с 2-х канальным модулем индукционных петель	TOLL HiSpeed-RA00002	TOLL HiSpeed-LA00002

Базовые конфигурации		
Описание	Артикул	Артикул
Toll HighSpeed 2	правое расположение	левое расположение
Toll HighSpeed2, оранжевый, 0,3 сек, стрела макс. 1.5 м, плата управления MGC без модуля индукционных петель	TOLL HiSpeed2-RA00000	TOLL HiSpeed2-LA00000
Toll HighSpeed2, оранжевый, 0,3 сек, стрела макс. 1.5 м, плата управления MGC с 2-х канальным модулем индукционных петель	TOLL HiSpeed2-RA00001	TOLL HiSpeed2-LA00001
Toll HighSpeed2, оранжевый, 0,3 сек, стрела макс. 1.5 м, плата управления MGC Pro с 2-х канальным модулем индукционных петель	TOLL HiSpeed2-RA00002	TOLL HiSpeed2-LA00002

Шлагбаумы серии Toll поставляются без фланца. Фланец поставляется отдельно. Каждая тумба шлагбаума оснащена U-образным крепежом.

Специальные цвета тумбы	
Артикул	Описание
SL01	Окраска корпуса и крышки в один цвет RAL по выбору, дверка корпуса стандартного цвета RAL7021 <sup>1</sup>
SL02	Окраска корпуса, крышки и дверок в один цвет RAL по выбору <sup>1</sup>
SL03	Окраска корпуса и крышки в один цвет RAL по выбору, дверки корпуса в другой цвет RAL по выбору <sup>1</sup>
SL04	Окраска корпуса, крышки и дверок в разные цвета RAL по выбору <sup>21</sup>

Стрелы шлагбаумов Toll	
Артикул	Описание
Стрелы MicroBoom-T	
MicroBoom-T030	Круглая стрела для откидного фланца, D 75 мм, длина 3.0 м
FLSAMBT	Откидной фланец для MicroBoom-T
EP01	Услуга укорачивания стрелы по спец. размер
Стрелы MicroBoom-S	
MicroBoom-S025	Прямоугольная стрела (октогональный профиль), длина 2.5 м, с демпфером
MicroBoom-S030	Прямоугольная стрела (октогональный профиль), длина 3.0 м, с демпфером (не используется TOLL Pro/HiSpeed)
FLSAMBS	Откидной фланец для MicroBoom-S
EP01	Услуга укорачивания стрелы под спец. размер
Стрелы MicroBoom-AT	
MicroBoom-AT015	Круглая стрела из алюминиевого сердечника в мягкой оболочке D 80 mm, длина 1.5 м <sup>2</sup>
MicroBoom-AT030	Круглая стрела из алюминиевого сердечника в мягкой оболочке D 80 mm, длина 3.0 м <sup>2</sup>
FLSAMBXT	Откидной фланец для MicroBoom-AT
FLSAUTOMBXT	Фланец откидывания стрелы Microboom-AT030 при аварии с функцией самовосстановления

Таблица совместимости стрел находится на стр. 37

<sup>1</sup> Порошковая окраска в специальные цвета имеет более грубую структуру покрытия, чем заводское окрашивание в стандартные цвета. Цвет выбирается по шкале RAL

<sup>2</sup> Индивидуальный размер невозможен

Опции и аксессуары	
Датчики	
Индукционные петли	•
Фотоэлементы	•
Лазерный сканер	•
Управление	
Радиоприемник	•
Кнопочный пост управления	•
Управление ключом	•
Расширения	
Plug-in модуль	•
GSM модуль	
Устройства сигнализации	
Сигнальная лампа	•
Светофор	•
Остальные аксессуары	
Резервная батарея	•
Монтажные аксессуары	•
Встраиваемые модули	•
Сервис модуль и программное обеспечение	•
Датчик стрелы	•
См. стр. 40	
Запчасти	

Для подбора запчастей обратитесь в поддержку [ru.service@faac.ru](mailto:ru.service@faac.ru)