

Серия парковочных шлагбаумов ProBG8000

Высокая скорость работы, высокая производительность
и безупречная стабильность



Серия ProBG8000 — это новое поколение парковочных шлагбаумов, оснащённых высокоэффективным и надёжным сервоприводом с планетарным редуктором. Ресурс работы механизма (МСБФ) достигает 10 миллионов циклов, что обеспечивает долгий срок службы и минимальные затраты на обслуживание. Встроенная RGB-подсветка позволяет настраивать различные цвета и световые эффекты для индикации состояния устройства (открыто/закрыто).

Высокоточная серво-плата управления, сохраняя надёжность даже в условиях интенсивного автомобильного потока, гарантирует стабильную и плавную работу. Серия ProBG8000 подходит для эксплуатации на объектах с высокой транспортной нагрузкой: в крупных торговых центрах и бизнес-кварталах, на туристических площадках и в административных зданиях, а также в жилых комплексах, на промышленных предприятиях, в школах, больницах и других учреждениях.

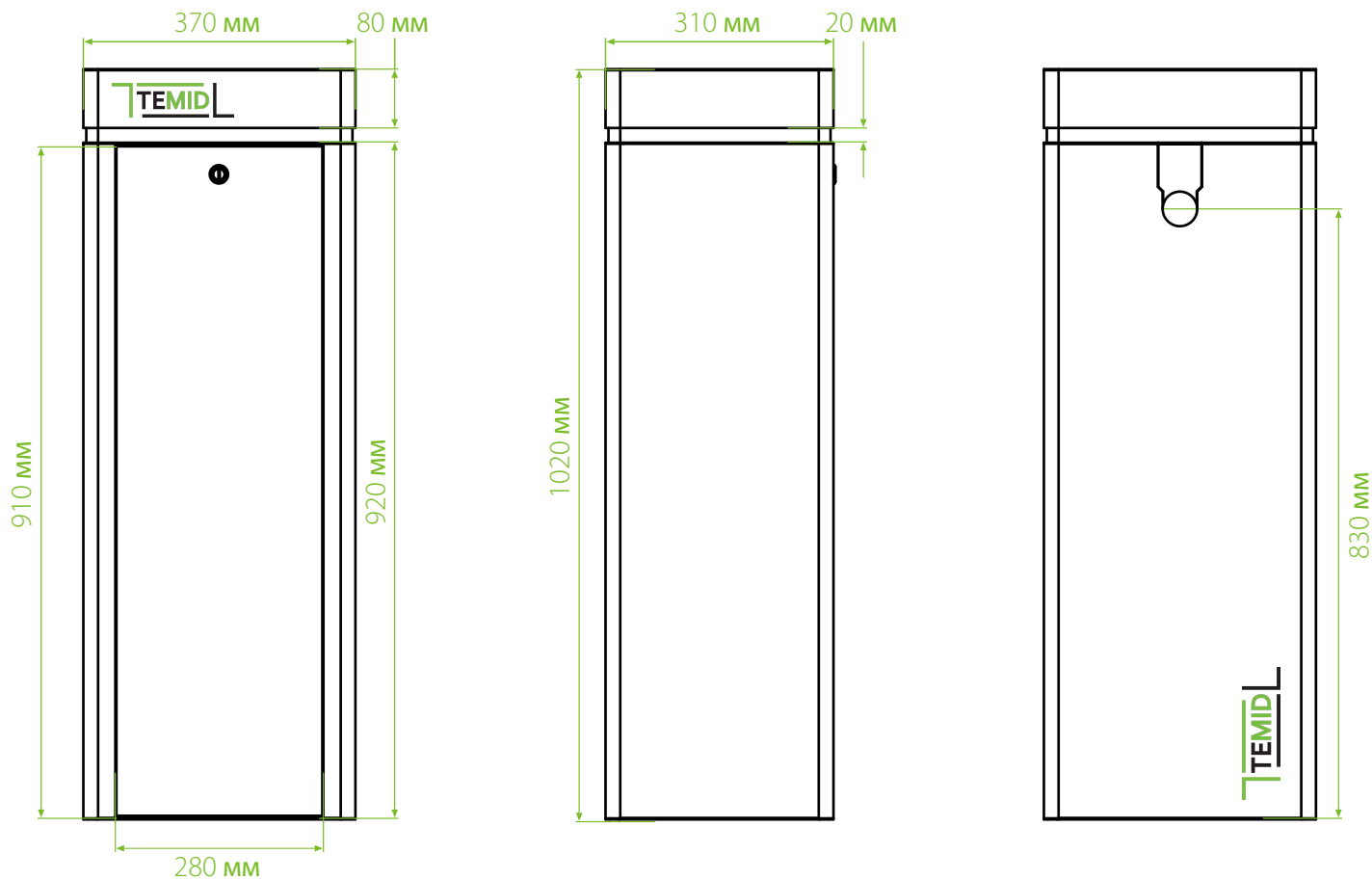
Особенности

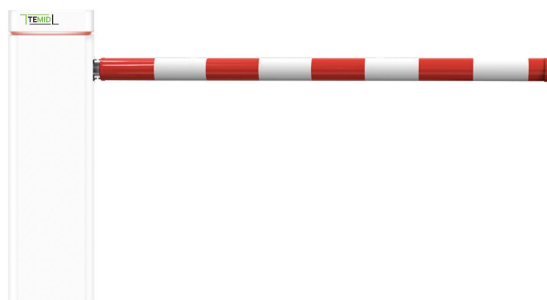
- Скорость открытия достигает 0,3–0,6 секунд, ресурс работы — до 10 миллионов циклов благодаря бесщёточному сервоприводу с планетарным редуктором.
- Динамическая RGB-подсветка корпуса с возможностью персонализированной индикации статуса.
- Корпус из стали толщиной 2 мм, с двойным порошковым покрытием и технологией электрофореза. Соответствует классу защиты IP54, устойчив к коррозии и ультрафиолету, срок службы покрытия — не менее 5 лет.
- Стрела из карбонового волокна с противоударной конструкцией для повышения эффективности трафика.
- Поддержка функций антиколлизии и автоматического отсоединения стрелы.
- Наличие функции отскока при столкновении с препятствием.
- Сервоплата оснащена множеством интерфейсов ввода-вывода: радар, инфракрасные датчики, RS485, цифровая плата отладки; предусмотрена защита от перегрузки, перенапряжения и перегрева.
- Опциональный модуль Bluetooth для быстрой отладки через приложение.
- Возможность оснащения Ethernet-модулем для удалённой конфигурации, мониторинга и обновления.
- Надёжная работа в условиях широкого диапазона температур, как при высокой, так и при низкой, — оптимально для эксплуатации на улице.

Технические характеристики

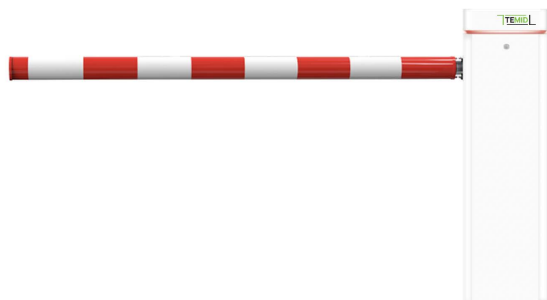
Модель	ProBG8000L/R
Скорость открытия	0,3–6 секунд (регулируемая)
Длина стрелы	ProBG8030L/R: ≤ 3 м ProBG8045L/R: ≤ 4,5 м ProBG8060L/R: ≤ 6 м
Тип стрелы	круглая прямая или телескопическая
Тип двигателя	бесщёточный сервомотор 24V DC
Номинальная скорость	850 об/мин
Номинальная мощность	400 Вт
Номинальный ток	< 20 А
Рабочее напряжение	DC 24V
Электропитание	Вход: AC 110/220V ±10%, 50/60 Hz Выход: DC 24V, 20A
МСBF	до 10 миллионов циклов
Дистанция управления пультом	≤ 50 м
Рабочая температура	от -40°C до +80°C
Рабочая влажность	≤ 90%
Класс защиты	IP54
Режим работы	100%
Габариты (Д×Ш×В)	370 × 310 × 1020 мм
Масса (без штанги)	50 кг

Габариты



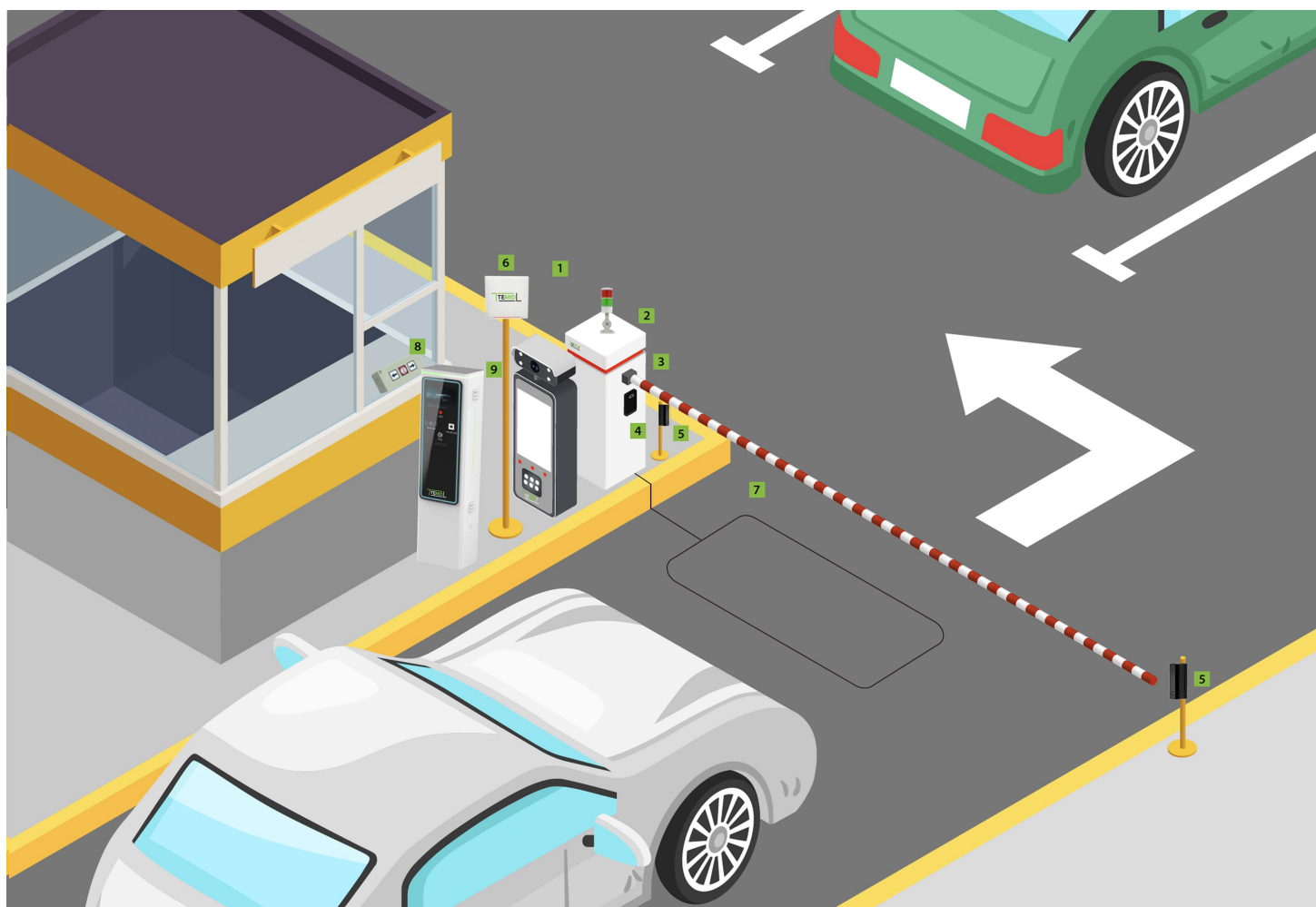


Л: тумба слева, стрела справа



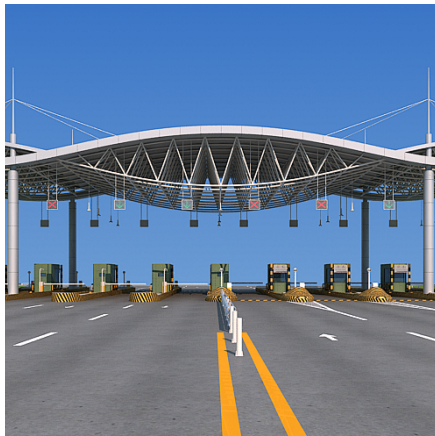
П: тумба справа, стрела слева

Сопутствующие товары



1  LPRS8000 Для управления въездными и выездными каналами	2  Световой индикатор парковки Для индикации движения транспорта	3  VR 30 Для обеспечения безопасности и автоматического закрытия	4  PSA02 Детектор автомобилей Фиксирует наличие машины и подаёт сигнал для автоматического управления шлагбаумом	5  PSA26 Фотодатчик Защита от наезда: распознают препятствия и предотвращают столкновения	6  UHF 5/10 Pro Для управления проездом по бесконтактным картам и меткам	7  PSA03 Индукционная петля Используется совместно с PSA02 для обнаружения автомобилей на проезде	8  Панель ручного управления Кнопки для аварийного открытия, закрытия или остановки шлагбаума	9  Билетный терминал Выдаёт билеты и управляет въездом/выездом на парковках
--	---	---	---	--	--	--	--	--

Области применения



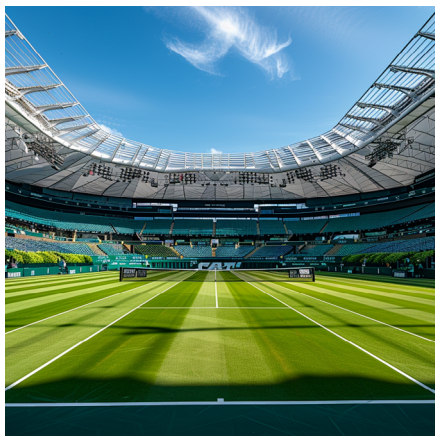
Платные трассы и шоссе



Торговые и деловые центры



Туристические зоны
и достопримечательности



Спортивные арены и стадионы



Бизнес-центры и офисные здания



Жилые комплексы