

RAPID DOORS СКОРОСТНЫЕ ВОРОТА





SAFE PROFILE AND FRAME STANDARD COLOURS

СТАНДАРТНЫЙ ЦВЕТ КОРОБА И НАПРАВЛЯЮЩИХ



RAL 9010 Textured *Текстурированный*



Available in other RAL colours, upon request.
Доступно в других цветах RAL по запросу.

NEW!
НОВИНКА



NEW ABSOLUTE ENCODER

The Rapid Door range features an absolute encoder:

- ✓ Precise and memorized position
- ✓ Less maintenance due to fewer mechanical components
- ✓ Millimetric precision with smooth movements
- ✓ Greater control and safety

НОВЫЙ АБСОЛЮТНЫЙ ЭНКОДЕР

Линейка скоростных ворот оснащена абсолютным энкодером:

- ✓ Точная и запоминаемая позиция
- ✓ Меньше обслуживания благодаря меньшему количеству механических компонентов
- ✓ Микрометрическая точность и плавные движения
- ✓ Повышенный контроль и безопасность

TARPAULIN STANDARD COLOURS

СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА ПОЛОТНА



RAL 5013



RAL 5002



RAL 5010



RAL 5015



RAL 6026



RAL 3002



RAL 2004



RAL 1003



RAL 1015



RAL 9005



RAL 7016



RAL 7037



RAL 7038



RAL 7035



RAL 9016

Other RAL colours for tarpaulin:
Price upon request

Другие цвета RAL для полотна:
Цена по запросу



TRANSPARENT STRIP

Transparent strip can have reactions caused by abrupt differences in temperature, which affect its functioning.

ПРОЗРАЧНАЯ ПОЛОСКА

Прозрачная полоска может реагировать на резкие перепады температур, что влияет на их функционирование.

Our rapid doors are designed thinking about the industrial and commercial sector, as they allow you to pass through extremely quickly, improve the ambient temperature and obtain energy savings for buildings.

Наши скоростные ворота разработаны с учетом потребностей промышленного и коммерческого секторов, так как они обеспечивают очень быстрый проход, улучшают температуру внутри помещения и способствуют экономии энергии зданий.



ECO PLUMA	
	110Vac/230Vac
	227W
	-25°C +55°C
	IP23
	4 min.

LOW НИЗКАЯ
≈32 km/h

ECO PLUMA



ROLL-UP *РУЛОННЫЕ*

KIT COMPONENTS

- TUB180-MT tubular motor with 230Vac power supply
- MC76 Control board with up, down and stop buttons
- Photocell set MFE
- Tarpaulin with transparent strip between 500-600mm high (installed at 1300mm from the ground)
- External push button

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Трубчатый двигатель TUB180-MT с питанием 230Vac
- Блок управления MC76 с кнопками подъем, спуск и стоп
- Комплект фотозлементов MFE
- Полотно с прозрачной полоской высотой от 500-600мм (Установка на высоте 1300мм от земли)
- Внешняя нажимная панель

ECO PLUMA		WIDTH (mm)/ ШИРИНА (мм)			
		1500	2000	2500	3000
HEIGHT (mm) Высота (мм)	2000				
	2500				
	3000				



ECO ECO PLUS	
	230Vac
	370W 750W
	-25°C +55°C
	IP23
	55%

LOW НИЗКАЯ
≈32 km/h

ECO / ECO PLUS



ROLL-UP РУЛОННЫЕ

KIT COMPONENTS

- 370W (ECO)/ 750W (ECO PLUS) motor controlled by inverter with 230Vac power supply supply
- Industrial control board **MC415-PR** with up, down and stop buttons
- Safety light curtain **MF2020**
- Tarpaulin with transparent strip between 500-600mm high (installed at 1300mm from the ground)
- External push button

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Мотор 370W (ECO)/ 750W (ECO PLUS) управляется инвертором с питанием 230Vac
- Индустриальный блок управления **MC415-PR** с кнопками подъем, спуск и стоп
- Защитная световая завеса **MF2020**
- Полотно с прозрачной полоской высотой от 500-600 мм (Установка на высоте 1300мм от земли)
- Внешняя нажимная панель

ECO		WIDTH (mm)/ ШИРИНА (мм)			
		1500	2000	2500	3000
HEIGHT (mm) Высота (мм)	2000				
	2500				
	3000				

ECO PLUS		WIDTH (mm) ШИРИНА (мм)					
		1500	2000	2500	3000	3500	4000
HEIGHT (mm) Высота (мм)	2000						
	2500						
	3000						
	3500						
	4000						



SPIN	
	230Vac
	750W 1500W
	-25°C +55°C
	IP23
	55%

MEDIUM СРЕДНЯЯ

≈40 km/h
5390 x 5470

VERY HIGH ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ

CLASS 2 (≈100 km/h)

5390 x 5470

CLASS 3 (≈120 km/h)

4390 x 5470

with anti-storm kit

с комплектом анти-шторм

SPIN



ROLL-UP РУЛОННЫЕ

KIT COMPONENTS

- 750W/1500W motor controlled by inverter with 230Vac power supply
- Industrial control board **MC415-PR** with up, down and stop buttons
- Safety light curtain **MF2020**
- Tarpaulin with transparent strip between 500-600mm high (installed at 1300mm from the ground)
- External push button

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Мотор **750W/1500W** управляется инвертором с питанием 230Vac
- Индустриальный блок управления **MC415-PR** с кнопками подъем, спуск и стоп
- Защитная световая завеса **MF2020**
- Полотно с прозрачной полоской высотой от 500-600 мм (Установка на высоте 1300мм от земли)
- Внешняя нажимная панель

		WIDTH (mm) ШИРИНА (мм)										
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500
HEIGHT (mm) ВЫСОТА (мм)	2000											
	2500											
	3000											
	3500											
	4000											
	4500											
	5000											
	5500											
	6000											

MOTOR POWER МОЩНОСТЬ МОТОРА

750W

1500W



PILE	
	230Vac
	1500W 4000W
	-25°C +55°C
	IP23
	55%

MEDIUM СРЕДНЯЯ
≈55 km/h
8050 x 8500

VERY HIGH ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ
CLASS 2 (≈100 km/h)
8050 x 8500
with anti-storm kit
с комплектом анти-шторм

PILE



STACKING *СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ*

KIT COMPONENTS

- **1500W to 4000W** motor controlled by inverter with 230Vac or 380V power supply
- Industrial control board **MC415-PR** (up to 2200W) or **MC115PR** (up to 4000W) with up, down and stop buttons
- Safety light curtain **MF2020**
- Tarpaulin with transparent strip between 500-600mm high (installed at 1300mm from the ground)
- External push button

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Мотор **1500W - 4000W** управляется инвертором с питанием 230Vac или 380Vac
- Индустриальный блок управления **MC415-PR** (до 2200W) или **MC115PR** (до 4000W) с кнопками подъем, спуск и стоп
- Защитная световая завеса **MF2020**
- Полотно с прозрачной полоской высотой от 500-600 мм (Установка на высоте 1300мм от земли)
- Внешняя нажимная панель

		WIDTH (mm) ШИРИНА (мм)												
		SINGLE SAFE PROFILE ОДИНАРНЫЙ КОРПУС						DOUBLE SAFE PROFILE ДВОЙНОЙ КОРПУС						
		3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	9000	10 000
HEIGHT (mm) ВЫСОТА (мм)	3000													
	3500													
	4000													
	4500													
	5000													
	5500													
	6000													
	6500													
	7000													
	7500													
8000														
9000														
10000														
For production above these dimensions, please contact us. / Производство размеров, которые не указаны в таблице, по запросу.														

For production above these dimensions, please contact us. / Производство размеров, которые не указаны в таблице, по запросу.

MOTOR POWER *МОЩНОСТЬ МОТОРА*

1500W

2200W

3000W

4000W



FIX	
	230Vac
W	750W 1500W
	-25°C +55°C
	IP23
	55%

MEDIUM СРЕДНЯЯ

≈50 km/h
5000 x 5000
≈80 km/h
4000 x 4000

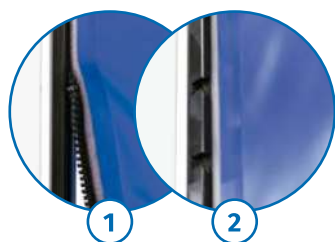
HIGH ВЫСОКАЯ
CLASS 2 (≈100 km/h)
2594 x 3140

**SELF-REPAIRING САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩИЕСЯ****KIT COMPONENTS**

- 750W to 1500W motor controlled by inverter with 230Vac power supply
- Industrial control board **MC415-PR** with up, down and stop buttons
- Safety light curtain **MF2020**
- Tarpaulin with transparent strip between 500-600mm high (installed at 1300mm from the ground)
- External push button

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Мотор **750W - 1500W** управляется инвертором с питанием 230Vac
- Индустриальный блок управления **MC415-PR** с кнопками подъем, спуск и стоп
- Защитная световая завеса **MF2020**
- Полотно с прозрачной полоской высотой от 500-600 мм (Установка на высоте 1300мм от земли)
- Внешняя нажимная панель

**LATERAL GUIDE WITH ZIP SYSTEM**

When the tarpaulin is impacted and comes off, the self-repair system on the upward movement forces the tarpaulin back into place.

БОКОВЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ С СИСТЕМОЙ МОЛНИИ

При ударе, полотно выходит из направляющих, система самовосстановления на подъеме направляет полотно в направляющие ворот.

		WIDTH (mm) ШИРИНА (мм)								
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
HEIGHT (mm) ВЫСОТА (мм)	2000									
	2500									
	3000									
	3500									
	4000									
	4500									
	5000									

MOTOR POWER МОЩНОСТЬ МОТОРА

750W

1500W



FIX TERMO

SELF-REPAIRING **САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩИЕСЯ**

KIT COMPONENTS

- **750W to 1500W** motor controlled by inverter with 230Vac power supply
- Industrial control board **MC415-PR** with up, down and stop buttons
- Safety light curtain **MF2020**
- Thermal tarpaulin without transparent strip – vulcanized seams and tarpaulin bag RAL 7035
- External push button

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Мотор **750W - 1500W** управляется инвертором с питанием 230Vac
- Индустриальный блок управления **MC415-PR** с кнопками подъем, спуск и стоп
- Защитная световая завеса **MF2020**
- Термополотно без прозрачной полосы — вулканизация и брезентовый мешок RAL 7035
- Внешняя нажимная панель



THERMAL TARPAULIN

With a thickness of 5mm, this special tarpaulin provides a high level of insulation, suitable for creating a thermal barrier between temperature-controlled spaces.

ТЕРМОПОЛОТНО

Это специальное полотно толщиной 5мм обеспечивает высокий уровень теплоизоляции, подходящий для создания теплового барьера между помещениями с контролируемой температурой.

AVAILABLE PVC COLOURS
ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА ПОЛОТНА

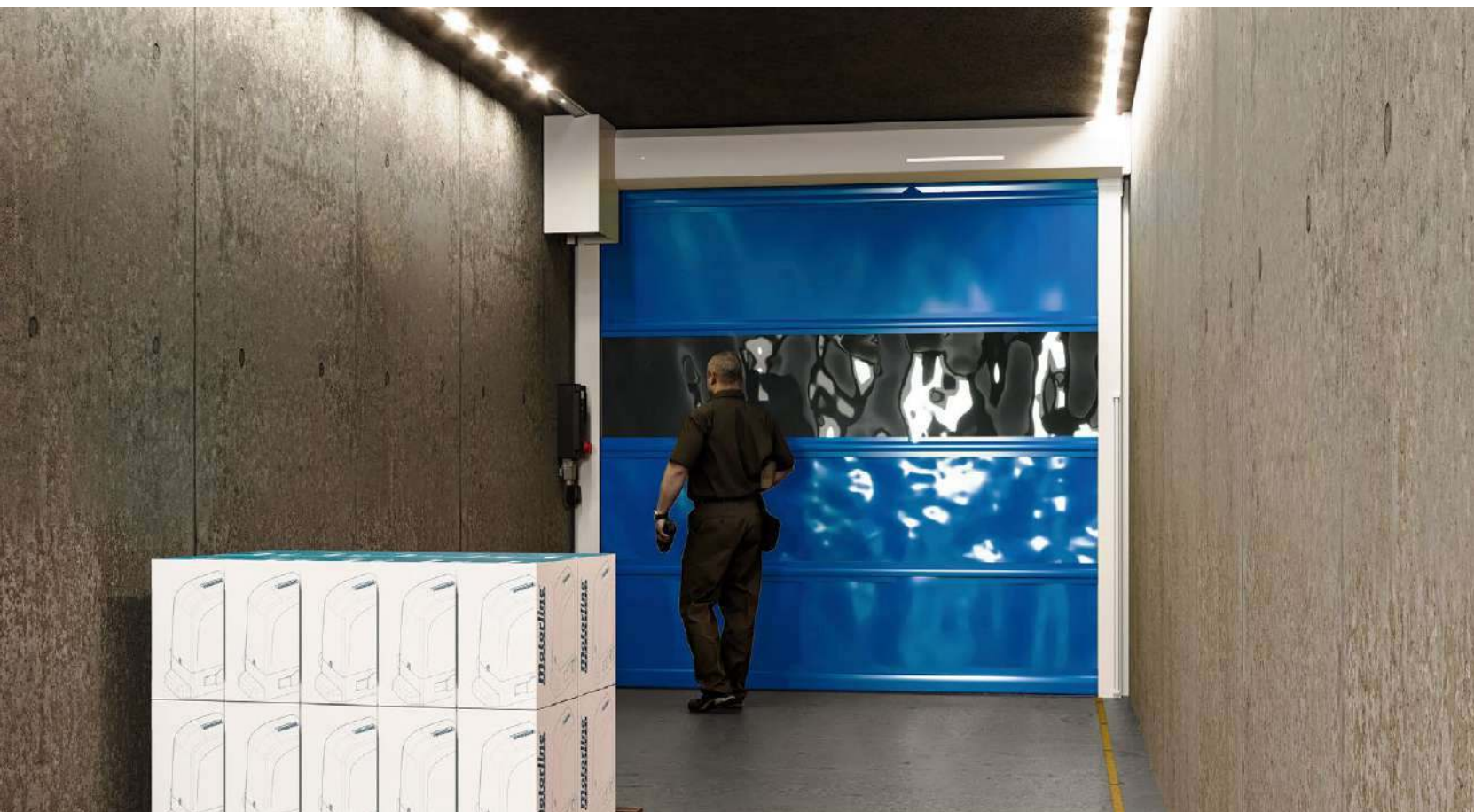


Gray Серый

		WIDTH (mm) ШИРИНА (мм)								
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
HEIGHT (mm) ВЫСОТА (мм)	2000									
	2500									
	3000									
	3500									
	4000									
	4500									
	5000									

MOTOR POWER **МОЩНОСТЬ МОТОРА**

- 750W
- 1500W



TUNNEL KIT ТУННЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

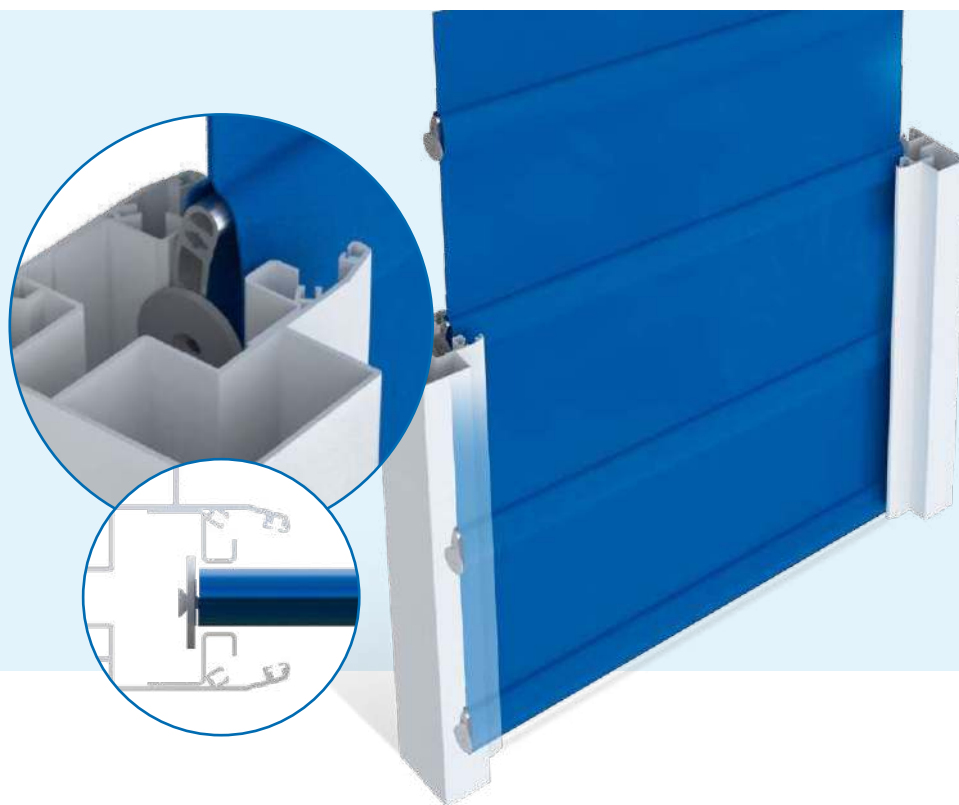
The tunnel kit allows rapid doors to be applied in places without **space on the lateral side and lintel**, such as in a tunnel.

The main advantage of this kit is that it allows for greater use of the passage opening, as **the motor is positioned in front of the lateral guides** and the mounting is done on the tunnel's side walls, without requiring any additional structure.

Туннельный комплект позволяет устанавливать скоростные ворота в местах, **где нет места по бокам и над дверным проёмом**, например, в туннеле.

Главное преимущество этого комплекта заключается в том, что он позволяет более эффективно использовать проход, так как мотор **располагается перед боковыми направляющими**, а крепление выполняется на боковых стенках туннеля, без необходимости в дополнительной конструкции.

ECO PLUMA	ECO	ECO PLUS	SPIN	PILE	FIX	FIX TERMO



ANTI-STORM KIT **КОМПЛЕКТ АНТИШТОРМ**

Allows reinforcing the resistance of the rapid doors to strong wind.
Compatible with: **SPIN** and **PILE**.

Позволяет усилить сопротивление скоростных ворот при сильной ветровой нагрузке.
Совместимость: **SPIN** и **PILE**.

SPIN		WIDTH (mm) ШИРИНА (мм)	
		MAX 4390	MAX 5390
HEIGHT (mm) Высота (мм)	MAX 5470	CLASS 3 (≈120km/h)	CLASS 2 (≈100km/h)

PILE		WIDTH (mm) ШИРИНА (мм)
		MAX 8050
HEIGHT (mm) Высота (мм)	MAX 8500	CLASS 2 (≈100km/h)

SPIN

PILE

OPTIONAL EXTRAS ДОПОЛНИТЕЛЬНО



Magnetic loop, Radars and Transmitters
Детектор магнитной петли, датчики движения и пульты управления



Safe profile and lateral guides available in stainless steel: Price upon request.
Короб и направляющие доступны из нержавеющей стали: Цена по запросу.



	ECO PLUMA	ECO	ECO PLUS	SPIN	PILE	FIX FIX TERMO
Reinforcement struts on tarpaulin Усилительные планки на полотне	1 to 3 От 1 до 3	1 to 3 От 1 до 3	3 to 5 От 3 до 5	3 to 6 От 3 до 6	Every 50 cm 50 на 50см	Without Struts Без планок
Dimensions tested in the laboratory under air pressure Размеры проверены в лаборатории под давлением воздуха	3310 x 3260	3310 x 3260	3310 x 3260	A 5390 x 5470 B 4390 x 5470	8050 x 8500	A 5000 x 5000 B 4000 x 4000 C 2594 x 3140
Standard air pressure capacity Стандартная производительность по давлению воздуха	Low Низкая 32km/h	Low Низкая 32km/h	Low Низкая 32km/h	Medium Средняя A 40km/h	Medium Средняя 55km/h	A 50 km/h B 80 km/h C CLASS 2 (≈100km/h)
Air pressure capacity with anti-storm kit Производительность по давлению воздуха с комплектом анти-шторм				Very High Очень высокая A CLASS 2 (≈100km/h) B CLASS 3 (≈120km/h)	Very High Очень высокая CLASS 2 (≈100km/h)	
Available in stainless steel Доступны из нержавеющей стали	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aluminum structure Алюминиевая структура	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aluminum lateral guides Алюминиевые направляющие	✓	✓	✓	✓		✓
Galvanized iron lateral guides Направляющие из оцинкованного железа					✓	
Adjustable speed Регулируемая скорость	✗	✓ 962mm/s ~ 1363mm/s	✓ 859mm/s ~ 1162mm/s	✓ 881mm/s ~ 1194mm/s	✓ 311mm/s ~ 1178mm/s	✓ 892mm/s ~ 1210mm/s
Speed Скорость	250mm/s	-	-	-	-	-
MF2020 Safety light curtain Защитная световая завеса MF2020		✓	✓	✓	✓	✓
Tarpaulin thickness Толщина полотна	1mm (900 g/m ²)	1mm (900 g/m ²)	1mm (900 g/m ²)	1mm (900 g/m ²)	1mm (900 g/m ²)	FIX: 1mm (900 g/m ²) FIX TERMO: 5mm
Transparent strip thickness Толщина прозрачной полоски	1mm	1mm	1mm	2mm	2mm	FIX: 2mm FIX TERMO: Not available Недоступно
Lifetime (cycles)* Срок службы (циклы)	1 250 000	1 250 000	1 250 000	1 250 000	1 250 000	1 250 000

*Product lifetime should not be confused with product warranty. The number of cycles is an indicative value and is only applied when installation, maintenance and use comply with **Motorline®**'s requirements. The average service life can be affected by other factors such as weather and environmental conditions.

Срок службы продукта не следует путать с гарантией на продукт. Количество циклов является ориентировочным и применяется только в том случае, если установка, техническое обслуживание и использование соответствуют требованиям **Motorline®**. На средний срок службы могут влиять и другие факторы, такие как погода и условия окружающей среды.

**CUSTOMIZATION**

It is possible to customize the PVC tarpaulins for rapid doors, in vinyl or screen printing, by sending the desired artwork and measurements.
Price on request

ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ

Полотно ПВХ для скоростных ворот можно персонализировать, используя винил или трафаретную печать, отправив нам желаемое изображение и размеры.
Цена по запросу



MF2020

The MF2020 is a safety light curtain developed to safeguard all types of industrial doors (sectional, rapid doors and rolling grilles) up to a maximum width of 10 meters.

The emitter and receiver create an infrared beam grid offering protection up to 2.5 meters high.

The photocell has three operating modes: **Static**, **Sequential** and **Sequential for transparent tarpaulins**.

MF2020 - защитная световая завеса, разработанная для защиты всех типов промышленных ворот (секционные, скоростные ворота и роллеты) шириной до 10 метров. Передатчик и приемник образуют решетку из инфракрасных лучей, обеспечивающая защиту на высоте до 2,5 метра. Фотозлемент имеет три режима работы: **статический, последовательный и последовательный для прозрачных полотен**.

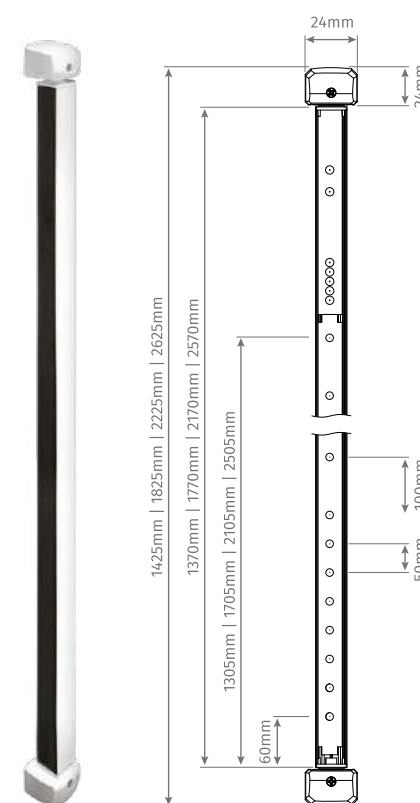
KIT COMPONENTS

- Safety light curtain (Receiver and Emitter)
- 1 Sync cable
- 1 Connection cable to the control board

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Защитная световая завеса (Приемник и Передатчик)
- 1 Кабель синхронизации
- 1 Соединительный кабель к блоку управления

Reference Артикул	Protection up to Защита до	Detection capability Возможность обнаружения	€
MF2020-1425-5B	1305mm	1 - 5m	
MF2020-1425-10B	1305mm	5 - 10m	
MF2020-1825-5B	1705mm	1 - 5m	
MF2020-1825-10B	1705mm	5 - 10m	
MF2020-2225-5B	2105mm	1 - 5m	
MF2020-2225-10B	2105mm	5 - 10m	
MF2020-2625-5B	2505mm	1 - 5m	
MF2020-2625-10B	2505mm	5 - 10m	



MF2020-EXTCABLE

Communication cable extension for MF2020 with 10 meters.

Удлинитель кабеля связи для MF2020 на 10 метров.



Recommended to use 12V power supply (FA12VDC3AMW).
See page 184.

Рекомендуется использовать блок питания 12V
(FA12VDC3AMW). См. стр. 184.



STANDARD COLOUR: RAL 9010
СТАНДАРТНЫЙ ЦВЕТ: RAL 9010

Other RAL colours: Price upon request
Другие цвета RAL: Цена по запросу

MC415



110Vac / 230Vac

W

2200W



-25°C +55°C



MC415-PR

Electronic control board with built-in inverter for **rapid doors**.

Developed with a focus on simplicity of use and compliance with safety standards, this control board offers an intuitive interface with an **interactive touch screen** to perform configurations, diagnoses and monitor the system.

- **Motor compatibility:**
 - Induction (350W to 2200W) with delta connections
 - Permanent magnets (1500W and 2300W)
- **Error log:** stores history of errors that occurred, with date and time, enabling diagnoses
- **Date and time adjustment:** synchronization via cell phone
- **Interlock function:** blocks the movement of other doors simultaneously via the MM90-RS485 module
- **Master/Slave mode:** simultaneously control a second control board from the main unit via the MM90-RS485 module
- **Remote connection:** configuring the control board and updating the firmware via MCONNECT LINK (Wi-Fi)
- **Compatible with MMR15:** integrates wireless security systems via radio, for example with the MX14 emitter
- **Radio receiver:** 433.92 MHz frequency, up to 200 transmitters (100 full + 100 pedestrian)
- **Inputs and outputs:** compatible with photocells, 8k2 systems, adjustable relays and door status indications
- **Safety and precision:** obstacle detection and position control with quadrature and absolute encoders or mechanical systems
- **Flexible course programming:** manually or automatically adjustable
- **Power for accessories:** 24VDC (12W) output for external devices
- **Electric brake:** output for electric brake connection that reduces motor inertia movement
- **Speed adjustment:** configuration of ascent, descent and acceleration / deceleration ramps
- **Extra functions:** Follow me, courtesy light, pre flashing lamp, Human Presence, step-by-step, pedestrian mode, among others
- **Brake resistor:** Input to connect a Brake resistor to limit the Voltage on DC BUS dissipate the energy generated by a motor during deceleration

Электронный блок управления со **встроенным инвертором для скоростных**.

Этот блок управления, разработанный с упором на простоту использования и соответствие стандартам безопасности, предлагает интуитивно понятный интерфейс с **интерактивным сенсорным экраном** для выполнения настройки, диагностики и мониторинга системы.

- **Совместимость с моторами:**
 - Индукционные (от 350W до 2200W) с соединением треугольником
 - Постоянные магниты (от 1500W до 2300W)
- **Журнал ошибок:** хранит историю произошедших ошибок с указанием даты и времени, что позволяет проводить диагностику
- **Настройка даты и времени:** синхронизация через мобильный телефон
- **Функция взаимоблокировки:** блокирует движение других ворот одновременно через модуль MM90-RS485
- **Режим Master/Slave:** одновременное управление вторым блоком управления от основного блока через модуль MM90-RS485
- **Удаленное подключение:** настройка блока управления и обновление прошивки через MCONNECT LINK (Wi-Fi)
- **Совместим с MMR15:** интегрирует беспроводные системы безопасности по радио, например, с передатчиком MX14
- **Радиоприемник:** частота 433,92 MHz, до 200 пультов управления (100 полных + 100 пешеходных)
- **Входы и выходы:** совместимы с фотоэлементами, системами 8k2, регулируемые реле и индикацией состояния дверей
- **Безопасность и точность:** обнаружение препятствий и контроль положения с помощью квадратурных и абсолютных энкодеров или механических систем
- **Гибкое программирование курса:** регулируется вручную или автоматически
- **Питание для аксессуаров:** выход 24Vdc для внешних устройств
- **Электрический тормоз:** выход для подключения электрического тормоза, который уменьшает инерционное движение мотора
- **Регулировка скорости:** настройка подъема, спуска и ramпы ускорения/замедления
- **Дополнительные функции:** «Следуй за мной», любезное освещение, пред сигнальная лампа, Присутствие человека, пошагово, пешеходный режим и другие
- **Тормозной резистор:** вход для подключения тормозного резистора для ограничения напряжения на DC BUS и рассеивания энергии, вырабатываемой мотором во время замедления

MC115PR

Control board for three-phase motors up to 4000W, with built-in frequency inverter and receiver. Includes box with buttons and connection plug.

Блок управления для трехфазных моторов до 4000W со встроенным частотным преобразователем и приемником. Имеет бокс с кнопками и соединительный штекер.



MM415COM-RS485

Easy plug-in module for the MC415-UN, MC415-PR and MC415-ST control board, enabling Master/Slave operation.

Модуль простого подключения к блоку управления MC415-UN, MC415-PR и MC415-ST для работы в режиме Master/Slave.

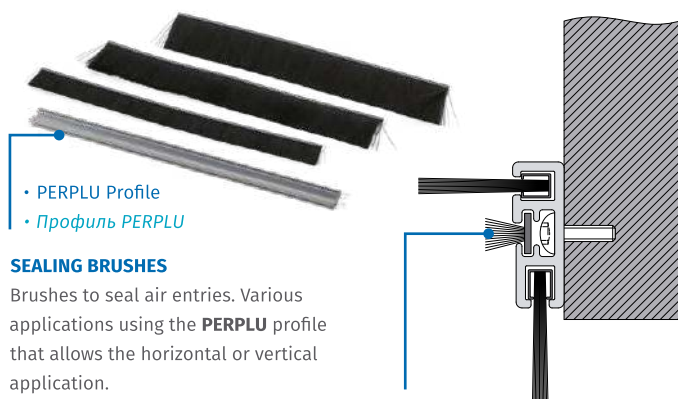


MM90-RGB

Module for the MC415-UN, MC415-PR and MC415-ST control board that provides higher power on the 12V door status outputs (e.g., longer RGB LED strips or buzzers).

Модуль для блоков управления MC415-UN, MC415-PR MC415-ST, обеспечивающий большую мощность на 12V выходах состояния ворот (напр., более длинные светодиодные RGB-ленты или зуммеры).





- PERPLU Profile
- Профиль PERPLU

SEALING BRUSHES

Brushes to seal air entries. Various applications using the **PERPLU** profile that allows the horizontal or vertical application.

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ЩЕТКИ

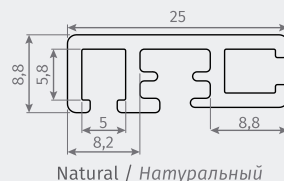
Щетки для герметизации поступления воздуха. Разные применения использования профиля **PERPLU**, которые позволяют горизонтальное и вертикальное применение.

MPR047-120

Only sealing brush (**7x12**) that can be applied to the indicated area.

Уникальная уплотнительная щётка (**7x12**), которую можно применить в указанной области.

Reference Артикул	Height (mm) Высота (мм)	Maximum length (mm) Максимальная длина (мм)
PLU20	20	3000
PLU40	40	3000
PLU55	55	2500
PLU80	80	3000
MPR047-120	12	3000

PERPLU

Natural / Натуральный

6000

BOTPR

3 way push button station.

Трехпозиционный пост управления.

**BOTPR-P**

3-button control station with emergency stop.

3-кнопочный пост управления с аварийной кнопкой грибок.

**MPR020**

Kit for opening using a rope system, includes a switch and 1,5m of rope. Protection class: IP67

Комплект для открытия с помощью веревочной системы, состоящий из выключателя и веревки длиной 1,5м. Класс защиты: IP67

**RAP200MT**

Microwave radar ideal for large doors and places with high ceilings, which can be installed up to 7m high (See table on page 129).

Микроволновой датчик идеально подходит для больших дверей и мест с высокими потолками, который можно установить на высоту до 7м (См. таблицу на стр. 129).

**MR65**

Radar with the same characteristics as the RAP200MT and with more features, such as:

- Snow detection, diagnosis of reflections and glare on the ground and people direction detection (See table on page 129).
- Compatible with the **MX65** remote, required to adjust its parameters; without this transmitter, the radar can only be used with factory settings.

Датчик с такими же характеристиками, как и RAP200MT, и с дополнительными функциями, такими как:

- Обнаружение снега, диагностика отражений и бликов на земле, определение направления людей (см. таблицу на стр. 129).
- Совместим с пультом **MX65**, необходим для настройки параметров; без этого пульта радар может работать только с заводскими настройками.

**MX65**