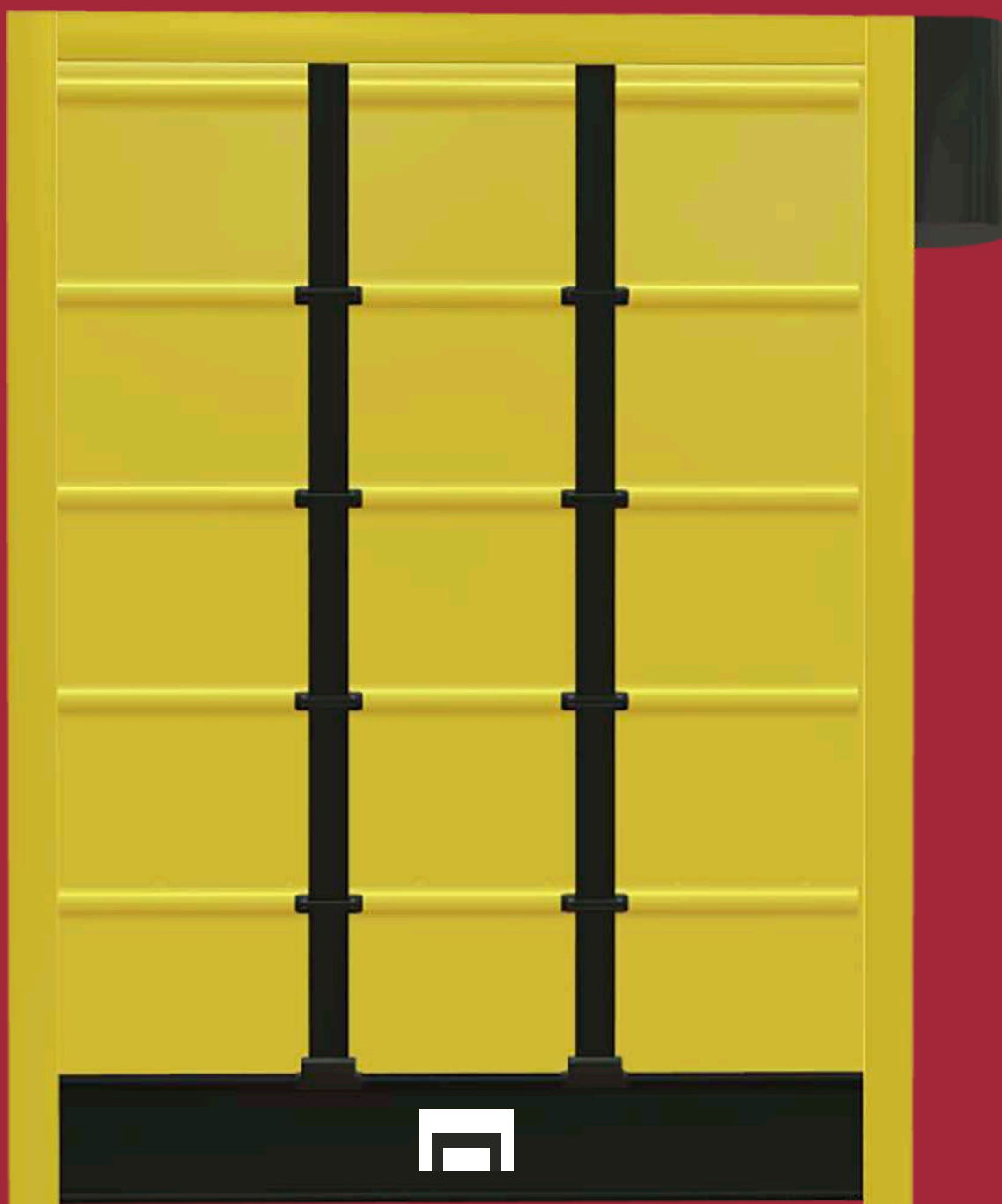


# ИВС-Т

**Внешние складывающиеся ворота со стальной рамой для установки в проемы среднего размера.**

Устойчивы к климатическим явлениям и сильным ветровым нагрузкам до класса 5.



## КОНТРОЛЬ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА



### Устойчивость к ветровым нагрузкам

Складывающееся полотно ворот спроектировано с горизонтальными гибкими рёбрами жёсткости, которые удерживают полотно внутри боковых направляющих и в то же время растягивают его вертикально.

Таким образом, давление равномерно распределяется по всему периметру ворот, обеспечивая устойчивость к ветровым нагрузкам вплоть до класса 5.

### Защита от атмосферных воздействий и улучшенная изоляция

Конструкция складывающегося полотна обеспечивает высокую герметичность и устойчивость ворот к атмосферным воздействиям. Полотно также доступно в двухслойном варианте с изоляционным слоем и воздушной прослойкой, что позволяет наиболее эффективно защитить климат внутренней зоны.

### Самонесущая стальная рама

Самонесущая стальная рама толщиной 2 мм обработана эпоксидной грунтовкой с последующей многослойной окраской. Ворота предназначены для установки в проёмы до 6 x 6 м.

## БЕЗОПАСНОСТЬ



### Персонал и грузы

Мягкая нижняя кромка полотна абсолютно безопасна для персонала и груза. Две пары фотоэлементов мгновенно открывают ворота выше препятствия при пересечении луча.

### Панорамные светопрозрачные вставки

Светопрозрачные вставки позволяют персоналу видеть встречное движение. Прозрачность гарантирована на протяжении всего срока эксплуатации, поскольку материал износоустойчив, обработан составом от УФ-лучей и не подвержен деформации.

## МИНИМАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПОВЫШЕННАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

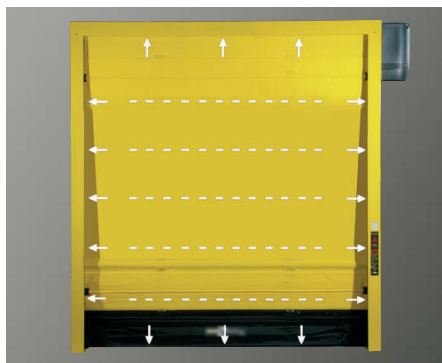


### Широкая сфера применения и большой срок эксплуатации

Система ворот со складывающимся полотном обеспечивает лучшую работу и максимальный срок эксплуатации в агрессивных средах и при сильных ветровых нагрузках.

### Непрерывное производство

Даже если ворота подвергнутся удару и ребро жёсткости прогнётся, они будут продолжать работать без перерыва производства.



Распределение ветровой нагрузки















Самонесущая стальная рама



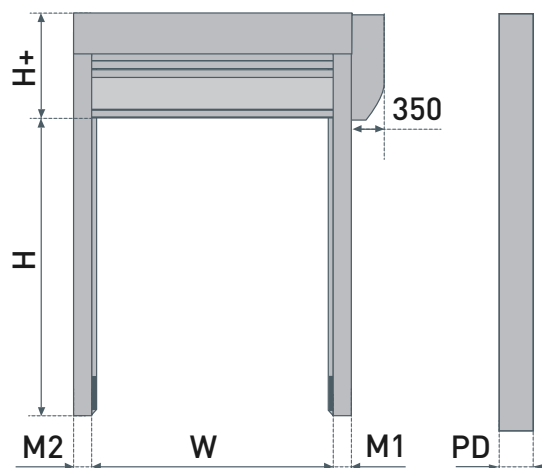
Безопасность

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Максимальные размеры (ШхВ)</b>	7.000 x 7.000 мм													
<b>Скорость (стандартные ворота, в зависимости от размеров полотна)</b>	Открытие / закрытие: до 2,0 м/с при использовании частотно-регулируемого привода с питанием 230В/однофазное/50 Гц													
<b>Устойчивость к ветровым нагрузкам</b>	до 210км/ч (в зависимости от размера)													
<b>Полотно</b>	ПВХ 900 г/м <sup>2</sup> Опции: панорамные прозрачные окна: 1 ряд / 2 ряда / по всей площади полотна													
<b>Рама</b>	Сталь оцинкованная толщиной 2 мм, обработанная эпоксидной грунтовкой с последующей многослойной покраской. Опция: Сталь нержавеющая 316L													
<b>Мотор</b>	Трёхфазный мотор от 1,2 до 3,0 кВт в зависимости от размера и выбранных опций. Защищён кожухом, доступ сбоку													
<b>Питание</b>	1N ~ AC 220В±10 %, 50/60 Гц													
<b>Блок управления</b>	Электронный блок управления IP57 IP65 на расстоянии до 2 м от проема (опция – расстояние более 2 м) БУ 340x198x143.													
<b>Устройства управления</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• настенная кнопка (опция: беспроводная)</li> <li>• шнур (опция: с кронштейном)</li> <li>• радар</li> <li>• пульт ДУ с радиоприёмником</li> <li>• индукционная петля</li> <li>• фотоэлементы</li> </ul>													
<b>Безопасность</b>	Две пары фотоэлементов на высоте 280мм и 450мм													
<b>Аварийное открытие</b>	Ключ-трещотка													
<b>Цвет полотна по запросу</b>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;"> Жёлтый</td> <td style="width: 33%;"> Тёмно-зелёный</td> <td style="width: 33%;"> Бежевый</td> </tr> <tr> <td> Оранжевый</td> <td> Серый</td> <td> Светло-синий</td> </tr> <tr> <td> Красный</td> <td> Коричневый</td> <td> Светло-зелёный</td> </tr> <tr> <td> Тёмно-синий</td> <td> Белый</td> <td></td> </tr> </table>		 Жёлтый	 Тёмно-зелёный	 Бежевый	 Оранжевый	 Серый	 Светло-синий	 Красный	 Коричневый	 Светло-зелёный	 Тёмно-синий	 Белый	
 Жёлтый	 Тёмно-зелёный	 Бежевый												
 Оранжевый	 Серый	 Светло-синий												
 Красный	 Коричневый	 Светло-зелёный												
 Тёмно-синий	 Белый													

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Н высота проема	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	5.500	6.000
Н+ при W до 2.000	810	860	910	960	1.010	1.110	1.160	1.210	1.260	1.310
Н+ при W до 2.500	810	860	910	960	1.010	1.110	1.160	1.210	1.510	1.560
Н+ при W до 4.000	810	860	910	960	1.010	1.110	1.410	1.460	1.510	1.560
Н+ при W до 6.000	1.060	1.110	1.160	1.210	1.260	1.360	1.410	1.460	1.510	1.560



# УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

## AR4V429M



### Микроволновый радар-детектор

Радар-детектор для обнаружения транспортных средств и/или людей с функцией распознавания и фильтрацией горизонтального движения.

Питающее напряжение	AC/DC 12-36 В
Высота установки	2.0-9.0 м
2 релейных выхода	N.O./N.C.
Рабочая температура	-30...+60 °С
Класс защиты	IP65

## ARP442R



### Пульт дистанционного управления

Для удобства настройки параметров радара-детектора **AR4V429M** мы предлагаем пульт дистанционного управления.

## AR424D5M



### Микроволновый радар-детектор

Радар-детектор для обнаружения транспортных средств и/или людей с функцией распознавания и фильтрацией горизонтального движения.

Питающее напряжение	AC/DC 12-24 В
Высота установки	5.0 м
Релейный выход	N.O.
Рабочая температура	-25...+85°С
Класс защиты	IP65

## TAB45X



### Бесконтактная кнопка выхода

Радар-детектор для обнаружения транспортных средств и/или людей с функцией распознавания и фильтрацией горизонтального движения.

Питающее напряжение	DC 12-24 В
Дистанция обнаружения	5-20 см
Релейный выход	N.O./N.C.
Рабочая температура	-20°С~+55°С
Класс защиты	IP68

## УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

### TAB46X



#### Бесконтактная кнопка выхода

Питающее напряжение	DC 12-24 В
Дистанция обнаружения	5-20 см
Релейный выход	N.O./N.C.
Рабочая температура	-20°C~+55°C
Класс защиты	IP68

### L52K13NUM111



#### Шнуровой выключатель

Ввод для кабеля	1
Нагрузка	240В AC, 3 А
Контакты	1N.O./1N.C.
Рабочая температура	-25°C~+80°C
Класс защиты	IP65

## УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

### AIRR4-7RM



#### Фотоэлементы

Питающее напряжение	DC 12-24 В
Дистанция обнаружения	7 м
Релейный выход	N.O./N.C.
Температура работы	-25...+55°C
Класс защиты	IP66

### 4A20-CO



#### Фотоэлементы

Питающее напряжение	AC/DC 12-24 В
Дистанция обнаружения	20 м
Релейный выход	N.O./N.C.
Температура работы	-25...+55°C
Класс защиты	IP55



**ИННОВАЦИОННЫЕ**  
ВОРОТНЫЕ СИСТЕМЫ

# Промышленные скоростные ворота

Производитель ООО «ПРОМТЕХ»

Тел.: +7 (993) 705-30-03

E-mail: [i@speed-doors.ru](mailto:i@speed-doors.ru)

Сайт: <https://speed-doors.ru>

Россия, 111402, Москва, ул. Кетчерская, д. 13

