

# АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДВЕРИ КАТАЛОГ

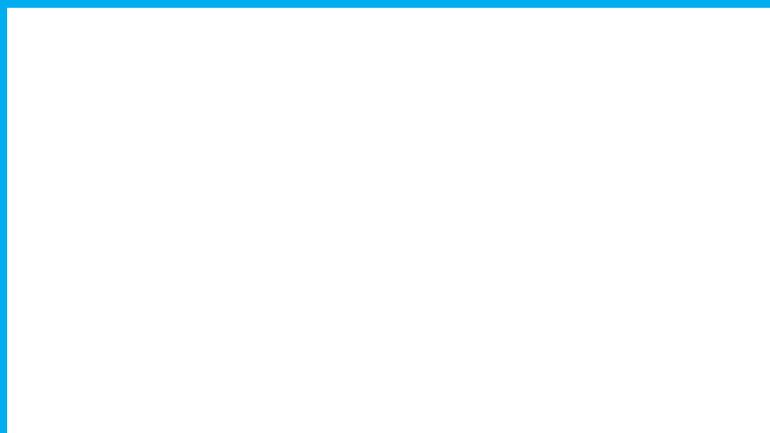
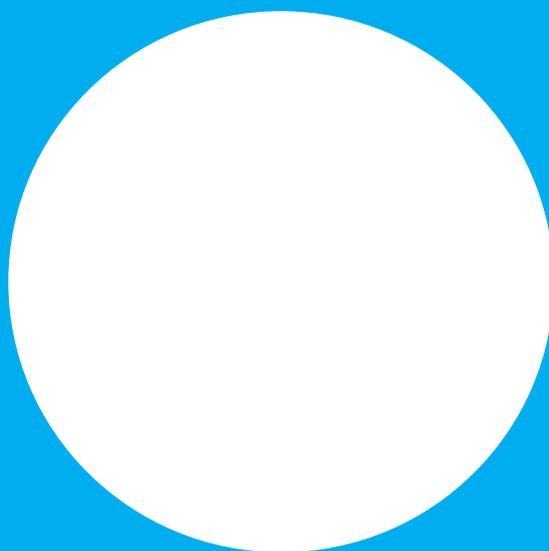
**CAME** 

[CAME.COM](https://www.came.com)



**CAME** 

# АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДВЕРИ



**CAME.COM**

|           |  |
|-----------|--|
| <b>04</b> | <b>ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ</b>                             |
| <b>12</b> | <b>АВТОМАТИЧЕСКИЕ РАСПАШНЫЕ ДВЕРИ</b>                            |
| 14        | ВАРИАНТЫ ТИПОВОЙ УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ ДЛЯ РАСПАШНЫХ ДВЕРЕЙ       |
| 15        | РЫЧАГИ   |
| 16        | FLUO-SW  |
| 18        | FLUO-SW LIGHT - SPRING - HEAVY                                   |
| <b>22</b> | <b>АВТОМАТИЧЕСКИЕ РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ</b>                           |
| 24        | ВАРИАНТЫ ТИПОВОЙ УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ          |
| 25        | ВАРИАНТЫ ТИПОВОЙ УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ ДЛЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ |
| 26        | ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ НЕСУЩЕГО ПРОФИЛЯ АВТОМАТИКИ                 |
| 28        | РАЗМЕРЫ СЕЧЕНИЙ НЕСУЩИХ ПРОФИЛЕЙ                                 |
| 30        | FLUO-SL  |
| 32        | FLUO-SL BASIC  |
| 34        | FLUO-SL STANDARD   |
| 36        | FLUO-SLH HEAVY   |
| 38        | FLUO-SLM MAGNUM  |
| 40        | FLUO-SLT TELESCOPIC  |
| <b>42</b> | <b>АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ</b>                      |
| 44        | АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АВТОМАТИКИ РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ                      |
| 45        | ПРОФИЛИ РЕЛЬСЫ И УПЛОТНИТЕЛИ ДЛЯ АВТОМАТИКИ РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ    |
| 46        | УПРАВЛЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ  |
| 48        | ПРОФИЛИ ДЛЯ СТВОРОК ИЗ ЗАКАЛЕННОГО СТЕКЛА ТОЛЩИНОЙ 10 мм.        |
| 49        | ПРОФИЛИ ДЛЯ ОКАНТОВАННЫХ СТВОРОК                                 |
| 50        | СИСТЕМА «АНТИПАНИКА» ДЛЯ ОКАНТОВАННЫХ СТВОРОК                    |
| <b>52</b> | <b>FLUO-SL BASIC</b>   |
|           | РАСЧЕТ ВЫСОТЫ ОКАНТОВАННЫХ СТВОРОК                               |
| <b>53</b> | <b>FLUO-SL STANDARD, FLUO-SLH HEAVY</b>                          |
|           | РАСЧЕТ ВЫСОТЫ ОКАНТОВАННЫХ СТВОРОК                               |
| <b>54</b> | <b>FLUO-SLM MAGNUM</b>   |
|           | РАСЧЕТ ВЫСОТЫ ОКАНТОВАННЫХ СТВОРОК                               |
| <b>55</b> | <b>FLUO-SLT TELESCOPIC</b>                                       |
|           | РАСЧЕТ ВЫСОТЫ ОКАНТОВАННЫХ СТВОРОК                               |
| <b>56</b> | <b>FLUO-SL BASIC</b>   |
|           | РАСЧЕТ ВЫСОТЫ СТЕКЛЯННЫХ СТВОРОК ТОЛЩИНОЙ 10 мм.                 |
| <b>57</b> | <b>FLUO-SL STANDARD, FLUO-SLH HEAVY</b>                          |
|           | РАСЧЕТ ВЫСОТЫ СТЕКЛЯННЫХ СТВОРОК ТОЛЩИНОЙ 10 мм.                 |
| <b>58</b> | <b>FLUO-SLM MAGNUM</b>   |
|           | РАСЧЕТ ВЫСОТЫ СТЕКЛЯННЫХ СТВОРОК ТОЛЩИНОЙ 10 мм.                 |
| <b>59</b> | <b>FLUO-SLT TELESCOPIC</b>                                       |
|           | РАСЧЕТ ВЫСОТЫ СТЕКЛЯННЫХ СТВОРОК ТОЛЩИНОЙ 10 мм.                 |
| <b>60</b> | <b>ПРОФИЛИ ДЛЯ СТВОРОК: РАЗМЕРЫ, МАСШТАБ 1:1</b>                 |
| <b>62</b> | <b>ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ</b>                                      |

# БЕСКОЛЛЕКТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ



Решения CAME для автоматических пешеходных дверей обеспечивают наивысший уровень эффективности и надежности.

Все версии автоматики как для распашных, так и для раздвижных дверей, оснащены инновационным бесколлекторным двигателем постоянного тока.

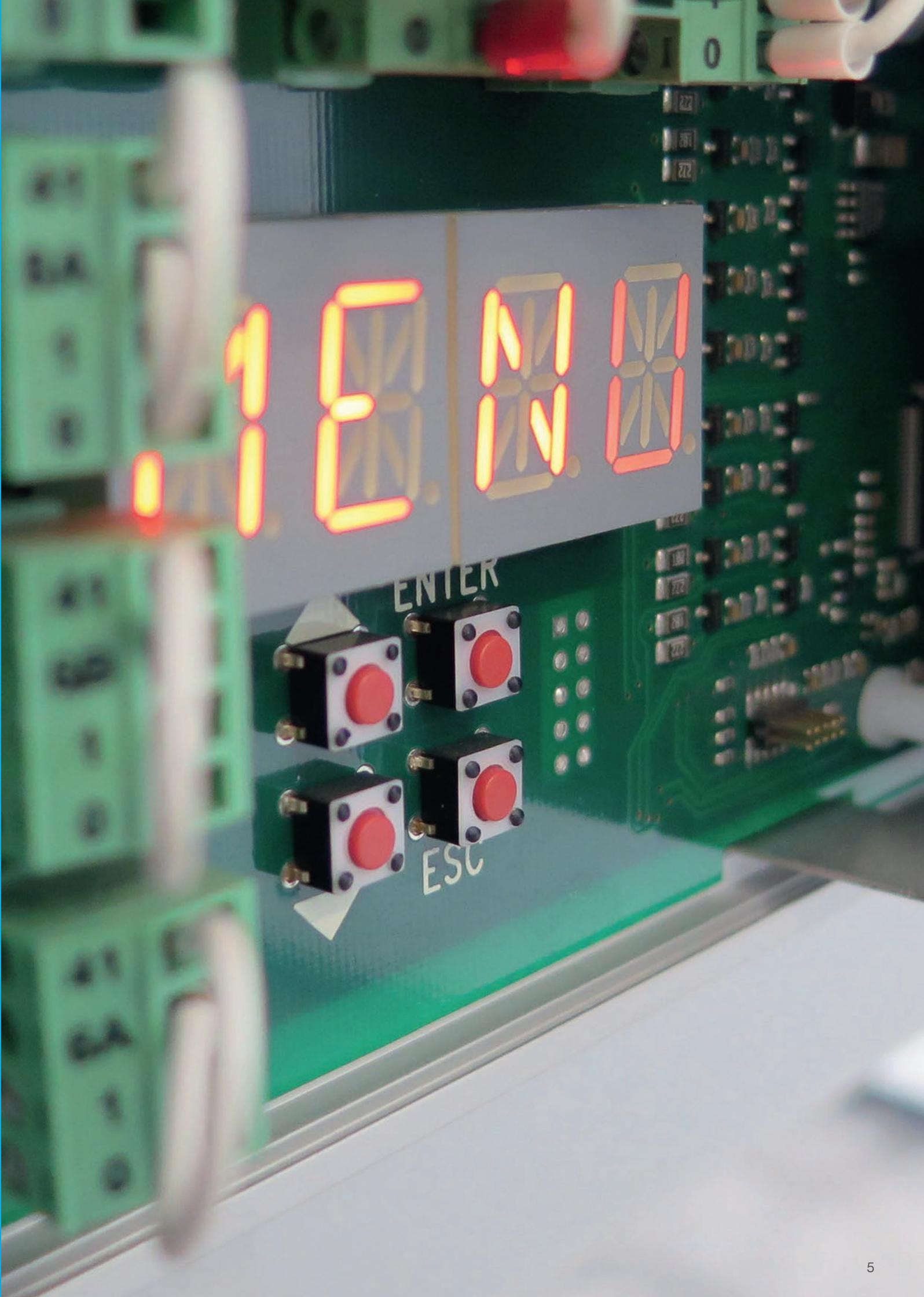
Отсутствие щеток внутри системы гарантирует высочайшую производительность при низкой стоимости обслуживания.

Двигатели CAME работают с низкой скоростью вращения, приблизительно 600 оборотов в минуту: в таком режиме значительно снижается механический износ, что увеличивает срок службы изделия в 10 раз по сравнению с традиционными решениями на рынке. Невысокая стоимость обслуживания и увеличенный интервал между ними становятся ключом к успеху как для установщика, так и для клиента.



Бесколлекторный двигатель серии FLUO – это гибкое решение, которое можно установить на любом типе объекта как жилом, так и коммерческом: оно идеально подходит для применения в деловой сфере, в больницах и медицинских учреждениях.

Автоматические системы FLUO спроектированы и производятся в соответствии требованиями европейских норм безопасности. Эффективность и безопасность подтверждены сертификатом TÜV.





# СИСТЕМА DIRECT DRIVE для МАКСИМАЛЬНОЙ БЕСШУМНОСТИ РАБОТЫ

Бесколлекторный двигатель, оснащенный системой прямой ременной передачи (без редуктора), сочетает высокую производительность с низким энергопотреблением.

Благодаря этой технологической инновации автоматика для раздвижных дверей может работать на пониженных скоростях, что значительно уменьшает потребление энергии.

Кроме того, шум почти полностью устраняется благодаря прокладкам, которые поглощают вибрации, обеспечивая в высшей степени бесшумную работу.

## РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Новая серия FLUO оснащена платой управления последнего поколения с возможностью адаптации к различному уровню напряжения электропитания (100–240 В) - технология «Switch mode». 32-разрядный микроконтроллер можно легко конфигурировать с помощью буквенно-цифрового дисплея, который обеспечивает простоту и быстроту настройки.

Чтобы сделать монтаж ещё проще, плата поставляется со стандартной предварительной конфигурацией: специалист в большинстве случаев может просто использовать настройки по умолчанию, не меняя параметры.

Благодаря технологии «Switch mode» автоматика определяет уровень напряжения электропитания сети.

Низкая скорость вращения снижает потребление энергии на 54 %.



# ПРОСТОЙ МОНТАЖ

CAME делает ставку на простой и быстрый монтаж.

Несущий профиль, благодаря эксклюзивной системе крепления, может установить один человек, что сводит к минимуму временные и финансовые затраты при монтаже.

Даже внутренние компоненты спроектированы таким образом, чтобы ограничить количество необходимых инструментов и упростить весь комплекс работ, кроме того, монтаж и техническое обслуживание двигателя облегчены благодаря простому и надежному механизму его фиксации внутри несущего короба.

Для крепления внутреннего радара используется та же инновация, что позволяет установить его непосредственно на уникальный кронштейн вместо установки на крышку несущего профиля.

Благодаря тому, что кронштейн радара можно опустить при снятии крышки несущего профиля, а затем поднять обратно и зафиксировать на постоянных магнитах, отсутствует необходимость отсоединять провода от радара, операции по настройке радара и автоматики выполняются исключительно быстро и просто.

**Обслуживание автоматики становится еще безопаснее и быстрее.**





# ПРОГРАММАТОР С ЁМКОСТНОЙ СЕНСОРНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

Программаторы режимов работы с современным и сдержанным дизайном оснащены ёмкостной сенсорной поверхностью и предназначены для выбора одного из шести режимов работы автоматики, обозначенных интуитивно понятными значками.

## Режимы работы:

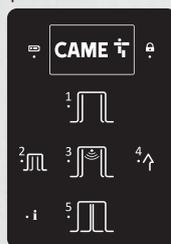
- Двери постоянно открыты
- Автоматическое частичное открывание при входе и выходе с автоматическим закрыванием
- Автоматическое полное открывание при входе и выходе с автоматическим закрыванием
- Автоматическое полное открывание при выходе с автоматическим закрыванием
- Двери постоянно закрыты
- Принудительное закрытие двери при отключенных устройствах безопасности

В зависимости от модели программатора, можно использовать один из способов активации (разблокировки) программатора:

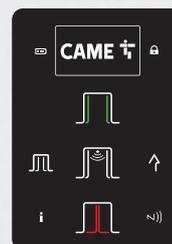
- Устройство всегда активировано
- Активация путем касания значка CAME на сенсорном дисплее
- Активация с использованием бейджа
- Активация путем набора числового кода

Программатор функций – главное устройство для управления автоматикой. Это передовое устройство с простым и интуитивно понятным интерфейсом, доступное в 2-х версиях:

Стандартный программатор режимов работы



Программатор режимов работы с RFID-считывателем.



Программатор CAME с RFID считывателем поддерживает все современные технологии управления доступом, включая модуль считывателя MiFare.

Программатор поддерживает следующие дополнительные функции:

- Перезагрузка и калибровка автоматики

На программаторе также отображаются следующие указания:

- Программатор не активен
- Автоматика работает от аккумуляторов аварийного питания
- Оповещение о необходимости регулярного технического обслуживания
- Механическая неисправность
- Ошибка самодиагностики устройств безопасности
- Отказ системы аварийного питания
- Предупреждение о перегреве двигателя

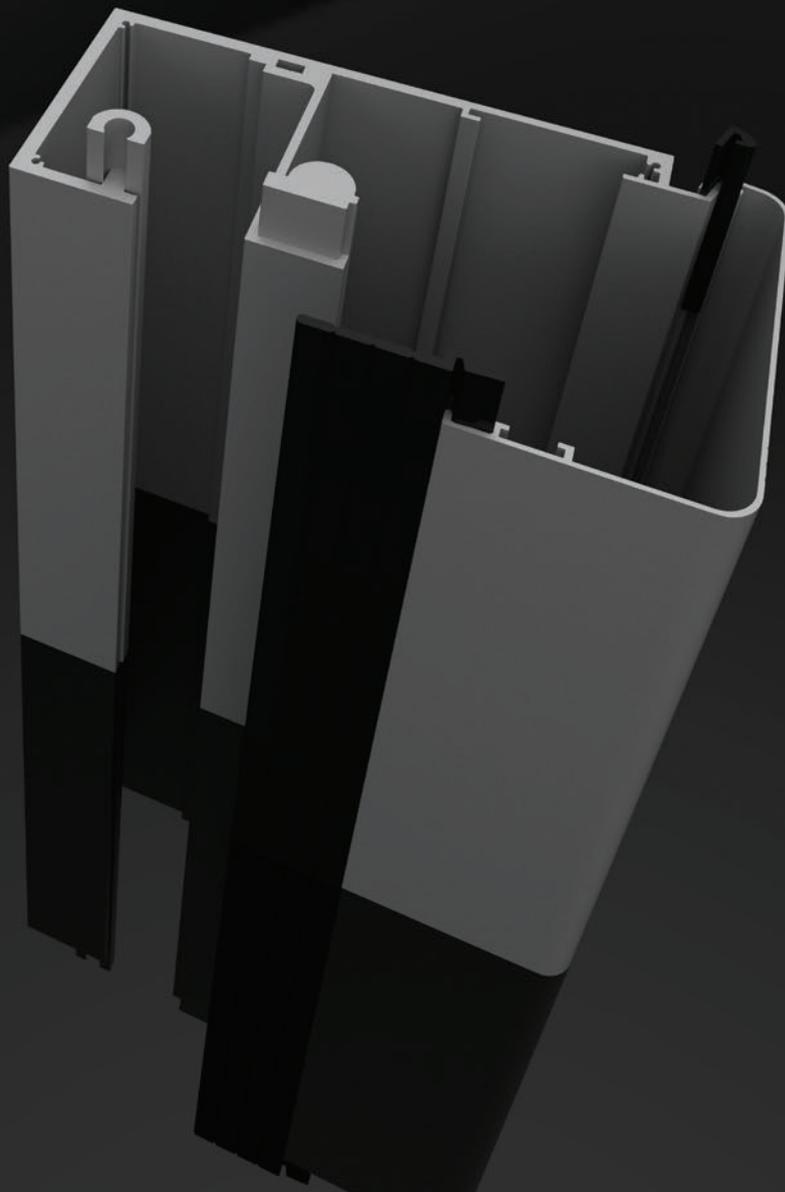
# DUAL RAIL: ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ

Монтаж и обслуживание телескопических дверей обычно осложняется по причине затрудненного доступа к ближним к стене створкам.

Система DUAL RAIL обеспечивает легкий доступ к этим створкам, поскольку оставляет направляющий рельс дальней от стены створки в подвешенном состоянии, соединяя его с несущим профилем посредством модульных кронштейнов с фронтальным креплением.

Передающая ременная система имеет в своем составе двойной шкив, который позволяет регулировать каждый ряд створок по отдельности, благодаря чему перемещать створки вручную намного проще по сравнению с традиционными телескопическими решениями.

После завершения операций монтажа или техобслуживания система быстрой блокировки возвращает оба шкива в рабочее состояние.



# FLUO-SL EMERGENCY

Международные нормативы безопасности требуют, чтобы двери аварийного выхода могли открываться и при отключении сетевого электропитания. Обычно, чтобы удовлетворить это требование, приходится устанавливать вместе с автоматикой громоздкие и неудобные дополнительные модули.

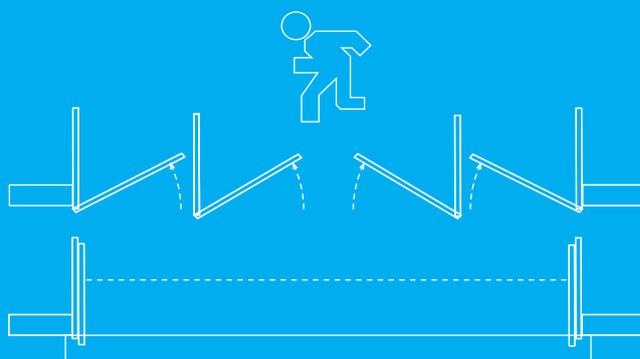
В решениях CAME используется бесколлекторный двигатель с дополнительной второй обмоткой и прямой передачей на ремне без редуктора. Передовая система управления постоянно контролирует положение и скорость створок, чтобы оптимизировать крутящий момент для повышения эффективности.

Две обмотки полностью независимы друг от друга и гарантируют открывание двери даже при неисправности электрики или отключении электричества.

Электронный блок управления имеет дополнительную аварийную плату, установленную непосредственно на основную и подключенную через последовательную шину типа CAN.

Работа автоматики в аварийном режиме полностью контролируется аварийной платой, поскольку она имеет собственный микроконтроллер.

Европейский стандарт EN 16005 определяет требования к автоматическим дверям, которые могут устанавливаться на путях эвакуации. Большое преимущество серии FLUO EMERGENCY заключается в возможности установки автоматических систем, сертифицированных для этой цели, на путях эвакуации и аварийных выходах со стандартными раздвижными дверями вместо традиционной автоматики, которая предполагает использование системы антипаника с ручным распахиванием подвижных створок в направлении выхода. Дополнительно необходимо уточнить требования национального и местного законодательства по аварийным выходам.



# АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ДВЕРЕЙ

ВЕРСИИ

LIGHT

SPRING

HEAVY

**CAME** 

[CAME.COM](https://www.came.com)



ДЛЯ 1 СТВОРКИ  
массой до 200 кг  
при ширине 800 мм

FLUO-SW2

ДЛЯ 1 СТВОРКИ  
массой до 220 кг  
при ширине 800 мм

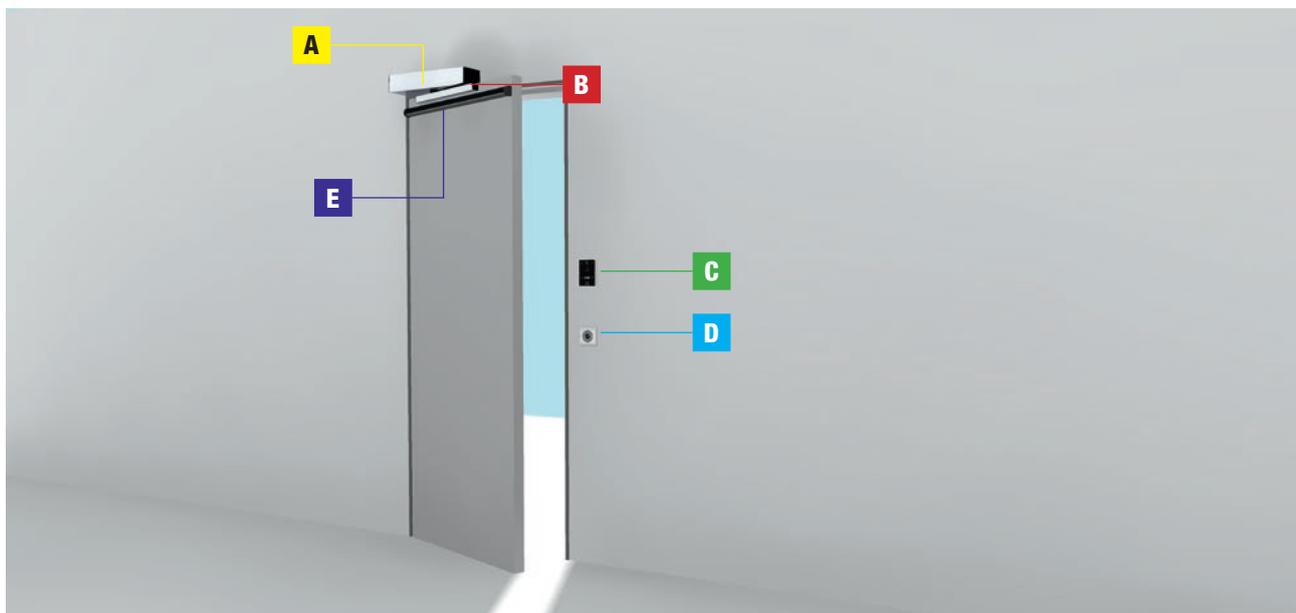
FLUO-SWS2

ДЛЯ 1 СТВОРКИ  
массой до 300 кг  
при ширине 800 мм

FLUO-SW3

# ВАРИАНТЫ ТИПОВОЙ УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ ДЛЯ РАСПАШНЫХ ДВЕРЕЙ

## ОДНОСТВОРЧАТАЯ РАСПАШНАЯ ДВЕРЬ



## ДВУСТВОРЧАТАЯ РАСПАШНАЯ ДВЕРЬ



### A

- Автоматика (привод с платой управления)
- Плата аварийного электропитания
- Блок управления

### B

- Рычаг

### C

- Программатор режимов работы

### D

- Датчик бесконтактного управления

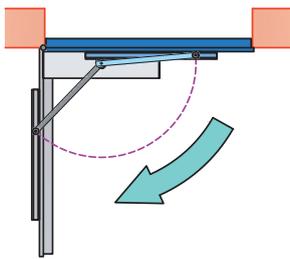
### E

- ИК радар безопасности

## 818XA-0040

СКОЛЬЗЯЩИЙ РЫЧАГ ДЛЯ ОТКРЫВАНИЯ «ВОВНУТРЬ»

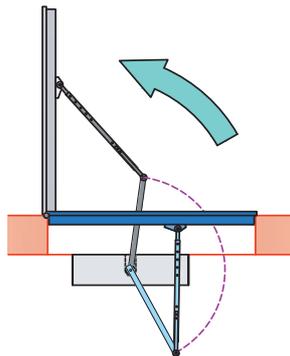
Используется тогда, когда двери должны открываться в ту же сторону, где установлена автоматика.  
Оснащен механическим упором для остановки в крайнем открытом положении.



## 818XA-0041

ШАРНИРНЫЙ РЫЧАГ ДЛЯ ОТКРЫВАНИЯ «НАРУЖУ»

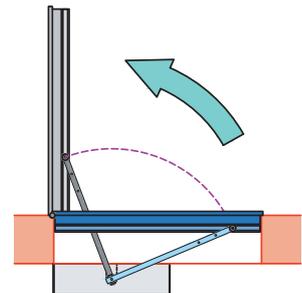
Используется тогда, когда двери должны открываться в противоположную сторону относительно той, где установлена автоматика.



## 818XA-0059

СКОЛЬЗЯЩИЙ РЫЧАГ ДЛЯ ОТКРЫВАНИЯ «НАРУЖУ»

Используется тогда, когда двери должны открываться в противоположную сторону относительно той, где установлена автоматика.  
Оснащен механическим упором для остановки в крайнем открытом положении.



## ТАКЖЕ С РАЗМЕРОМ КОРОБА НА ЗАКАЗ

Для двустворчатой распашной двери с автоматикой SWS2 и SW3 два привода могут поставляться в едином коробе.

Для одностворчатой распашной двери с автоматикой SWS2 и SW3, при необходимости, длина короба может быть увеличена.



## ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

| ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)                                    | < 10   | от 10 до 20  | от 20 до 30  |
|---|--|--|--|
| Напряжение электропитания ~230 В переменного тока   | 3G x 1,5 мм <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 мм <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 мм <sup>2</sup>   |
| Программатор режимов работы 818XA-0043 - 818XA-0050 | UTP CAT 4 AWG24 - 4 x 0,5 мм <sup>2</sup><br>Биполярная витая пара | UTP CAT 4 AWG24 - 4 x 0,5 мм <sup>2</sup><br>Биполярная витая пара | UTP CAT 4 AWG24 - 4 x 0,5 мм <sup>2</sup><br>Биполярная витая пара |
| Трехпозиционная кнопка 818XC-0039                   | 3 x 0,5 мм <sup>2</sup>  | —  | —  |
| Датчик бесконтактного управления ~/≠12-24 В         | 4 x 1 мм <sup>2</sup>  | 4 x 1 мм <sup>2</sup>  | 4 x 1 мм <sup>2</sup>  |
| Устройства управления                               | *n° x 0,5 мм <sup>2</sup>  | *n° x 0,5 мм <sup>2</sup>  | *n° x 0,5 мм <sup>2</sup>  |

# FLUO-SW

Исключительно бесшумная автоматика для распашных дверей благодаря бесколлекторному двигателю постоянного тока.

Неблокирующийся привод.

Система аварийного электропитания от аккумуляторов.





## EN 16005

автоматика  
спроектирована и  
сертифицирована  
в соответствии с  
требованиями  
европейских стандартов

# ЛЁГКИЙ МОНТАЖ, ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

## ЛЁГКИЙ МОНТАЖ

Специальные конструкции не нужны – автоматика может быть установлена над дверью и легко подсоединена к рычагу.

Аксессуары удобно и быстро подключаются непосредственно к плате управления.

## КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

- Низкое энергопотребление и высокая надежность благодаря бесколлекторному двигателю.
- Максимальная бесшумность движения.
- Полностью неблокирующийся привод с возможностью открывания вручную.
- Различные рычаги для дверей с открыванием вовнутрь и наружу.
- Доступны версии с пружинным механизмом, обеспечивающим увеличение усилия при закрывании.

## ИННОВАЦИОННЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

- Плата управления предварительно настроена для стандартных вариантов установки – в большинстве случаев отсутствует необходимость менять параметры.
- Широкий перечень и диапазон настроек.
- Отображение и изменение параметров с помощью буквенно-цифрового дисплея.
- Плата с разъемами для каждого отдельного аксессуара.
- Обнаружение препятствий.

# FLUO-SW LIGHT - SPRING - HEAVY

|           |        |           |
|-----------|--------|-----------|
| FLUO-SW2  | LIGHT  | ДО 200 КГ |
| FLUO-SWs2 | SPRING | ДО 220 КГ |
| FLUO-SW3  | HEAVY  | ДО 300 КГ |



## Артикул Описание

### FLUO-SW2 – Автоматика для одностворчатой распашной двери

#### 818SW-0010

Автоматика для одностворчатой распашной двери.  
Стандартная длина профиля L = 443 мм.  
Макс. масса створки 200 кг (при ширине до 800 мм)



#### ПРИМЕЧАНИЕ:

818SW-0010 ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В МЕСТАХ, ЗАЩИЩЕННЫХ ОТ ПОРЫВОВ ВЕТРА

### FLUO-SW3 – Автоматика для одностворчатой распашной двери

#### 818SW-0020

Автоматика для одностворчатой распашной двери.  
Стандартная длина профиля L = 463 мм.  
Макс. масса створки 300 кг, при ширине створки до 800 мм.



#### 818SW-0090

Автоматика для одностворчатой распашной двери.  
Максимальная длина профиля на заказ L = 1000 мм.  
Макс. масса створки 300 кг, при ширине створки до 800 мм.



#### 818SW-0100

Автоматика для одностворчатой распашной двери.  
Максимальная длина профиля на заказ L = 2000 мм.  
Макс. масса створки 300 кг, при ширине створки до 800 мм.



#### 818SW-0110

Автоматика для одностворчатой распашной двери.  
Максимальная длина профиля на заказ L = 3000 мм.  
Макс. масса створки 300 кг, при ширине створки до 800 мм.



### FLUO-SW3 – Автоматика для двустворчатой распашной двери.

#### 818SW-0120

Автоматика для двустворчатых распашных дверей.  
Максимальная длина профиля на заказ L = 2000 мм.  
Макс. масса створки 300 + 300 кг, при ширине каждой створки до 800 мм.



#### 818SW-0130

Автоматика для двустворчатых распашных дверей.  
Максимальная длина профиля на заказ L = 3000 мм.  
Макс. масса створки 300 + 300 кг, при ширине каждой створки до 800 мм.



### FLUO-SWS2 – Автоматика для одностворчатой распашной двери с пружинным механизмом, увеличивающим усилие при закрывании.

#### 818SW-0030

Автоматика с пружинным механизмом для одностворчатой распашной двери.  
Стандартная длина профиля L = 500 мм.  
Макс. масса створки массой до 220 кг, при ширине створки до 800 мм.



#### 818SW-0040

Автоматика с пружинным механизмом для одностворчатой распашной двери.  
Максимальная длина профиля на заказ L = 1000 мм.  
Макс. масса створки 220 кг, при ширине створки до 800 мм.



#### 818SW-0050

Автоматика с пружинным механизмом для одностворчатой распашной двери.  
Максимальная длина профиля на заказ L = 2000 мм.  
Макс. масса створки 220 кг, при ширине створки до 800 мм.



#### 818SW-0060

Автоматика с пружинным механизмом для одностворчатой распашной двери.  
Максимальная длина профиля на заказ L = 3000 мм.  
Макс. масса створки 220 кг, при ширине створки до 800 мм.



 УСТРОЙСТВО С НАПРЯЖЕНИЕМ ПИТАНИЯ =36 В  АВТОМАТИКА С ЭНКОДЕРОМ

**Артикул**      **Описание**

FLUO-SWS2 – Автоматика для двустворчатой распашной двери с пружинным механизмом, увеличивающим усилие при закрывании.

|  |  |
|--|--|
| <b>818SW-0070</b><br>  | Автоматика с пружинным механизмом для двустворчатой распашной двери.<br>Максимальная длина профиля на заказ L = 2000 мм.<br>Макс. масса створки 220 + 220 кг, при ширине каждой створки до 800 мм. |
| <b>818SW-0080</b><br>  | Автоматика с пружинным механизмом для двустворчатой распашной двери.<br>Максимальная длина профиля на заказ L = 3000 мм.<br>Макс. масса створки 220 + 220 кг, при ширине каждой створки до 800 мм. |

**Аксессуары**

|  |   |
|--|---|
| <b>818XC-0038</b><br> | Плата аварийного питания для подключения и зарядки аккумуляторов. |
| <b>818XA-0051</b><br> | Дополнительная плата вывода                                       |

**Аксессуары**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>818XA-0040</b>            | Скользящий рычаг для открывания «ВОВНУТРЬ» |
| <b>818XA-0041</b>            | Шарнирный рычаг для открывания «НАРУЖУ»    |
| <b>818XA-0059</b>            | Скользящий рычаг для открывания «НАРУЖУ»   |
| <b>818XC-0039</b>            | Трехпозиционная кнопка.                    |
| <b>818XA-0045</b>            | Проставка 17 мм для FLUO-SW.               |
| <b>818XA-0046</b>            | Проставка 34 мм для FLUO-SW.               |
| <b>818XA-0047</b>            | Проставка 51 мм для FLUO-SW.               |
| <b>818XA-0048</b>            | Проставка 68 мм для FLUO-SW.               |
| <b>818XA-0049</b>            | Проставка 85 мм для FLUO-SW.               |
| <b>Аксессуары 818XA-0040</b> |  |
| <b>818XC-0040</b>            | Проставка 11 мм для 818XA-0040.            |

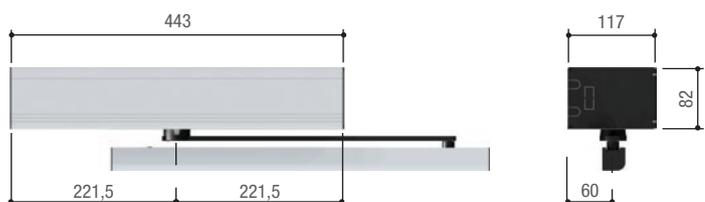


 УСТРОЙСТВО С НАПРЯЖЕНИЕМ ПИТАНИЯ =36 В
  АВТОМАТИКА С ЭНКОДЕРОМ

 УСТРОЙСТВО С НАПРЯЖЕНИЕМ ПИТАНИЯ =12В

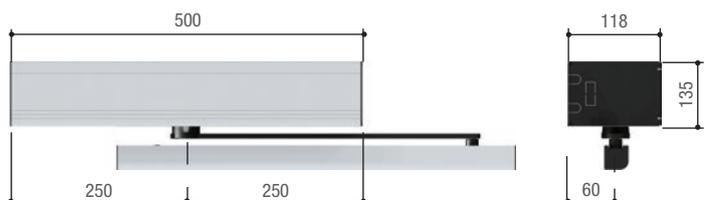
# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

## FLUO-SW2



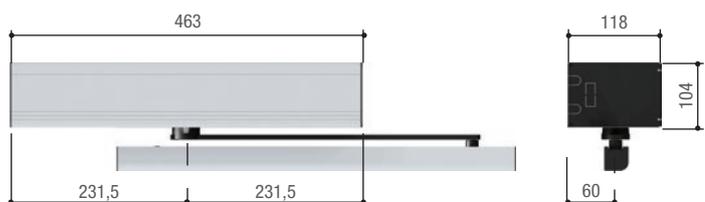
818SW-0010

## FLUO-SWS2



818SW-0030  
818SW-0040  
818SW-0050  
818SW-0060  
818SW-0070  
818SW-0080

## FLUO-SW3



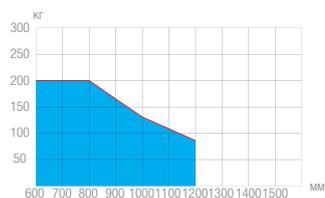
818SW-0020  
818SW-0090  
818SW-0100  
818SW-0110  
818SW-0120  
818SW-0130

## ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

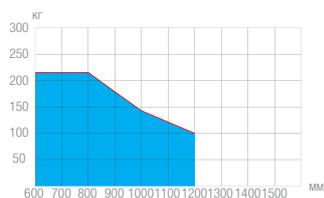
|   | LIGHT                      | SPRING                     | HEAVY                      |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|   | FLUO-SW2                   | FLUO-SWS2                  | FLUO-SW3                   |
| Мин./макс. длина створки (мм)               | 800 / 1200                 | 800 / 1200                 | 800 / 1500                 |
| Мин./макс. масса створки (кг)               | 200 / 80                   | 220 / 100                  | 300 / 80                   |
| Класс защиты (IP)                           | 20                         | 20                         | 20                         |
| Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)     | ~100 - 240                 | ~100 - 240                 | ~100 - 240                 |
| Номинальная мощность (Вт)                   | 40                         | 70                         | 70                         |
| Номинальная мощность в режиме ожидания (Вт) | 8                          | 8                          | 8                          |
| Время открывания на 90° (с)                 | от 2 до 6                  | от 2 до 6                  | от 2 до 6                  |
| Интенсивность использования (%)             | ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ | ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ | ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ |
| Крутящий момент (Нм)                        | 20                         | 23                         | 40                         |
| Диапазон рабочих температур (°C)            | от -15 до +50              | от -15 до +50              | от -15 до +50              |

● =36 В

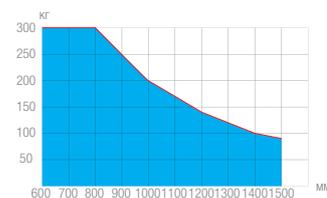
## FLUO-SW2 - LIGHT



## FLUO-SWS2 - SPRING



## FLUO-SW3 - HEAVY





SPOGLIATOIO

**ПОДХОДИТ ДЛЯ  
ДВЕРНЫХ КОРОБОК  
ЛЮБОГО ТИПА**

FLUO-SW не требует установки определенной дверной коробки – достаточно, чтобы створка была надежной конструкции из дерева, алюминия или пластика. При настенном монтаже автоматики необходимо использовать крепежные системы, соответствующие характеру несущей поверхности.

# АВТОМАТИКА ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ

ВЕРСИИ

BASIC

STANDARD

TELESCOPIC

HEAVY

MAGNUM

**CAME** 

[CAME.COM](https://www.came.com)



**ВЕРСИИ  
EMERGENCY**

Для 1 створки  
до 100 кг

Для 2 створок до  
90 кг каждая

**FLUO-SLB**

**FLUO-SLBE**

Для 1 створки  
до 140 кг

Для 2 створок до  
120 кг каждая

**FLUO-SLS**

**FLUO-SLE**

Для 2 створок до  
100 кг каждая

Для 4 створок до  
70 кг каждая

**FLUO-SLT**

**FLUO-SLTE**

Для 1 створки  
до 180 кг

Для 2 створок до  
150 кг каждая

**FLUO-SLH**

Для 1 створки  
до 400 кг

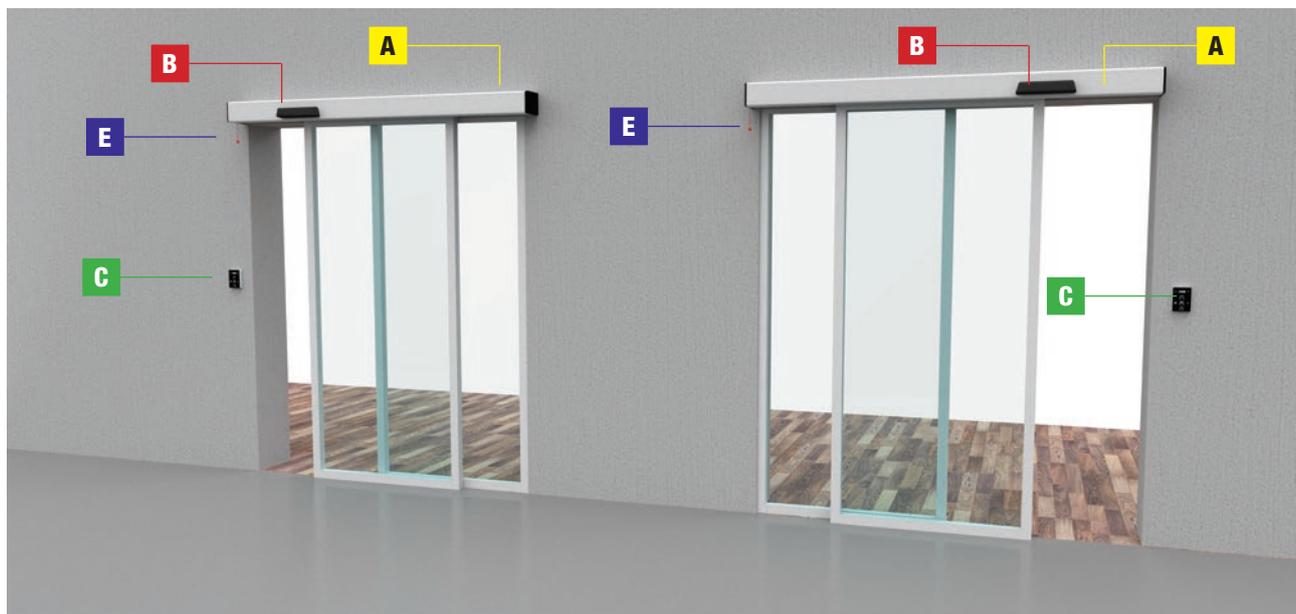
Для 2 створок до  
250 кг каждая

**FLUO-SLM**

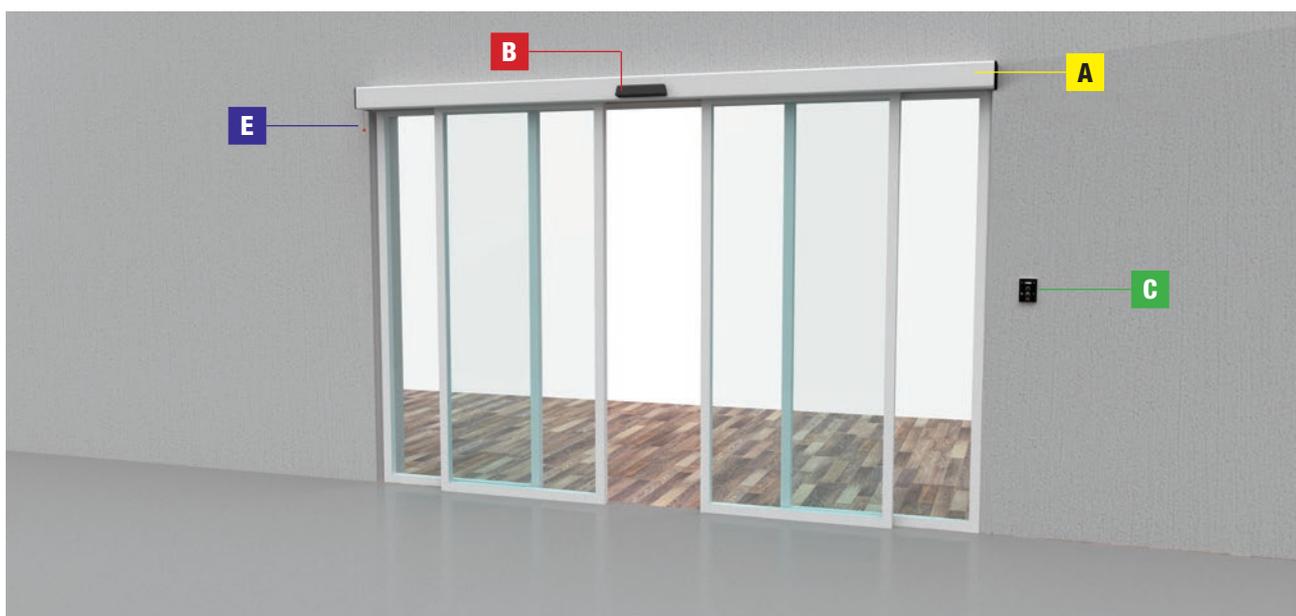
# ВАРИАНТЫ ТИПОВОЙ УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ

## 1 ПОДВИЖНАЯ СТВОРКА + 1 ФИКСИРОВАННАЯ СТВОРКА С ОТКРЫВАНИЕМ НАПРАВО

## 1 ПОДВИЖНАЯ СТВОРКА + 1 ФИКСИРОВАННАЯ СТВОРКА С ОТКРЫВАНИЕМ НАЛЕВО



## 2 ПОДВИЖНЫЕ СТВОРКИ + 2 ФИКСИРОВАННЫЕ СТВОРКИ



### **A**

- Автоматика (привод с платой управления)
- Плата аварийного электропитания (опционально)
- Блок управления

### **B**

- Внутренний / внешний радар управления/управления и безопасности

### **C**

- Программатор режимов работы

### **E**

- Система механической разблокировки с помощью троса

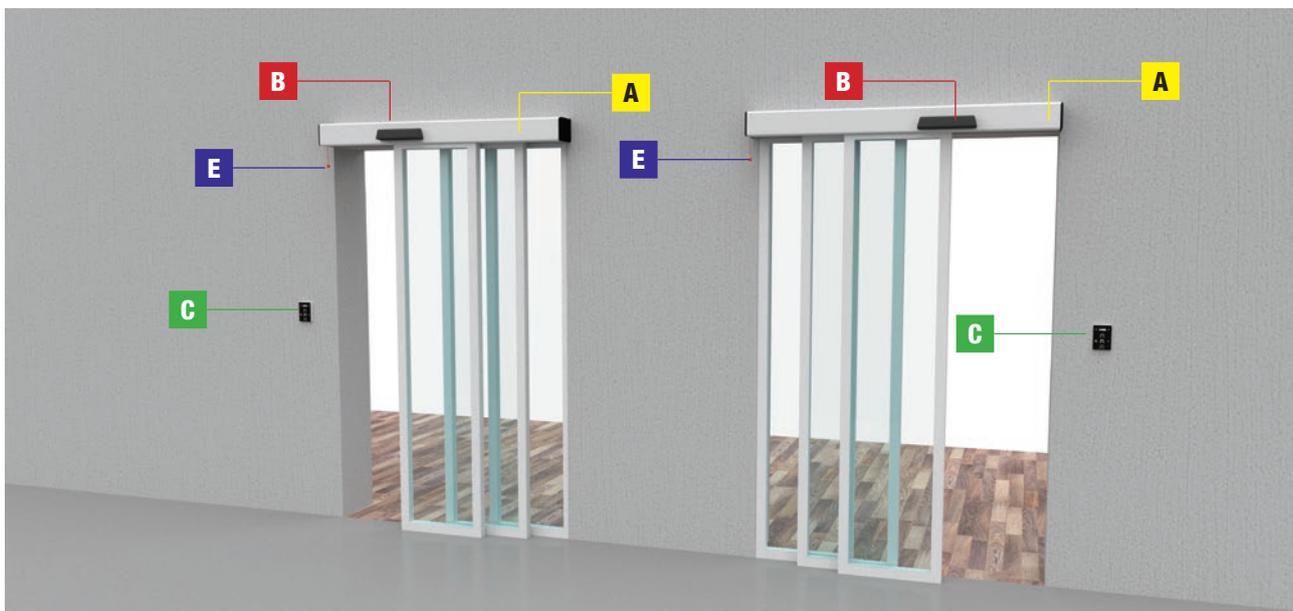
### ПРИМЕЧАНИЕ:

Фиксированные створки – это необязательные элементы конструкции и в любом случае не основные.

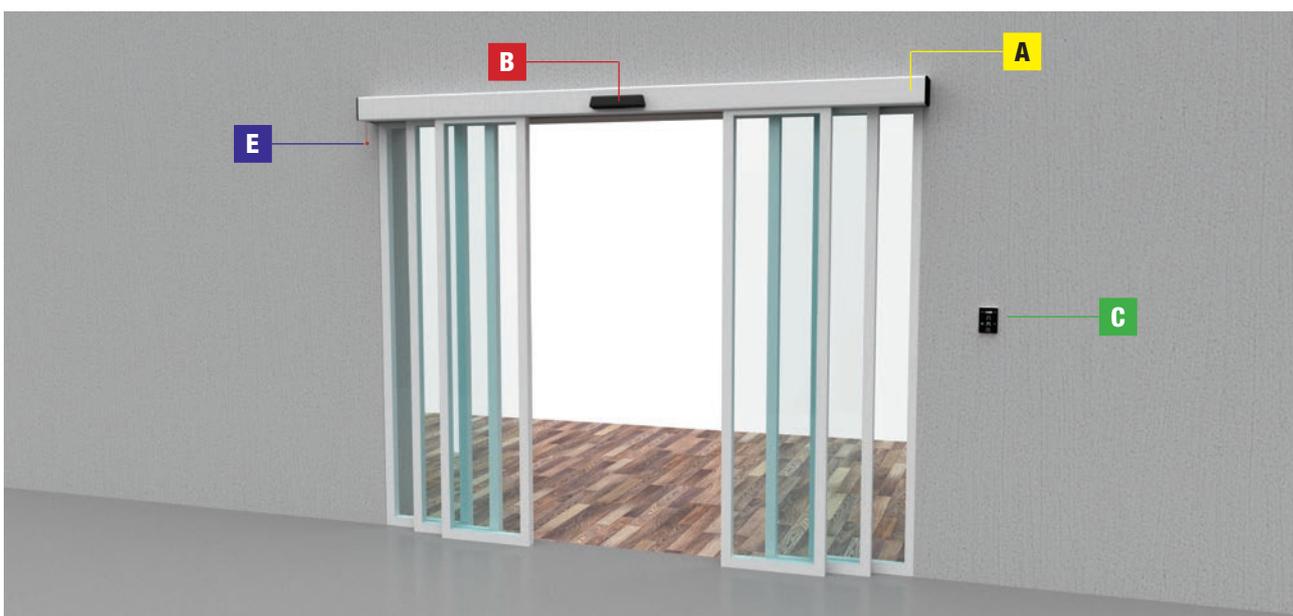
# ВАРИАНТЫ ТИПОВОЙ УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ ДЛЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ

2 ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ПОДВИЖНЫЕ СТВОРКИ +  
1 ФИКСИРОВАННАЯ СТВОРКА С ОТКРЫВАНИЕМ НАПРАВО

2 ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ПОДВИЖНЫЕ СТВОРКИ +  
1 ФИКСИРОВАННАЯ СТВОРКА С ОТКРЫВАНИЕМ НАЛЕВО



4 ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ В ОБЕ СТОРОНЫ + 2 ФИКСИРОВАННЫЕ СТВОРКИ



## ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

| ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)                                    | < 10   | от 10 до 20  | от 20 до 30  |
|---|--|--|--|
| Напряжение электропитания ~230 В переменного тока   | 3G x 1,5 мм <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 мм <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 мм <sup>2</sup>   |
| Программатор режимов работы 818XA-0043 - 818XA-0050 | UTP CAT 4 AWG24 - 4 x 0,5 мм <sup>2</sup><br>Биполярная витая пара | UTP CAT 4 AWG24 - 4 x 0,5 мм <sup>2</sup><br>Биполярная витая пара | UTP CAT 4 AWG24 - 4 x 0,5 мм <sup>2</sup><br>Биполярная витая пара |
| Датчик бесконтактного управления ~/=12-24 В         | 4 x 1 мм <sup>2</sup>  | 4 x 1 мм <sup>2</sup>  | 4 x 1 мм <sup>2</sup>  |
| Устройства управления                               | *n° x 0,5 мм <sup>2</sup>  | *n° x 0,5 мм <sup>2</sup>  | *n° x 0,5 мм <sup>2</sup>  |

\*n° = см. инструкцию по монтажу продукции –

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ КОРОБА АВТОМАТИКИ (мм)

|           |          |
|-----------|----------|
| FLUO-SLB  | BASIC    |
| FLUO-SLBE |          |
| FLUO-SLS  | STANDARD |
| FLUO-SLE  |          |
| FLUO-SLH  | HEAVY    |
| FLUO-SLM  | MAGNUM   |

Ld = ДЛИНА КОРОБА АВТОМАТИКИ

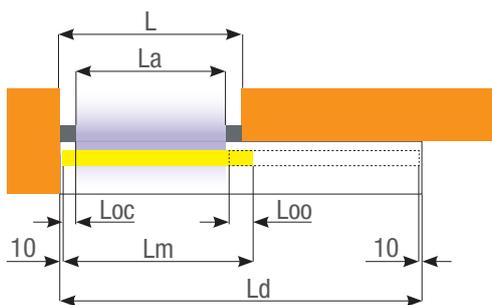
La = ШИРИНА ПРОХОДА

Lm = ШИРИНА СТВОРКИ

Loo = ЗАСТУП СТВОРКИ СО СТОРОНЫ ОТКРЫВАНИЯ (зависит от типа окантовки проема)

Loc = ЗАСТУП СТВОРКИ СО СТОРОНЫ ЗАКРЫВАНИЯ (зависит от типа окантовки проема)

### 1 ПОДВИЖНАЯ СТВОРКА С ОТКРЫВАНИЕМ НАПРАВО ИЛИ НАЛЕВО

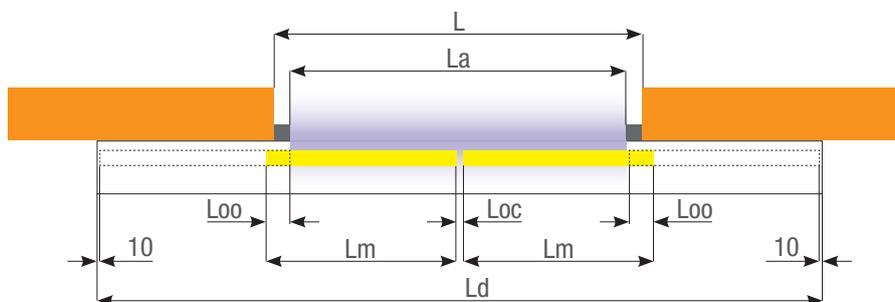


$Ld = La + Lm + Loc + 20$  ДЛИНА КОРОБА АВТОМАТИКИ

$La = Lm - Loc - Loo$  ШИРИНА ПРОХОДА

$Lm = La + Loc + Loo$  ШИРИНА СТВОРКИ

### 2 ПОДВИЖНЫЕ СТВОРКИ



$Ld = La + 2Lm + 20$  ДЛИНА КОРОБА АВТОМАТИКИ

$La = 2Lm - Loc - 2Loo$  ШИРИНА ПРОХОДА

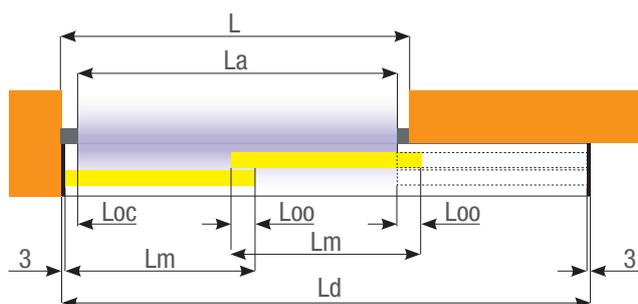
$Lm = (La - Loc + 2Loo) / 2$  ШИРИНА СТВОРКИ

FLUO-SLT  
FLUO-SLTE

# TELESCOPIC

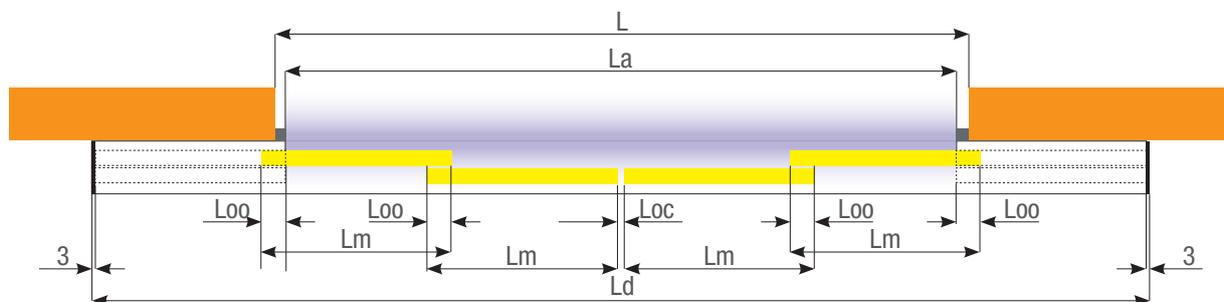
- ОКАНТОВКА ПРОЕМА
- ГАБАРИТЫ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ
- СТВОРКА/И ПОДВИЖНЫЕ
- ШИРИНА ПРОХОДА

## 2 ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАПРАВО ИЛИ НАЛЕВО



**$L_d = L_a + 2L_m + 6$**  ДЛИНА КОРОБА АВТОМАТИКИ  
 **$L_a = 2L_m + L_{oc} - 2L_{oo}$**  ШИРИНА ПРОХОДА  
 **$L_m = (L_a - L_{oc} + 2L_{oo}) / 2$**  ШИРИНА СТВОРКИ

## 4 ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ СТВОРКИ

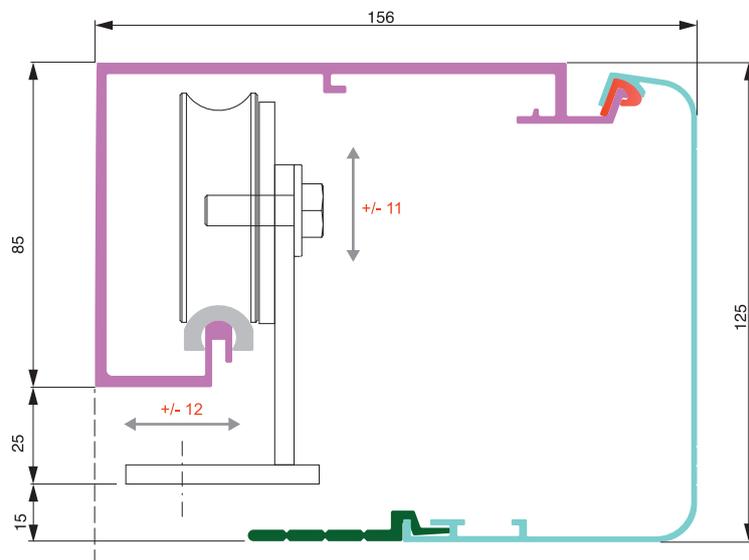


**$L_d = L_a + 2L_m + 6$**  ДЛИНА КОРОБА АВТОМАТИКИ  
 **$L_a = 4L_m + L_{oc} - 4L_{oo}$**  ШИРИНА ПРОХОДА  
 **$L_m = (L_a - L_{oc} + 4L_{oo}) / 4$**  ШИРИНА СТВОРКИ

# РАЗМЕРЫ СЕЧЕНИЙ НЕСУЩИХ ПРОФИЛЕЙ (мм), масштаб 1:2

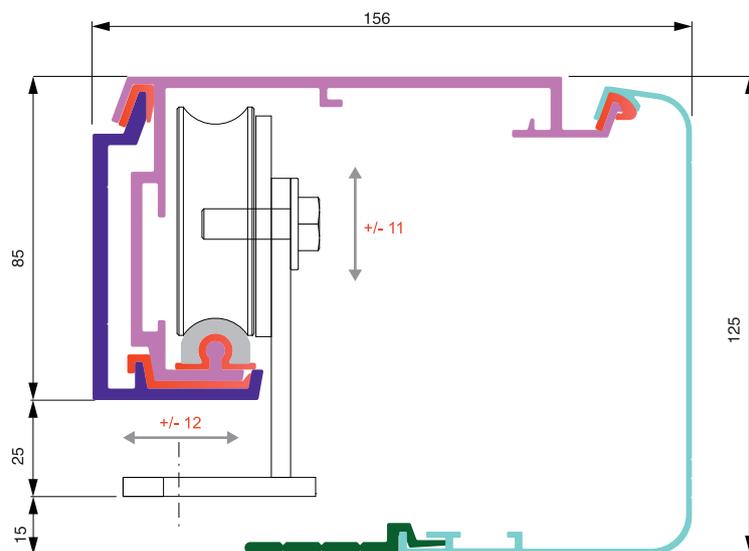
FLUO-SLB  
FLUO-SLBE

## BASIC



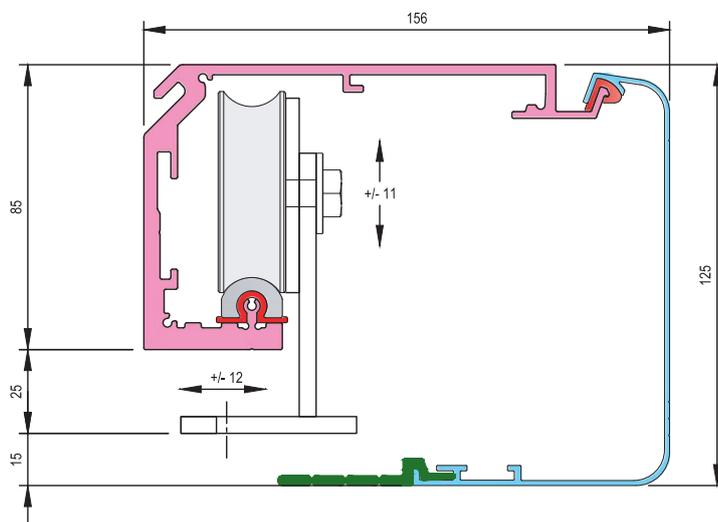
FLUO-SLS  
FLUO-SLE  
FLUO-SLH

## STANDARD HEAVY



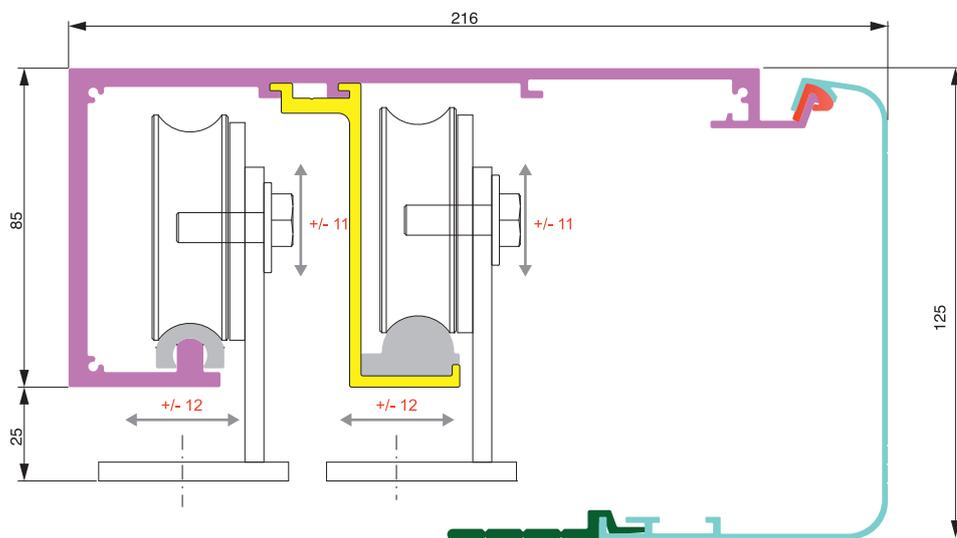
**FLUO-SLM**

# MAGNUM



**FLUO-SLT  
FLUO-SLTE**

# TELESCOPIC



- НЕСУЩИЙ ПРОФИЛЬ
- УПЛОТНИТЕЛИ
- ПЕРЕДНЯЯ КРЫШКА
- ЗАЩИТНАЯ ВСТАВКА
- УСТАНОВОЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
- КРОНШТЕНЫ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСА ДЛЯ ДАЛЬНЕГО ОТ СТЕНЫ РЯДА СТВороК

# FLUO-SL

Исключительно бесшумная работа автоматики благодаря бесколлекторному двигателю постоянного тока.

Доступна также версия EMERGENCY для особых случаев установки.

Европейский стандарт определяет требования к автоматическим дверям, которые могут устанавливаться на путях эвакуации. Большое преимущество серии FLUO EMERGENCY заключается в возможности установки автоматических систем, сертифицированных для этой цели, на путях эвакуации и аварийных выходах со стандартными раздвижными дверями вместо традиционной автоматики, которая предполагает системы антипаника с ручным распахиванием подвижных створок в направлении выхода.



## ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ СИСТЕМА В ТОМ ЧИСЛЕ ДЛЯ ОГРАНИЧЕННЫХ ПО РАЗМЕРУ ПРОСТРАНСТВ

### КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

- Низкое энергопотребление благодаря бесколлекторному двигателю с технологией Direct Drive.
- Максимальная бесшумность движения.
- Возможность подстройки под различный уровень входного напряжения электропитания (между 100 В и 240 В 50/60 Гц).
- Возможность автоматизировать двери весом до 400 кг.
- Быстрый монтаж.

### ИННОВАЦИОННЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

- Плата управления предварительно настроена для большинства стандартных вариантов установки – отсутствует необходимость изменять параметры.
- Широкий перечень и диапазон настроек.
- Ввод и отображение параметров с помощью кнопок и буквенно-цифрового дисплея.
- Система резервного копирования настроек с помощью карты Micro SD для хранения или переноса данных на другую автоматику FLUO.
- Плата с разъемами для каждого отдельного аксессуара.
- Обнаружение препятствий.

### АВАРИЙНЫЙ ВЫХОД

- Доступна также версия EMERGENCY для аварийных выходов.
- Автоматика совместима с радаром 818XG-0016 и программатором 818XA-0043 с RFID считывателем и отвечает требованиям международных стандартов в отношении аварийных выходов, а также имеет сертификат TÜV (дополнительно необходимо уточнить требования национального и местного законодательства по аварийным выходам).

# FLUO-SL BASIC

FLUO-SLB  
FLUO-SLBE

1 СТВОРКА ДО  
100 КГ

2 СТВОРКИ ДО  
90 КГ КАЖДАЯ



Артикул

Описание

## Комплект автоматики с бесколлекторным двигателем

**818SL-0050 / 59**

Автоматика FLUO-SLB для одностворчатой раздвижной двери в коробе



**818SL-0060 / 69**

Автоматика FLUO-SLB для двухстворчатой раздвижной двери в коробе



## Комплект автоматики с бесколлекторным двигателем в версии EMERGENCY

**818SL-0070 / 79**

Автоматика FLUO-SLBE EMERGENCY для одностворчатой раздвижной двери в коробе



**818SL-0080 / 89**

Автоматика FLUO-SLBE EMERGENCY для двухстворчатой раздвижной двери в коробе



ПРИМЕЧАНИЕ:

Аксессуары для комплектации системы см. на стр. 44.

УСТРОЙСТВО С НАПРЯЖЕНИЕМ ПИТАНИЯ =42 В АВТОМАТИКА С ЭНКОДЕРОМ

## КОМПЛЕКТЫ АВТОМАТИКИ FLUO-SLB В КОРОБЕ

| FLUO-SLB<br>1 СТВОРКА | ДЛИНА КОРОБА<br>АВТОМАТИКИ | ШИРИНА<br>ПРОХОДА | ШИРИНА<br>СТВОРКИ | FLUO-SLB<br>2 СТВОРКИ | ДЛИНА КОРОБА<br>АВТОМАТИКИ | ШИРИНА<br>ПРОХОДА | ШИРИНА<br>СТВОРКИ |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|
| Артикул               | Ld (мм)                    | La (мм)           | Lm (мм)           | Артикул               | Ld (мм)                    | La (мм)           | Lm (мм)           |
| 818SL-0050            | 2000                       | 925               | 1015              | 818SL-0060            | 2000                       | 940               | 2 x 520           |
| 818SL-0051            | 2200                       | 1025              | 1115              | 818SL-0061            | 2200                       | 1040              | 2 x 570           |
| 818SL-0052            | 2600                       | 1225              | 1315              | 818SL-0062            | 2600                       | 1240              | 2 x 670           |
| 818SL-0053            | 3000                       | 1425              | 1515              | 818SL-0063            | 3000                       | 1440              | 2 x 770           |
| 818SL-0054            | 3300                       | 1575              | 1665              | 818SL-0064            | 3300                       | 1590              | 2 x 845           |
| 818SL-0055            | 3600                       | 1725              | 1815              | 818SL-0065            | 3600                       | 1740              | 2 x 920           |
| 818SL-0056            | 4000                       | 1925              | 2015              | 818SL-0066            | 4000                       | 1940              | 2 x 1020          |
| 818SL-0057            | 4400                       | 2125              | 2215              | 818SL-0067            | 4400                       | 2140              | 2 x 1120          |
| 818SL-0058            | 5000                       | 2425              | 2515              | 818SL-0068            | 5000                       | 2440              | 2 x 1270          |
| 818SL-0059            | 6600                       | 3225              | 3315              | 818SL-0069            | 6600                       | 3240              | 2 x 1670          |

Указанные значения вычислены при Loo = 50 мм и Loc = 40 мм

Указанные значения вычислены при Loo = 50 мм и Loc = 0 мм

## КОМПЛЕКТЫ АВТОМАТИКИ FLUO-SLBE EMERGENCY В КОРОБЕ

| FLUO-SLBE<br>1 СТВОРКА | ДЛИНА КОРОБА<br>АВТОМАТИКИ | ШИРИНА<br>ПРОХОДА | ШИРИНА<br>СТВОРКИ | FLUO-SLBE<br>2 СТВОРКИ | ДЛИНА КОРОБА<br>АВТОМАТИКИ | ШИРИНА<br>ПРОХОДА | ШИРИНА<br>СТВОРКИ |
|------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|
| Артикул                | Ld (мм)                    | La (мм)           | Lm (мм)           | Артикул                | Ld (мм)                    | La (мм)           | Lm (мм)           |
| 818SL-0070             | 2000                       | 925               | 1015              | 818SL-0080             | 2000                       | 940               | 2 x 520           |
| 818SL-0071             | 2200                       | 1025              | 1115              | 818SL-0081             | 2200                       | 1040              | 2 x 570           |
| 818SL-0072             | 2600                       | 1225              | 1315              | 818SL-0082             | 2600                       | 1240              | 2 x 670           |
| 818SL-0073             | 3000                       | 1425              | 1515              | 818SL-0083             | 3000                       | 1440              | 2 x 770           |
| 818SL-0074             | 3300                       | 1575              | 1665              | 818SL-0084             | 3300                       | 1590              | 2 x 845           |
| 818SL-0075             | 3600                       | 1725              | 1815              | 818SL-0085             | 3600                       | 1740              | 2 x 920           |
| 818SL-0076             | 4000                       | 1925              | 2015              | 818SL-0086             | 4000                       | 1940              | 2 x 1020          |
| 818SL-0077             | 4400                       | 2125              | 2215              | 818SL-0087             | 4400                       | 2140              | 2 x 1120          |
| 818SL-0078             | 5000                       | 2425              | 2515              | 818SL-0088             | 5000                       | 2440              | 2 x 1270          |
| 818SL-0079             | 6600                       | 3225              | 3315              | 818SL-0089             | 6600                       | 3240              | 2 x 1670          |

Указанные значения вычислены при Loo = 50 мм и Loc = 40 мм

Указанные значения вычислены при Loo = 50 мм и Loc = 0 мм

ПРИМЕЧАНИЕ:

При использовании автоматики в версии EMERGENCY всегда производите выбор наиболее подходящих устройств управления и безопасности (СМ. ТЕХНИЧЕСКУЮ ИНСТРУКЦИЮ)

**Комплектующие для автоматических раздвижных дверей BASIC • FLUO-SLB**

**8K18SL-003** Автоматика FLUO-SLB для одностворчатой раздвижной двери без короба.

**Комплектующие для автоматических раздвижных дверей BASIC • FLUO-SLBE версия EMERGENCY**

**8K18SL-004** Автоматика FLUO-SLBE EMERGENCY для одностворчатой раздвижной двери без короба.

**Аксессуар для автоматических раздвижных дверей BASIC**

**818XA-0030** Комплект тележек для дополнительной (второй) створки для автоматики FLUO-SLB и FLUO-SLBE.

ПРИМЕЧАНИЕ:  
Аксессуары для комплектации системы см. на стр. 44.



Европейский стандарт EN 16005 определяет требования к автоматическим пешеходным дверям, которые могут устанавливаться на путях эвакуации. Большое преимущество серии FLUO EMERGENCY заключается в возможности установки автоматических систем, сертифицированных для этой цели, на путях эвакуации и аварийных выходах со стандартными раздвижными дверями вместо традиционной автоматики, которая предполагает системы «антипаника» с ручным распахиванием подвижных створок в направлении выхода.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|   | BASIC                      |      |                            |      | BASIC EMERGENCY            |      |                            |      |
|---|----------------------------|------|----------------------------|------|----------------------------|------|----------------------------|------|
|   | FLUO-SLB                   |      | FLUO-SLB                   |      | FLUO-SLBE                  |      | FLUO-SLBE                  |      |
|   | 1 СТВОРКА                  |      | 2 СТВОРКИ                  |      | 1 СТВОРКА                  |      | 2 СТВОРКИ                  |      |
| <b>Мин./макс. длина створки (мм)</b>        | 1015                       | 3015 | 520                        | 1670 | 1015                       | 3015 | 520                        | 1670 |
| <b>Макс. масса створки (кг)</b>             | 100                        |      | 90 + 90                    |      | 100                        |      | 90 + 90                    |      |
| Сертификат                                  | TÜV Thüringen              |      | TÜV Thüringen              |      | TÜV Thüringen              |      | TÜV Thüringen              |      |
| Класс защиты (IP)                           | 20                         |      | 20                         |      | 20                         |      | 20                         |      |
| Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц):    | ~100 - 240                 |      | ~100 - 240                 |      | ~100 - 240                 |      | ~100 - 240                 |      |
| Номинальная мощность (Вт)                   | 70                         |      | 70                         |      | 70                         |      | 70                         |      |
| Номинальная мощность в режиме ожидания (Вт) | 10                         |      | 10                         |      | 10                         |      | 10                         |      |
| Макс. скорость движения / сближения (м/с)   | <b>0,8</b>                 |      | <b>1,6</b>                 |      | <b>0,8</b>                 |      | <b>1,6</b>                 |      |
| Интенсивность использования (%)             | ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ |      | ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ |      | ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ |      | ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ |      |
| Номинальная нагрузка (Н)                    | 150                        |      | 150                        |      | 150                        |      | 150                        |      |
| Диапазон рабочих температур (°C)            | от -15 до +50              |      |

● =42 В

# FLUO-SL STANDARD

FLUO-SLS  
FLUO-SLE

1 СТВОРКА ДО  
140 КГ

2 СТВОРКИ ДО  
120 КГ КАЖДАЯ



Артикул

Описание

## Комплект автоматики с бесколлекторным двигателем

**818SL-0020 / 29**

Автоматика FLUO-SLS для одностворчатой раздвижной двери в коробе



**818SL-0040 / 49**

Автоматика FLUO-SLS для двустворчатой раздвижной двери в коробе



## Комплект автоматики с бесколлекторным двигателем в версии EMERGENCY

**818SL-0010 / 19**

Автоматика FLUO-SLE EMERGENCY для одностворчатой раздвижной двери в коробе



**818SL-0030 / 39**

Автоматика FLUO-SLE EMERGENCY для двустворчатой раздвижной двери в коробе



ПРИМЕЧАНИЕ:

Аксессуары для комплектации системы см. на стр. 44.

УСТРОЙСТВО С НАПРЯЖЕНИЕМ ПИТАНИЯ =42 В АВТОМАТИКА С ЭНКОДЕРОМ

## КОМПЛЕКТЫ АВТОМАТИКИ FLUO-SLS В КОРОБЕ

| FLUO-SLS<br>1 СТВОРКА | ДЛИНА КОРОБА<br>АВТОМАТИКИ | ШИРИНА<br>ПРОХОДА | ШИРИНА<br>СТВОРКИ | FLUO-SLS<br>2 СТВОРКИ | ДЛИНА КОРОБА<br>АВТОМАТИКИ | ШИРИНА<br>ПРОХОДА | ШИРИНА<br>СТВОРКИ |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|
| АРТИКУЛ               | Ld (мм)                    | La (мм)           | Lm (мм)           | АРТИКУЛ               | Ld (мм)                    | La (мм)           | Lm (мм)           |
| 818SL-0020            | 2000                       | 925               | 1015              | 818SL-0040            | 2000                       | 940               | 2 x 520           |
| 818SL-0021            | 2200                       | 1025              | 1115              | 818SL-0041            | 2200                       | 1040              | 2 x 570           |
| 818SL-0022            | 2600                       | 1225              | 1315              | 818SL-0042            | 2600                       | 1240              | 2 x 670           |
| 818SL-0023            | 3000                       | 1425              | 1515              | 818SL-0043            | 3000                       | 1440              | 2 x 770           |
| 818SL-0024            | 3300                       | 1575              | 1665              | 818SL-0044            | 3300                       | 1590              | 2 x 845           |
| 818SL-0025            | 3600                       | 1725              | 1815              | 818SL-0045            | 3600                       | 1740              | 2 x 920           |
| 818SL-0026            | 4000                       | 1925              | 2015              | 818SL-0046            | 4000                       | 1940              | 2 x 1020          |
| 818SL-0027            | 4400                       | 2125              | 2215              | 818SL-0047            | 4400                       | 2140              | 2 x 1120          |
| 818SL-0028            | 5000                       | 2425              | 2515              | 818SL-0048            | 5000                       | 2440              | 2 x 1270          |
| 818SL-0029            | 6600                       | 3225              | 3315              | 818SL-0049            | 6600                       | 3240              | 2 x 1670          |

Указанные значения вычислены при Loo = 50 мм и Loc = 40 мм

Указанные значения вычислены при Loo = 50 мм и Loc = 0 мм

## КОМПЛЕКТЫ АВТОМАТИКИ FLUO-SLE EMERGENCY В КОРОБЕ

| FLUO-SLE<br>1 СТВОРКА | ДЛИНА КОРОБА<br>АВТОМАТИКИ | ШИРИНА<br>ПРОХОДА | ШИРИНА<br>СТВОРКИ | FLUO-SLE<br>2 СТВОРКИ | ДЛИНА КОРОБА<br>АВТОМАТИКИ | ШИРИНА<br>ПРОХОДА | ШИРИНА<br>СТВОРКИ |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|
| АРТИКУЛ               | Ld (мм)                    | La (мм)           | Lm (мм)           | АРТИКУЛ               | Ld (мм)                    | La (мм)           | Lm (мм)           |
| 818SL-0010            | 2000                       | 925               | 1015              | 818SL-0030            | 2000                       | 940               | 2 x 520           |
| 818SL-0011            | 2200                       | 1025              | 1115              | 818SL-0031            | 2200                       | 1040              | 2 x 570           |
| 818SL-0012            | 2600                       | 1225              | 1315              | 818SL-0032            | 2600                       | 1240              | 2 x 670           |
| 818SL-0013            | 3000                       | 1425              | 1515              | 818SL-0033            | 3000                       | 1440              | 2 x 770           |
| 818SL-0014            | 3300                       | 1575              | 1665              | 818SL-0034            | 3300                       | 1590              | 2 x 845           |
| 818SL-0015            | 3600                       | 1725              | 1815              | 818SL-0035            | 3600                       | 1740              | 2 x 920           |
| 818SL-0016            | 4000                       | 1925              | 2015              | 818SL-0036            | 4000                       | 1940              | 2 x 1020          |
| 818SL-0017            | 4400                       | 2125              | 2215              | 818SL-0037            | 4400                       | 2140              | 2 x 1120          |
| 818SL-0018            | 5000                       | 2425              | 2515              | 818SL-0038            | 5000                       | 2440              | 2 x 1270          |
| 818SL-0019            | 6600                       | 3225              | 3315              | 818SL-0039            | 6600                       | 3240              | 2 x 1670          |

Указанные значения вычислены при Loo = 50 мм и Loc = 40 мм

Указанные значения вычислены при Loo = 50 мм и Loc = 0 мм

ПРИМЕЧАНИЕ:

При использовании автоматики в версии EMERGENCY всегда рассматривайте выбор наиболее подходящих устройств управления и безопасности (СМ. ТЕХНИЧЕСКУЮ ИНСТРУКЦИЮ)

**Комплектующие для автоматических раздвижных дверей STANDARD • FLUO-SLS**

**8K18SL-001** Автоматика FLUO-SLS для одностворчатой раздвижной двери без короба.

**Комплектующие для автоматических раздвижных дверей STANDARD • FLUO-SLE версия EMERGENCY**

**8K18SL-002** Автоматика FLUO-SLE EMERGENCY для одностворчатой раздвижной двери без короба.

**Аксессуар для автоматических раздвижных дверей STANDARD и для BASIC версия EMERGENCY**

**818XA-0024** Комплект тележек для дополнительной (второй) створки для автоматики FLUO-SLS и FLUO-SLE.

ПРИМЕЧАНИЕ:  
Аксессуары для комплектации системы см. на стр. 44.



Европейский стандарт EN 16005 определяет требования к автоматическим дверям, которые могут устанавливаться на путях эвакуации. Большое преимущество серии FLUO EMERGENCY заключается в возможности установки автоматических систем, сертифицированных для этой цели, на путях эвакуации и аварийных выходах со стандартными раздвижными дверями вместо традиционной автоматики, которая предполагает системы антипаника с ручным распахиванием подвижных створок в направлении выхода.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|   | STANDARD                   |      |                            |      | STANDARD EMERGENCY         |      |                            |      |
|---|----------------------------|------|----------------------------|------|----------------------------|------|----------------------------|------|
|   | FLUO-SLS                   |      | FLUO-SLS                   |      | FLUO-SLE                   |      | FLUO-SLE                   |      |
|   | 1 СТВОРКА                  |      | 2 СТВОРКИ                  |      | 1 СТВОРКА                  |      | 2 СТВОРКИ                  |      |
| <b>Мин./макс. длина створки (мм)</b>        | 1015                       | 3315 | 520                        | 1670 | 1015                       | 3315 | 520                        | 1670 |
| <b>Макс. масса створки (кг)</b>             | 140                        |      | 120 + 120                  |      | 140                        |      | 120 + 120                  |      |
| Сертификат                                  | TÜV Thüringen              |      | TÜV Thüringen              |      | TÜV Thüringen              |      | TÜV Thüringen              |      |
| Класс защиты (IP)                           | 20                         |      | 20                         |      | 20                         |      | 20                         |      |
| Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)     | ~100 - 240                 |      | ~100 - 240                 |      | ~100 - 240                 |      | ~100 - 240                 |      |
| Номинальная мощность (Вт)                   | 70                         |      | 70                         |      | 70                         |      | 70                         |      |
| Номинальная мощность в режиме ожидания (Вт) | 10                         |      | 10                         |      | 10                         |      | 10                         |      |
| Макс. скорость движения / сближения (м/с)   | <b>0,8</b>                 |      | <b>1,6</b>                 |      | <b>0,8</b>                 |      | <b>1,6</b>                 |      |
| Интенсивность использования (%)             | ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ |      | ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ |      | ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ |      | ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ |      |
| Номинальная нагрузка (Н)                    | 150                        |      | 150                        |      | 150                        |      | 150                        |      |
| Диапазон рабочих температур (°C)            | от -15 до +50              |      |

● =42 В

# FLUO-SLH HEAVY

FLUO-SLH

1 СТВОРКА ДО  
180 КГ

2 СТВОРКИ ДО  
150 КГ КАЖДАЯ



## Артикул Описание

Комплект автоматики с бесколлекторным двигателем

**818SL-0090 / 99** Автоматика FLUO-SLH для одностворчатой раздвижной двери в коробе.



**818SL-0100 / 109** Автоматика FLUO-SLH для двустворчатой раздвижной двери в коробе.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Аксессуары для комплектации системы см. на стр. 44.

УСТРОЙСТВО С НАПРЯЖЕНИЕМ ПИТАНИЯ =42 В АВТОМАТИКА С ЭНКОДЕРОМ

## КОМПЛЕКТЫ АВТОМАТИКИ FLUO-SLH В КОРОБЕ

| FLUO-SLH<br>1 СТВОРКА | ДЛИНА КОРОБА<br>АВТОМАТИКИ | ШИРИНА<br>ПРОХОДА | ШИРИНА<br>СТВОРКИ | FLUO-SLH<br>2 СТВОРКИ | ДЛИНА КОРОБА<br>АВТОМАТИКИ | ШИРИНА<br>ПРОХОДА | ШИРИНА<br>СТВОРКИ |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|
| Артикул               | Ld (мм)                    | La (мм)           | Lm (мм)           | Артикул               | Ld (мм)                    | La (мм)           | Lm (мм)           |
| 818SL-0090            | 2000                       | 925               | 1015              | 818SL-0100            | 2000                       | 940               | 2 x 520           |
| 818SL-0091            | 2200                       | 1025              | 1115              | 818SL-0101            | 2200                       | 1040              | 2 x 570           |
| 818SL-0092            | 2600                       | 1225              | 1315              | 818SL-0102            | 2600                       | 1240              | 2 x 670           |
| 818SL-0093            | 3000                       | 1425              | 1515              | 818SL-0103            | 3000                       | 1440              | 2 x 770           |
| 818SL-0094            | 3300                       | 1575              | 1665              | 818SL-0104            | 3300                       | 1590              | 2 x 845           |
| 818SL-0095            | 3600                       | 1725              | 1815              | 818SL-0105            | 3600                       | 1740              | 2 x 920           |
| 818SL-0096            | 4000                       | 1925              | 2015              | 818SL-0106            | 4000                       | 1940              | 2 x 1020          |
| 818SL-0097            | 4400                       | 2125              | 2215              | 818SL-0107            | 4400                       | 2140              | 2 x 1120          |
| 818SL-0098            | 5000                       | 2425              | 2515              | 818SL-0108            | 5000                       | 2440              | 2 x 1270          |
| 818SL-0099            | 6600                       | 3225              | 3315              | 818SL-0109            | 6600                       | 3240              | 2 x 1670          |

Указанные значения вычислены при Loo = 50 мм и Loc = 40 мм

Указанные значения вычислены при Loo = 50 мм и Loc = 0 мм

**Комплектующие для автоматических раздвижных дверей HEAVY • FLUO-SLH**

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>8K18SL-006</b> | Автоматика FLUO-SLH для одностворчатой раздвижной двери без короба. |
|-------------------|---|

**Аксессуары для автоматических раздвижных дверей HEAVY**

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>818XA-0060</b> | Комплект тележек для дополнительной (второй) створки для автоматики FLUO-SLH и FLUO-SLM. |
|-------------------|--|

ПРИМЕЧАНИЕ:  
Аксессуары для комплектации системы см. на стр. 44.



Автоматика FLUO-SL HEAVY идеально подходит для дверных проемов средних и больших размеров и для мест с высокой интенсивностью использования, таких как супермаркеты, торговые центры и государственные учреждения.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|   | HEAVY                      |      |                            |      |
|---|----------------------------|------|----------------------------|------|
|   | FLUO-SLH<br>1 СТВОРКА      |      | FLUO-SLH<br>2 СТВОРКИ      |      |
| Мин./макс. длина створки (мм)               | 1015                       | 3315 | 520                        | 1670 |
| Макс. масса створки (кг)                    | 180                        |      | 150 + 150                  |      |
| Класс защиты (IP)                           | 20                         |      | 20                         |      |
| Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)     | ~100 - 240                 |      | ~100 - 240                 |      |
| Номинальная мощность (Вт)                   | 70                         |      | 70                         |      |
| Номинальная мощность в режиме ожидания (Вт) | 10                         |      | 10                         |      |
| Макс. скорость движения / сближения (м/с)   | 0,6                        |      | 1,2                        |      |
| Интенсивность использования (%)             | ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ |      | ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ |      |
| Номинальная нагрузка (Н)                    | 150                        |      | 150                        |      |
| Диапазон рабочих температур (°C)            | от -15 до +50              |      | от -15 до +50              |      |

● =42 В

# FLUO-SLM MAGNUM

FLUO-SLM

1 СТВОРКА ДО  
400 КГ

2 СТВОРКИ ДО  
250 КГ КАЖДАЯ



## Артикул Описание

Комплект автоматики с бесколлекторным двигателем

**818SL-0130 / 139** Автоматика FLUO-SLM для одностворчатой раздвижной двери в коробе.



**818SL-0140 / 147** Автоматика FLUO-SLM для двустворчатой раздвижной двери в коробе.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Аксессуары для комплектации системы см. на стр. 44.

УСТРОЙСТВО С НАПРЯЖЕНИЕМ ПИТАНИЯ =42 В АВТОМАТИКА С ЭНКОДЕРОМ

## КОМПЛЕКТЫ АВТОМАТИКИ FLUO-SLM В КОРОБЕ

| FLUO-SLM<br>1 СТВОРКА | ДЛИНА КОРОБА<br>АВТОМАТИКИ | ШИРИНА<br>ПРОХОДА | ШИРИНА<br>СТВОРКИ | FLUO-SLM<br>2 СТВОРКИ | ДЛИНА КОРОБА<br>АВТОМАТИКИ | ШИРИНА<br>ПРОХОДА | ШИРИНА<br>СТВОРКИ |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|
| Артикул               | Ld (мм)                    | La (мм)           | Lm (мм)           | Артикул               | Ld (мм)                    | La (мм)           | Lm (мм)           |
| 818SL-0130            | 2000                       | 925               | 1015              | —                     | —                          | —                 | —                 |
| 818SL-0131            | 2200                       | 1025              | 1115              | —                     | —                          | —                 | —                 |
| 818SL-0132            | 2600                       | 1225              | 1315              | 818SL-0140            | 2600                       | 1240              | 2 x 670           |
| 818SL-0133            | 3000                       | 1425              | 1515              | 818SL-0141            | 3000                       | 1440              | 2 x 770           |
| 818SL-0134            | 3300                       | 1575              | 1665              | 818SL-0142            | 3300                       | 1590              | 2 x 845           |
| 818SL-0135            | 3600                       | 1725              | 1815              | 818SL-0143            | 3600                       | 1740              | 2 x 920           |
| 818SL-0136            | 4000                       | 1925              | 2015              | 818SL-0144            | 4000                       | 1940              | 2 x 1020          |
| 818SL-0137            | 4400                       | 2125              | 2215              | 818SL-0145            | 4400                       | 2140              | 2 x 1120          |
| 818SL-0138            | 5000                       | 2425              | 2515              | 818SL-0146            | 5000                       | 2440              | 2 x 1270          |
| 818SL-0139            | 6600                       | 3225              | 3315              | 818SL-0147            | 6600                       | 3240              | 2 x 1670          |

Указанные значения вычислены при Loo = 50 мм и Loc = 40 мм

Указанные значения вычислены при Loo = 50 мм и Loc = 0 мм

Комплектующие для автоматических раздвижных дверей MAGNUM • FLUO-SLM

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>8K18SL-007</b> | Автоматика FLUO-SLM для одностворчатой раздвижной двери без короба. |
|-------------------|---|

Аксессуар для автоматических раздвижных дверей MAGNUM

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>818XA-0060</b> | Комплект тележек для дополнительной (второй) створки для автоматики FLUO-SLH и FLUO-SLM. |
|-------------------|--|

ПРИМЕЧАНИЕ:  
Аксессуары для комплектации системы см. на стр. 44.



Автоматика FLUO-SL MAGNUM разработана специально для дверей особенно больших размеров и массы. Типичный вариант использования – в сочетании с бронированными створками с пуленепробиваемым стеклом, как в отделениях банков.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|   | MAGNUM                     |      |                            |      |
|---|----------------------------|------|----------------------------|------|
|   | FLUO-SLM<br>1 СТВОРКА      |      | FLUO-SLM<br>2 СТВОРКИ      |      |
| Мин./макс. длина створки (мм)               | 1015                       | 3315 | 670                        | 1670 |
| Макс. масса створки (кг)                    | 400                        |      | 250 + 250                  |      |
| Класс защиты (IP)                           | 20                         |      | 20                         |      |
| Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)     | ~100 - 240                 |      | ~100 - 240                 |      |
| Номинальная мощность (Вт)                   | 70                         |      | 70                         |      |
| Номинальная мощность в режиме ожидания (Вт) | 10                         |      | 10                         |      |
| Макс. скорость движения / сближения (м/с)   | 0,3                        |      | 0,6                        |      |
| Интенсивность использования (%)             | ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ |      | ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ |      |
| Номинальная нагрузка (Н)                    | 250                        |      | 250                        |      |
| Диапазон рабочих температур (°C)            | от -15 до +50              |      | от -15 до +50              |      |

● =42 В

# FLUO-SLT TELESCOPIC

FLUO-SLT  
FLUO-SLTE

2 СТВОРКИ ДО  
100 КГ КАЖДАЯ

4 СТВОРКИ ДО  
70 КГ КАЖДАЯ



## Артикул

## Описание

### Комплект автоматики с бесколлекторным двигателем

**818ST-0010 / 20**

Автоматика FLUO-SLT для односторонних телескопических раздвижных дверей в коробе



**818ST-0021 / 27**

Автоматика FLUO-SLT для двусторонних телескопических раздвижных дверей в коробе



### Комплект автоматики с бесколлекторным двигателем и функцией EMERGENCY

**818ST-0030 / 40**

Автоматика FLUO-SLTE EMERGENCY для односторонних телескопических раздвижных дверей в коробе



**818ST-0041 / 47**

Автоматика FLUO-SLTE EMERGENCY для двусторонних телескопических раздвижных дверей в коробе



#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Аксессуары для комплектации системы см. на стр. 44.

УСТРОЙСТВО С НАПРЯЖЕНИЕМ ПИТАНИЯ =42 В АВТОМАТИКА С ЭНКОДЕРОМ

## КОМПЛЕКТЫ АВТОМАТИКИ FLUO-SLT В КОРОБЕ

| FLUO-SLT<br>2 СТВОРКИ | ДЛИНА КОРОБА<br>АВТОМАТИКИ | ШИРИНА<br>ПРОХОДА | ШИРИНА<br>СТВОРКИ | FLUO-SLT<br>4 СТВОРКИ | ДЛИНА КОРОБА<br>АВТОМАТИКИ | ШИРИНА<br>ПРОХОДА | ШИРИНА<br>СТВОРКИ |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|
| Артикул               | Ld (мм)                    | La (мм)           | Lm (мм)           | Артикул               | Ld (мм)                    | La (мм)           | Lm (мм)           |
| 818ST-0010            | 1800                       | 1122              | 2 x 631           | -                     | -                          | -                 | -                 |
| 818ST-0011            | 2000                       | 1256              | 2 x 698           | -                     | -                          | -                 | -                 |
| 818ST-0012            | 2200                       | 1389              | 2 x 764           | -                     | -                          | -                 | -                 |
| 818ST-0013            | 2600                       | 1656              | 2 x 898           | -                     | -                          | -                 | -                 |
| 818ST-0014            | 3000                       | 1922              | 2 x 1031          | 818ST-0021            | 3000                       | 1929              | 4 x 532           |
| 818ST-0015            | 3300                       | 2122              | 2 x 1131          | 818ST-0022            | 3300                       | 2129              | 4 x 582           |
| 818ST-0016            | 3600                       | 2322              | 2 x 1231          | 818ST-0023            | 3600                       | 2329              | 4 x 632           |
| 818ST-0017            | 4000                       | 2589              | 2 x 1364          | 818ST-0024            | 4000                       | 2596              | 4 x 699           |
| 818ST-0018            | 4400                       | 2856              | 2 x 1498          | 818ST-0025            | 4400                       | 2896              | 4 x 765           |
| 818ST-0019            | 5000                       | 3256              | 2 x 1698          | 818ST-0026            | 5000                       | 3262              | 4 x 865           |
| 818ST-0020            | 6600                       | 4322              | 2 x 2231          | 818ST-0027            | 6600                       | 4329              | 4 x 1132          |

Указанные значения вычислены при Loo = 50 мм и Loc = 40 мм

Указанные значения вычислены при Loo = 50 мм и Loc = 0 мм

## КОМПЛЕКТЫ АВТОМАТИКИ FLUO-SLTE EMERGENCY В КОРОБЕ

| FLUO-SLTE<br>2 СТВОРКИ | ДЛИНА КОРОБА<br>АВТОМАТИКИ | ШИРИНА<br>ПРОХОДА | ШИРИНА<br>СТВОРКИ | FLUO-SLTE<br>4 СТВОРКИ | ДЛИНА КОРОБА<br>АВТОМАТИКИ | ШИРИНА<br>ПРОХОДА | ШИРИНА<br>СТВОРКИ |
|------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|
| Артикул                | Ld (мм)                    | La (мм)           | Lm (мм)           | Артикул                | Ld (мм)                    | La (мм)           | Lm (мм)           |
| 818ST-0030             | 1800                       | 1122              | 2 x 631           | -                      | -                          | -                 | -                 |
| 818ST-0031             | 2000                       | 1256              | 2 x 698           | -                      | -                          | -                 | -                 |
| 818ST-0032             | 2200                       | 1389              | 2 x 764           | -                      | -                          | -                 | -                 |
| 818ST-0033             | 2600                       | 1656              | 2 x 898           | -                      | -                          | -                 | -                 |
| 818ST-0034             | 3000                       | 1922              | 2 x 1031          | 818ST-0041             | 3000                       | 1929              | 4 x 532           |
| 818ST-0035             | 3300                       | 2122              | 2 x 1131          | 818ST-0042             | 3300                       | 2129              | 4 x 582           |
| 818ST-0036             | 3600                       | 2322              | 2 x 1231          | 818ST-0043             | 3600                       | 2329              | 4 x 632           |
| 818ST-0037             | 4000                       | 2589              | 2 x 1364          | 818ST-0044             | 4000                       | 2596              | 4 x 699           |
| 818ST-0038             | 4400                       | 2856              | 2 x 1498          | 818ST-0045             | 4400                       | 2896              | 4 x 765           |
| 818ST-0039             | 5000                       | 3256              | 2 x 1698          | 818ST-0046             | 5000                       | 3262              | 4 x 865           |
| 818ST-0040             | 6600                       | 4322              | 2 x 2231          | 818ST-0047             | 6600                       | 4329              | 4 x 1132          |

Указанные значения вычислены при Loo = 50 мм и Loc = 40 мм

Указанные значения вычислены при Loo = 50 мм и Loc = 0 мм

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

При использовании автоматики в версии EMERGENCY всегда рассматривайте выбор наиболее подходящих устройств управления и безопасности (СМ. ТЕХНИЧЕСКУЮ ИНСТРУКЦИЮ)

**Комплектующие для автоматических дверей TELESCOPIC • FLUO-SLT**

**8K18ST-001** Автоматика FLUO-SLT для односторонних телескопических раздвижных дверей без короба.

**Комплектующие для автоматических раздвижных дверей TELESCOPIC • FLUO-SLTE версия EMERGENCY**

**8K18ST-002** Автоматика FLUO-SLTE EMERGENCY для односторонних телескопических раздвижных дверей без короба.

**Аксессуар для автоматических раздвижных дверей TELESCOPIC**

**818XA-0033** Комплект тележек для дополнительных (третьей и четвертой) створок для дверей FLUO-SLT и FLUO-SLTE.

ПРИМЕЧАНИЕ:  
Аксессуары для комплектации системы см. на стр. 44.



Автоматика FLUO-SL TELESCOPIC решает проблему ограниченного пространства. Благодаря телескопической конструкции можно обеспечить максимальную ширину прохода.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|   | TELESCOPIC                 |      |                            |      | TELESCOPIC EMERGENCY       |      |                            |      |
|---|----------------------------|------|----------------------------|------|----------------------------|------|----------------------------|------|
|   | FLUO-SLT                   |      | FLUO-SLT                   |      | FLUO-SLTE                  |      | FLUO-SLTE                  |      |
|   | 2 СТВОРКИ                  |      | 4 СТВОРКИ                  |      | 2 СТВОРКИ                  |      | 4 СТВОРКИ                  |      |
| <b>Мин./макс. длина створки (мм)</b>        | 631                        | 2231 | 532                        | 1132 | 631                        | 2231 | 532                        | 1132 |
| <b>Макс. масса створки (кг)</b>             | 100 + 100                  |      | 70 + 70 + 70 + 70          |      | 100 + 100                  |      | 70 + 70 + 70 + 70          |      |
| Сертификат                                  | TÜV Thüringen              |      | TÜV Thüringen              |      | TÜV Thüringen              |      | TÜV Thüringen              |      |
| Класс защиты (IP)                           | 20                         |      | 20                         |      | 20                         |      | 20                         |      |
| Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)     | ~100 - 240                 |      | ~100 - 240                 |      | ~100 - 240                 |      | ~100 - 240                 |      |
| Номинальная мощность (Вт)                   | 70                         |      | 70                         |      | 70                         |      | 70                         |      |
| Номинальная мощность в режиме ожидания (Вт) | 10                         |      | 10                         |      | 10                         |      | 10                         |      |
| Макс. скорость движения / сближения (м/с)   | <b>0,8</b>                 |      | <b>1,6</b>                 |      | <b>0,8</b>                 |      | <b>1,6</b>                 |      |
| Интенсивность использования (%)             | ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ |      | ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ |      | ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ |      | ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ |      |
| Номинальная нагрузка (Н)                    | 150                        |      | 150                        |      | 150                        |      | 150                        |      |
| Диапазон рабочих температур (°C)            | от -15 до +50              |      |

● =42 В

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ

**CAME** 

[CAME.COM](http://CAME.COM)



**Metro**  
**Subway**  
**Metro**



# АКСЕССУАРЫ

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АВТОМАТИКИ РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ

Аксессуары для автоматики раздвижных дверей (для всех имеющихся в каталоге серий)

**818XC-0012**



Бистабильный электромеханический замок с тросовой системой разблокировки.

**818XC-0015**



Устройство считывания положения двери.

**818XC-0016**



Устройство фиксации крышки несущего профиля.

**818XC-0017**



Кронштейн для внутреннего радара

**818XC-0014**



Комплект системы разблокировки

**818XC-0029**



Электромагнитный замок, устанавливается вместо натяжителя ремня. Позволяет блокировать двери в закрытом, частично открытом или в полностью открытом положении. Поставляется отдельно.

**818XC-0037**



Кронштейн для внутреннего радара безопасности

**818XC-0036**



Электромагнитный замок

**818XC-0035**



Электромагнитный замок, изначально установлен вместо натяжителя ремня. Позволяет блокировать двери в закрытом, частично открытом или в полностью открытом положении. Поставляется в комплекте с автоматикой.

Аксессуары для бистабильного замка или для ручки разблокировки

Аксессуары для автоматики раздвижных дверей

**818XC-0013**



Датчик положения бистабильного замка или ручки разблокировки

**818XA-0051**



Дополнительная плата вывода

Платы аварийного электропитания

**818XC-0010**



Система аварийного питания с аккумулятором 12В, 2 Ач, в комплекте с креплением

**818XC-0011**



Система аварийного питания с аккумулятором 12В, 5,4 Ач, в комплекте с креплением

**818XC-0030**



Система аварийного питания с аккумуляторами 2 x 12В, 1,3 Ач, в комплекте с креплением

## ПРОФИЛИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ АВТОМАТИКИ РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ

### Профили, уплотнители и комплектующие для автоматики раздвижных дверей (для ВСЕХ ИМЕЮЩИХСЯ В КАТАЛОГЕ СЕРИЙ)

| 818XA-0018                                       | 818XA-0019                    | 818XA-0053                              | 818XA-0014  | 818XA-0010                                |
|--|-------------------------------|---|---|---|
|  |                               |   |   |   |
| Уплотнитель крышки несущего профиля, рулон 40 м. | Защитная вставка, рулон 40 м. | Крышка несущего профиля, длина 6620 мм. | Крышка несущего профиля анодированная, длина 6620 мм. | Ремень для раздвижных дверей, рулон 50 м. |

### Несущий профиль и рельс для комплектации автоматики раздвижных дверей BASIC

| 818XA-0032                      | 818XA-0023                                      |
|---------------------------------|---|
|                                 |   |
| Несущий профиль, длина 6620 мм. | Рельсовый профиль анодированный, длина 6620 мм. |

### Профили, рельс и прокладки для комплектации автоматики раздвижных дверей STANDARD - HEAVY

| 818XA-0012                                    | 818XA-0017                                     | 818XA-0021   | 818XA-0016                              | 818XA-0015                                  | 818XA-0023                                      |
|---|--|--|---|---|---|
|   |  |  |   |   |   |
| Несущий профиль анодированный, длина 6620 мм. | Уплотнитель установочного профиля, рулон 40 м. | Установочный профиль анодированный, длина 6620 мм. | Прокладка несущего профиля, рулон 40 м. | Уплотнитель рельсового профиля, рулон 40 м. | Рельсовый профиль анодированный, длина 6620 мм. |

### Профили для комплектации автоматики раздвижных дверей MAGNUM

| 818XA-0061   | 818XA-0015                                  | 818XA-0023                                      |
|--|---|---|
|  |   |   |
| Несущий профиль фронтально анодированный, длина 6620 мм. | Уплотнитель рельсового профиля, рулон 40 м. | Рельсовый профиль анодированный, длина 6620 мм. |

### Профили для комплектации раздвижных дверей TELESCOPIC

| 818XA-0034   | 818XA-0023                                      | 818XA-0035  |
|--|---|---|
|  |   |   |
| Несущий профиль неанодированный, длина 6620 мм, вместе с кронштейнами крепления дальнего от стены рельса | Рельсовый профиль анодированный, длина 6620 мм. | Рельс анодированный, для дальних от стены створок, длина 6620 мм. |

# АКСЕССУАРЫ

## УПРАВЛЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

| Встраиваемые фотоэлементы   | Программаторы и аксессуары  |   |   |
|---|---|---|---|
| <b>818XC-0026</b>   | <b>818XA-0043</b>   | <b>818XA-0050</b>   | <b>001TSTM1</b>   |
|                                      |  |  |  |
| Комплект встраиваемых ИК-фотоэлементов $\sim$ /= 24 В, с экранированным кабелем длиной 5 м. Дальность действия: 15 м. | Программатор режимов работы с RFID-считывателем.                                  | Стандартный программатор режимов работы   | Карта стандарта ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 МГц для 818XA-0043                   |

| СВЧ-радары ОТКРЫВАНИЯ   |  |
|---|--|
| <b>818XG-0017</b>   | <b>818XG-0018</b>  |
|    |    |
| <b>MR8106</b><br>СВЧ радар,однаправленный (по умолчанию) $\sim$ 12-24 / =12-24 В<br>- Макс. высота монтажа: 4 м<br>- Размеры зоны обнаружения:<br>- ШИРОКАЯ АНТЕННА-глубина зоны обнаружения — 2 м и ширина — 4 м<br>- УЗКАЯ АНТЕННА- глубина зоны обнаружения — 2,5 м и ширина — 2 м<br>(при однаправленном режиме работы радар по умолчанию срабатывает при приближении).<br>- Возможна регулировка с помощью пульта 818XG-0019 (MRT001). | <b>MR8107</b><br>СВЧ-радар, двунаправленный, $\sim$ /=12-24 В.<br>- Макс. высота монтажа: 3 м<br>- Размеры зоны обнаружения:<br>- глубина — 2 м, ширина — 4 м<br>- глубина — 2,5 м, ширина — 2 м.<br>- Ручная регулировка. |

| Аксессуары для СВЧ-радаров ОТКРЫВАНИЯ.  |  |
|---|--|
| <b>818XG-0020</b>   | <b>818XG-0019</b>  |
|  |            |
| <b>001MRWPC</b><br>Защитный корпус для СВЧ-радаров.                                 | <b>MRT001</b><br>Пульт дистанционного управления для настройки СВЧ-радары 818XG-0017 (MR8106). |

| Бесконтактные датчики  |
|--|
| <b>818XG-0021</b>  |
|   |
| <b>001MS9502</b><br>Выключатель дистанционный для бесконтактного доступа $\sim$ /=12-24 В.<br>Зона обнаружения: 0,1 - 0,5 м. |

**Активные ИК-радары ОТКРЫВАНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ**
**818XG-0014**

**001MR8003**

ИК Радар с регулируемой зоной обнаружения,  $\sim/=\pm 12-24$  В.  
 - Макс. высота монтажа: 3 м  
 - Размеры зоны обнаружения: глубина зоны = 0,41 - 1,77 м, ширина зоны — 3,1 м.

**Комбинированные радары ОТКРЫВАНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ**
**Радар ОТКРЫВАНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ для автоматики EMERGENCY**
**818XG-0015**
**818XG-0016**

**001MR8204**

СВЧ+ИК Радар открывания и безопасности  $\pm 12 - 30$  В - 5% + 10%.  
 - Высота монтажа: 1,8 — 3 м.  
 - Регулируемая зона обнаружения.

**001MR8700**

СВЧ+ИК Радар управления и безопасности  $\sim/=\pm 12-24$  В.  
 (для автоматики EMERGENCY устанавливается по направлению выхода)  
 - Высота монтажа: 2 — 3,5 м.  
 - Регулируемая зона обнаружения

**Активные ИК-радары БЕЗОПАСНОСТИ**
**818XG-0011**
**818XG-0012**
**818XG-0013**

**0011MR8534**

ИК Радар безопасности для автоматических распашных дверей \*L = 340 мм с функцией подавления фона  $\sim 12-24$  В  $\pm 10$  % /  $\sim 12-30$  В - 5 % + 10 %.  
 - Высота монтажа: 1,3 — 3,5 м.  
 - Регулируемая зона обнаружения.

**0011MR8570**

ИК Радар безопасности для автоматических распашных дверей \*L = 700 мм с функцией подавления фона  $\sim 12-24$  В  $\pm 10$  % /  $\sim 12-30$  В - 5 % + 10 %.  
 - Высота монтажа: 1,3 — 3,5 м.  
 - Регулируемая зона обнаружения.

**0011MR8590**

ИК Радар безопасности для автоматических распашных дверей \*L = 900 мм с функцией подавления фона  $\sim 12-24$  В  $\pm 10$  % /  $\sim 12-30$  В - 5 % + 10 %.  
 - Высота монтажа: 1,3 — 3,5 м.  
 - Регулируемая зона обнаружения.

**Активный ИК-радар БЕЗОПАСНОСТИ**
**818XG-0010**

**001MR8701**

ИК Радар безопасности для раздвижных автоматических дверей  $\sim/=\pm 12-24$  В.  
 - Высота монтажа: 2 — 3,5 м.  
 - Регулируемая зона обнаружения.

**Контактные коврики**
**818XG-0022**
**818XG-0023**

**001MP8030**

Коврик контактный 800 x 300 мм.

**001MP8060**

Коврик контактный 800 x 600 мм.

# АКСЕССУАРЫ

## СТВОРКИ ИЗ ЗАКАЛЁННОГО СТЕКЛА ТОЛЩИНОЙ 10 ММ

### Аксессуары для створок из закаленного стекла толщиной 10 мм

**818XG-0031**



**001MA7370**

Верхний профиль для крепления 2-х створок шириной до 500 мм или 1-ой створки шириной до 1000 мм и нижние направляющие

**818XG-0032**



**001MA7470**

Верхний профиль для крепления 2-х створок шириной до 750 мм или 1-ой створки шириной до 1500 мм и нижние направляющие

**818XG-0033**



**001MA7570**

Верхний профиль для крепления 2-х створок шириной до 1000 мм или 1-ой створки шириной до 2000 мм и нижние направляющие

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

При использовании дверей серии TELESCOPIC устройства: 818XG-0031 - 818XG-0032 - 818XG-0033 предназначены для комплектации ТИХОХОДНЫХ створок (расположенных ближе к стене).

### Аксессуары для створок из закаленного стекла толщиной 10 мм для серии TELESCOPIC (дальний от стены ряд створок)

**818XG-0034**



**001MA7380**

Верхний профиль серии TELESCOPIC для крепления 2-х створок шириной до 500 мм или 1-ой створки шириной до 1000 мм и подвижные нижние направляющие

**818XG-0035**



**001MA7480**

Верхний профиль серии TELESCOPIC для крепления 2-х створок шириной до 750 мм или 1-ой створки шириной до 1500 мм и подвижные нижние направляющие.

**818XG-0036**



**001MA7580**

Верхний профиль серии TELESCOPIC для крепления 2-х створок шириной до 1000 мм или 1-ой створки шириной до 2000 мм и подвижные нижние направляющие.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Устройства 818XG-0034 - 818XG-0035 - 818XG-0036 предназначены для комплектации БЫСТРОХОДНЫХ створок (расположенных дальше от стены).

### Аксессуары для створок из закаленного стекла толщиной 10 мм для автоматики раздвижных дверей всех серий

**818XG-0037**



**001MA7353**

Нижний направляющий профиль для 2-х створок шириной до 500 мм или 1-ой створки шириной до 1000 мм и нижние направляющие.

**818XG-0038**



**001MA7453**

Нижний направляющий профиль для 2-х створок шириной до 750 мм или 1-ой створки шириной до 1500 мм и нижние направляющие.

**818XG-0039**



**001MA7553**

Нижний направляющий профиль для 2-х створок шириной до 1000 мм или 1-ой створки шириной до 2000 мм и нижние направляющие.

**818XG-0030**



**001MAM004**

Подвижная нижняя направляющая для дверей серии TELESCOPIC.

**818XG-0040**



**001MAM601**

Накладка боковая черная для фиксированных и подвижных створок. L = 3000 мм.

**818XG-0041**



**001MAM601T**

Накладка боковая прозрачная для фиксированных и подвижных створок. L = 3000 мм.

**818XG-0042**



**001MAM600**

Накладка центральная черная для подвижных створок. L = 3000 мм.

**818XG-0043**



**001MAM600T**

Накладка центральная прозрачная для подвижных створок. L = 3000 мм.

## ОКАНТОВАННЫЕ СТОРКИ С ПРОФИЛЕМ S40

### Аксессуары для окантованных створок

**818XG-0024**



**001MA7371**

Верхний профиль для крепления 2-х створок шириной до 500 мм или 1-ой створки шириной до 1000 мм и нижние направляющие.

**818XG-0025**



**001MA7471**

Верхний профиль для крепления 2-х створок шириной до 750 мм или 1-ой створки шириной до 1500 мм и нижние направляющие.

**818XG-0026**



**001MA7571**

Верхний профиль для крепления 2-х створок шириной до 1000 мм или 1-ой створки шириной до 2000 мм и нижние направляющие.

**818XG-0027**



**001MA7351**

Нижний направляющий профиль для 2-х створок шириной до 500 мм или 1-ой створки шириной до 1000 мм и нижние направляющие.

**818XG-0028**



**001MA7451**

Нижний направляющий профиль для 2-х створок шириной до 750 мм или 1-ой створки шириной до 1500 мм и нижние направляющие.

**818XG-0029**



**001MA7551**

Нижний направляющий профиль для 2-х створок шириной до 1000 мм или 1-ой створки шириной до 2000 мм и нижние направляющие.

**818XG-0030**



**001MAM004**

Подвижная нижняя направляющая для дверей серии TELESCOPIC.

# АКСЕССУАРЫ

## СИСТЕМА «АНТИПАНИКА» ДЛЯ ОКАНТОВАННЫХ СТВОРОК С ПРОФИЛЕМ S40

Системы «антипаника» для FLUO-SL STANDARD и FLUO-SL BASIC

**818XC-0018**



Система «антипаника» для 1 подвижной створки шириной до 1100 мм.

**818XC-0019**



Система «антипаника» для 1 подвижной створки шириной до 1500 мм.

**818XC-0020**



Система «антипаника» для 2 подвижных створок шириной до 1100 мм.

**818XC-0021**



Система «антипаника» для 2 подвижных створок шириной до 1500 мм.

**818XC-0022**



Система «антипаника» для 1 подвижной створки и 1 фиксированной створки шириной до 1100 мм.

**818XC-0023**



Система «антипаника» для 1 подвижной створки и 1 фиксированной створки шириной до 1500 мм.

**818XC-0024**



Система «антипаника» для 2 подвижных створок и 2 фиксированных створок шириной до 1100 мм.

**818XC-0025**



Система «антипаника» для 2 подвижных створок и 2 фиксированных створок шириной до 1500 мм.



### "АНТИПАНИКА"

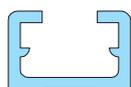
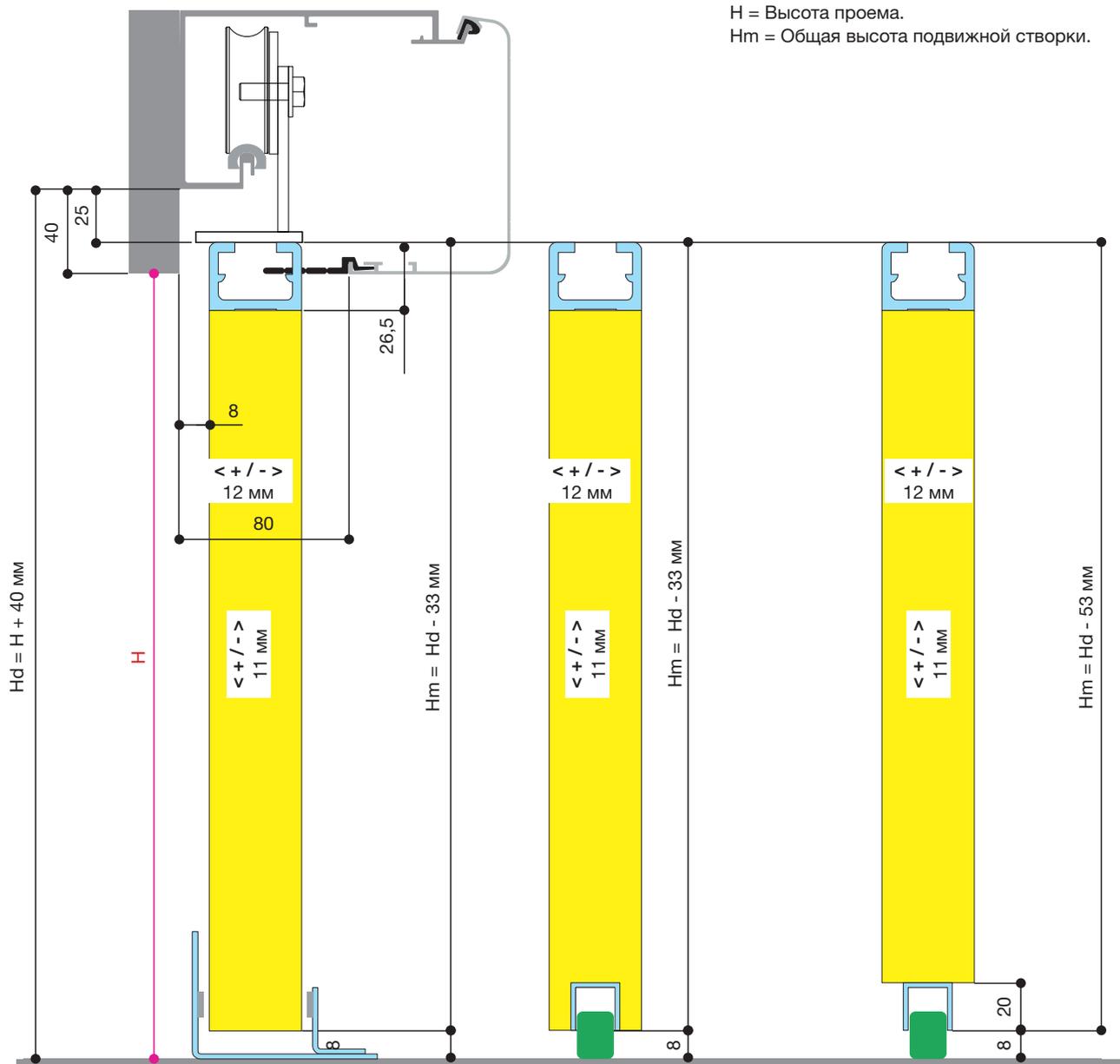
Европейский стандарт EN 16005 определяет требования к автоматическим дверям, которые могут устанавливаться на путях эвакуации.

Если использование версий FLUO EMERGENCY не предусмотрено, можно устанавливать традиционные системы «антипаника» с ручным распахиванием подвижных створок в направлении выхода.

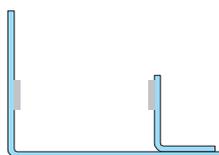
# FLUO-SL BASIC

## РАСЧЁТ ВЫСОТЫ ОКАНТОВАННЫХ СТВОРОК

Hd = Высота крепления несущего профиля от пола/земли.  
 H = Высота проема.  
 Hm = Общая высота подвижной створки.



**818XG-0024**  
**818XG-0025**  
**818XG-0026**



**НАПРАВЛЯЮЩАЯ  
 НАРУЖНАЯ**

НАРУЖНЫЕ  
 НАПРАВЛЯЮЩИЕ  
 ВХОДЯТ В СОСТАВ:  
 818XG-0024 - 818XG-0025  
 - 818XG-0026



**818XG-0027**  
**818XG-0028**  
**818XG-0029**



**ВНУТРЕННЯЯ  
 НАПРАВЛЯЮЩАЯ**

ВНУТРЕННИЕ НИЖНИЕ  
 НАПРАВЛЯЮЩИЕ  
 ВХОДЯТ В СОСТАВ:  
 818XG-0027 - 818XG-0028  
 - 818XG-0029

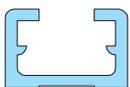
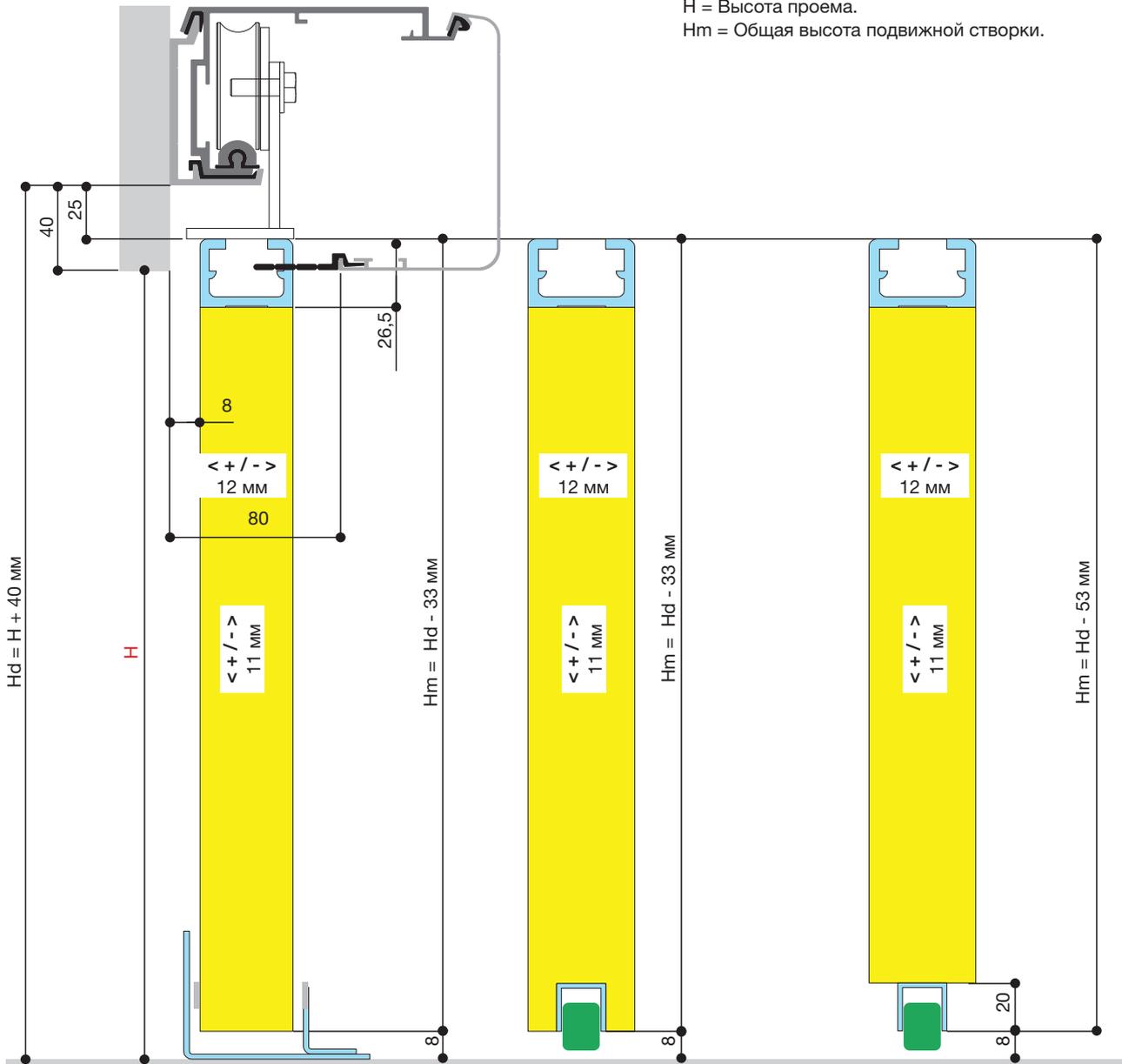
# FLUO-SL STANDARD - HEAVY

## РАСЧЁТ ВЫСОТЫ ОКАНТОВАННЫХ СТВОРОК

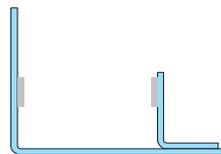
Hd = Высота крепления установочного профиля от пола/земли.

H = Высота проема.

Hm = Общая высота подвижной створки.



**818XG-0024**  
**818XG-0025**  
**818XG-0026**



**НАПРАВЛЯЮЩАЯ  
НАРУЖНАЯ**

НАРУЖНЫЕ  
НАПРАВЛЯЮЩИЕ  
ВХОДЯТ В СОСТАВ  
818XG-0024 - 818XG-0025  
- 818XG-0026



**818XG-0027**  
**818XG-0028**  
**818XG-0029**



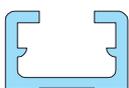
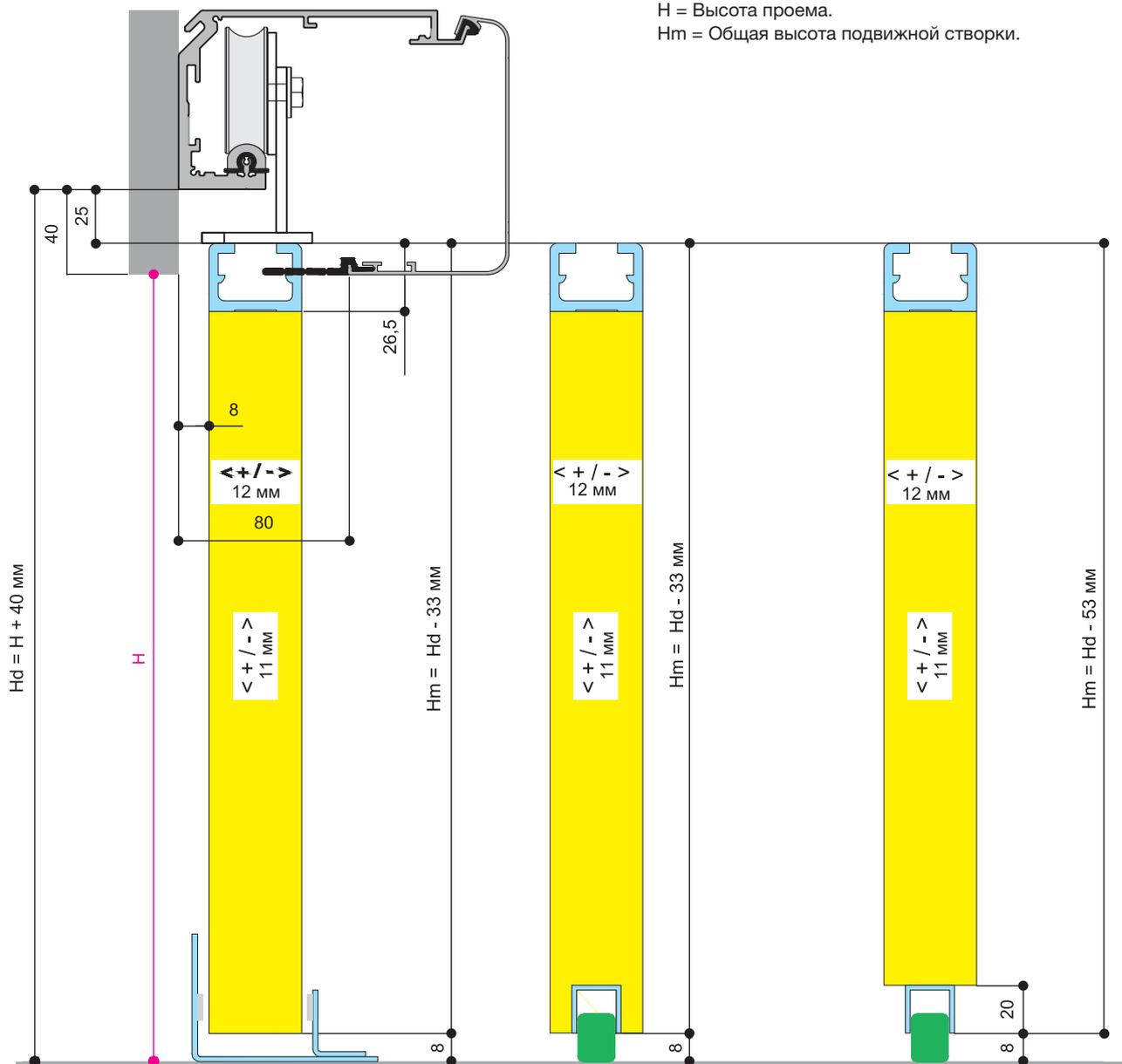
**ВНУТРЕННЯЯ  
НАПРАВЛЯЮЩАЯ**

ВНУТРЕННИЕ НИЖНИЕ  
НАПРАВЛЯЮЩИЕ  
ВХОДЯТ В СОСТАВ:  
818XG-0027 - 818XG-0028  
- 818XG-0029

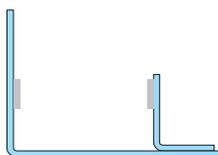
# FLUO-SL MAGNUM

## РАСЧЁТ ВЫСОТЫ ОКАНТОВАННЫХ СТВОРОК

Hd = Высота крепления несущего профиля от пола/земли.  
H = Высота проема.  
Hm = Общая высота подвижной створки.



818XG-0024  
818XG-0025  
818XG-0026



**НАПРАВЛЯЮЩАЯ  
НАРУЖНАЯ**

НАРУЖНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ  
ВХОДЯТ В СОСТАВ:  
818XG-0024 - 818XG-0025 - 818XG-  
0026



818XG-0027  
818XG-0028  
818XG-0029

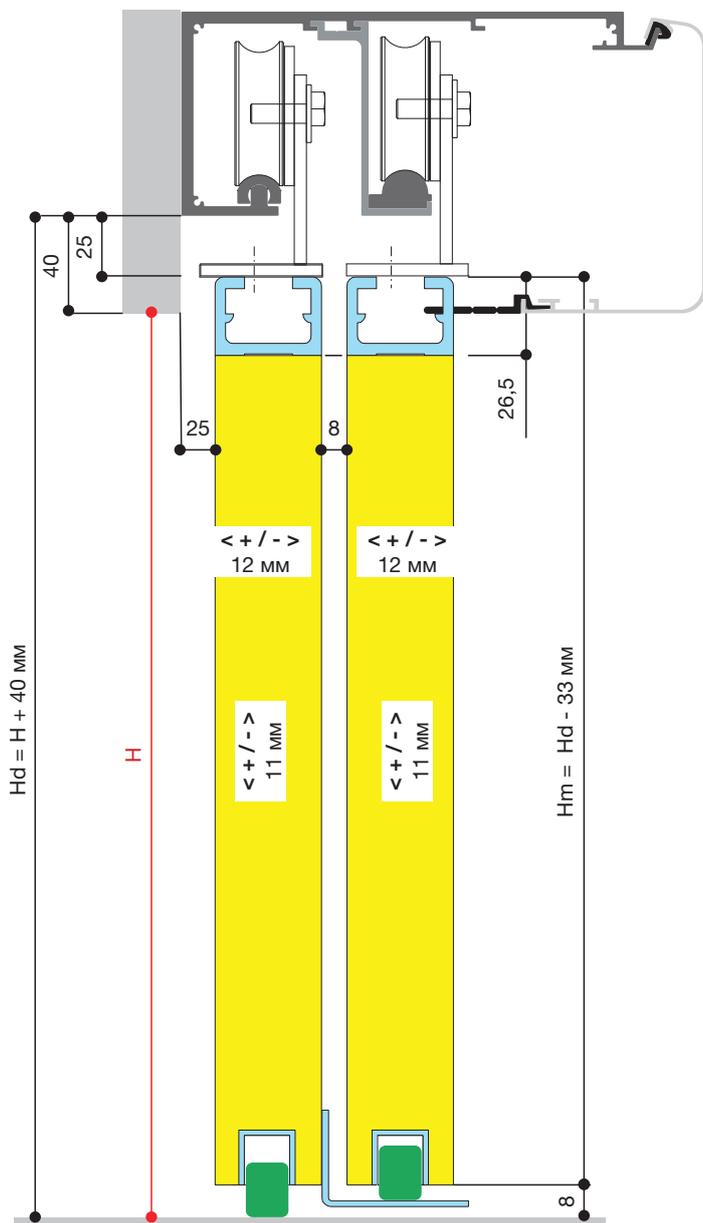


**ВНУТРЕННЯЯ  
НАПРАВЛЯЮЩАЯ**

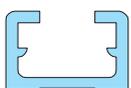
ВНУТРЕННИЕ НИЖНИЕ  
НАПРАВЛЯЮЩИЕ ВХОДЯТ В  
СОСТАВ:  
818XG-0027 - 818XG-0028 -  
818XG-0029

# FLUO-SL TELESCOPIC

## РАСЧЁТ ВЫСОТЫ ОКАНТОВАННЫХ СТВОРОК



$H_d$  = Высота крепления несущего профиля от пола/земли.  
 $H$  = Высота проема.  
 $H_m$  = Общая высота подвижной створки.



818XG-0024  
818XG-0025  
818XG-0026



818XG-0030

ПОДВИЖНАЯ НИЖНЯЯ  
НАПРАВЛЯЮЩАЯ



818XG-0027  
818XG-0028  
818XG-0029

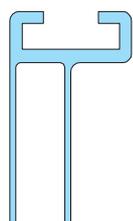
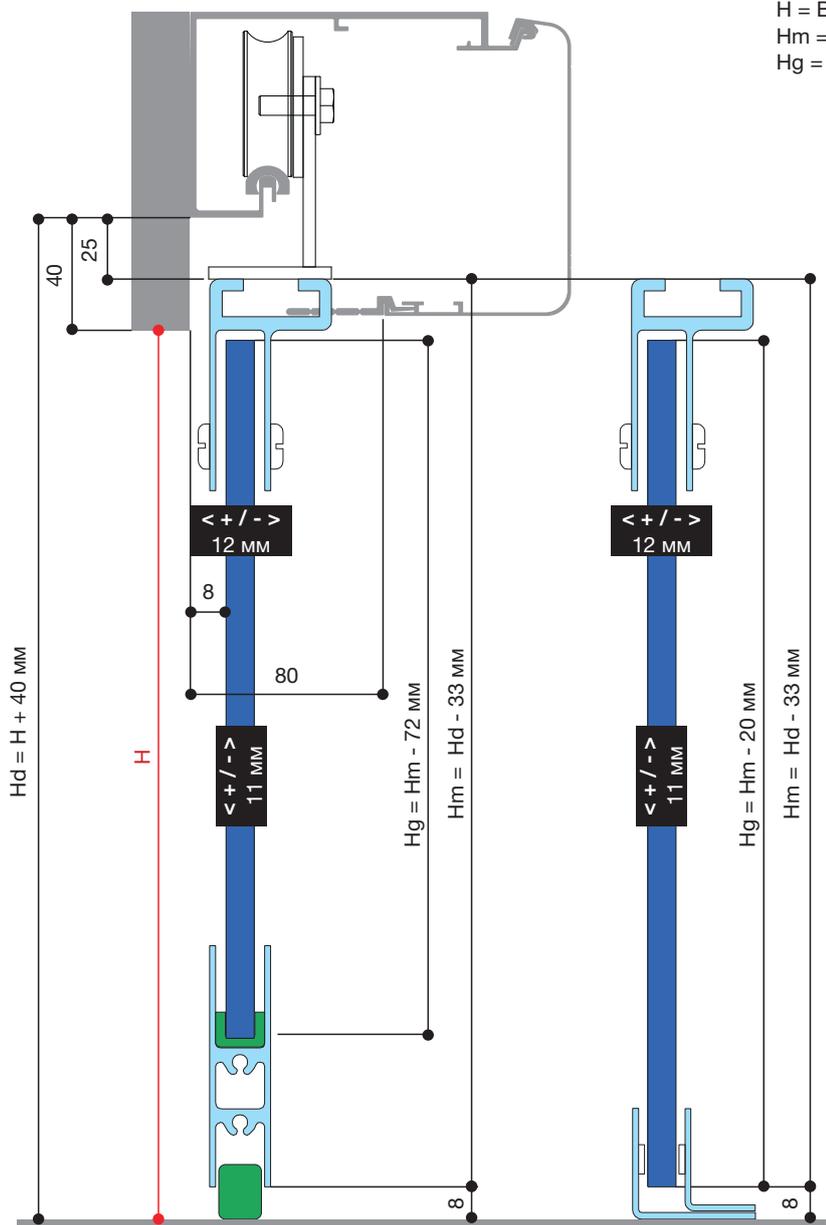
 ВНУТРЕННЯЯ  
НАПРАВЛЯЮЩАЯ

ВНУТРЕННИЕ НИЖНИЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ  
ВХОДЯ В СОВТАВ:  
818XG-0027 - 818XG-0028 - 818XG-0029

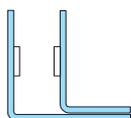
# FLUO-SL BASIC

## РАСЧЁТ ВЫСОТЫ СТЕКЛЯННЫХ СТВороК ТОЛЩИНОЙ 10 ММ.

Hd = Высота крепления несущего профиля от пола/земли.  
 H = Высота проема.  
 Hm = Общая высота подвижной створки.  
 Hg = Высота стекла

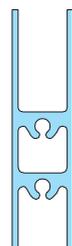


**818XG-0031**  
**818XG-0032**  
**818XG-0033**



**НАПРАВЛЯЮЩАЯ**  
**НАРУЖНАЯ**

НАРУЖНЫЕ НИЖНИЕ  
 НАПРАВЛЯЮЩИЕ  
 ВХОДЯТ В СОСТАВ:  
 818XG-0031 - 818XG-0032 -  
 818XG-0033



**818XG-0037**  
**818XG-0038**  
**818XG-0039**



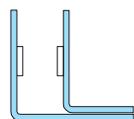
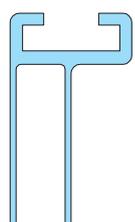
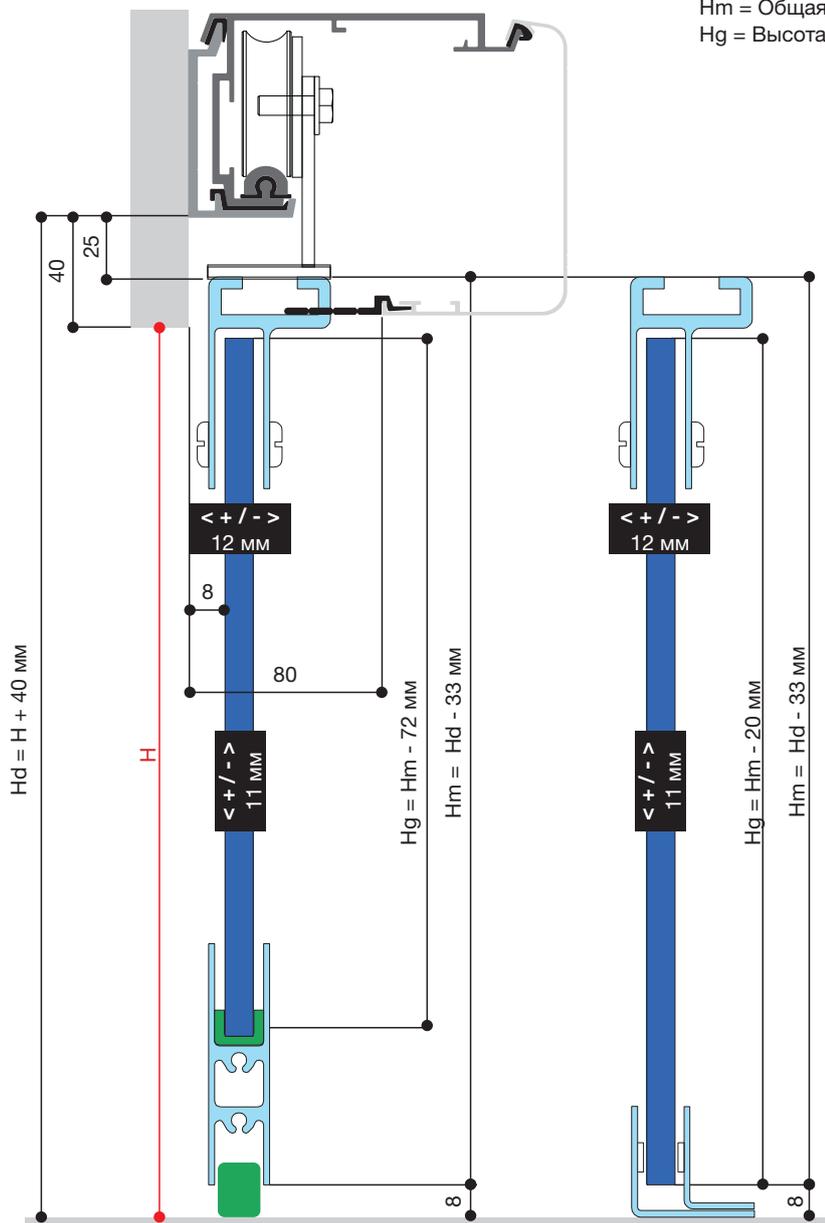
**ВНУТРЕННЯЯ**  
**НАПРАВЛЯЮЩАЯ**

ВНУТРЕННИЕ НИЖНИЕ  
 НАПРАВЛЯЮЩИЕ ВХОДЯТ В  
 СОСТАВ :  
 818XG-0037 - 818XG-0038 -  
 818XG-0039

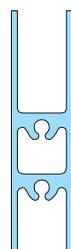
# FLUO-SL STANDARD - HEAVY

## РАСЧЁТ ВЫСОТЫ СТЕКЛЯННЫХ СТВОРОК ТОЛЩИНОЙ 10 ММ.

Hd = Высота крепления установочного профиля от пола/земли.  
 H = Высота проема.  
 Hm = Общая высота подвижной створки.  
 Hg = Высота стекла



**НАПРАВЛЯЮЩАЯ  
НАРУЖНАЯ**



**ВНУТРЕННЯЯ  
НАПРАВЛЯЮЩАЯ**

**818XG-0031  
818XG-0032  
818XG-0033**

НАРУЖНЫЕ НИЖНИЕ  
НАПРАВЛЯЮЩИЕ ВХОДЯТ В  
СОСТАВ:  
818XG-0031 - 818XG-0032 -  
818XG-0033

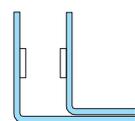
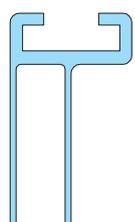
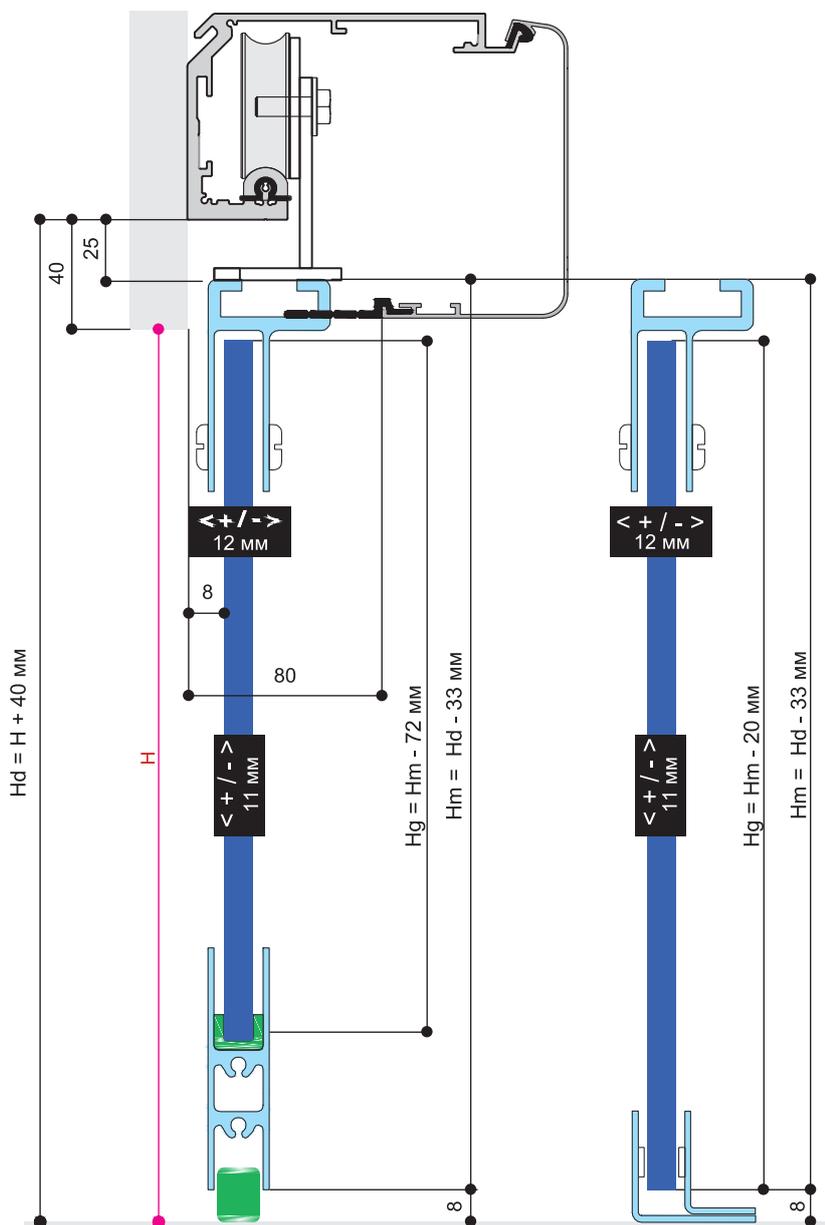
**818XG-0037  
818XG-0038  
818XG-0039**

ВНУТРЕННИЕ НИЖНИЕ  
НАПРАВЛЯЮЩИЕ ВХОДЯТ В  
СОСТАВ :  
818XG-0037 - 818XG-0038 - 818XG-  
0039

# FLUO-SL MAGNUM

## РАСЧЁТ ВЫСОТЫ СТЕКЛЯННЫХ СТВОРОК ТОЛЩИНОЙ 10 ММ.

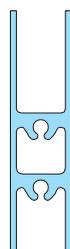
Hd = Высота крепления несущего профиля от пола/земли.  
 H = Высота проема.  
 Hm = Общая высота подвижной створки.  
 Hg = Высота стекла



**НАПРАВЛЯЮЩАЯ  
НАРУЖНАЯ**

**818XG-0031  
818XG-0032  
818XG-0033**

НАРУЖНЫЕ НИЖНИЕ  
НАПРАВЛЯЮЩИЕ ВХОДЯТ В  
СОСТАВ:  
818XG-0031 - 818XG-0032 -  
818XG-0033



**ВНУТРЕННЯЯ  
НАПРАВЛЯЮЩАЯ**

**818XG-0037  
818XG-0038  
818XG-0039**

ВНУТРЕННИЕ НИЖНИЕ  
НАПРАВЛЯЮЩИЕ ВХОДЯТ В  
СОСТАВ :  
818XG-0037 - 818XG-0038 - 818XG-  
0039

# FLUO-SL TELESCOPIC

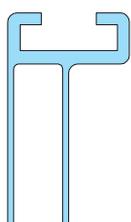
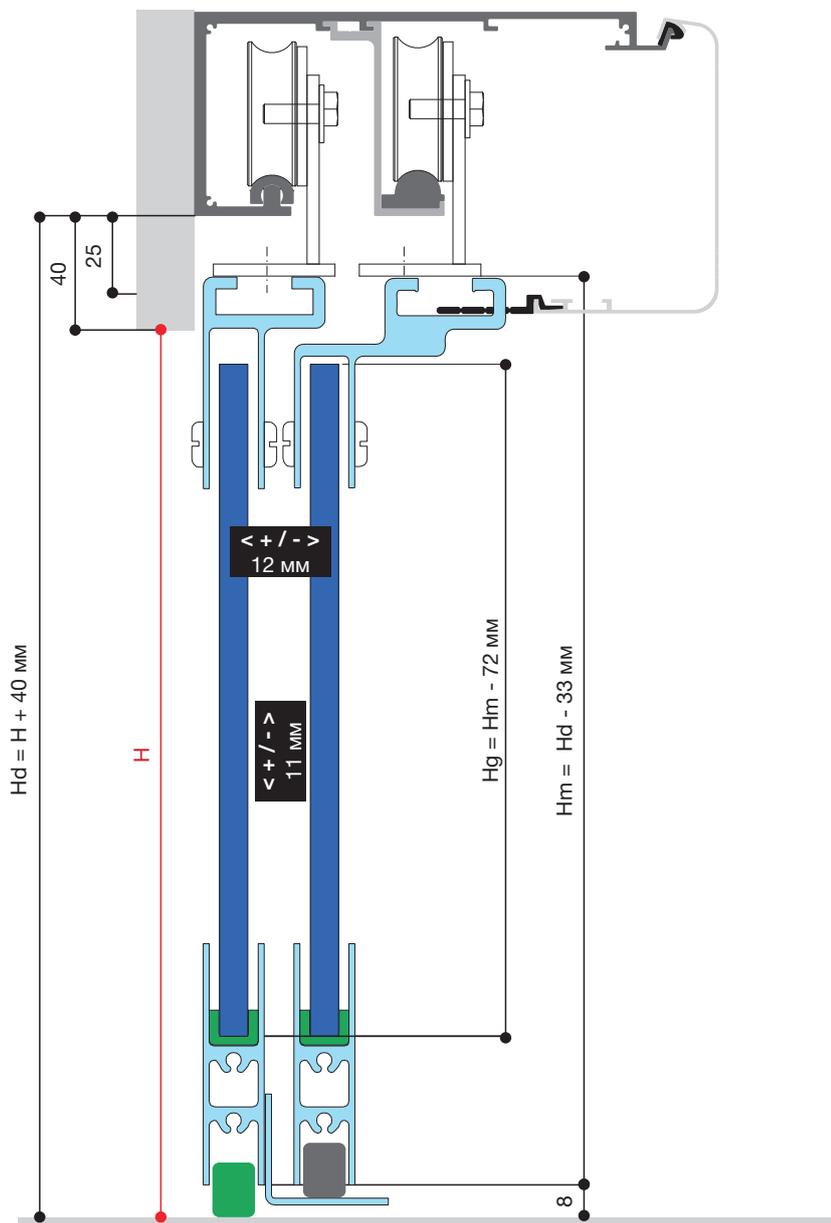
## РАСЧЁТ ВЫСОТЫ СТЕКЛЯННЫХ СТВОРОК ТОЛЩИНОЙ 10 ММ.

Hd = Высота крепления несущего профиля от пола/земли.

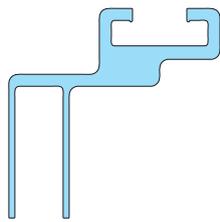
H = Высота проема.

Hm = Общая высота подвижной створки.

Hg = Высота стекла с аксессуарами CAME



**818XG-0031**  
**818XG-0032**  
**818XG-0033**

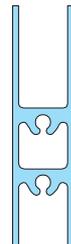


**818XG-0034**  
**818XG-0035**  
**818XG-0036**



ПОДВИЖНАЯ НИЖНЯЯ  
 НАПРАВЛЯЮЩАЯ

ОНИ ВХОДЯТ В  
 СОСТАВ:  
 818XG-0034 - 818XG-  
 0035 - 818XG-0036



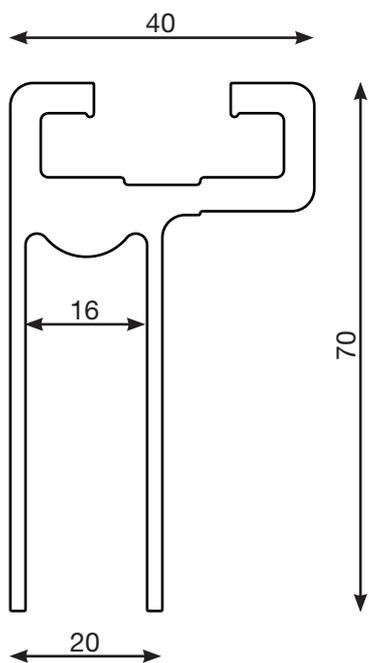
**818XG-0037**  
**818XG-0038**  
**818XG-0039**



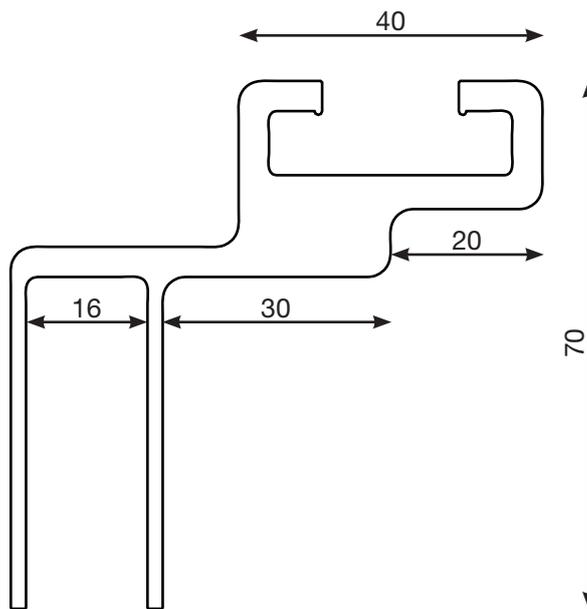
ВНУТРЕННЯЯ  
 НАПРАВЛЯЮЩАЯ

ВНУТРЕННИЕ НИЖНИЕ  
 НАПРАВЛЯЮЩИЕ ВХОДЯТ В  
 СОСТАВ :  
 818XG-0037 - 818XG-0038 -  
 818XG-0039

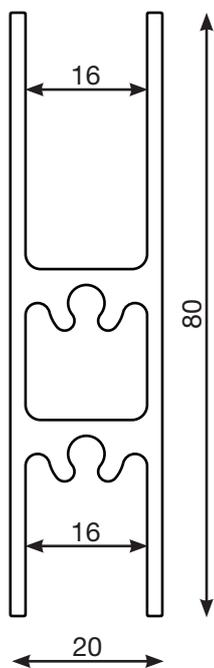
# ПРОФИЛИ ДЛЯ СТВОРОК: РАЗМЕРЫ (мм), МАСШТАБ 1:1



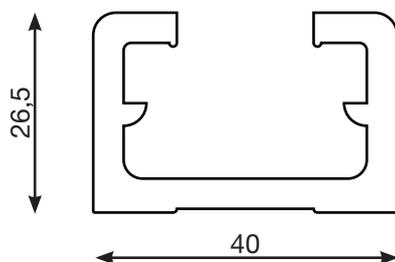
818XG-0031  
818XG-0032  
818XG-0033



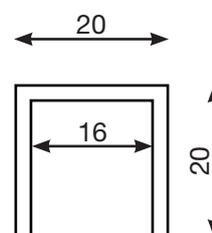
818XG-0034  
818XG-0035  
818XG-0036



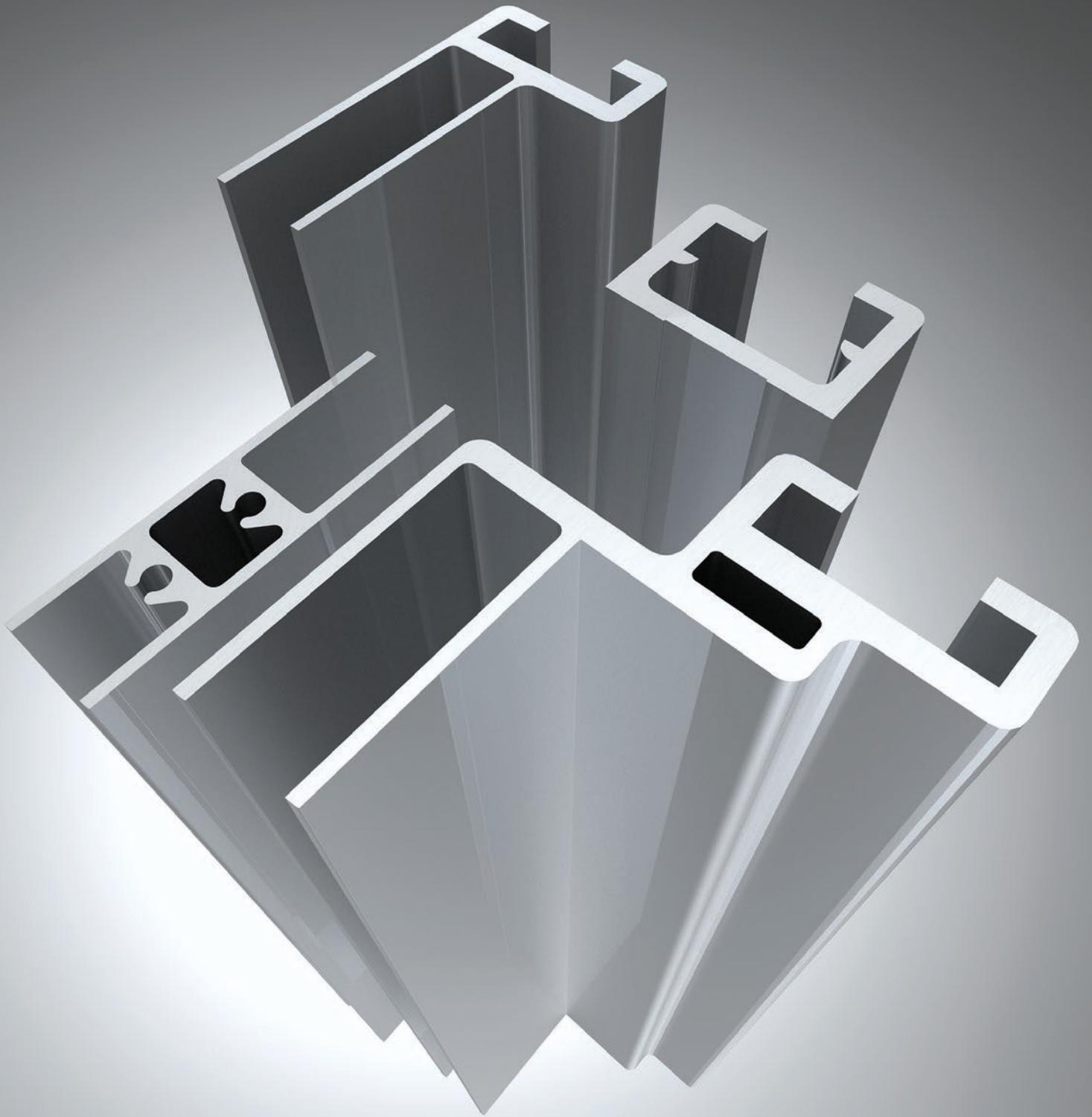
818XG-0037  
818XG-0038  
818XG-0039



818XG-0024  
818XG-0025  
818XG-0026



818XG-0027  
818XG-0028  
818XG-0029



# ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

| Артикул          | стр.   | Артикул    | стр.   | Артикул    | стр.   |
|------------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 001TSTM1         | 46     | 818SW-0060 | 18, 20 | 818XA-0034 | 45     |
| 818SL-0010 / 19  | 34     | 818SW-0070 | 18, 20 | 818XA-0035 | 45     |
| 818SL-0020 / 29  | 34     | 818SW-0080 | 18, 20 | 818XA-0040 | 15, 19 |
| 818SL-0030 / 39  | 34     | 818SW-0090 | 18, 20 | 818XA-0041 | 15, 19 |
| 818SL-0040 / 49  | 34     | 818SW-0100 | 18, 20 | 818XA-0043 | 46     |
| 818SL-0050 / 59  | 32     | 818SW-0110 | 18, 20 | 818XA-0045 | 19     |
| 818SL-0060 / 69  | 32     | 818SW-0120 | 18, 20 | 818XA-0046 | 19     |
| 818SL-0070 / 79  | 32     | 818SW-0130 | 18, 20 | 818XA-0047 | 19     |
| 818SL-0080 / 89  | 32     | 818XA-0010 | 45     | 818XA-0048 | 19     |
| 818SL-0090 / 99  | 36     | 818XA-0012 | 45     | 818XA-0049 | 19     |
| 818SL-0100 / 109 | 36     | 818XA-0014 | 45     | 818XA-0050 | 46     |
| 818SL-0130 / 139 | 38     | 818XA-0015 | 45     | 818XA-0051 | 19, 44 |
| 818SL-0140 / 147 | 38     | 818XA-0016 | 45     | 818XA-0053 | 45     |
| 818ST-0010 / 20  | 40     | 818XA-0017 | 45     | 818XA-0059 | 15, 19 |
| 818ST-0021 / 27  | 40     | 818XA-0018 | 45     | 818XA-0060 | 37, 39 |
| 818ST-0030 / 40  | 40     | 818XA-0019 | 45     | 818XA-0061 | 45     |
| 818ST-0041 / 47  | 40     | 818XA-0021 | 45     | 818XC-0010 | 44     |
| 818SW-0010       | 18, 20 | 818XA-0023 | 45     | 818XC-0011 | 44     |
| 818SW-0020       | 18, 20 | 818XA-0024 | 35     | 818XC-0012 | 44     |
| 818SW-0030       | 18, 20 | 818XA-0030 | 33     | 818XC-0013 | 44     |
| 818SW-0040       | 18, 20 | 818XA-0032 | 45     | 818XC-0014 | 44     |
| 818SW-0050       | 18, 20 | 818XA-0033 | 41     | 818XC-0015 | 44     |

| Артикул    | стр. | Артикул    | стр.   | Артикул    | стр.   |
|------------|------|------------|--------|------------|--------|
| 818XC-0016 | 44   | 818XG-0014 | 47     | 818XG-0036 | 49, 60 |
| 818XC-0017 | 44   | 818XG-0015 | 47     | 818XG-0037 | 49, 60 |
| 818XC-0018 | 50   | 818XG-0016 | 47     | 818XG-0038 | 49, 60 |
| 818XC-0019 | 50   | 818XG-0017 | 46     | 818XG-0039 | 49, 60 |
| 818XC-0020 | 50   | 818XG-0018 | 46     | 818XG-0040 | 48     |
| 818XC-0021 | 50   | 818XG-0019 | 46     | 818XG-0041 | 48     |
| 818XC-0022 | 50   | 818XG-0020 | 46     | 818XG-0042 | 48     |
| 818XC-0023 | 50   | 818XG-0021 | 46     | 818XG-0043 | 48     |
| 818XC-0024 | 50   | 818XG-0022 | 47     | 8K18SL-001 | 35     |
| 818XC-0025 | 50   | 818XG-0023 | 47     | 8K18SL-002 | 35     |
| 818XC-0026 | 46   | 818XG-0024 | 49, 60 | 8K18SL-003 | 33     |
| 818XC-0029 | 44   | 818XG-0025 | 49, 60 | 8K18SL-004 | 33     |
| 818XC-0035 | 44   | 818XG-0026 | 49, 60 | 8K18SL-006 | 37     |
| 818XC-0036 | 44   | 818XG-0027 | 49, 60 | 8K18SL-007 | 39     |
| 818XC-0037 | 44   | 818XG-0028 | 49, 60 | 8K18ST-001 | 41     |
| 818XC-0038 | 19   | 818XG-0029 | 49, 60 | 8K18ST-002 | 41     |
| 818XC-0039 | 19   | 818XG-0030 | 48, 49 |            |        |
| 818XC-0040 | 19   | 818XG-0031 | 49, 60 |            |        |
| 818XG-0010 | 47   | 818XG-0032 | 49, 60 |            |        |
| 818XG-0011 | 47   | 818XG-0033 | 49, 60 |            |        |
| 818XG-0012 | 47   | 818XG-0034 | 49, 60 |            |        |
| 818XG-0013 | 47   | 818XG-0035 | 49, 60 |            |        |





**CAME** 



## CAME в России

### Центральный офис

115088, Москва, Южнопортовый 2-й проезд, д.20А, строение 2  
тел.: +7 (495) 739-00-69  
[www.camerussia.com](http://www.camerussia.com)  
[www.came.com](http://www.came.com)

### Балашиха

143912, г. Балашиха,  
Западная коммунальная зона,  
ш. Энтузиастов, владение 2А.  
тел.: +7 (495) 739-00-69

### Санкт-Петербург

198099, г. Санкт-Петербург,  
ул. Калинина, д.57  
тел.: +7 (812) 607-40-01

### Казань

420021, г. Казань,  
ул. Ватутина, д. 29  
тел.: +7 (843) 204-61-64

### Новосибирск

630029, г. Новосибирск,  
ул. Моторная, д.18  
тел.: +7 (383) 335-07-70

### Краснодар

350059, г. Краснодар,  
ул. Новороссийская, д. 240/1  
тел.: +7 (861) 279-01-44

### Екатеринбург

620137, г. Екатеринбург,  
ул. Данилы Зверева, д. 31, Д  
тел: +7 (343) 311-12-35



© CAME SPA - KACRUAQ019 - 2019 – RUEX  
КОМПАНИЯ CAME ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ЭТОТ ДОКУМЕНТ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ.  
ПОЛНОЕ ИЛИ ЧАСТИЧНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЗАПРЕЩЕНО.



**CAME S.p.A.**  
имеет сертификаты системы менеджмента качества, защиты окружающей среды, охраны труда и производственной безопасности в соответствии с нормативами:  
**UNI EN ISO 9001**  
**UNI EN ISO 14001**  
**BS OHSAS 18001**