

# АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДВЕРИ КАТАЛОГ

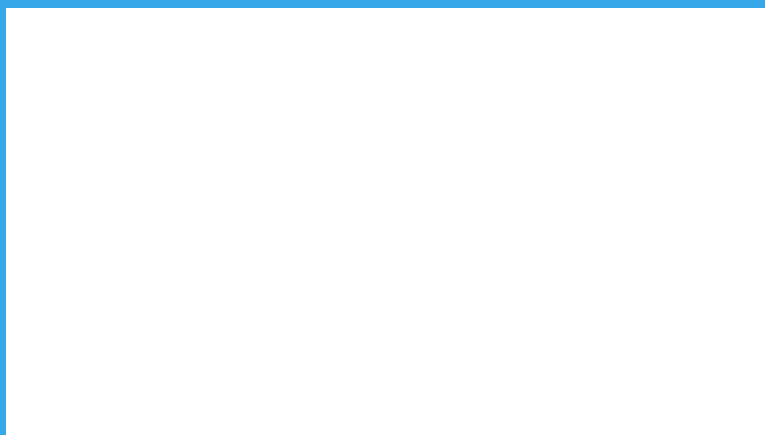
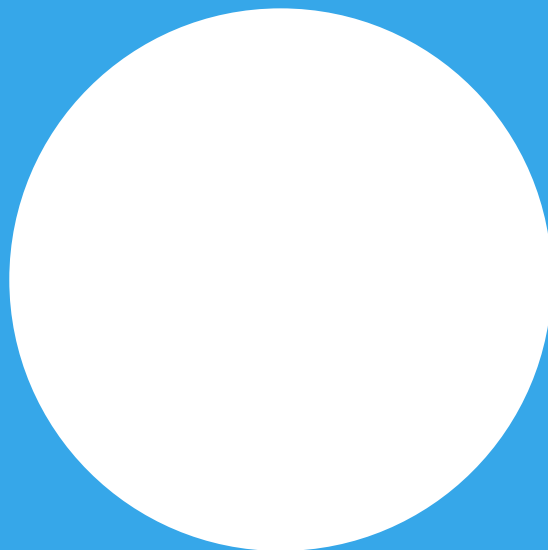
**CAME** 

[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.

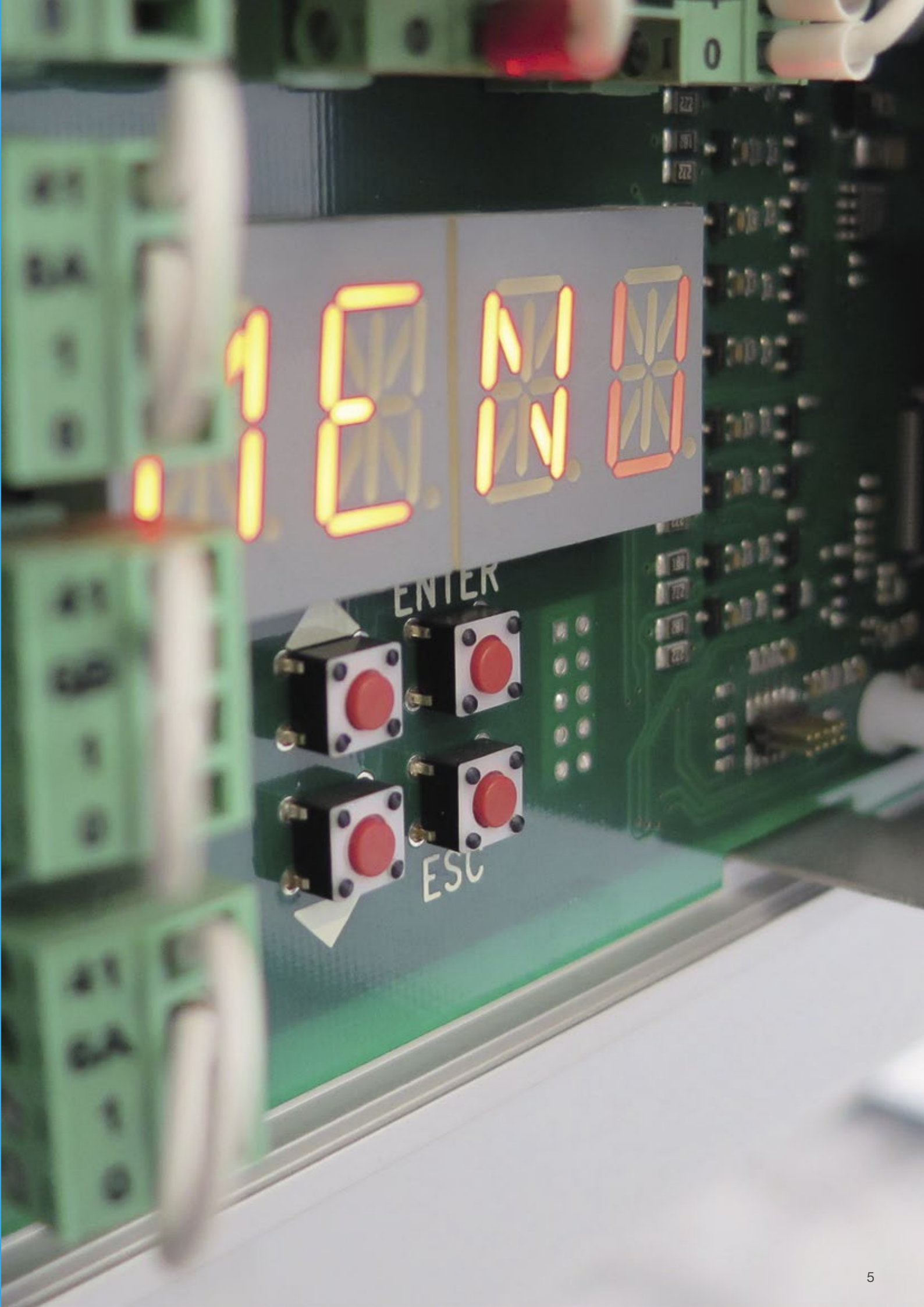
Отсутствие щеток внутри системы гарантирует высочайшую производительность при низкой стоимости обслуживания.

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.



**CAME.COM**





# 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:

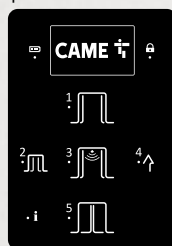
- Двери постоянно открыты
- Автоматическое частичное открывание при входе и выходе с автоматическим закрыванием
- Автоматическое полное открывание при входе и выходе с автоматическим закрыванием
- Автоматическое полное открывание при выходе с автоматическим закрыванием
- Двери постоянно закрыты
- Принудительное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

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

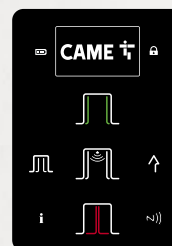
- Устройство всегда активировано
- Активация путем касания значка CAME на сенсорном дисплее
- Активация с использованием бейджа
- Активация путем набора числового кода

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

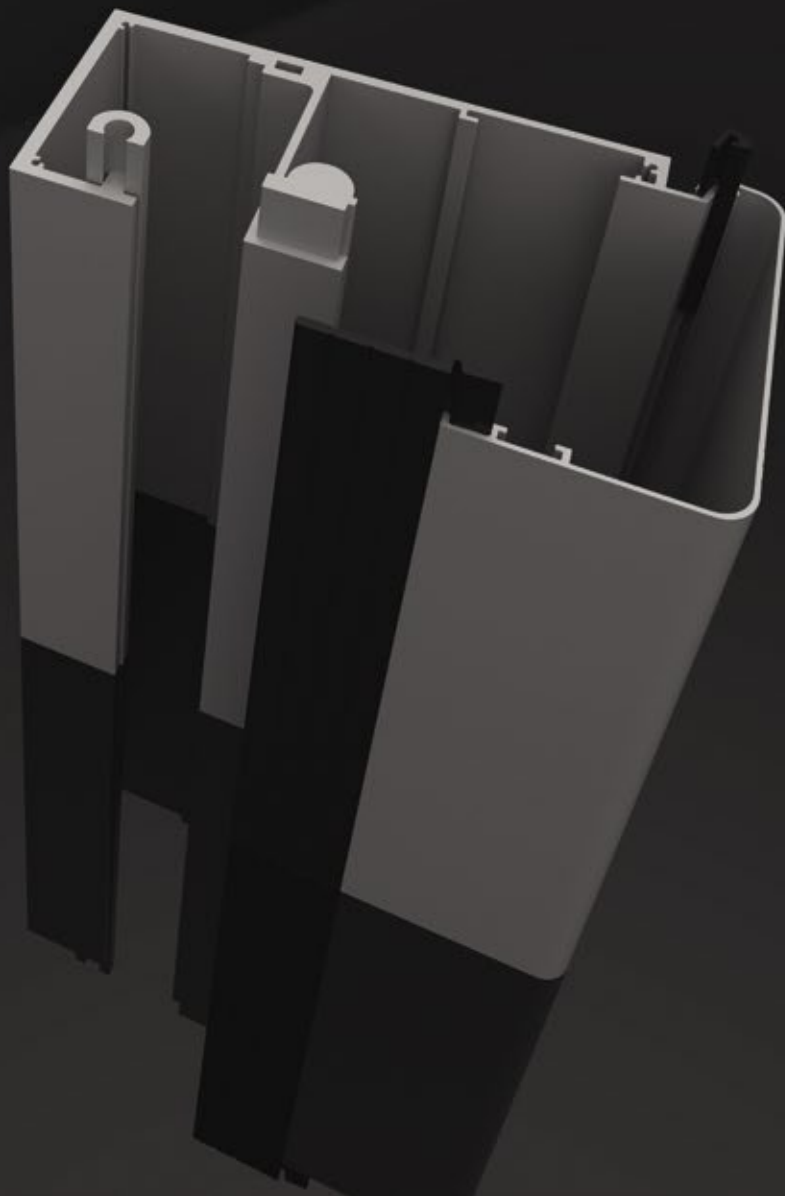
# DUAL RAIL: ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ

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.

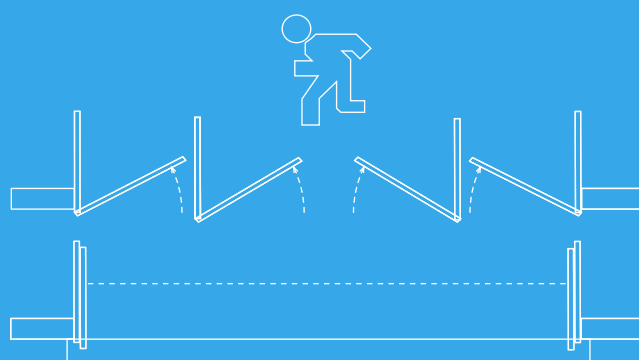
В решениях CAME используется бесколлекторный двигатель с дополнительной второй обмоткой и прямой передачей на ремне без редуктора. Передовая система управления постоянно контролирует положение и скорость створок, чтобы оптимизировать крутящий момент для повышения эффективности.

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

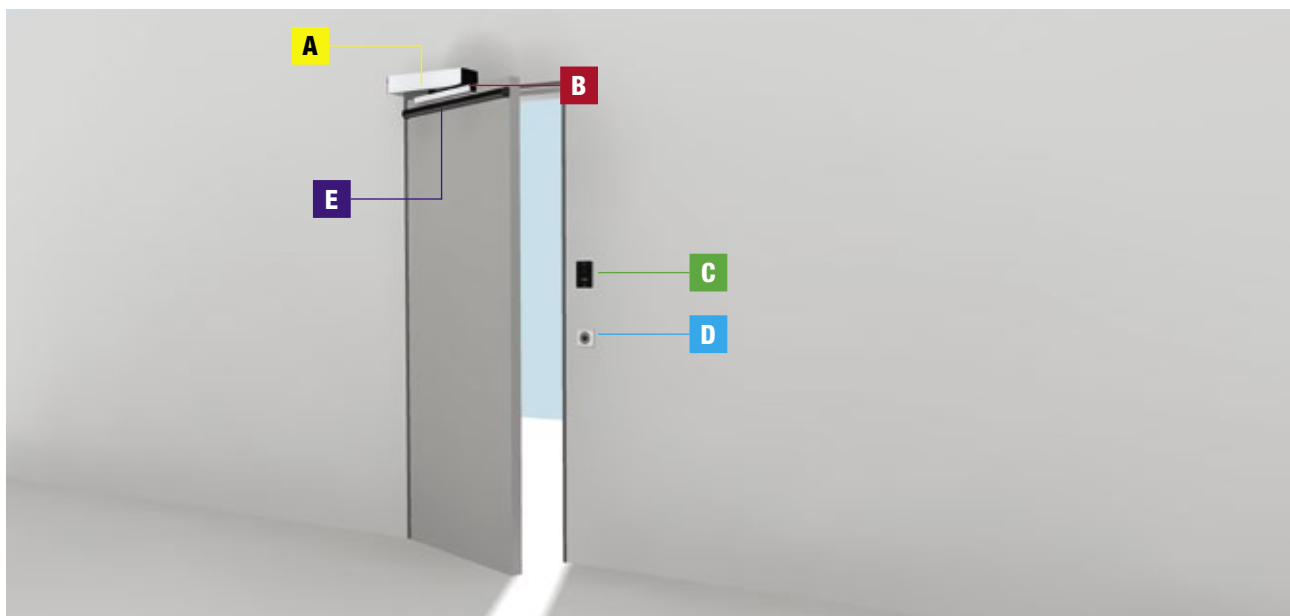
FLUO-SWS2

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

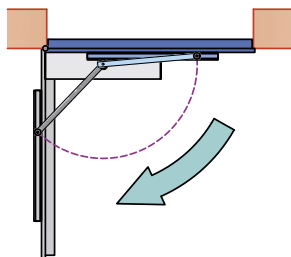
- ИК радар безопасности



## 818XA-0040

СКОЛЬЗЯЩИЙ РЫЧАГ ДЛЯ ОТКРЫВАНИЯ «ВОВНУТРЬ»

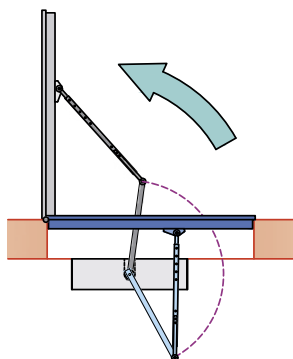
Используется тогда, когда двери должны открываться в ту же сторону, где установлена автоматика.  
Оснащен механическим упором для остановки в крайнем открытом положении.



## 818XA-0041

ШАРНИРНЫЙ РЫЧАГ ДЛЯ ОТКРЫВАНИЯ «НАРУЖУ»

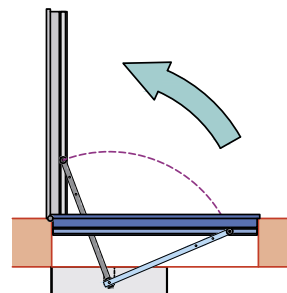
Используется тогда, когда двери должны открываться в противоположную сторону относительно той, где установлена автоматика.



## 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> Биполярная витая пара	UTP CAT 4 AWG24 - 4 x 0,5 мм <sup>2</sup> Биполярная витая пара	UTP CAT 4 AWG24 - 4 x 0,5 мм <sup>2</sup> 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.

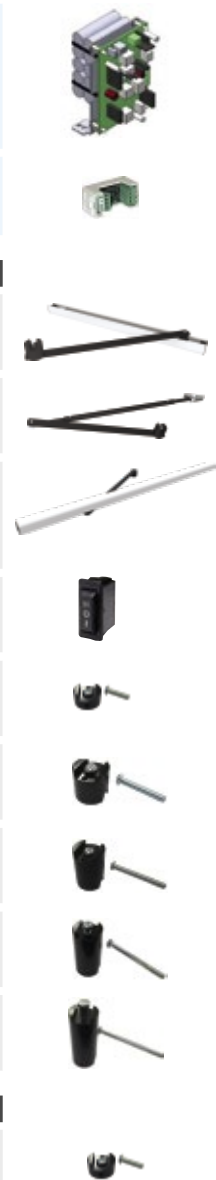
<b>818SW-0070</b>  	Автоматика с пружинным механизмом для двустворчатой распашной двери. Максимальная длина профиля на заказ L = 2000 мм. Макс. масса створки 220 + 220 кг, при ширине каждой створки до 800 мм.
<b>818SW-0080</b>  	Автоматика с пружинным механизмом для двустворчатой распашной двери. Максимальная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

**Аксессуары**

<b>818XC-0038</b> 	Плата аварийного питания для подключения и зарядки аккумуляторов.
<b>818XA-0051</b> 	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.

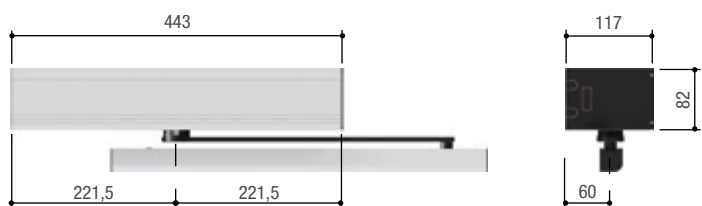


 УСТРОЙСТВО С НАПРЯЖЕНИЕМ ПИТАНИЯ =36 В  АВТОМАТИКА С ЭНКОДЕРОМ

 УСТРОЙСТВО С НАПРЯЖЕНИЕМ ПИТАНИЯ =12В

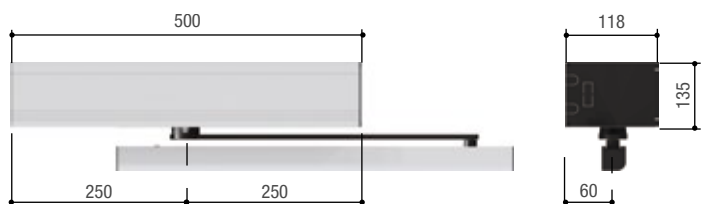
# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

## FLUO-SW2



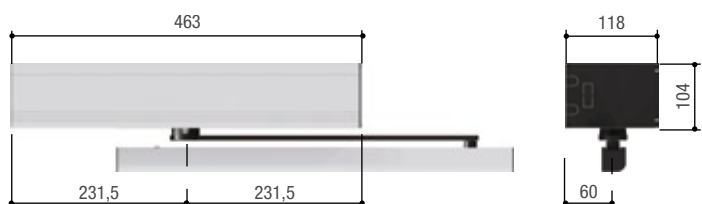
818SW-0010

## FLUO-SWS2



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

## FLUO-SW3



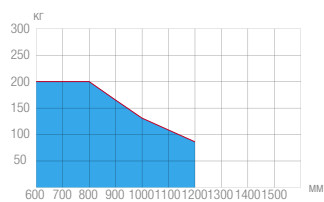
818SW-0020  
818SW-0090  
818SW-0100  
818SW-0110  
818SW-0120  
818SW-0130

## ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

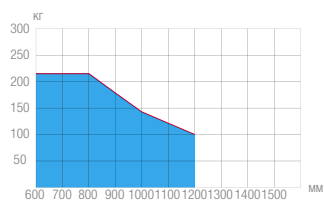
	LIGHT	SPRING	HEAVY
	FLUO-SW2	FLUO-SWS2	FLUO-SW3
Мин./макс. длина створки (мм)	800 / 1200	800 / 1200	800 / 1500
Мин./макс. масса створки (кг)	200 / 80	220 / 100	300 / 80
Класс защиты (IP)	20	20	20
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~100 - 240	~100 - 240	~100 - 240
Номинальная мощность (Вт)	40	70	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

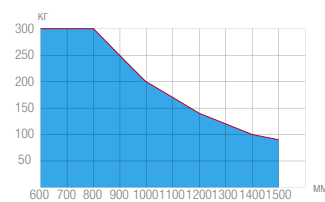
### FLUO-SW2 - LIGHT



### 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

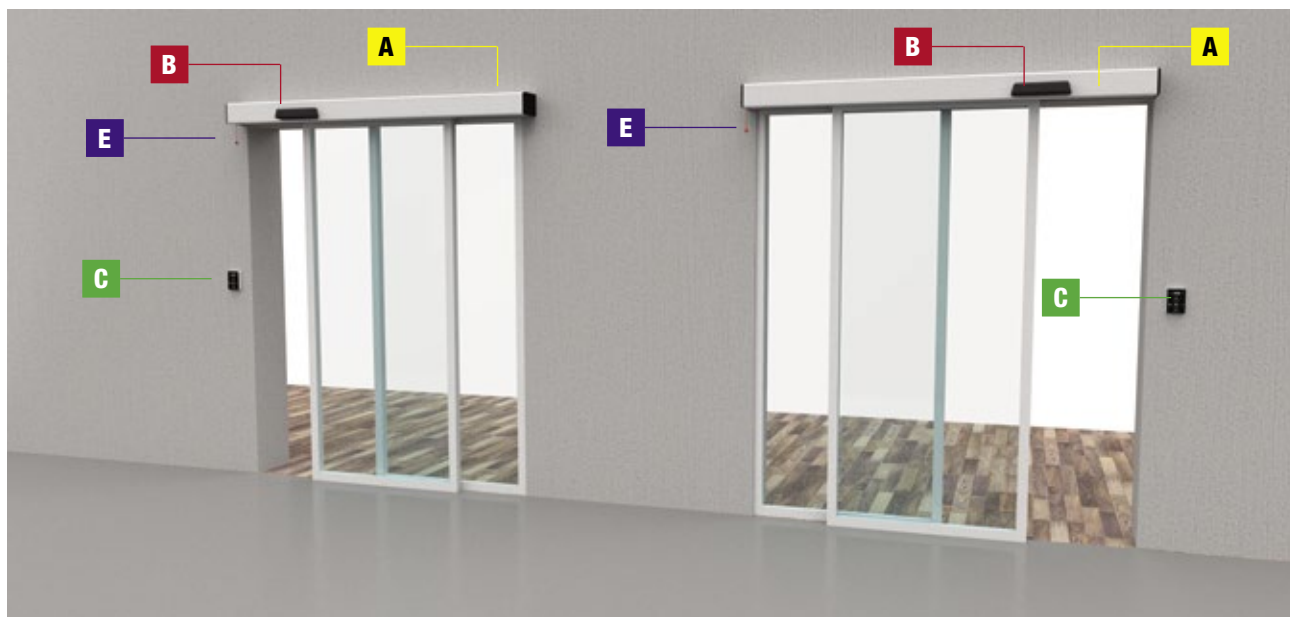
Для 2 створок до  
250 кг каждая

**FLUO-SLM**

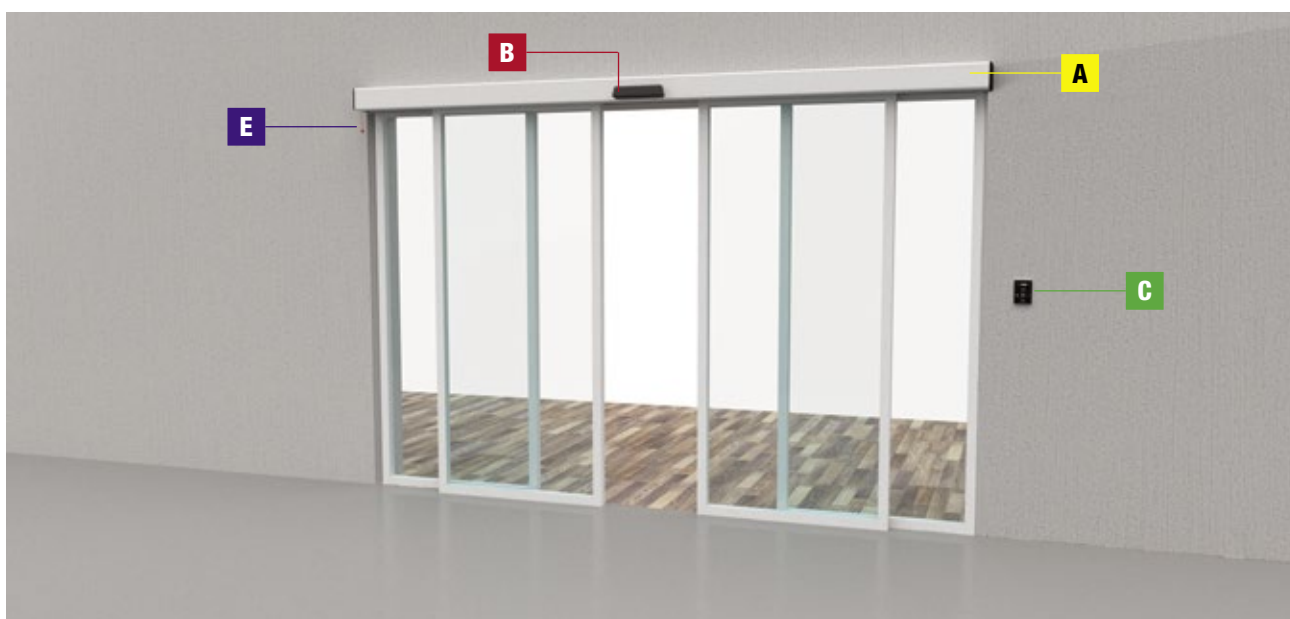
# ВАРИАНТЫ ТИПОВОЙ УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ

## 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

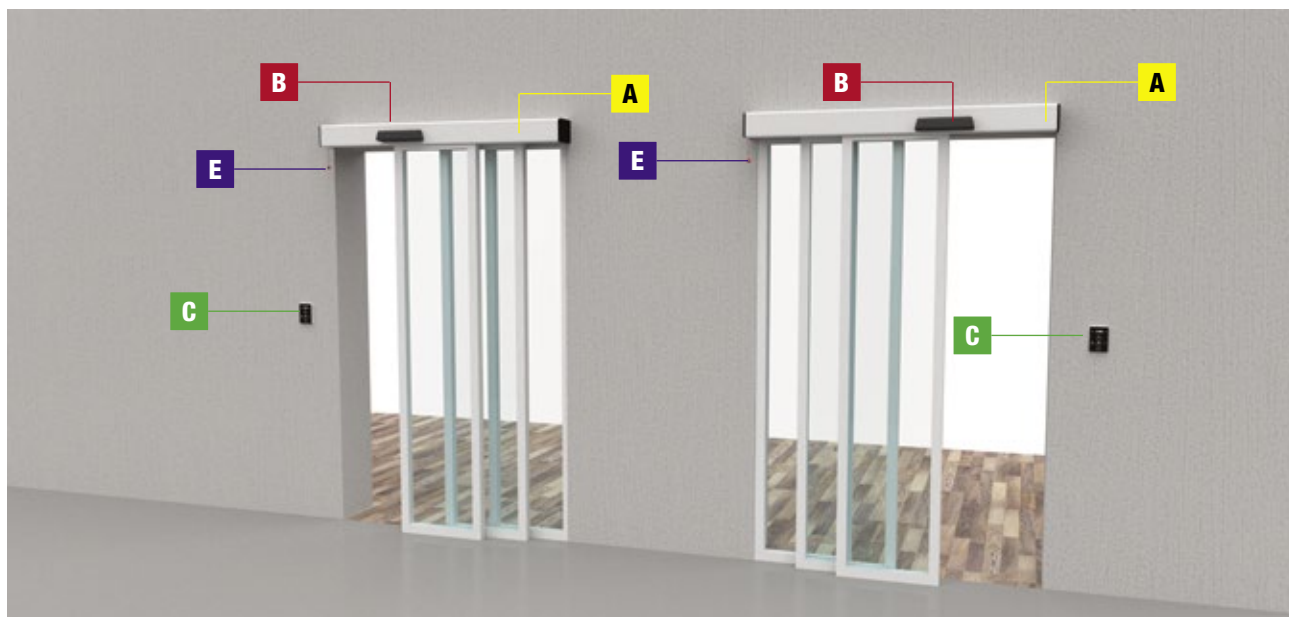
### ПРИМЕЧАНИЕ:

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> Биполярная витая пара	UTP CAT 4 AWG24 - 4 x 0,5 мм <sup>2</sup> Биполярная витая пара	UTP CAT 4 AWG24 - 4 x 0,5 мм <sup>2</sup> 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  
 FLUO-SLBE  
 FLUO-SLS  
 FLUO-SLE  
 FLUO-SLH  
 FLUO-SLM

**BASIC**

**STANDARD**

**HEAVY**

**MAGNUM**

Ld = ДЛИНА КОРОБА АВТОМАТИКИ

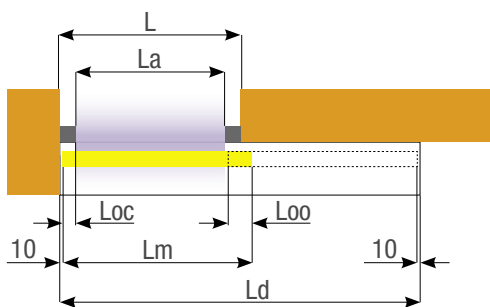
La = ШИРИНА ПРОХОДА

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

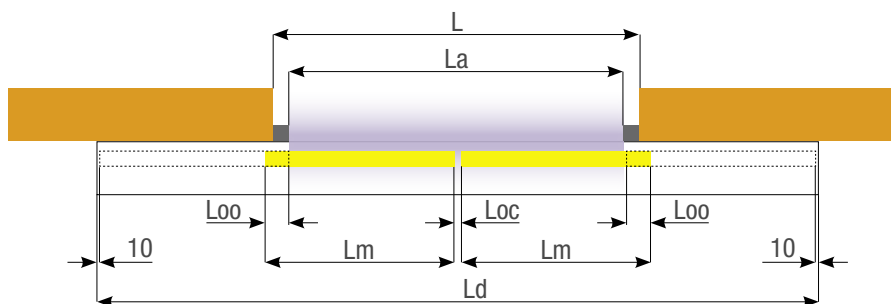


**$Ld = La + Lm + Loc + 20$**  ДЛИНА КОРОБА АВТОМАТИКИ

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

**$Lm = La + Loc + Loo$**  ШИРИНА СТВОРКИ

### 2 ПОДВИЖНЫЕ СТВОРКИ



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

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

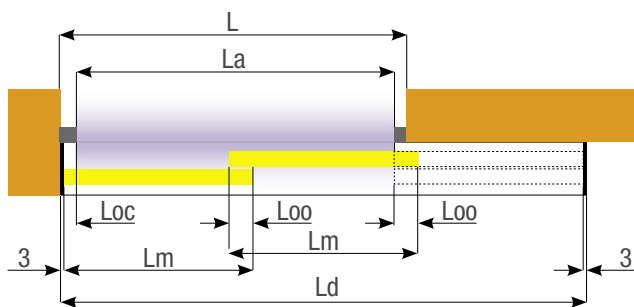
**$Lm = (La - Loc + 2Loo) / 2$**  ШИРИНА СТВОРКИ

**FLUO-SLT  
FLUO-SLTE**

# TELESCOPIC

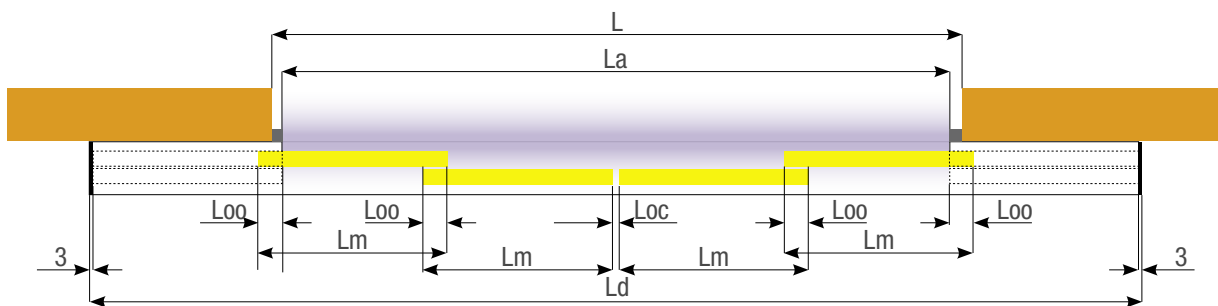
- ОКАНТОВКА ПРОЕМА
- ГАБАРИТЫ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ
- СТВОРКА/И ПОДВИЖНЫЕ
- ШИРИНА ПРОХОДА

## 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

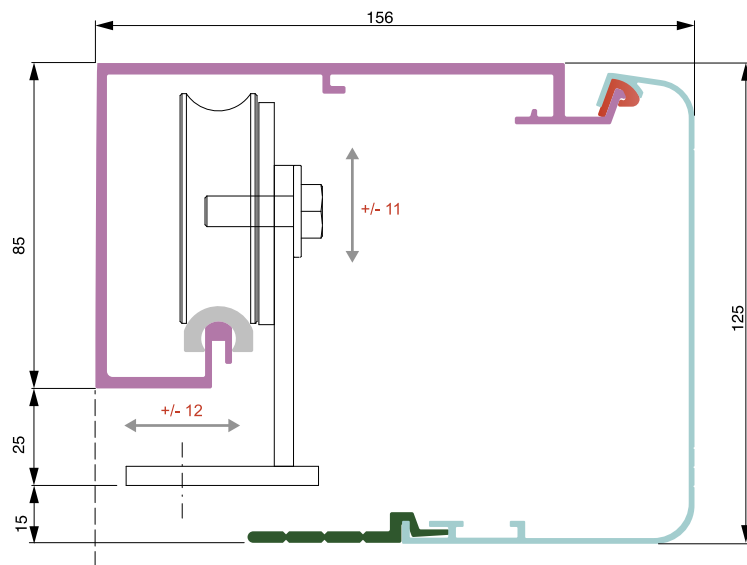


**$L_d = L_a + 2L_m + 6$  ДЛИНА КОРОБА АВТОМАТИКИ**  
 **$L_a = 4L_m + L_{oc} - 4L_{oo}$  ШИРИНА ПРОХОДА**  
 **$L_m = (L_a - L_{oc} + 4L_{oo}) / 4$  ШИРИНА СТВОРКИ**

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

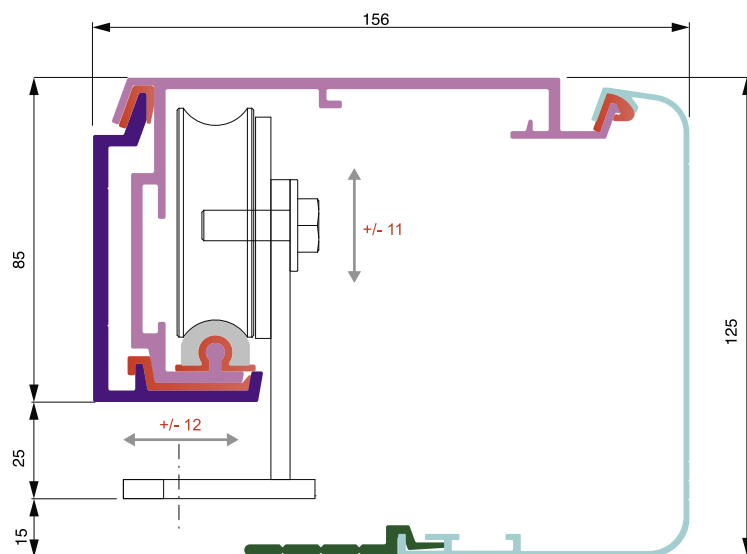
FLUO-SLB  
FLUO-SLBE

## BASIC

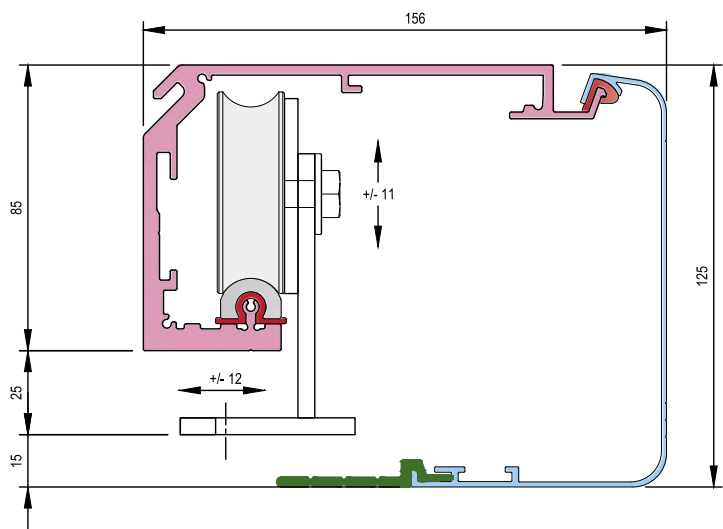


FLUO-SLS  
FLUO-SLE  
FLUO-SLH

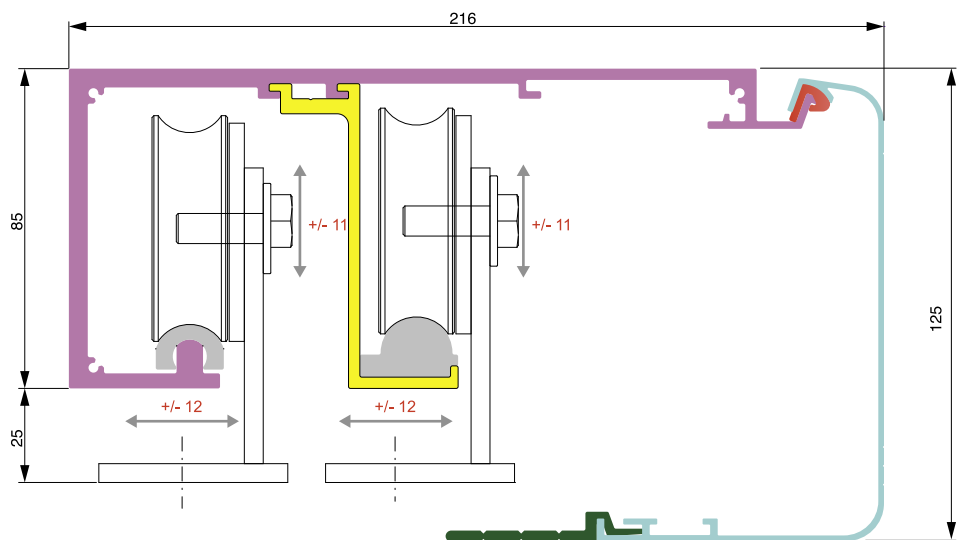
## STANDARD HEAVY



**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 1 СТВОРКА	ДЛИНА КОРОБА АВТОМАТИКИ	ШИРИНА ПРОХОДА	ШИРИНА СТВОРКИ	FLUO-SLB 2 СТВОРКИ	ДЛИНА КОРОБА АВТОМАТИКИ	ШИРИНА ПРОХОДА	ШИРИНА 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 1 СТВОРКА	ДЛИНА КОРОБА АВТОМАТИКИ	ШИРИНА ПРОХОДА	ШИРИНА СТВОРКИ	FLUO-SLBE 2 СТВОРКИ	ДЛИНА КОРОБА АВТОМАТИКИ	ШИРИНА ПРОХОДА	ШИРИНА 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		от -15 до +50		от -15 до +50		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 1 СТВОРКА	ДЛИНА КОРОБА АВТОМАТИКИ	ШИРИНА ПРОХОДА	ШИРИНА СТВОРКИ	FLUO-SLS 2 СТВОРКИ	ДЛИНА КОРОБА АВТОМАТИКИ	ШИРИНА ПРОХОДА	ШИРИНА 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 1 СТВОРКА	ДЛИНА КОРОБА АВТОМАТИКИ	ШИРИНА ПРОХОДА	ШИРИНА СТВОРКИ	FLUO-SLE 2 СТВОРКИ	ДЛИНА КОРОБА АВТОМАТИКИ	ШИРИНА ПРОХОДА	ШИРИНА 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	
	1015	3315	520	1670
<b>Мин./макс. длина створки (мм)</b>	1015	3315	520	1670
<b>Макс. масса створки (кг)</b>	140		120 + 120	
Сертификат	TÜV Thüringen		TÜV Thüringen	
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)	0,8		1,6	
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-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 1 СТВОРКА	ДЛИНА КОРОБА АВТОМАТИКИ	ШИРИНА ПРОХОДА	ШИРИНА СТВОРКИ	FLUO-SLH 2 СТВОРКИ	ДЛИНА КОРОБА АВТОМАТИКИ	ШИРИНА ПРОХОДА	ШИРИНА 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		FLUO-SLH	
	1 СТВОРКА		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 1 СТВОРКА	ДЛИНА КОРОБА АВТОМАТИКИ	ШИРИНА ПРОХОДА	ШИРИНА СТВОРКИ	FLUO-SLM 2 СТВОРКИ	ДЛИНА КОРОБА АВТОМАТИКИ	ШИРИНА ПРОХОДА	ШИРИНА 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 L<sub>oo</sub> = 50 мм и L<sub>oc</sub> = 40 мм

Указанные значения вычислены при L<sub>oo</sub> = 50 мм и L<sub>oc</sub> = 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 1 СТВОРКА		FLUO-SLM 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 2 СТВОРКИ	ДЛИНА КОРОБА АВТОМАТИКИ	ШИРИНА ПРОХОДА	ШИРИНА СТВОРКИ	FLUO-SLT 4 СТВОРКИ	ДЛИНА КОРОБА АВТОМАТИКИ	ШИРИНА ПРОХОДА	ШИРИНА 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 2 СТВОРКИ	ДЛИНА КОРОБА АВТОМАТИКИ	ШИРИНА ПРОХОДА	ШИРИНА СТВОРКИ	FLUO-SLTE 4 СТВОРКИ	ДЛИНА КОРОБА АВТОМАТИКИ	ШИРИНА ПРОХОДА	ШИРИНА 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	
Мин./макс. длина створки (мм)	631	2231	532	1132	631	2231	532	1132
Макс. масса створки (кг)	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		от -15 до +50		от -15 до +50		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 $\approx$ 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 К - 13,56 МГц для 818XA-0043

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

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

Бесконтактные датчики
<b>818XG-0021</b>

<b>001MS9502</b> Выключатель дистанционный для бесконтактного доступа $\approx$ 12-24 В. 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**
**001MR8204**

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

**818XG-0016**

**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**

**0011MR8534**

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

**818XG-0012**

**0011MR8570**

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

**818XG-0013**

**0011MR8590**

ИК Радар безопасности для автоматических распашных дверей \*L = 900 мм с функцией подавления фона  $\sim 12-24$  В  $\pm 10$  %  $/ = 12-30$  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**

**001MP8030**

Коврик контактный 800 x 300 мм.

**818XG-0023**

**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

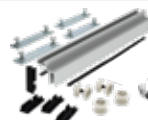
**818XG-0035**



**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.

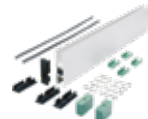
**818XG-0038**



**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 СТВОРКИ 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"

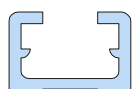
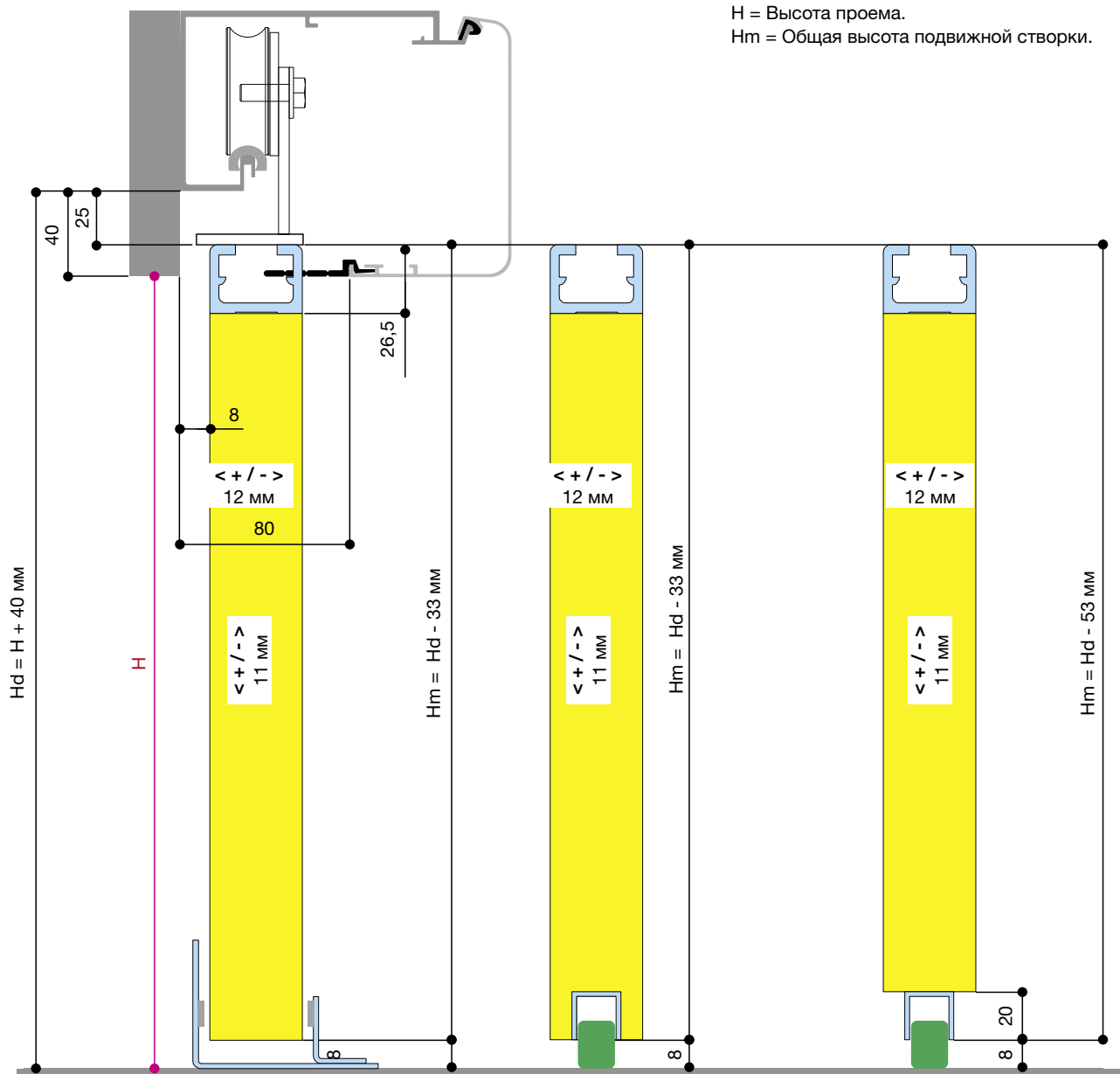
Европейский стандарт EN 16005 определяет требования к автоматическим дверям, которые могут устанавливаться на путях эвакуации.

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

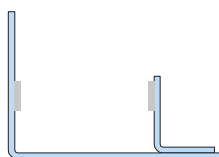
# FLUO-SL BASIC

## 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

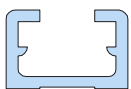
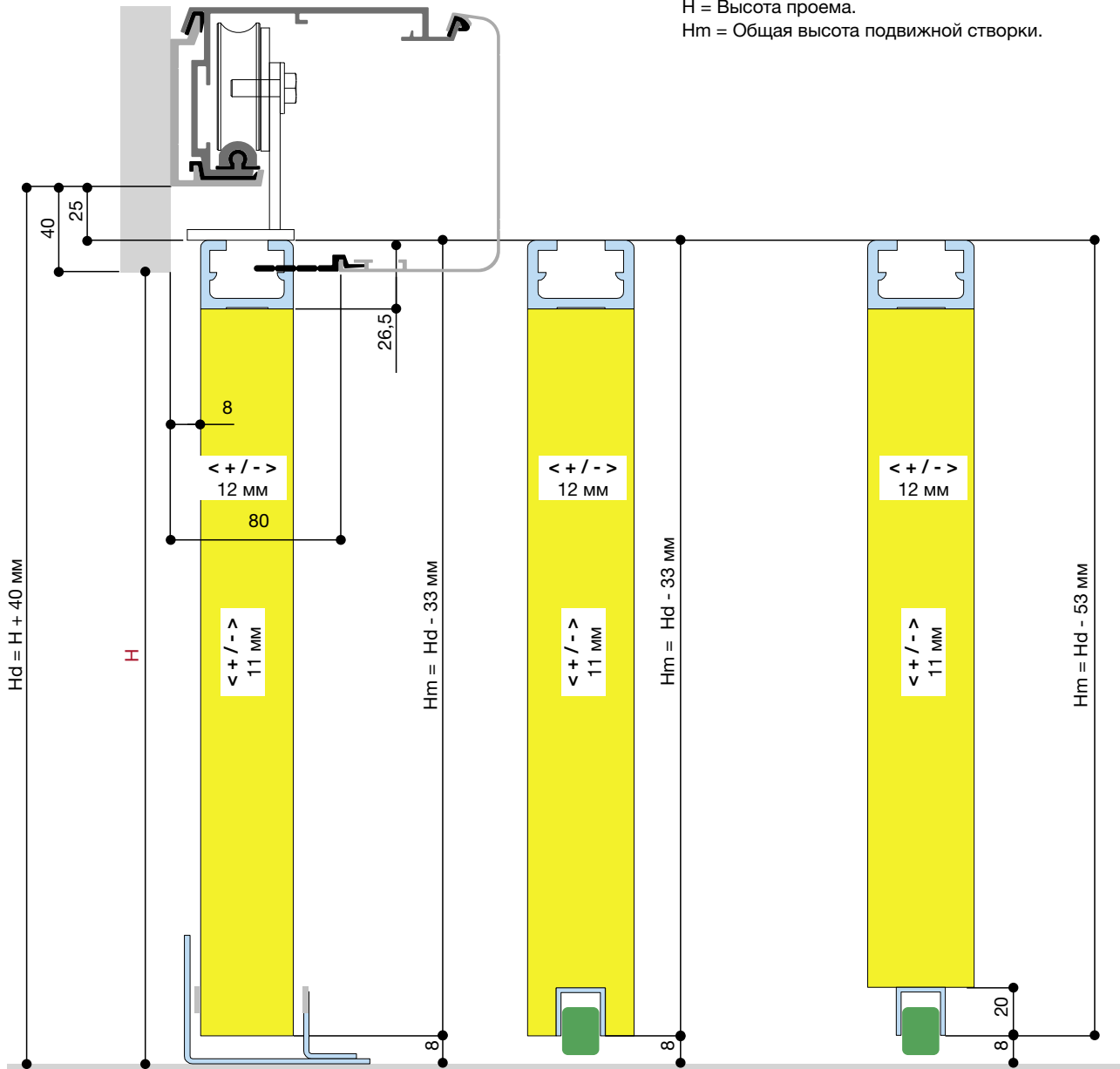
# FLUO-SL STANDARD - HEAVY

## РАСЧЁТ ВЫСОТЫ ОКАНТОВАННЫХ СТВОРОК

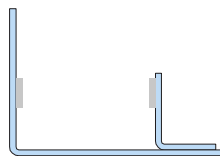
Hd = Высота крепления установочного профиля от пола/земли.

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**



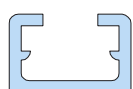
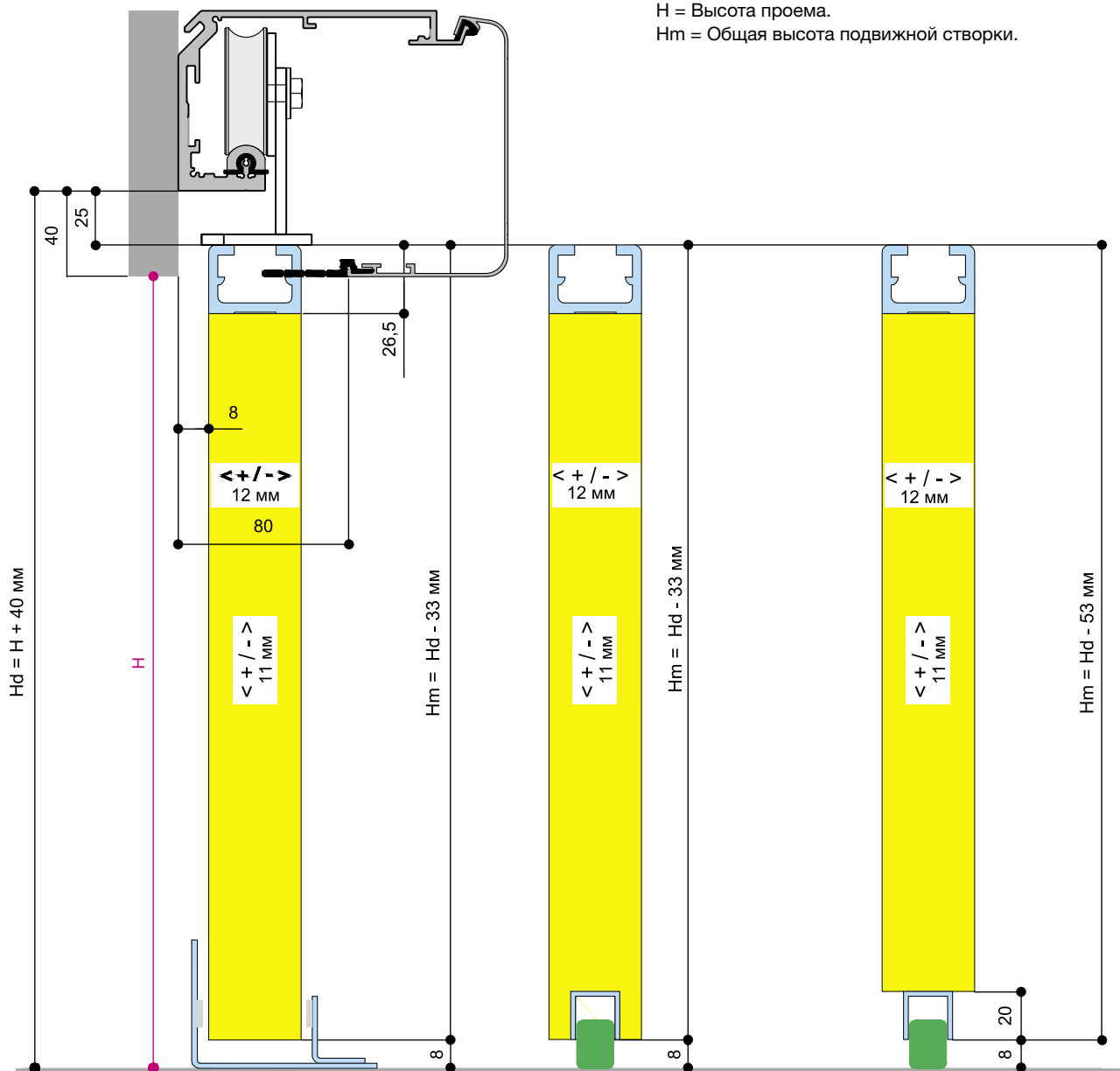
**ВНУТРЕННЯЯ  
НАПРАВЛЯЮЩАЯ**

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

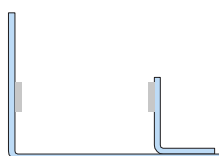
# FLUO-SL MAGNUM

## 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



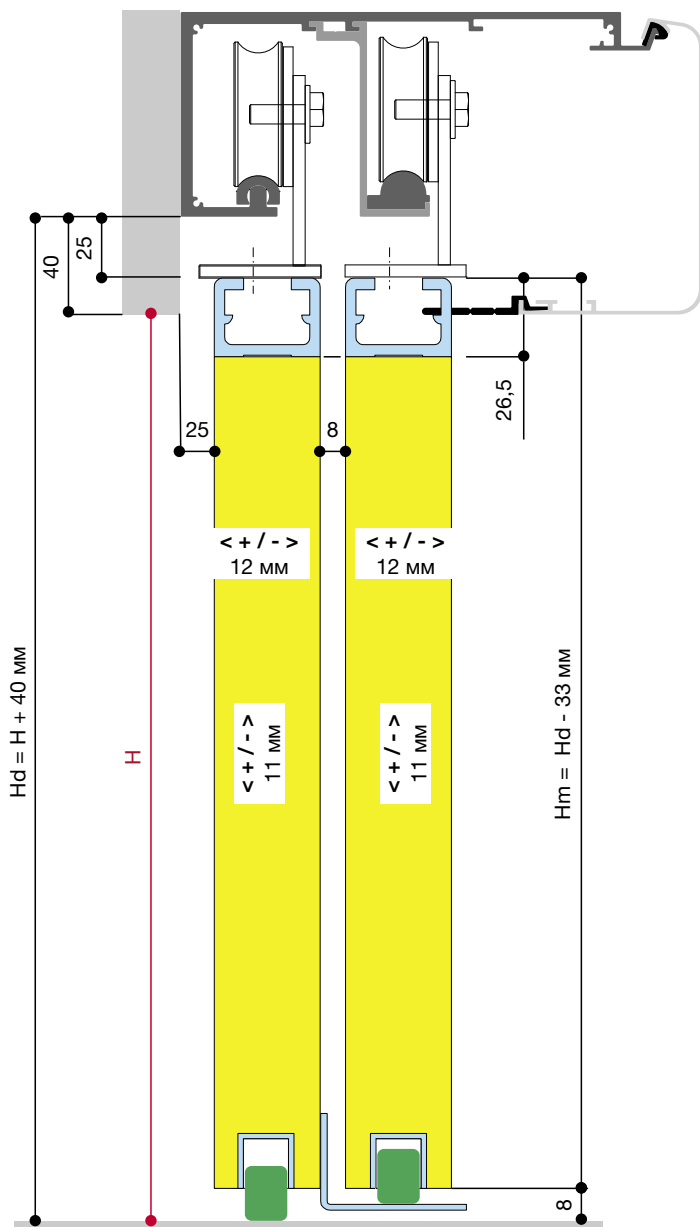
ВНУТРЕННЯЯ  
НАПРАВЛЯЮЩАЯ

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

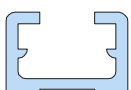


# FLUO-SL TELESCOPIC

## 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

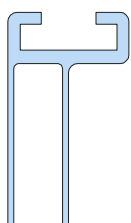
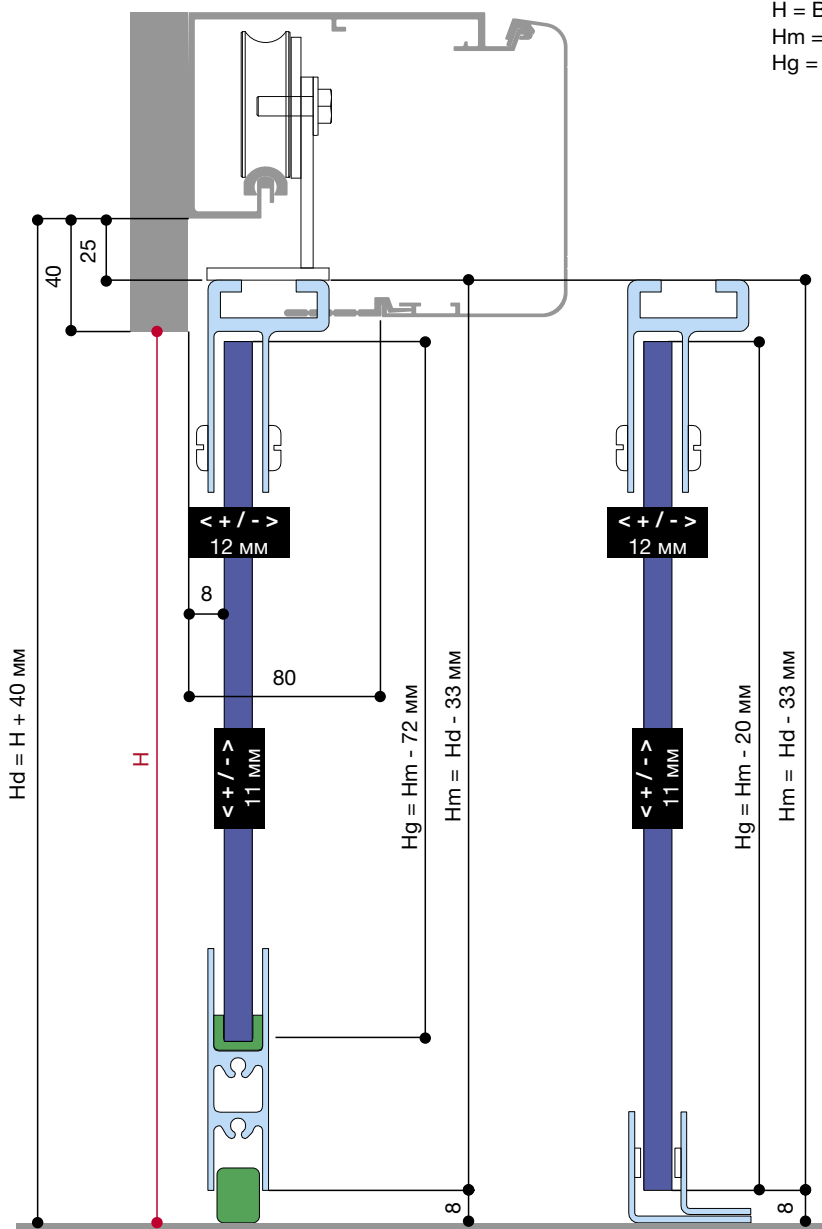
 ВНУТРЕННЯЯ  
НАПРАВЛЯЮЩАЯ

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

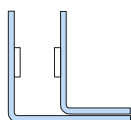
# FLUO-SL BASIC

## 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**



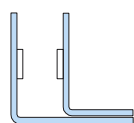
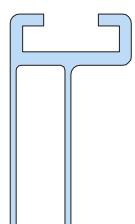
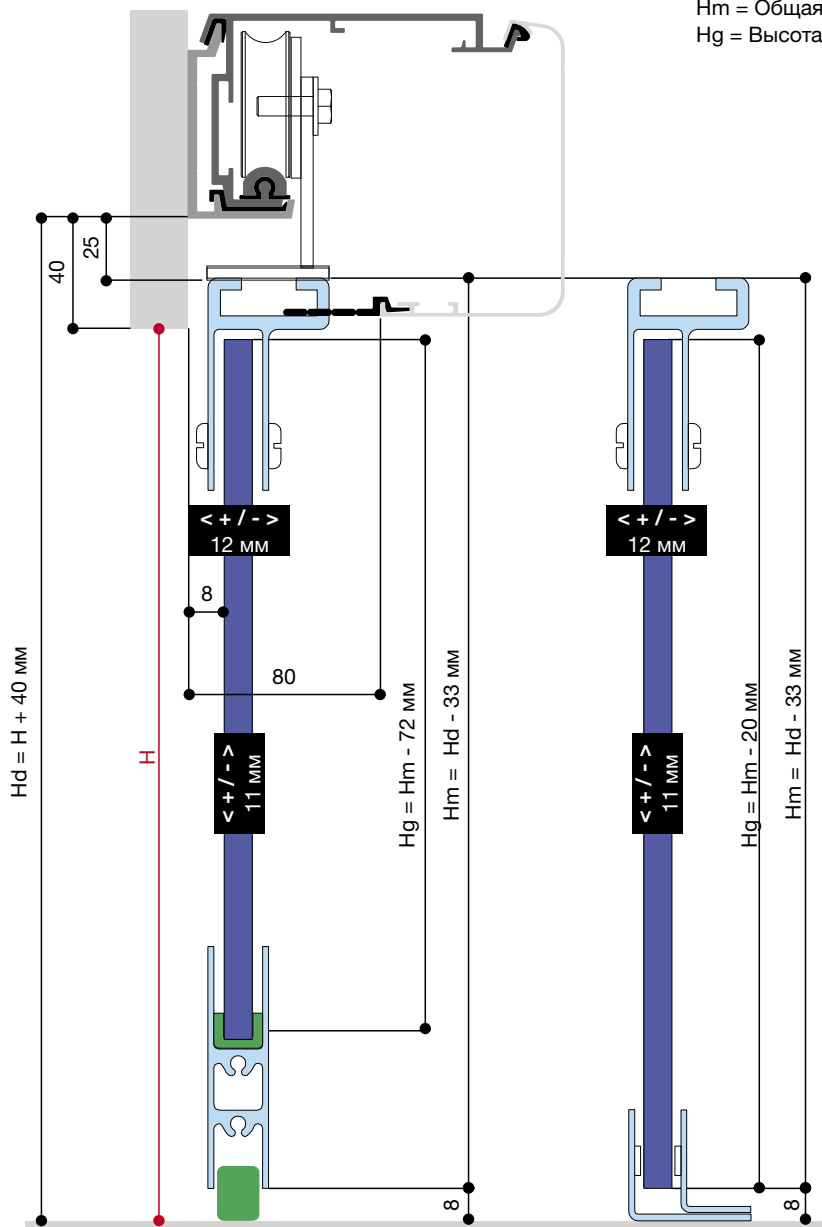
**ВНУТРЕННЯЯ**  
**НАПРАВЛЯЮЩАЯ**

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

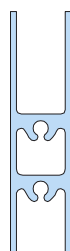
# FLUO-SL STANDARD - HEAVY

## 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

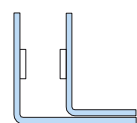
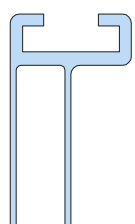
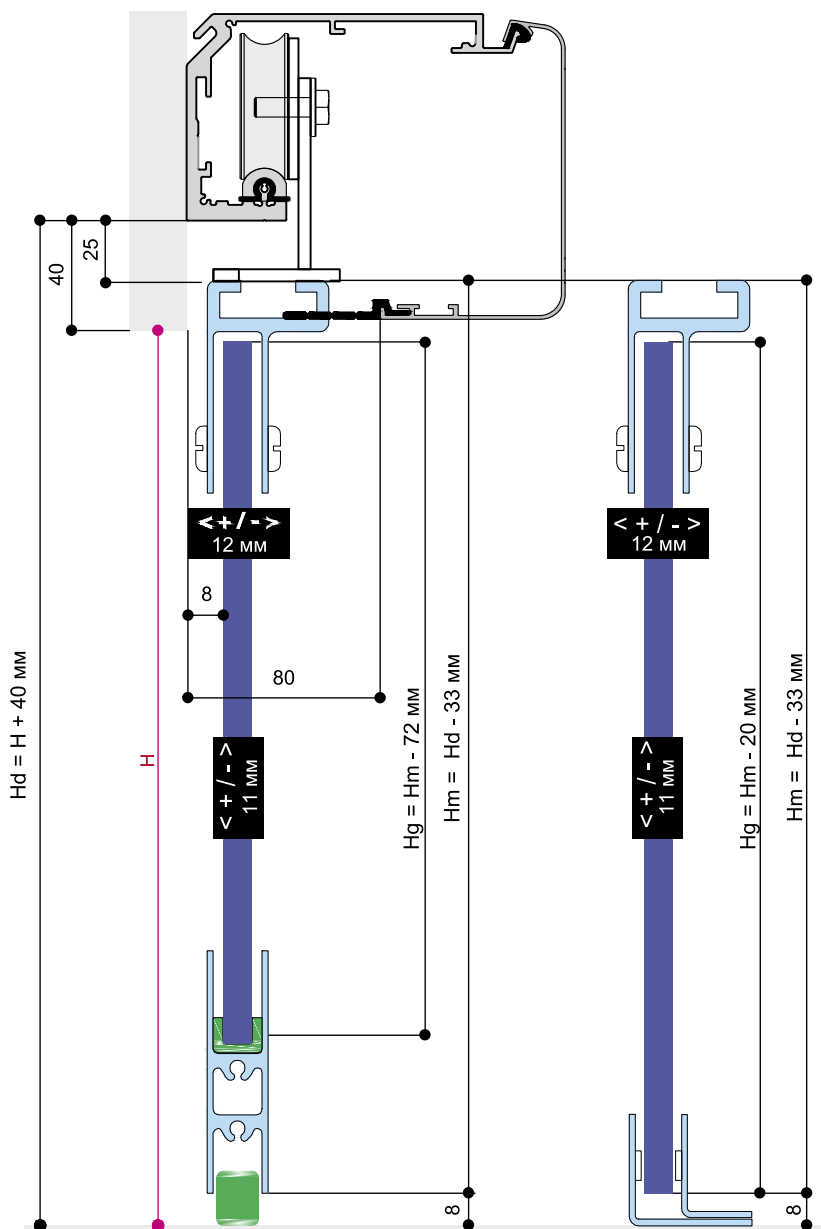
**818XG-0037  
818XG-0038  
818XG-0039**

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

# FLUO-SL MAGNUM

## РАСЧЁТ ВЫСОТЫ СТЕКЛЯННЫХ СТВОРОК ТОЛЩИНОЙ 10 ММ.

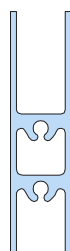
Hd = Высота крепления несущего профиля от пола/земли.  
 H = Высота проема.  
 Hm = Общая высота подвижной створки.  
 Hg = Высота стекла



**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

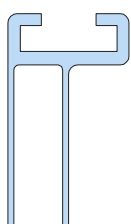
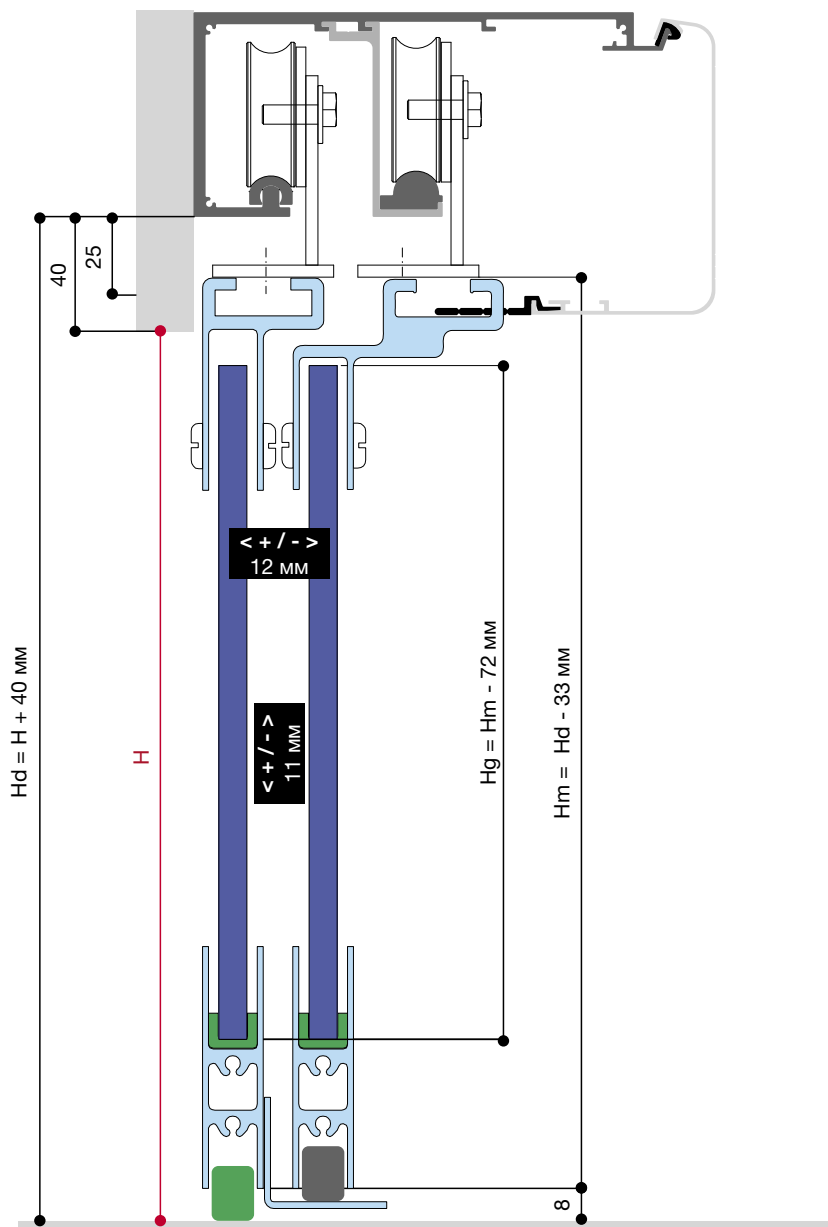
## РАСЧЁТ ВЫСОТЫ СТЕКЛЯННЫХ СТВОРОК ТОЛЩИНОЙ 10 ММ.

Hd = Высота крепления несущего профиля от пола/земли.

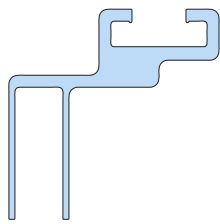
H = Высота проема.

Hm = Общая высота подвижной створки.

Hg = Высота стекла с аксессуарами CAME



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

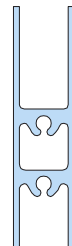


**818XG-0034**  
**818XG-0035**  
**818XG-0036**



ПОДВИЖНАЯ НИЖНЯЯ  
 НАПРАВЛЯЮЩАЯ

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



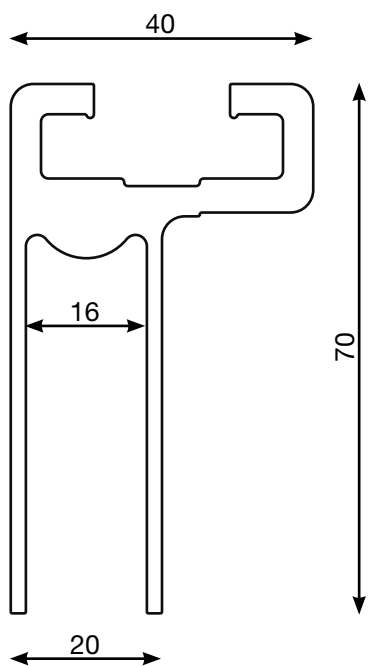
**818XG-0037**  
**818XG-0038**  
**818XG-0039**



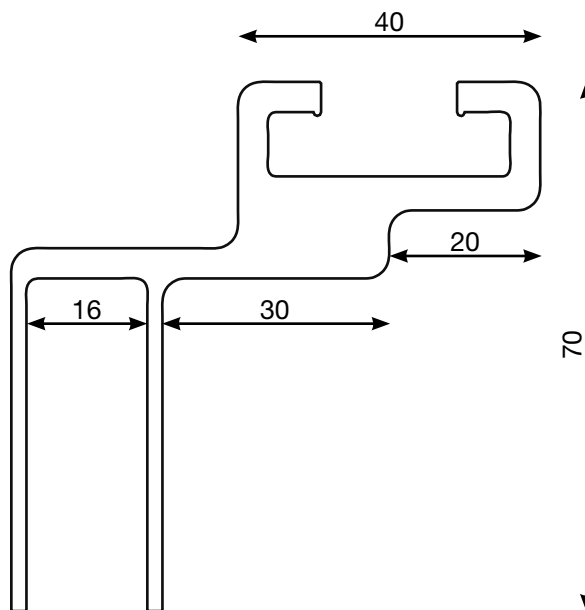
ВНУТРЕННЯЯ  
 НАПРАВЛЯЮЩАЯ

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

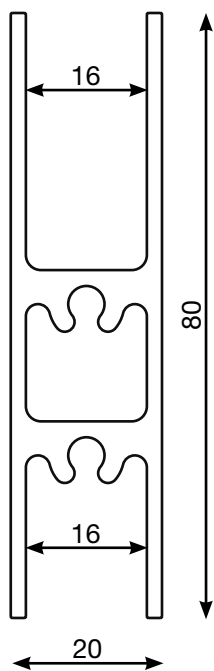
# ПРОФИЛИ ДЛЯ СТВОРОК: РАЗМЕРЫ (мм), МАСШТАБ 1:1



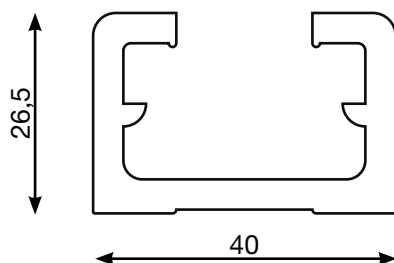
818XG-0031  
818XG-0032  
818XG-0033



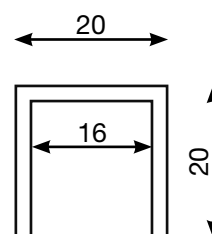
818XG-0034  
818XG-0035  
818XG-0036



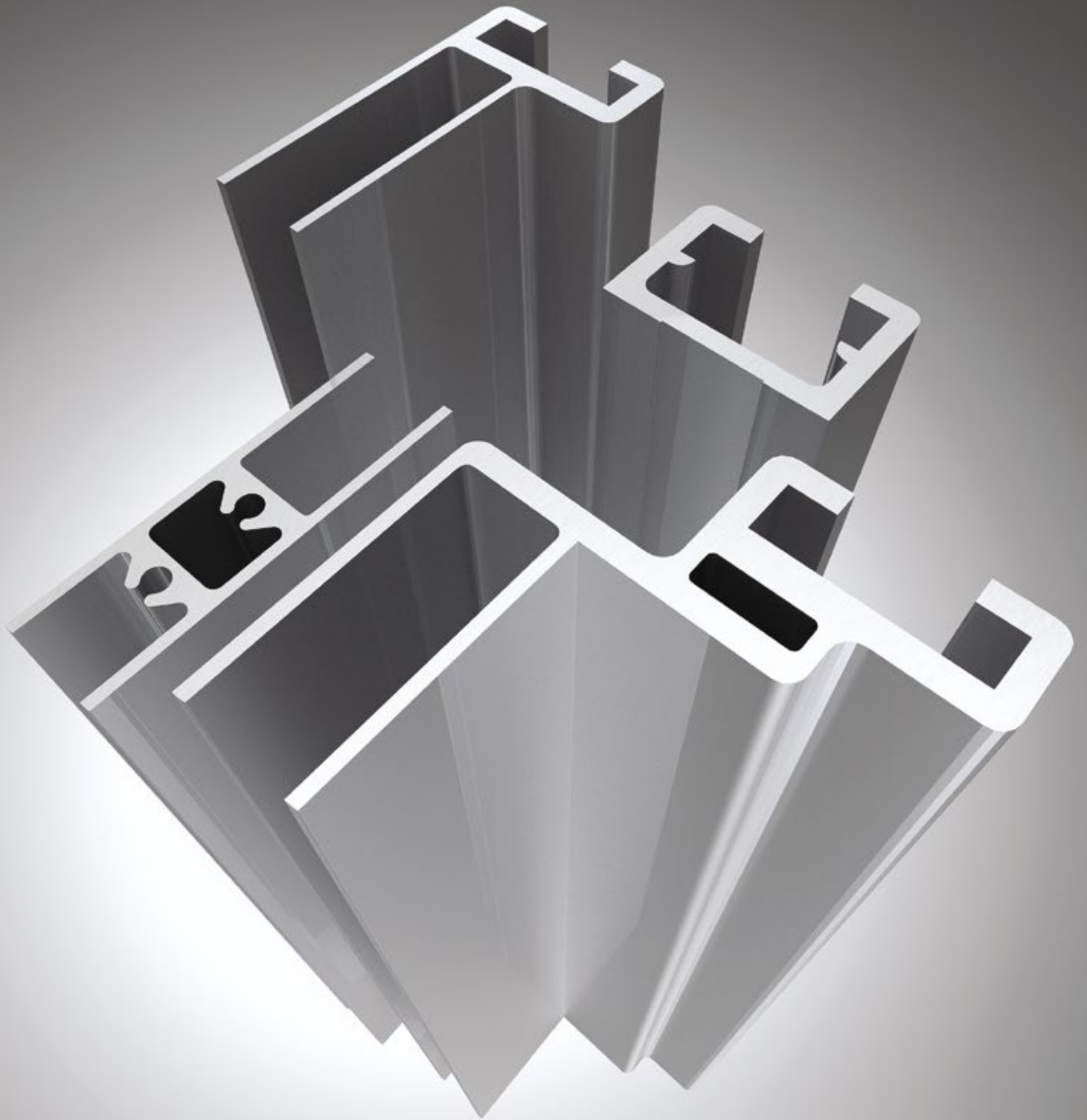
818XG-0037  
818XG-0038  
818XG-0039



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**