

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ЦЕПНЫЕ, ШТОКОВЫЕ, РЕЕЧНЫЕ
ПРИВОДЫ. БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕПНЫЕ, ШТОКОВЫЕ, РЕЕЧНЫЕ ПРИВОДЫ. БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ.

GIESSE LAB	4
СИСТЕМЫ RWA для отвода дыма и тепла	5
ВЫБЕРИТЕ СВОЕ РЕШЕНИЕ	6
VARIA TUBE	8
TUBE LOCK	12
VARIA SLIM PLUS/VARIA SLIM PLUS SYNCRO	14
VARIA SLIM/VARIA SLIM SYNCRO/VARIA SLIM RADIO	18
УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	22
ДАТЧИК ДОЖДЯ С ПОДОГРЕВОМ	23
SLIM LOCK	24
VARIA SLIM BASE	26
VARIA SLIM SMALL	30
VARIA 24 В / VARIA UNI	32
КОМПЛЕКТ МНОГОТОЧЕЧНОГО ЗАПИРАНИЯ ДЛЯ НИЖНЕПОДВЕСНОГО ОКНА	36
ST450	38
RACKMAX 450	40
RACKMAX 650	42
БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ SHEV RWA	48
БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ POWER BT / POWER AT	50

ПЕРВОПРОХОДЦЫ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА, ИННОВАЦИЙ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Мы – первопроходцы.

Уже более 50 лет мы отодвигаем границы и меняем способ проектирования и производства фурнитуры для алюминиевых окон и дверей.

Мы входим в состав SchlegelGiesse, международного подразделения Tuman plc, глобальной группы с заводами-изготовителями фурнитуры в Италии, Великобритании, Китае и США, и наша торговая сеть способна обслуживать практически все страны мира.

Наша миссия заключается в том, чтобы стать глобальным партнером в отрасли производства оконно-дверных изделий, предоставляя клиентам специализированные компоненты из нашего широкого спектра систем уплотнения и решений в области фурнитуры для дверей и окон, защищенных более чем 100 зарегистрированными патентами.

Мы стремимся поддерживать высокие профессиональные стандарты и придерживаться наших основных ценностей в области качества, инноваций и проектирования. Нашей целью является полное удовлетворение потребностей клиентов, и мы достигаем этого путем проектирования, изготовления и продажи передовых решений, отвечающих требованиям рынка во всем мире.



НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ В НАШЕЙ ЛАБОРАТОРИИ SCHLEGELGIESSE

WinLab — это название лаборатории, которую мы с чувством гордости создали в 1995 году для проведения научных исследований и проектных работ, направленных на разработку новых изделий и улучшение существующих. Она оказывает поддержку нашим функциям проектирования и разработки и является местом, где придумываются и создаются образцы для испытания и разработки новых изделий. Там вы также можете получить детальную консультацию по индивидуальным потребностям и техническую поддержку на этапе проектирования и разработки изделия.

В WinLab мы проводим механические и эксплуатационные испытания фурнитуры, дверей и окон, чтобы оценить их уровень производительности. У нас есть специальная площадка для испытаний, оснащенная самым современным оборудованием.

площадка для испытаний — это место, где проводятся циклические механические и функциональные испытания для проверки долговечности петель, ручек, роликов, поворотно-откидных механизмов, рычагов с изменяемой геометрией и других подобных систем.

Наиболее важные испытания, требуемые европейскими стандартами (UNI EN 14351-1), могут быть выполнены на территории нашей лаборатории GIESSE WinLab:

- Тепловой расчет
- Испытание на механическую прочность
- Испытание на воздухопроницаемость
- Испытание на водонепроницаемость
- Испытание на сопротивление ветровой нагрузке
- Испытания на коррозионную стойкость

Эксплуатационные параметры фурнитуры

- Механические испытания в соответствии с отраслевыми стандартами
- Испытания на стадии разработки изделия на основе наших проектных спецификаций

Команда Giesse WinLab готова обслуживать наших клиентов, имитируя предсказуемые условия и испытывая изделия на каждом соответствующем этапе согласно всем применимым правилам и официальным процедурам.



СИСТЕМЫ RWA ДЛЯ ОТВОДА ДЫМА И ТЕПЛА



Статистические данные показывают, что почти все смертельные случаи, связанные с пожарами в зданиях, вызваны отравлением в результате вдыхания дыма и токсичных газов, а не тепловыми повреждениями из-за высоких температур. При пожарах в зданиях дым распространяется по помещениям, нанося значительный ущерб самому сооружению и оборудованию внутри. Снижение температуры или замедление повышения температуры не только помогает сохранить устойчивость сооружения, но и облегчает пожарным поиск пути, сохраняет прохладным воздух на уровне головы и замедляет распространение пламени в стороны.

Основная задача любой пожарной бригады — остановить скопление дыма в помещениях и добраться до путей эвакуации, создав безопасные зоны, в которых люди могут спастись.

Система безопасности должна активироваться автоматически, обеспечивая открытие всех оконных проемов для того, чтобы тепло и дым могли выходить наружу, тем самым освобождая пути эвакуации, чтобы люди могли добраться до зон с чистым свежим воздухом. Эта же система ежедневно регулирует воздухообмен в помещениях, улучшая качество жизни и общее состояние здоровья жильцов.

Приводы RWA означают, что вам достаточно установить только один привод для дымоотвода и естественной вентиляции.

Приводы GIESSE RWA были спроектированы и испытаны для использования с интегрированными системами отвода дыма и тепла в соответствии с европейским стандартом EN12101-2.

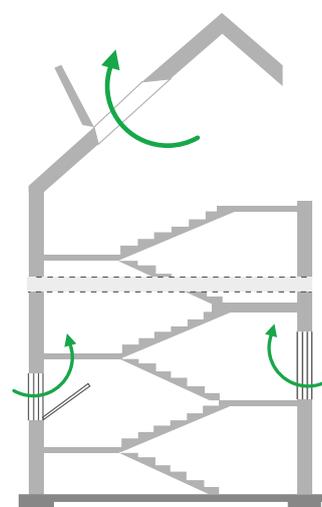
Сертификация NRWG определяет процедуры испытаний, которым подвергаются различные части системы, такие как окна, средства автоматизации, средства обнаружения и центральный блок управления и контроля. Даже строительные материалы подпадают под действие этой сертификации.

Конструкция здания должна быть главным критерием при создании систем отвода и принятии решения о том, где их устанавливать, в связи с необходимостью наличия выходных отверстий на вертикальных стенах, крышах, дымовых трубах и т. д.

GIESSE производит электроприводы с дистанционным управлением, которые меняют положение окон и вентиляционных отверстий в случае пожара.

Использование интегрированной системы отвода дыма и тепла в сочетании с приводами сохранит жизни людей. Когда дым и горячий воздух покидают помещения, шансы на выживание возрастают.

Создание свободного от дыма пространства внизу на уровне земли, **освобождение лестниц и коридоров и уменьшение смертоносных паров** — все это помогает жильцам быстро определить пути эвакуации и облегчает доступ аварийно-спасательным службам. Именно поэтому приводы были спроектированы и испытаны для использования с интегрированными системами и рамами для отвода дыма и тепла в соответствии с европейским стандартом EN12101-2.



ВЫБЕРИТЕ СВОИ РЕШЕНИЯ

Окна бывают разного типа, размера и веса. Иногда погодные факторы могут быть такими, что для открытия окон необходимо приложить значительные усилия.

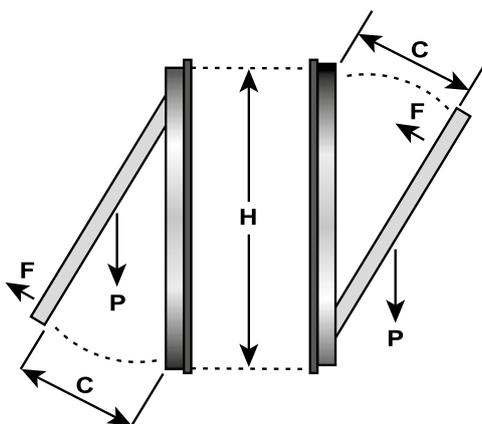
В других случаях электронные устройства управления необходимы по соображениям практичности или безопасности, чтобы окна могли открываться или закрываться автоматически. Перед установкой привода на окно необходимо выполнить проверку, чтобы убедиться, что он подходит для данной задачи. Это особенно важно, когда требуется защита от дыма и тепла.

Формулы для расчета толкающего или тянущего усилия, необходимого для открытия окна.

Выяснение того, сколько усилий требуется для изменения положения окна, является первым шагом в определении подходящих средств автоматизации.

Первоначальная проверка может быть выполнена с помощью приведенных ниже формул. Однако они не учитывают воздействие внешних факторов на окно, таких как трение, воздушные потоки, области низкого давления, снег и ветер.

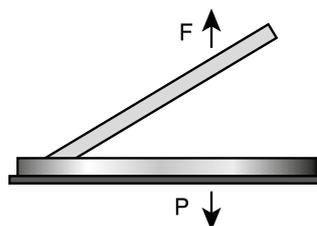
Расчет для определения усилия (в Ньютонах (Н)), необходимого для верхнеподвесных и нижнеподвесных окон:



$$F = \frac{P}{2} \times \frac{C}{H} = \text{кгс}$$

$$\text{кгс} \times 9,81 = \text{Н}$$

Расчет для определения усилия (в Ньютонах (Н)), необходимого для горизонтальных люков и слуховых окон:



$$F = \frac{P}{2} = \text{кгс}$$

$$\text{кгс} \times 9,81 = \text{Н}$$

1 кгс = 9,81 Н
1 Н (Ньютон) = 0,102 кг

F: усилие, необходимое для открытия и закрытия — кг

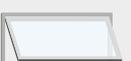
P: масса окна (только подвижная часть) — кг

C: ход открытия окна (ход привода) — мм

H: высота окна — мм

Теоретический расчет (не учитывается трение петель, сила ветра и вес снега).

Приводы Giese

Тип автоматизации		Цепные приводы					Штоковые приводы	Реечные приводы	
Модель		Varia Tube	Varia Slim Varia Slim Plus	Varia Slim Base	Varia Slim Small	Varia UNI 230 В пер. тока Varia 24 В пост. тока	ST 450	RackMax 450	RackMax 650
Толкающее усилие		350 Н	300 Н	250 Н	200 Н	150 Н	450 Н	450 Н	600 Н
Тянущее усилие						300 Н			
Нижнеподвесное окно		●	●	●	●	●			
Нижнеподвесное окно Ширина > 1,6 м		● Версия Syncro	● Версия Syncro			● Varia UNI 2 шт.			
Располагаемые на одной линии нижнеподвесные окна (ленточное расположение) Макс. 3 окна с шириной < 1 м		●	●	●	●	●			
Верхнеподвесное окно		●	●	●	●	●	●	●	●
Верхнеподвесные окна и окна для подсобных помещений Ширина > 1,6 м		● Версия Syncro	● Версия Syncro			● Varia UNI 2 шт.			● Доп. приводной блок
Располагаемые на одной линии верхнеподвесные окна и окна для подсобных помещений		●	●	●		●	●	●	●
Окна верхнего света		●	●	●					
Среднеподвесные окна		●	●	●		●	●	●	●
Небольшие вентиляционные окна на крыше		●	●	●			●	●	●
Располагаемые на одной линии небольшие вентиляционные окна на крыше Высота < 1 м		●	●	●			●	●	●
Большие вентиляционные окна на крыше Макс. 110 кг с шириной > 1,8 м									● Доп. приводной блок
Вертикальные жалюзи							●	●	●
Горизонтальные жалюзи								●	●
Окна с параллельным смещением створки		● Версия Syncro	● Версия Syncro			● Varia UNI 2 шт.			



VARIA TUBE ЦЕПНОЙ ПРИВОД



Отвод дыма
и тепла



Естественная
вентиляция

Новейшее дополнение, цепные приводы Giesse с повышенной мощностью (350 Н) и увеличенным ходом цепи (от 200 до 1000 мм) подходит для различных окон: верхнеподвесные открывающиеся наружу, нижнеподвесные открывающиеся внутрь, слуховые окна и люки.

Электронная система с микропроцессором позволяет применять приводы как в производственных помещениях, так и в офисах, домах и квартирах. Привод легко интегрируется с любыми системами управления, такими как, например, противоподымная вентиляция, или «умный дом», с помощью блоков управления, которые получая сигналы от внешних элементов, управляют приводами.

Привод Varia Tube полностью изготовлен из металла и сертифицирован в соответствии с EN 12101-2 и может использоваться в установках RWA (дымо- и теплоудаление).



● 000 — анодированное серебро



Контроль мощности на протяжении всего хода



Удивительно тихий (41 дБ) при сохранении высокой мощности



Простота установки благодаря быстросъемным опорным кронштейнам и крепежным элементам (запатентованы)



Ход можно выбирать с помощью DIP-переключателей



Надежность испытана путем выполнения 10 000 циклов при максимальной нагрузке.



Технология Syncro (запатентована) позволяет соединять вместе до 8 приводов Varia Tube



Функции «Отдых» и «Плавный останов» для снижения нагрузки на механизмы привода, срабатывают при каждом рабочем ходе



Высокая стойкость к коррозии и разнообразным погодным условиям

Код	Модель
07875	VARIA TUBE 230 B — 300
07876	VARIA TUBE 230 B — 600
07877	VARIA TUBE 230 B — 800
07878	VARIA TUBE 230 B — 1 000
07896	VARIA TUBE Syncro 230 B — 300
07897	VARIA TUBE Syncro 230 B — 600
07898	VARIA TUBE Syncro 230 B — 800
07899	VARIA TUBE Syncro 230 B — 1 000

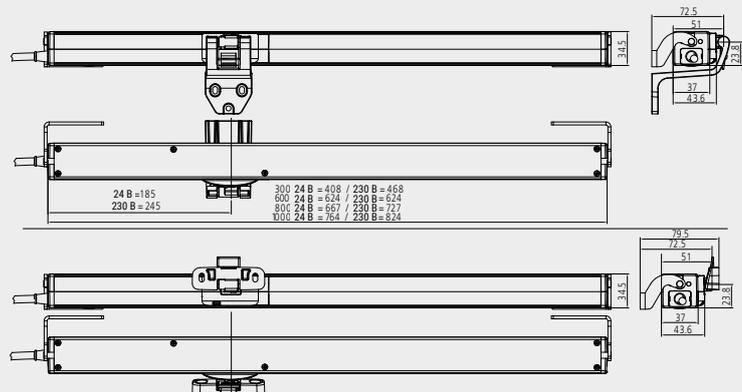
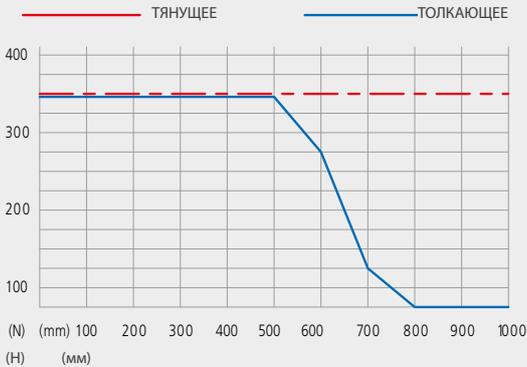
Код	Модель
07804	VARIA TUBE RWA 24 B — 300
07805	VARIA TUBE RWA 24 B — 600
07806	VARIA TUBE RWA 24 B — 800
07807	VARIA TUBE RWA 24 B — 1 000
07815	VARIA TUBE RWA Syncro 24 B — 300
07816	VARIA TUBE RWA Syncro 24 B — 600
07817	VARIA TUBE RWA Syncro 24 B — 800
07818	VARIA TUBE RWA Syncro 24 B — 1 000

Кронштейн для створки заказывается отдельно.

VARIA TUBE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТАБЛИЦА СООТНОШЕНИЯ УСИЛИЯ И ХОДА



VARIA TUBE	230 В пер. тока	RWA 24 В пост. тока	Синхро 230 В пер. тока	RWA Синхро 24 В пост. тока
Тянущее усилие	350 Н			
Толкающее усилие	350 Н (см. график)			
Переменные ходы	300 (100, 175) mm - 600 (400, 500) mm - 800 (600, 700) mm - 1000 (800, 900) mm			
Технология Синхро3 (запатентована)	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА
Напряжение питания	110–230 В ~ (пер. ток)	24 В = (пост. ток)	110–230 В ~ (пер. ток)	24 В = (пост. ток)
Частота	50/60 Гц	–	50/60 Гц	–
Ток, потребляемый при номинальной нагрузке	0,23 А (230 В)	0,80 А	0,23 А (230 В)	0,80 А
Мощность, потребляемая при номинальной нагрузке	29 Вт	19,2 Вт	29 Вт	19,2 Вт
Скорость	11/9,6 мм/с		11/9,6 мм/с	
Продолжительность хода при номинальном токе (при открытии)	Ход 300/600/800/1 000 = 28/54/72/90 с			
Продолжительность хода при номинальном токе (при закрытии)	Ход 300/600/800/1 000 = 36/67/88/109 с			
Двойная электроизоляция	ДА	Низковольтное оборудование	ДА	Низковольтное оборудование
Режим работы	S2, 3 мин			
Рабочая температура	–20...+70 °С			
Степень защиты электрических устройств	IP32			
Плавный останов/запуск	ДА			
Функция «Отдых»	ДА			
Автоматическая настройка прижима створка/рама	Автоматическое определение положения			
Параллельное подключение	ДА			
Тип и длина кабеля питания	H05VV-F – 2 м		FRR/2 – 2,5 м	
Настройка конца хода открытия	Электронная настройка с помощью DIP-переключателей			
Настройка конца хода закрытия	По потреблению мощности			
Защита от перегрузки	По потреблению мощности			
Размеры для 230 В (ход 300/600/800/1 000)	34,6 x 37 Длина = 468/624/727/824 мм			
Размеры для 24 В (ход 300/600/800/1 000)	34,6 x 37 Длина = 408/624/667/764 мм			
Статическое удерживающее усилие	2 000 Н			
Масса	0,9/1,4/1,8/2,2 кг	0,8/1,3/1,7/2,1 кг	0,9/1,4/1,8/2,2 кг	0,8/1,3/1,7/2,1 кг
Поставляемые кронштейны	В комплект поставки входят только кронштейны привода. Кронштейн цепи заказывается отдельно.			
Соединение с электрозамком Tube Lock	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА

Данные, представленные на этих иллюстрациях, не имеют обязательной силы и могут быть изменены без предварительного уведомления.



VARIA TUBE

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

Кронштейны цепи (заказываются отдельно)



Кронштейн для
нижнеподвесного
окна

Код

05921

Модель

КРОНШТЕЙН ЦЕПИ Z-ОБРАЗНЫЙ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ (ЗАМАК)



Фронтальный
кронштейн для
верхнеподвесного
окна

Код

05922

Модель

КРОНШТЕЙН ЦЕПИ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ (ЗАМАК)



Горизонтальный
кронштейн для
люка

Код

05923

Модель

КРОНШТЕЙН ЦЕПИ ДЛЯ ЛЮКОВ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ (ЗАМАК)

Запасные части



Кронштейны
привода

Код

05920

Модель

КРОНШТЕЙНЫ ПРИВОДА, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ



Скоба быстрой
фиксации

Код

05924

Модель

СКОБА СОЕДИНЕНИЯ КРОНШТЕЙНА И ЦЕПИ ПРИВОДА, СТАЛЬ



TUBE LOCK

ЭЛЕКТРОПРИВОД ЗАПОРНОЙ ФУРНИТУРЫ



Естественная
вентиляция

Tube Lock — это электрический привод, специально разработанный для автоматического открытия/закрытия системы многоточечного запирания верхнеподвесных, нижнеподвесных и параллельноотставных окон в сочетании с цепными приводами Varia Tube 24 В.

Наличие точек запирания по периметру окна значительно повышает его воздухо-, водо- и ветронепроницаемость. Привод Tube Lock небольшой и неприметный (25×26 мм), устанавливается внутри оконной рамы и не влияет на визуальный дизайн.

Tube Lock работает тихо и оснащен современной электроникой. Он работает совместно с приводами Varia Tube 24 В: по сигналу открытия Tube Lock освобождает точки запирания перед тем, как привод вступит в действие, а по сигналу закрытия замыкает точки запирания, как только окно закрывается.

Толкающее/тянущее усилие (600–850 Н при запуске) обеспечивает высокую эксплуатационную надежность даже при большом количестве точек запирания.



020 — анодированное серебро



Тихий и мощный



Надежность испытана путем выполнения 10 000 циклов при максимальной нагрузке.



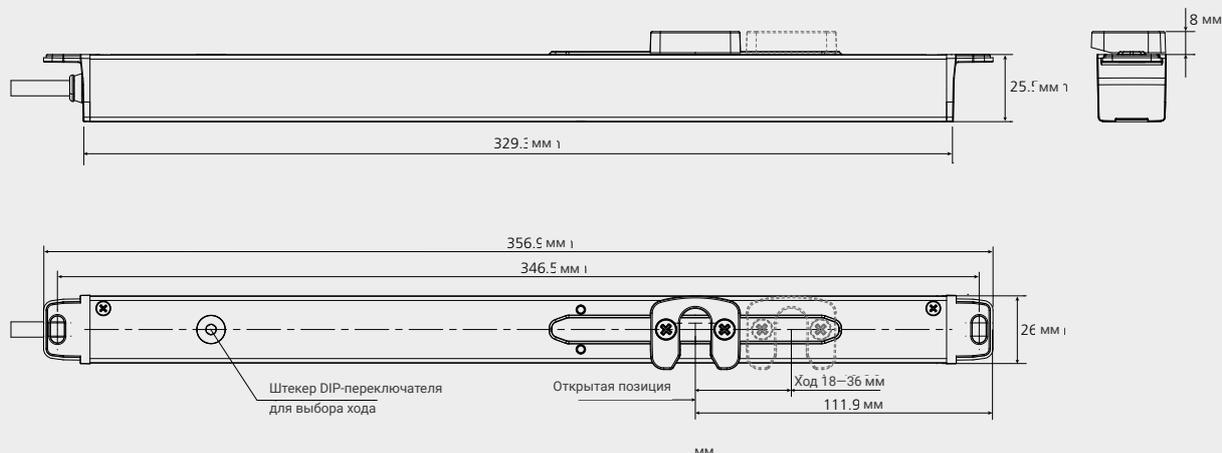
Запатентованная технология Syncro позволяет одновременно подключать до 8 приводов Varia Tube для безупречной синхронизации без каких-либо внешних устройств



Код	Модель
07809	TUBE LOCK 24 В

TUBE LOCK

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**TUBE LOCK 24 В пост. тока****07809**

Толкающее и тянущее усилие	600–850 Н при запуске
Ход	18/36 мм
Напряжение питания	24 В пост. тока
Ток, потребляемый при номинальной нагрузке	0,85 А (холостой ход) – 1,2 А
Мощность, потребляемая при номинальной нагрузке	~ 20 Вт
Скорость холостого хода	5 мм/с
Максимальная продолжительность холостого хода	от 4 с (18 мм) до 7,2 с (36 мм)
Двойная электроизоляция	Очень низкое напряжение
Коэффициент производительности	30 %
Режим работы	S2, 1 мин
Материал корпуса	Экструзионный алюминиевый сплав
Рабочая температура	-20...+70 °С
Степень защиты электрических устройств	IP 40
Настройка конца хода открытия/закрытия	Электронная настройка
Работа с цепными приводами	ДА
Работа без цепных приводов	ДА
Силиконовый кабель	3 x 0,5 мм ² – 2,00 м
Защита от перегрузки во время фаз открытия/закрытия	Прекращение подачи питания из-за перегрузки по мощности
Размеры	25,5 x 25,5 x 357 мм
Масса	0,56 кг
Возможность подключения к	Varia Tube 24 В пост. тока Varia Tube Syncro 24 В пост. тока

Данные, представленные на этих иллюстрациях, не имеют обязательной силы и могут быть изменены без предварительного уведомления.



VARIA SLIM PLUS

ЦЕПНОЙ ПРИВОД 300 Н

регулируемый ход до 500 мм



Естественная
вентиляция

Varia Slim Plus — это изящное сочетание дизайна, высоких уровней производительности, качества и безопасности. Устройства доступны в версии 230 В и в версии с низким напряжением 24 В пост. тока. Корпус изделий Varia Slim Plus выполнен из алюминия и отличается прочной конструкцией.



- 500 — **RAL9005** ○ 410 — **RAL9010**
- 970 — **RAL9006**



Корпус изготовлен из алюминия методом литья под давлением



Опорные кронштейны изготовлены из zamak



Легко устанавливается на опорные кронштейны посредством быстроразъемного соединения без необходимости использования винтов или крепежных элементов (запатентованная система)



Ход можно выбирать с помощью DIP-переключателей



Быстрое снятие с окна для облегчения мытья



Код	Модель и цвет
07882500	VARIA SLIM PLUS 230 В черный
07882410	VARIA SLIM PLUS 230 В белый
07882970	VARIA SLIM PLUS 230 В серый

Код	Модель и цвет
07880500	VARIA SLIM PLUS 24 В черный
07880410	VARIA SLIM PLUS 24 В белый
07880970	VARIA SLIM PLUS 24 В серый

Кронштейн цепи заказывается отдельно.

VARIA SLIM PLUS SYNCRO

СИНХРОНИЗИРОВАННЫЕ ПРИВОДЫ

Основанная на прямой связи между приводами версия Syncro обеспечивает моментальный контроль над усилием, скоростью и сопротивлением каждого привода с помощью энкодера, который считывает, как работают отдельные приводы.

Приводы Syncro открывают и закрывают синхронными движениями.

Программное обеспечение Syncro3 позволяет напрямую подключать до 8 приводов без необходимости использования внешних блоков управления синхронизацией. Количество синхронизированных приводов зависит от размера, веса и типа окна. Для окон шириной более 1 600 мм мы рекомендуем использовать два привода для обеспечения правильного перемещения и уплотнения по периметру при запирании на раме. На каждые дополнительные 1 600 мм ширины рекомендуется устанавливать дополнительный привод.

Примечание: комплект Syncro состоит из двух приводов (одна пара).



● 500 — **RAL9005** ○ 410 — **RAL9010**

● 970 — **RAL9006**



Корпус изготовлен из алюминия методом литья под давлением



Опорные кронштейны изготовлены из zamac



Цепь привода легко и быстро отсоединяется от кронштейна для створки



Возможность выбора из 3 различных ходов цепи с помощью DIP-переключателей



Функции «Отдых» и «Плавный останов» для снижения нагрузки на механизмы привода, срабатывают при каждом рабочем ходе



Возможность синхронизации до 8 приводов без необходимости внешнего контроллера



Код

Модель и цвет

07883500 VARIA SLIM PLUS SYNCRO 230 В черный

07883410 VARIA SLIM PLUS SYNCRO 230 В белый

07883970 VARIA SLIM PLUS SYNCRO 230 В серый

Код

Модель и цвет

07881500 VARIA SLIM PLUS SYNCRO 24 В черный

07881410 VARIA SLIM PLUS SYNCRO 24 В белый

07881970 VARIA SLIM PLUS SYNCRO 24 В серый

Кронштейн цепи заказывается отдельно.



VARIA SLIM PLUS И SLIM PLUS SYNCRO

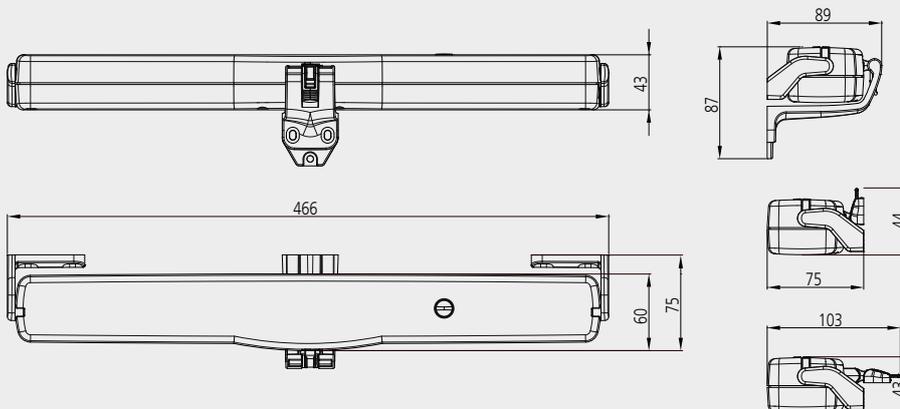
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические характеристики

Электрический линейный привод с двухрядной четырехзвенной шарнирной цепью, заключенный в соответствующий алюминиевый корпус и предназначенный для перемещения верхнеподвесных, нижнеподвесных, слуховых окон и люков. Привод имеет толкающее и тянущее усилие 300 Н. тока и частоте 50/60 Гц. Устройство оснащено **универсальными опорными** кронштейнами, которые быстро соединяются без необходимости использования винтов (запатентовано).

Электронный конец хода при открытии с одним из трех ходов

(200/300/500 мм), который можно выбрать с помощью DIP-переключателей; останов хода при закрытии по потреблению мощности и в качестве защиты от перегрузки. Привод оснащен **функциями «Плавный останов» и «Отдых»** и может быть подключен параллельно. Соответствует директивам 2004/108 ЕС (Директива об электромагнитной совместимости) и 2006/95 ЕС (Директива о низковольтном оборудовании). **Стандартные цвета:** черный (RAL9005) с черным кабелем, белый (RAL9010) и серый (RAL9006) с белыми кабелями. Версии 24 В пост. тока имеют черный силиконовый кабель. Дополнительные характеристики приведены в таблице технических данных.



Модель	Varia Slim Plus 24 В код 07880	Varia Slim Plus Syncro 24 В код 07881	Varia Slim Plus 230 В код 07882	Varia Slim Plus Syncro 230 В код 07883
Толкающее и тянущее усилие	300 Н			
Ходы	200/300/500 мм			
Синхронизация	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА
Напряжение питания	24 В пост. тока		110–230 В пер. тока, 50/60 Гц	
Ток, потребляемый при номинальной нагрузке	0,910 А		0,160 А	
Мощность, потребляемая при номинальной нагрузке	~ 20 Вт		~ 36 Вт	
Скорость холостого хода	8,9 мм/с		7,2 мм/с	
Максимальная продолжительность холостого хода	56 с		70 с	
Двойная электроизоляция	Низкое напряжение		Да	
Режим работы	S2, 3 мин			
Рабочая температура	-5...65 °С			
Степень защиты электрических устройств	IP 32			
Плавный останов	ДА			
Функция «Отдых»	ДА			
Настройка прижима створка/рама	Автоматическое определение положения			
Параллельное подключение	ДА (макс. 30 приводов)			
Длина кабеля питания	2 м	2,5 м	2 м	2,5 м
Настройка конца хода открытия	Электронная настройка с помощью DIP-переключателей			
Настройка конца хода закрытия	По потреблению мощности			
Защита от перегрузки при открытии и закрытии	По потреблению мощности			
Размеры	456 x 60 x 43 мм			
Масса	1,63 кг		1,43 кг	
Статическое удерживающее усилие	1 700 Н			
Поставляемые кронштейны	В комплект поставки входят только кронштейны привода. Кронштейн для цепи заказывается отдельно.			
Соединение с электрозамком Slim Lock	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ

Данные, представленные на этих иллюстрациях, не имеют обязательной силы и могут быть изменены без предварительного уведомления.

VARIA SLIM PLUS И SLIM PLUS SYNCRO

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

Кронштейны цепи (заказываются отдельно)



05900

Опорные кронштейны для нижнеподвесных окон

Код	Модель и цвет
05900500	КРОНШТЕЙН ЦЕПИ Z-ОБРАЗНЫЙ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ (ЗАМАК) – VARIA SLIM PLUS черный
05900410	КРОНШТЕЙН ЦЕПИ Z-ОБРАЗНЫЙ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ (ЗАМАК) – VARIA SLIM PLUS белый
05900970	КРОНШТЕЙН ЦЕПИ Z-ОБРАЗНЫЙ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ (ЗАМАК) – VARIA SLIM PLUS серый



05901

Опорные кронштейны для открывающихся наружу окон

Код	Модель и цвет
05901500	КРОНШТЕЙН ЦЕПИ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ (ЗАМАК) – VARIA SLIM PLUS черный
05901410	КРОНШТЕЙН ЦЕПИ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ (ЗАМАК) – VARIA SLIM PLUS белый
05901970	КРОНШТЕЙН ЦЕПИ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ (ЗАМАК) – VARIA SLIM PLUS серый



05902

Опорные кронштейны для люка

Код	Модель и цвет
05902500	КРОНШТЕЙН ЦЕПИ ДЛЯ ЛЮКОВ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ (ЗАМАК) VARIA SLIM PLUS черный
05902410	КРОНШТЕЙН ЦЕПИ ДЛЯ ЛЮКОВ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ (ЗАМАК) VARIA SLIM PLUS белый
05902970	КРОНШТЕЙН ЦЕПИ ДЛЯ ЛЮКОВ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ (ЗАМАК) VARIA SLIM PLUS серый



05909

Опорные кронштейны универсальный

Код	Модель и цвет
05909000	КРОНШТЕЙН УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ (ЗАМАК)VARIA SLIM PLUS 15 мм

Специальная фурнитура (заказывается отдельно)



05911

Специальные опорные кронштейны привода для Varia Slim Plus, Varia Slim и Varia Slim Base

Код	Модель и цвет
05911500	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ВЫС. 45 мм (пара) черные
05911410	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ВЫС. 45 мм (пара) белые
05911970	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ВЫС. 45 мм (пара) серые

Запасные части



05903

Стандартные опорные кронштейны привода (запасная часть)

Код	Модель и цвет
05903500	СТАНДАРТНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ПРИВОДА, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ – VARIA SLIM PLUS (пара) черные
05903410	СТАНДАРТНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ПРИВОДА, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ – VARIA SLIM PLUS (пара) белые
05903970	СТАНДАРТНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ПРИВОДА, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ – VARIA SLIM PLUS (пара) серые



05908

Скоба быстрой фиксации для VARIA SLIM PLUS, VARIA SLIM и VARIA SLIM BASE

Код	Модель и цвет
05908000	СКОБА СОЕДИНЕНИЯ КРОНШТЕЙНА И ЦЕПИ ПРИВОДА, СТАЛЬ



VARIA SLIM

ЦЕПНОЙ ПРИВОД 300 Н



Естественная
вентиляция

Varia Slim — это идеальное сочетание производительности, качества и безопасности. Устройство доступно в основной версии 230 В пер. тока и в версии с низким напряжением 24 В пост. тока.

Доступны четыре различных хода цепи: 110, 200, 300 и 400.



● 590 — **черный** ○ 560 — **белый** ● 542 — **серый**



Корпус привода и крепежные кронштейны для створки и рамы изготовлены из армированного стекловолокном полиамида



Кронштейны для створки и рамы поставляются вместе с изделием



Цепь привода легко и быстро отсоединяется от кронштейна для створки



Возможность выбора из 4 различных ходов цепи с помощью DIP-переключателей



Функция «Отдых» для снижения нагрузки на механизмы привода, срабатывает при каждом рабочем ходе



Код	Модель и цвет
07884590	VARIA SLIM 230 В черный
07884560	VARIA SLIM 230 В белый
07884542	VARIA SLIM 230 В серый

Код	Модель и цвет
07885590	VARIA SLIM 24 В черный
07885560	VARIA SLIM 24 В белый
07885542	VARIA SLIM 24 В серый

VARIA SLIM

СИНХРОНИЗИРОВАННЫЙ ПРИВОД 300 Н



Естественная
вентиляция

Varia Slim Syncro обладает всеми основными техническими характеристиками Varia Slim, а также обеспечивает идеально синхронизированную работу с другим Varia Slim Syncro.

Varia Slim Syncro — лучший выбор для больших окон, требующих 2 или более точек приложения толкающего и тянущего усилия. С помощью Varia Slim Syncro вы можете одновременно синхронизировать до 8 приводов без необходимости использования внешнего контроллера. Изделие включает пару приводов, подготовленных для синхронной работы.

Доступны три различных хода цепи: 100, 200 и 400.

Примечание: изделия Syncro состоят из двух приводов (одна пара).



● 590 — **черный** ○ 560 — **белый** ● 542 — **серый**



Корпус привода и крепежные кронштейны для створки и рамы изготовлены из армированного стекловолокном полиамида



Кронштейны для створки и рамы поставляются вместе с изделием



Цепь привода легко и быстро отсоединяется от кронштейна для створки



Возможность выбора из 3 различных ходов цепи с помощью DIP-переключателей



Функция «Отдых» для снижения нагрузки на механизмы привода, срабатывает при каждом рабочем ходе



Возможность синхронизации до 8 приводов без необходимости внешнего контроллера



Код	Модель и цвет
07886590	VARIA SLIM SYNCRO 230 В черный
07886560	VARIA SLIM SYNCRO 230 В белый
07886542	VARIA SLIM SYNCRO 230 В серый

Код	Модель и цвет
07887590	VARIA SLIM SYNCRO 24 В черный
07887560	VARIA SLIM SYNCRO 24 В белый
07887542	VARIA SLIM SYNCRO 24 В серый



VARIA SLIM RADIO ЦЕПНОЙ ПРИВОД 300 Н



Естественная
вентиляция

Varia Slim Radio — это усовершенствованная беспроводная версия, относящаяся к семейству Varia Slim. Его корпус выглядит идентично, но этот привод является более интеллектуальным.

Привод имеет встроенный в корпус **радиочастотный** приемник и предназначен для установки там, где требуются функции дистанционного управления посредством устройства дистанционного радиуправления (не включено, стр. 22) с технологией непрерывно изменяющегося кода.

В любом случае он также может быть подключен к импульсному проводному регулятору, расположенному рядом с окном.

В совокупности с датчиками дождя (изделия 07893000 и 07894000) он обеспечивает автоматическое закрытие окна по проводной связи или радиосигналу в случае дождя без необходимости использования каких-либо дополнительных блоков управления.



● 590 — **черный** ○ 560 — **белый** ● 542 — **серый**



Код	Модель и цвет
07888590	VARIA SLIM RADIO 230 В черный
07888560	VARIA SLIM RADIO 230 В белый
07888542	VARIA SLIM RADIO 230 В серый

Код	Модель и цвет
07893000	ДАТЧИК ДОЖДЯ С ПОДОГРЕВОМ — SPR RADIO
07892000	УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ — RC

Устройства дистанционного управления и датчики дождя поставляются отдельно. См. стр. 22 и 23.

VARIA SLIM, SLIM SYNCRO И SLIM RADIO

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

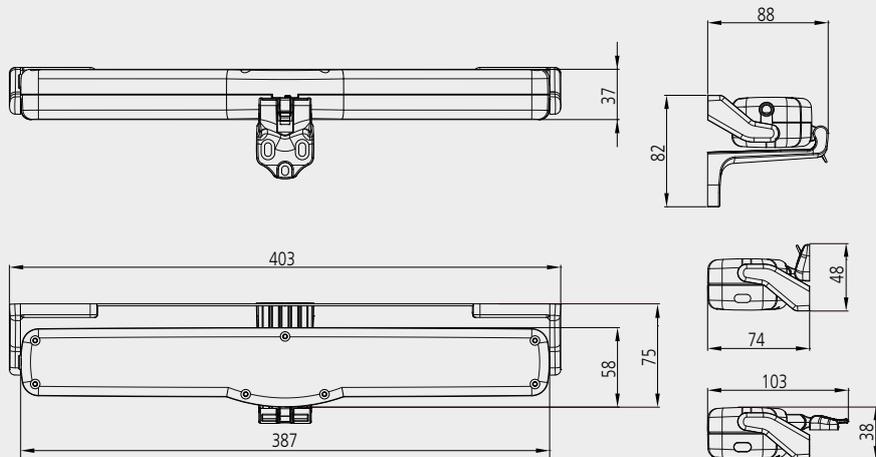
Технические характеристики

Линейный электрический привод с двухрядной четырехзвенной шарнирной цепью, заключенный в соответствующий корпус из высокопрочного композитного материала (армированного стекловолокном полиамида) и предназначенный для перемещения верхнеподвесных окон, нижнеподвесных окон, слуховых окон и люков.

Привод имеет толкающее и тянущее усилие 300 Н и предназначен для работы как при напряжении 230 В пер. тока и частоте 50 Гц, так и при более низком напряжении 24 В пост. тока.

Привод поставляется с быстросъемными безвинтовыми кронштейнами (запатентованы) и с кронштейнами для верхнеподвесных и нижнеподвесных

окон с быстрым соединением/разъединением с окном (запатентованы). Останов хода: электронный останов хода открытия с переменным ходом, который можно выбрать в любое время с помощью DIP-переключателей. Конец хода закрытия по потреблению мощности. Можно подключить параллельно. Соответствует директивам 2004/108 ЕС (Директива об электромагнитной совместимости) и 2006/95 ЕС (Директива о низковольтном оборудовании). Стандартные цвета: черный с черным кабелем, белый и серый с белыми кабелями.



Модель	Varia Slim 230 В код 07884	Varia Slim 24 В код 07885	Varia Slim Syncro 230 В код 07886	Varia Slim Syncro 24 В код 07887	Varia Slim Radio 230 В код 07888
Толкающее и тянущее усилие	300 Н				
Ходы	110/200/300/400 мм		100/200/400 мм		100/200/300/400 мм
Синхронизация	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	НЕТ
Напряжение питания	230 В ~ 50 Гц	24 В =	230 В ~ 50 Гц	24 В =	230 В ~ 50 Гц
Ток при номинальной нагрузке	0,115 А	0,950 А	0,115 А	0,950 А	0,160 А
Мощность, потребляемая при номинальной нагрузке	~ 25 Вт	~ 23 Вт	~ 25 Вт	~ 25 Вт	~ 28 Вт
Скорость холостого хода	12,5 мм/с		8,5 мм/с		12 мм/с
Максимальная продолжительность холостого хода	32 с	32 с	48 с	48 с	30 с
Двойная электроизоляция	ДА	Низковольтное оборудование	ДА	Низковольтное оборудование	ДА
Режим работы	S2, 3 мин				
Рабочая температура	-5...+65 °С				
Степень защиты электрических устройств	IP30				
Плавный останов	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	НЕТ
Функция «Отдых»	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
Настройка прижима створка/рама	Автоматическое определение положения				
Параллельное подключение	ДА	ДА	ДА	ДА	НЕТ
Длина кабеля питания	2 м	2 м	2,5 м	2,5 м	2 м
Настройка конца хода открытия	Настройка с помощью DIP-переключателей				
Настройка конца хода закрытия	По потреблению мощности				
Защита от перегрузки	По потреблению мощности				
Размеры	387 x 59 x 37 мм				
Масса	0,97 кг	0,94 кг	1,18 кг	1,15 кг	1,17 кг
Статическое удерживающее усилие	1 700 Н				
Поставляемые кронштейны	Кронштейны для створки и рамы для верхне-/нижнеподвесных окон и наружных подоконников				
Соединение с Slim Lock	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	НЕТ

Данные, представленные на этих иллюстрациях, не имеют обязательной силы и могут быть изменены без предварительного уведомления.



УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Для дистанционного радиоуправления.

Передатчик современный, функциональный, удобный и эргономичный.

30 каналов прямой передачи (с функциями F1 и F2 можно получить 90 управляющих выходов) по радиоволнам на частоте 433,92 МГц с непрерывно изменяющимся кодом с разрешением выше 18×10^{18} возможных комбинаций.



Код	Модель	Для привода
07892000	УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ – RC	VARIA SLIM RADIO

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Устройство дистанционного управления – Rc код 07892
Тип	Многоканальное устройство дистанционного радиоуправления с микропроцессором
Количество каналов передачи данных	30
Частота передачи	433,92 МГц
Модуляция	Амплитудная манипуляция
Напряжение питания	2 батарейки 1,5 В – тип ААА
Рабочее напряжение	1,8–3,3 В
Расчетный срок службы батареи	> 2 лет (при среднем использовании 1 мин/день)
Дисплей	ЖК-дисплей (жидкокристаллический дисплей)
Визуализация	2 разряда (выбранный канал)
	Индикатор состояния заряда батареи
	Состояние передачи
	Символы для специфических функций
Размеры дисплея	18,5 x 13,5 мм
Кодирование	HCS301
Независимые коды	> 18×10^{18} комбинаций «непрерывно изменяющегося кода»
Потребление в режиме ожидания	< 1 мкА
Потребление во время передачи	< 20 мА
Клавиатура	Управление операциями (стрелка ВВЕРХ, стрелка ВНИЗ, СТОП)
	2 кнопки функций (F1, F2)
	1 кнопка памяти (M)
	1 кнопка канала (CH)
Дальность передачи	50 м (с заряженными батареями)
Нормативные ссылки	Утверждено в соответствии с Директивой 1999/5/ЕС о радио- телекоммуникационном оконечном оборудовании – Директива 1999/5/ЕС Европейского парламента и Совета от 9 марта 1999 года
Размеры	145 x 38,5 x 22,5 мм
Масса	76 г

Данные, представленные на этих иллюстрациях, не имеют обязательной силы и могут быть изменены без предварительного уведомления

ДАТЧИК ДОЖДЯ С ПОДОГРЕВОМ

Устройство обнаружения дождя должно быть размешено снаружи, чтобы оно могло взаимодействовать с приводами в случае затяжного дождя. Датчик может быть подключен:

- по проводу к **Varia Slim Radio – SPR**
- по радио к **Varia Slim Radio – SPR RADIO**

Датчик не чувствителен к каплям росы или влажности, он быстро высыхает после дождя и не подвергается образованию льда.

Кабель питания длиной 5 метров сконструирован таким образом, чтобы выдерживать суровые условия окружающей среды и неблагоприятные погодные условия, он имеет очень стойкую к атмосферным воздействиям ПВХ-оболочку, которая также не распространяет огонь и устойчива к УФ-излучению.



Код	Модель	Для привода
07893000	ДАТЧИК ДОЖДЯ С ПОДОГРЕВОМ SPR RADIO	VARIA SLIM RADIO 07888
07894000	ДАТЧИК ДОЖДЯ С ПОДОГРЕВОМ SPR	VARIA SLIM RADIO 07888

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Датчик дождя с подогревом SPR RADIO код 07893	Датчик дождя с подогревом SPR код 07894
Напряжение питания	12–24 В = (пост. ток)	12–24 В = (пост. ток)
Максимальное потребление мощности	20 ма – (120 ма с активным нагревателем)	20 ма – (120 ма с активным нагревателем)
Тип датчика	Емкостный	Емкостный
Включение нагревателя	< +4 °C	< +4 °C
Тип контакта	SPDt (однополюсный переключатель на два направления)	SPDt (однополюсный переключатель на два направления)
Номинальные параметры контакта	0,5 А/125 В пер. тока – 1 А/24 В пост. тока	0,5 А/125 В пер. тока – 1 А/24 В пост. тока
Частота радиопередачи	433,92 МГц	–
Рабочая температура	–20...+65 °C	–20...+65 °C
Длина питающего кабеля	5 м	5 м
Тип питающего кабеля – количество проводов	ПВХ LiY2Y, защищен от УФ – 5 проводов	ПВХ LiY2Y, защищен от УФ – 5 проводов
Степень защиты электрических устройств	IP65	IP65
Размеры	45 x 93, высота = 19 мм	45 x 93, высота = 19 мм
Масса	552 г (без кабеля)	552 г (без кабеля)

Данные, представленные на этих иллюстрациях, не имеют обязательной силы и могут быть изменены без предварительного уведомления



SLIM LOCK

ЭЛЕКТРОПРИВОД ЗАПОРНОЙ ФУРНИТУРЫ



Естественная
вентиляция

Slim Lock — это электрический привод, специально разработанный для автоматического открытия/закрытия системы многоточечного запирания верхнеподвесных, нижнеподвесных и параллельноотставных окон в сочетании с цепными приводами Varia Slim 24 В. Наличие точек запирания по периметру окна значительно повышает его воздухо-, водо- и ветронепроницаемость.

Привод Slim Lock небольшой и неприметный (25×26 мм), устанавливается внутри оконной рамы и не влияет на визуальный дизайн.

Slim Lock работает тихо и оснащен современной электроникой.

Он работает совместно с приводами Varia Slim 24 В: по сигналу открытия Slim Lock освобождает точки запирания перед тем, как Varia Slim 24 В вступит в действие, а по сигналу закрытия замыкает точки запирания, как только окно закроется. Толкающее/тянущее усилие (600–850 Н при запуске) обеспечивает высокую эксплуатационную надежность даже при большом количестве точек запирания.



● 000 — анодированное серебро



Тихий и мощный



Надежность испытана
путем выполнения
10 000 циклов при
максимальной нагрузке



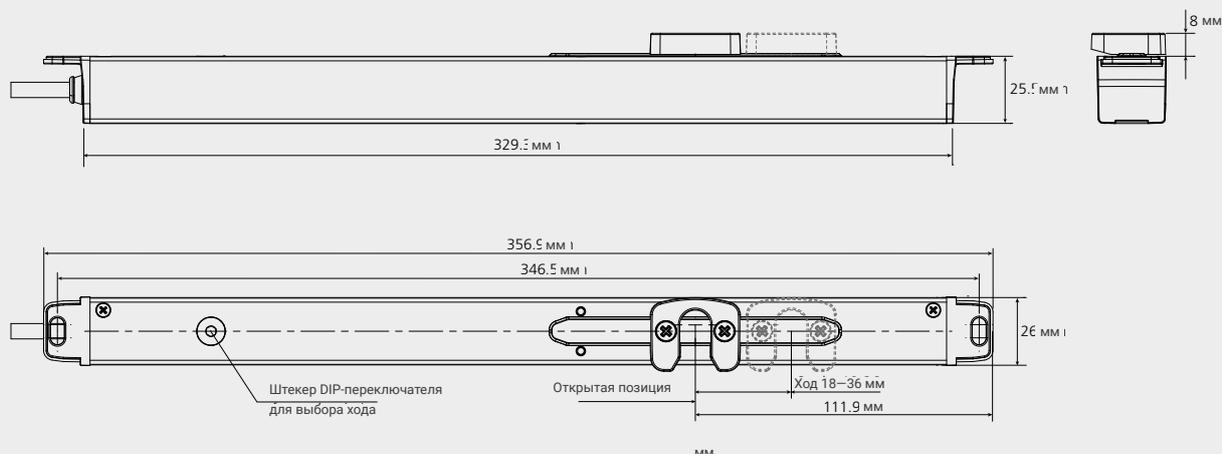
Slim Lock может работать
параллельно с 8 Varia Slim
Syncro



Код	Модель
07895	SLIM LOCK 24 В

SLIM LOCK

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**SLIM LOCK 24 В пост. тока****07895**

Толкающее и тянущее усилие	600–850 Н при запуске
Ход	18/36 мм
Напряжение питания	24 В пост. тока (20,4–30 В пер. тока)
Ток, потребляемый при номинальной нагрузке	0,85 А (холостой ход) – 1,2 А
Мощность, потребляемая при номинальной нагрузке	~ 20 Вт
Скорость холостого хода	5 мм/с
Максимальная продолжительность холостого хода	от 4 с (18 мм) до 7,2 с (36 мм)
Двойная электроизоляция	Очень низкое напряжение
Коэффициент производительности	30 %
Режим работы	S2, 1 мин
Материал корпуса	Экструзионный алюминий
Рабочая температура	-20...+70 °С
Степень защиты электрических устройств	IP 40
Настройка конца хода открытия/закрытия	Электронная настройка
Работа с цепными приводами	ДА
Работа без цепных приводов	ДА
Силиконовый кабель	3 x 0,5 мм ² – 2,00 м
Защита от перегрузки в режиме открытия/закрытия	Прекращение подачи питания из-за перегрузки по мощности
Размеры	25,5 x 25,5 x 357 мм
Требуемая прорезь	27 x 335,5 мм
Масса	0,560 кг
Соответствующие приводы	Varia Slim Small 24 В арт. 07891 Varia Slim Plus 24 В арт. 07880 – Varia Slim Plus Syncro арт. 07881 Varia Slim 24 В арт. 07885 – Varia Slim Syncro арт. 07887 (HE Varia Slim Base 24 В арт. 07890)

Данные, представленные на этих иллюстрациях, не имеют обязательной силы и могут быть изменены без предварительного уведомления.



VARIA SLIM BASE

ЦЕПНОЙ ПРИВОД 250 Н



Естественная
вентиляция

Цепной привод для верхнеподвесных окон, нижнеподвесных окон, слуховых окон и люков. Простой механический выбор из двух ходов цепи: 240 мм и 360 мм. Оснащен микропроцессором.



● 590 — **черный** ○ 560 — **белый** ● 542 — **серый**



Постепенный набор скорости при запуске



Контроль мощности на протяжении всего хода



Корпус и кронштейны изготовлены из высокопрочного композитного материала (армированного стекловолокном полиамида)



Еще более простой и интуитивно понятный выбор хода



Функция «Отдых» для снижения нагрузки на механизмы привода, срабатывает при каждом рабочем ходе

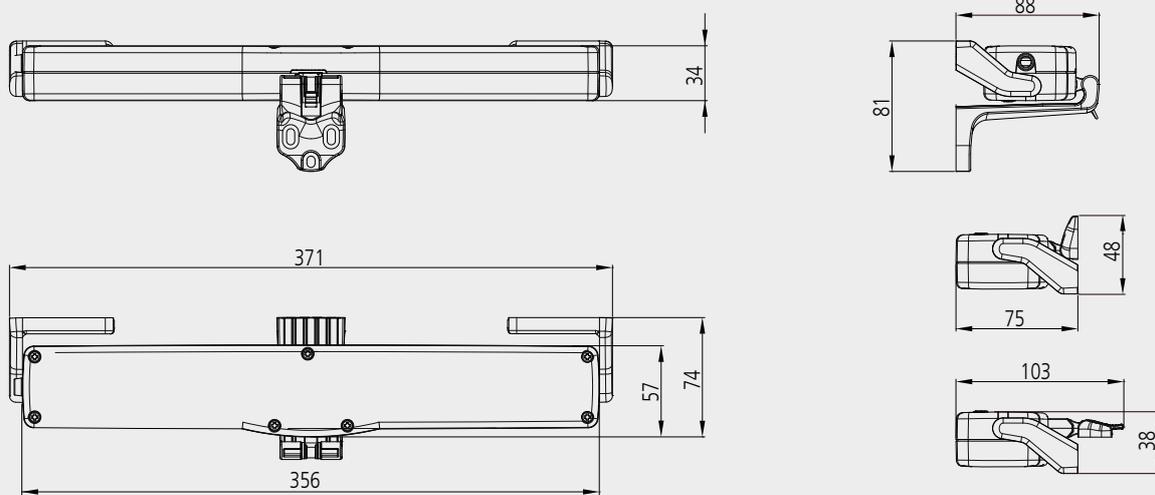


Код	Модель и цвет
07889590	VARIA SLIM BASE 230 В черный
07889560	VARIA SLIM BASE 230 В белый
07889542	VARIA SLIM BASE 230 В серый

Код	Модель и цвет
07890590	VARIA SLIM BASE 24 В черный
07890560	VARIA SLIM BASE 24 В белый
07890542	VARIA SLIM BASE 24 В серый

VARIA SLIM BASE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Технические характеристики

Линейный электрический привод с двухрядной четырехзвенной шарнирной цепью, заключенный в корпус из композитного материала и предназначенный для перемещения верхнеподвесных окон, нижнеподвесных окон, слуховых окон и люков. Привод имеет толкающее и тянущее усилие 250 Н и предназначен для работы при напряжении 110/230 В пер. тока и частоте 50/60 Гц или при напряжении 24 В пост. тока. Он поставляется с быстросъемными безвинтовыми кронштейнами (запатентованы) и с кронштейнами цепи с быстрым соединением (запатентованы).

Два хода цепи с механическим выбором. Останов в конце хода во время открытия и закрытия по потреблению мощности и в качестве защиты от перегрузки. Можно подключать параллельно.

Соответствует директивам 2004/108 ЕС (Директива об электромагнитной совместимости) и 2006/95 ЕС (Директива о низковольтном оборудовании).

Стандартные цвета: черный с черным кабелем, белый и серый с белыми кабелями.

Модель

	Varia Slim Base 230 В код 07889	Varia Slim Base 24 В код 07890
Толкающее и тянущее усилие	250 Н	
Ходы	240/360 мм	
Синхронизация	НЕТ	
Напряжение питания	110–230 В ~ (пер. ток), 50/60 Гц	24 В = (пост. ток)
Ток при номинальной нагрузке	0,180 А	0,800 А
Мощность, потребляемая при номинальной нагрузке	~ 30 Вт	~ 18 Вт
Скорость холостого хода	13,5 мм/с	12,8 мм/с
Максимальная продолжительность холостого хода	18/27 с	19/28 с
Двойная электроизоляция	ДА	Низкое напряжение
Режим работы	S2, 3 мин	
Рабочая температура	–5...+65 °С	
Степень защиты электрических устройств	IP30	
Плавный останов	НЕТ	
функция «Отдых»	ДА	
Автоматическая настройка прижима створка/рама	По потреблению мощности	
Параллельное подключение	ДА	
Длина кабеля питания	1 м	2 м
Настройка конца хода открытия	По потреблению мощности	
Настройка конца хода закрытия	По потреблению мощности	
Защита от перегрузки	По потреблению мощности	
Размеры	356 x 57 x 34 мм	
Масса	0,84 кг	0,82 кг
Статическое удерживающее усилие	1 700 Н	
Поставляемые кронштейны	Кронштейны для створки и рамы для верхне-/нижнеподвесных окон	
Соединение с Slim Lock	НЕТ	НЕТ

Данные, представленные на этих иллюстрациях, не имеют обязательной силы и могут быть изменены без предварительного уведомления.



VARIA SLIM & SLIM BASE

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

Дополнительная фурнитура



05910
Кронштейн универсальный для VARIA SLIM и VARIA SLIM BASE

Код	Модель и цвет
05910590	КРОНШТЕЙН УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, высотой 14,5 мм, черный
05910560	КРОНШТЕЙН УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, высотой 14,5 мм, белый
05910542	КРОНШТЕЙН УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, высотой 14,5 мм, серый

Запасные части



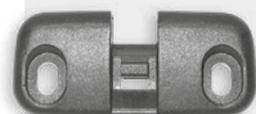
05904
Стандартные кронштейны привода для VARIA SLIM и VARIA SLIM BASE

Код	Модель и цвет
05904590	СТАНДАРТНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ПРИВОДА (пара), черные
05904560	СТАНДАРТНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ПРИВОДА (пара), белые
05904542	СТАНДАРТНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ПРИВОДА (пара), серые



05905
Кронштейны для установки привода на откос/подоконник для VARIA SLIM и VARIA SLIM BASE

Код	Модель и цвет
05905590	КРОНШТЕЙНЫ УСТАНОВКИ НА ОТКОС/ПОДОКОННИК (пара), черные
05905560	КРОНШТЕЙНЫ УСТАНОВКИ НА ОТКОС/ПОДОКОННИК (пара), белые
05905542	КРОНШТЕЙНЫ УСТАНОВКИ НА ОТКОС/ПОДОКОННИК (пара), серые



05906
Кронштейны цепи для VARIA SLIM и VARIA SLIM BASE

Код	Модель и цвет
05906590	КРОНШТЕЙН ЦЕПИ, черный
05906560	КРОНШТЕЙН ЦЕПИ, белый
05906542	КРОНШТЕЙН ЦЕПИ, серый



05907
Кронштейны цепи для VARIA SLIM и VARIA SLIM BASE

Код	Модель и цвет
05907590	КРОНШТЕЙН ЦЕПИ Z-ОБРАЗНЫЙ, черный
05907560	КРОНШТЕЙН ЦЕПИ Z-ОБРАЗНЫЙ, белый
05907542	КРОНШТЕЙН ЦЕПИ Z-ОБРАЗНЫЙ, серый



05908
Быстроразъемный соединитель для VARIA SLIM PLUS, VARIA SLIM и VARIA SLIM BASE

Код	Модель
05908000	СКОБА СОЕДИНЕНИЯ КРОНШТЕЙНА И ЦЕПИ ПРИВОДА, СТАЛЬ



VARIA SLIM SMALL ЦЕПНОЙ ПРИВОД 200 Н



Естественная
вентиляция

Благодаря компактному дизайну и элегантному силуэту VARIA SLIM SMALL может быть встроен в раму или створку окна. Он не нарушает вид светопрозрачной конструкции и отлично подходит для всех типов окон.

Привод Varia Slim Small можно применять для верхнеподвесных окон, нижнеподвесных окон, слуховых окон. Интеллектуальный, компактный и прочный (полностью металлический) привод для окон является самым маленьким среди представленных на рынке. Его можно скрыто установить на профиле, он крепится к раме двумя кронштейнами.

Удивительно тихий (всего 42 дБ) и прочный привод обладает компактным дизайном и имеет размеры всего 28 x 28 x 310 мм.



● 970 — RAL9006



Постепенный набор скорости при запуске



Контроль мощности на протяжении всего хода



Интуитивно понятный и быстрый выбор хода с помощью DIP-переключателя



Функция «Отдых» для снижения нагрузки на механизмы привода, срабатывает при каждом рабочем ходе



Съемные кронштейны, позволяющие проводить осмотр привода даже во время отключения питания или в случае выхода из строя изделия



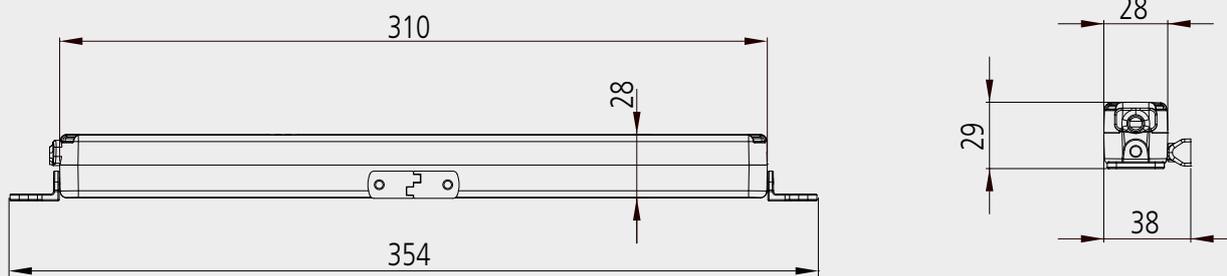
Код

Модель и цвет

07891970

VARIA SLIM SMALL 24 В серый

VARIA SLIM SMALL ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Технические характеристики

Линейный электропривод с трехзвенной шарнирной цепью (запатентован), заключенный в соответствующий металлический корпус и предназначенный для перемещения верхнеподвесных и нижнеподвесных окон. Привод имеет толкающее и тянущее усилие 200 Н и работает только при низком напряжении (24 В пост. тока).

Поставляется с безвинтовыми поворотными опорными кронштейнами и универсальными соединительными кронштейнами для верхнеподвесных и нижнеподвесных окон. Конец хода открытия можно отрегулировать в любое время, выбрав соответствующие DIP-переключатели, в то время как конец хода закрытия происходит по потреблению мощности и в качестве защитного механизма от перегрузки.

Можно подключить параллельно. Соответствует директивам 2004/108 ЕС (Директива об электромагнитной совместимости) и 2006/95 ЕС (Директива о низковольтном оборудовании).

Доступные цвета: серый с черным силиконовым кабелем.

Данные, представленные на этих иллюстрациях, не имеют обязательной силы и могут быть изменены без предварительного уведомления.

Модель

Varia Slim Small 24 В код 07891

Тянущее и толкающее усилие	200 Н
Ходы	70/125/170/210 мм
Синхронизация	НЕТ
Напряжение питания	24 В = (пост. ток)
Ток, потребляемый при номинальной нагрузке	0,32 А
Мощность, потребляемая при номинальной нагрузке	7,5 Вт
Скорость холостого хода	6 мм/с
Максимальная продолжительность холостого хода	27 с
Двойная электроизоляция	Низкое напряжение
Режим работы	S2, 3 мин
Рабочая температура	-5...+65 °С
Степень защиты электрических устройств	IP32
Плавный останов	НЕТ
функция «Отдых»	ДА
Автоматическая настройка прижима створка/рама	По потреблению мощности
Параллельное подключение	ДА
Длина кабеля питания	2 м
Настройка конца хода открытия	Настройка с помощью DIP-переключателей
Настройка конца хода закрытия	По потреблению мощности
Защита от перегрузки	По потреблению мощности
Размеры	28 x 28 x 310 мм
Масса	0,72 кг
Статическое удерживающее усилие	1 000 Н
Поставляемые кронштейны	Стандартные опорные привода, кронштейн цепи
Соединение с Slim Lock	ДА



VARIA И VARIA UNI ВХОД. 300 Н — ВЫХ. 150 Н



Естественная
вентиляция

Цепные приводы для ниже- и верхнеподвесных окон. Ход цепи для Varia регулируется от 90 до 400 мм с помощью переключателя.

Толкающее усилие = 150 Н (зависит от хода цепи привода)

Тянущее усилие = 300 Н

Устройство оснащено концевым переключателем и световым индикатором, сигнализирующий о закрытии окна, и может быть легко подключено к линии питания с помощью съёмной клеммной колодки.

Цепь привода защищена тонким неэлектролитическим покрытием для обеспечения оптимальной коррозионной стойкости.

Привод поставляется: кронштейны привода, 2-а кронштейна цепи (один для верхнеподвесного окна и один для нижнеподвесного окна), всеми необходимыми крепежными винтами и шаблоном для размещения.

Удлиненный штифт цепи также доступен по запросу для деревянных и ПВХ окон.



● 010 — **черный** ○ 560 — **белый** ● 544 — **серый**
● 593 — **коричневый**



Код	Модель и цвет
01654010	VARIA UNI 230 В черный
01654560	VARIA UNI 230 В белый
01654544	VARIA UNI 230 В серый
01654593	VARIA UNI 230 В коричневый

Код	Модель и цвет
01495010	VARIA 24 В черный
01495560	VARIA 24 В белый
01495544	VARIA 24 В серый
01495593	VARIA 24 В коричневый

VARIA И VARIA UNI ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

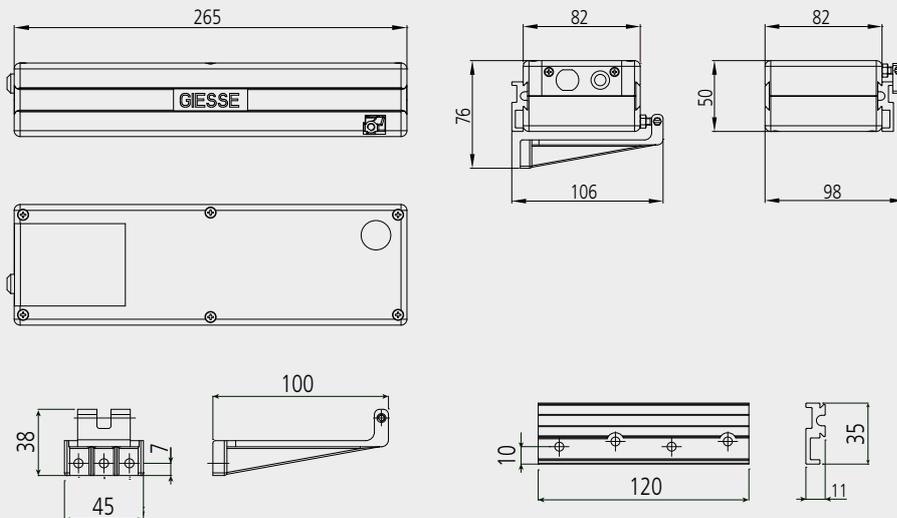
Технические характеристики

Электропривод с шарнирной цепью, заключенный в корпус из высокопрочного композитного материала (армированного стекловолокном полиамида), предназначенный для автоматизации верхнеподвесных и нижнеподвесных окон. Цепь с покрытием для повышенной коррозионной стойкости.

Тянущее усилие 300 Н и толкающее усилие 150 Н зависит от хода цепи, см. инструкцию по установке. Электропитание: 230 В пер. тока, 50/60 Гц или 24 В пост. тока. Поставляется с кронштейнами и крепежными винтами для быстрой и надежной установки изделия.

Подключается параллельно. Регулировка хода цепи от 90 до 400 мм с помощью механического переключателя с шагом регулировки 12 мм.

Стандартные цвета: черный, белый, серый и коричневый. Дополнительные характеристики приведены в таблице технических данных.



Модель	Varia UNI 230 В код 01654	Varia 24 В код 01495
Напряжение питания	230 В пер. тока, 50/60 Гц	24 В пост. тока
Толкающее усилие	150 Н (зависит от хода цепи привода)	
Тянущее усилие	300 Н	
Ходы регулируются с шагом 12 мм	от 90 до 400 мм	
Скорость холостого хода	40 мм/с	
Шпальтмасс	макс. 10 мм	
Парная работа на одной конструкции	ДА (макс. 4) 230 В	
Мощность, потребляемая при номинальной нагрузке	170 Вт	40 Вт
Ток, потребляемый при номинальной нагрузке	0,8 А	1,8 А
Защита от перегрева	120 °С	
Конденсатор	4 мкФ	
Индикаторная лампа концевого переключателя	ДА	
Съемная клеммная колодка	ДА	
Степень защиты электрических устройств	IP 20	
Рабочая температура	-20...+40 °С	
Поставляемые кронштейны	Стандартный опорный кронштейн привода, кронштейны цепи (для нижнеподвесного и верхнеподвесного окон)	



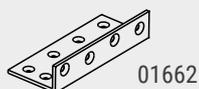
VARIA 24 В И VARIA UNI 230 В ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

Дополнительная фурнитура



Удлиненные штифты цепи Varia для деревянных и ПВХ окон.

Код	Модель	Примечания
04847000	УДЛИНЕННЫЙ ШТИФТ ДЛЯ ЦЕПИ ZNB, 40 мм	для шпальтмасса 13–21 мм
63993000	УДЛИНЕННЫЙ ШТИФТ ДЛЯ ЦЕПИ ZNB, 50 мм	для шпальтмасса 22–33 мм



Г-образный кронштейн для установки на подоконниках верхнеподвесных окон.

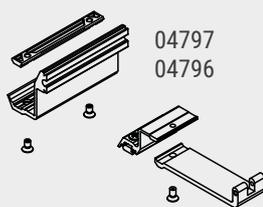
Код	Модель
01662190	Г-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ ПОДОКОННИКА



Испытательный комплект Varia UNI, для эксплуатационных испытаний на стенде.

Код	Модель
0479300001	PUL VARIA (230 В)

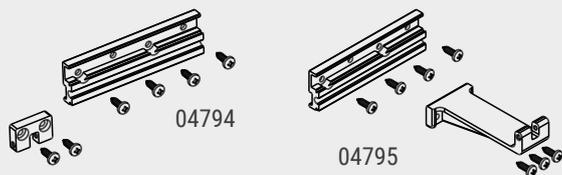
Комплекты кронштейнов для быстрой установки



Код	Модель
04797190	КОМПЛЕКТ КРОНШТЕЙНОВ БЫСТРОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ НИЖНЕПОДВЕСНОГО ОКНА (ЕВРОПАЗ)
04796190	КОМПЛЕКТ КРОНШТЕЙНОВ БЫСТРОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ НИЖНЕПОДВЕСНОГО ОКНА (R40-R50-R50TT)

Комплекты быстрого крепления для профилей «европаз» и «R», значительно сокращающие время сборки.

Запасные части



Код	Модель
04794000	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КРЕПЕЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВЕРХНЕПОДВЕСНЫХ ОКОН
04795000	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КРЕПЕЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ НИЖНЕПОДВЕСНЫХ ОКОН



КОМПЛЕКТ ДЛЯ МНОГОТОЧЕЧНОГО ЗАПИРАНИЯ НИЖНЕПОДВЕСНОГО ОКНА АВТОМАТИЗАЦИЯ С МУЛЬТИЗАПИРАНИЕМ

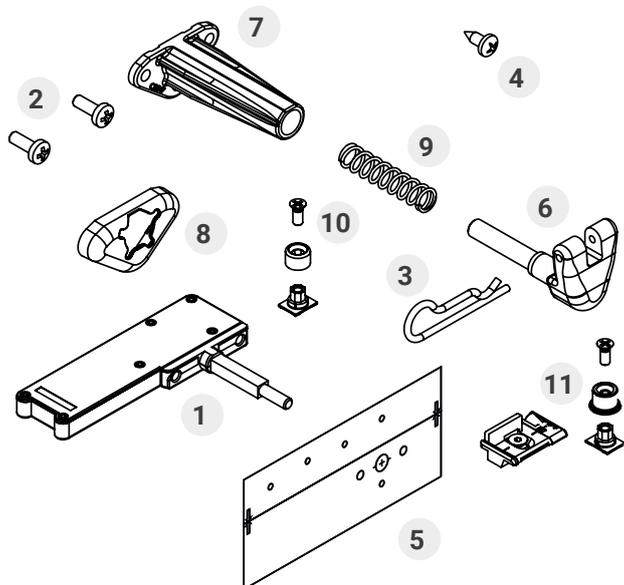


Естественная
вентиляция

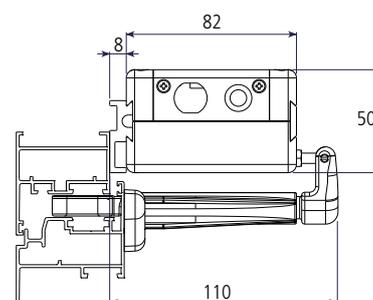
Многоточечная механическая система запирания, которая может быть установлена на нижнеподвесных окнах. Все преимущества автоматизированного окна плюс безопасность многоточечного запирания.

Комплекты для многоточечного запирания нижнеподвесного окна (арт. 01655 и арт. 01648) — это инновационный способ обеспечить гарантированную стойкость и, следовательно, безопасность для больших автоматизированных нижнеподвесных окон. Это изделие было разработано для использования с приводами Varia и Varia Slim.

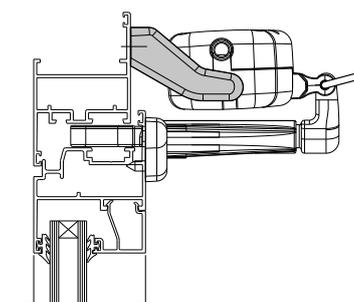
Многоточечный комплект обеспечивает запирание по периметру с 3 сторон с помощью стандартных запорной фурнитуры Giesse. Эта функция значительно повышает воздухо-, водо- и ветронепроницаемость автоматизированного окна.



1. Редуктор (1 шт.)
2. Винты M5x14 (2 шт.)
3. Скоба (1 шт.)
4. Винт 4,8x13 (1 шт.)
5. Шаблон для сверления створки (1 шт.)
6. Передний кронштейн крепления цепи (1 шт.)
7. Направляющая гильза (1 шт.)
8. Декоративная крышка для винтов гильзы (1 шт.)
9. Пружина (1 шт.)
10. Цапфа-зацеп (1 шт.)
11. Запорная цапфа (1 шт.)



01655 (Varia)



01648 (Varia Slim)

Код	Модель
01648000	СИСТЕМА для всех VARIA SLIM
01655000	СИСТЕМА для VARIA и VARIA UNI

Код	Модель
01664000	ПОДКЛАДКА ДЛЯ СИСТЕМЫ R40

Системы R40 должны быть дополнены двумя 01664000.

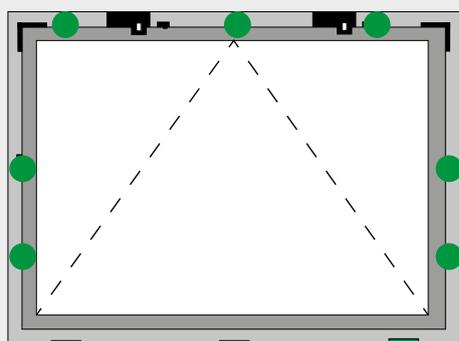
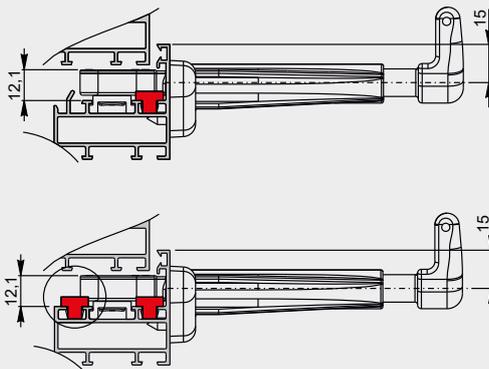
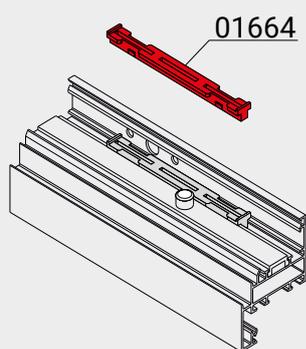
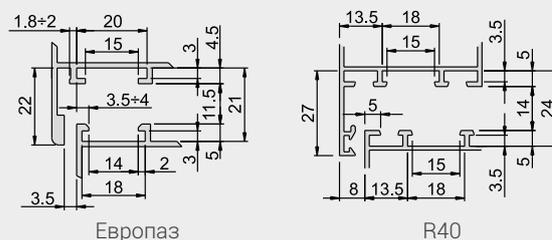
КОМПЛЕКТ ДЛЯ МНОГОТОЧЕЧНОГО ЗАПИРАНИЯ НИЖНЕПОДВЕСНОГО ОКНА ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические характеристики

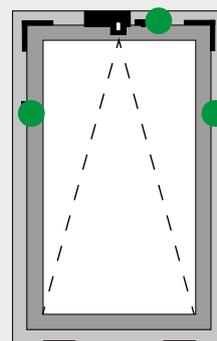
Механизм, состоящий из системы рычагов, приводится в движение штифтом, соединенным с цепью.

Активация привода в направлении открытия сначала приводит к перемещению штифта и рычагов, что, в свою очередь, приводит к перемещению запорной фурнитуры (запорные цапфы выходят из зацепления с ответными планками) и далее к непосредственному открытию окна.

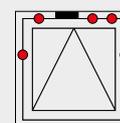
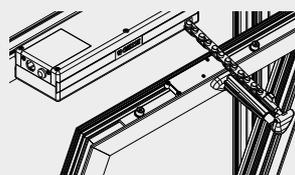
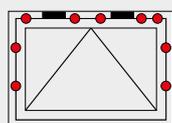
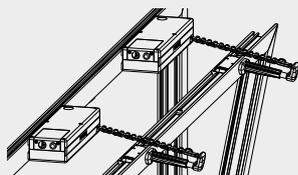
Активация привода в направлении закрытия производит противоположный эффект:двигающаяся в обратном направлении привод закрывает окно, а затем продолжая движение приводит в движение запорную фурнитуры и запирает окно.



МАКС.
130 КГ



МАКС.
70 КГ



ST450 ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ПРИВОД С ЖЕСТКИМ ШТОКОВЫМ МЕХАНИЗМОМ

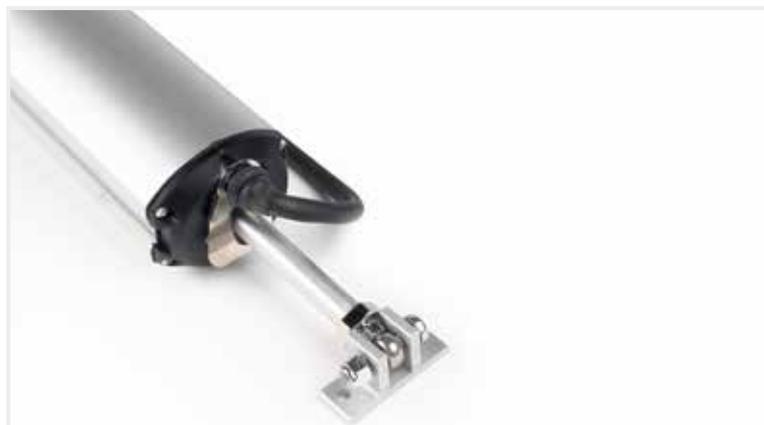


Естественная
вентиляция

Линейный штоковый привод особенно подходит для перемещения окон и дверей, которые требуют высокой степени надежности и стойкости к сочетанию растягивающих и сжимающих напряжений.

Идеально подходит для окон верхнего света и окон подсобных помещений, верхнеподвесных окон, вертикальных и горизонтальных жалюзи.

Он отличается скоростью и бесшумностью, а также исключительной универсальностью применения.



● 020 — анодированное серебро



Быстрый и
бесшумный



Может быть установлен
везде



Привлекательный
дизайн



Занимает мало места



Код	Модель и цвет
04791020	ST450 ход 180 мм (верхнеподвесное окно) серебристый
04792020	ST450 ход 300 мм (верхнеподвесное окно) серебристый

Код	Модель и цвет
01560020	ST450 ход 180 мм (вертикальные жалюзи) серебристый

ШТОКОВЫЙ ПРИВОД

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические характеристики

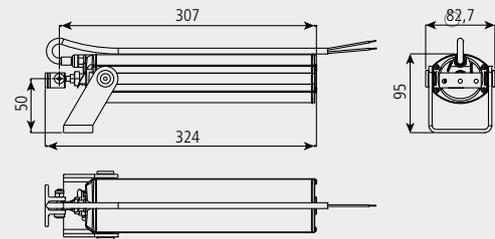
Электропривод с алюминиевым корпусом, линейным перемещением и жестким штоком. Работает при 230 В пер. тока, оснащен концевым микропереключателем и защитой от перегрева. Может быть подключен параллельно благодаря реле, встроенному в плату. Оснащен соединительным кабелем длиной 1,5 м.

Наличие двух неразрывных боковых направляющих облегчает позиционирование крепежного кронштейна в любой точке вдоль корпуса привода, облегчая регулировку положения закрытого окна. Поставляется с кронштейнами и опорами.

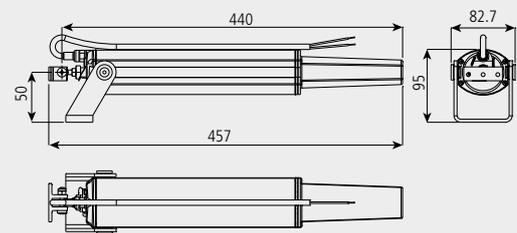
Электропривод имеет толкающее и тянущее усилие 450 Н и доступен в версиях для верхнеподвесных окон или для вертикальных и горизонтальных жалюзи.



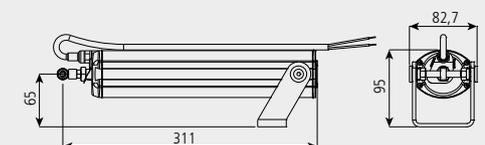
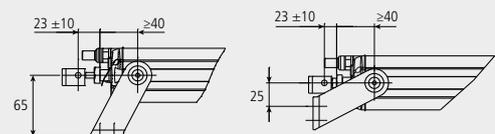
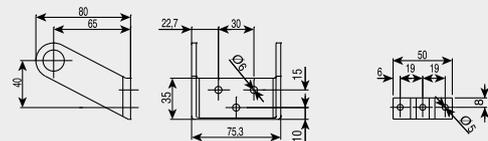
Модель	ST450		
	ВЕРХНЕПОДВЕСНОЕ ОКНО		ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЖАЛЮЗИ
Ход штока	04791020	04792020	01560020
Ходы	180 мм	300 мм	180 мм
Напряжение питания	230 В пер. тока, 50/60 Гц		
Толкающее и тянущее усилие	450 Н		
Максимальная продолжительность холостого хода	8/13 с		
Скорость холостого хода	23 мм/с		
Ток, потребляемый при номинальной нагрузке	0,7 А		
Мощность, потребляемая при номинальной нагрузке	150 Вт		
Защита от перегрева	140 °С		
Конденсатор	5 мкФ		
Концевой переключатель	ДА		
Длина кабеля питания	1,5 м		
Можно подключить параллельно	ДА		
Степень защиты электрических устройств	IP 55		
Рабочая температура	-20...+70 °С		
Параллельное подключение	ДА		
Кронштейны для створки и рамы	Входят в комплект		



04791020 ST450 ход 180 мм – для ВЕРХНЕПОДВЕСНЫХ окон



04792020 ST450 ход 300 мм – для ВЕРХНЕПОДВЕСНЫХ окон



01560020 ST450 ход 300 мм – для ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЖАЛЮЗИ



RaCKMAX 450

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РЕЕЧНЫЙ ПРИВОД



Естественная
вентиляция

RackMax 450 — это электропривод с линейным перемещением рейки и толкающим и тянущим усилием **450 Н**.

- Напряжение питания **110–230 В ~ 50/60 Гц**.
- Доступен в версиях с различной длиной хода: **180, 230, 350, 550, 750 и 1 000 мм**
- Кронштейн для створки и рамы из полиамида (входят в комплект поставки)
- Большой диапазон регулировки кронштейна для рамы по всей длине привода
- Электронная защита от перегрузки
- Подключается параллельно.
- Соответствует директиве ЕС 2004/108 (Директива об электромагнитной совместимости)



● 000 — анодированное серебро



Толкающее и тянущее
усилие 450 Н



Подключается
параллельно

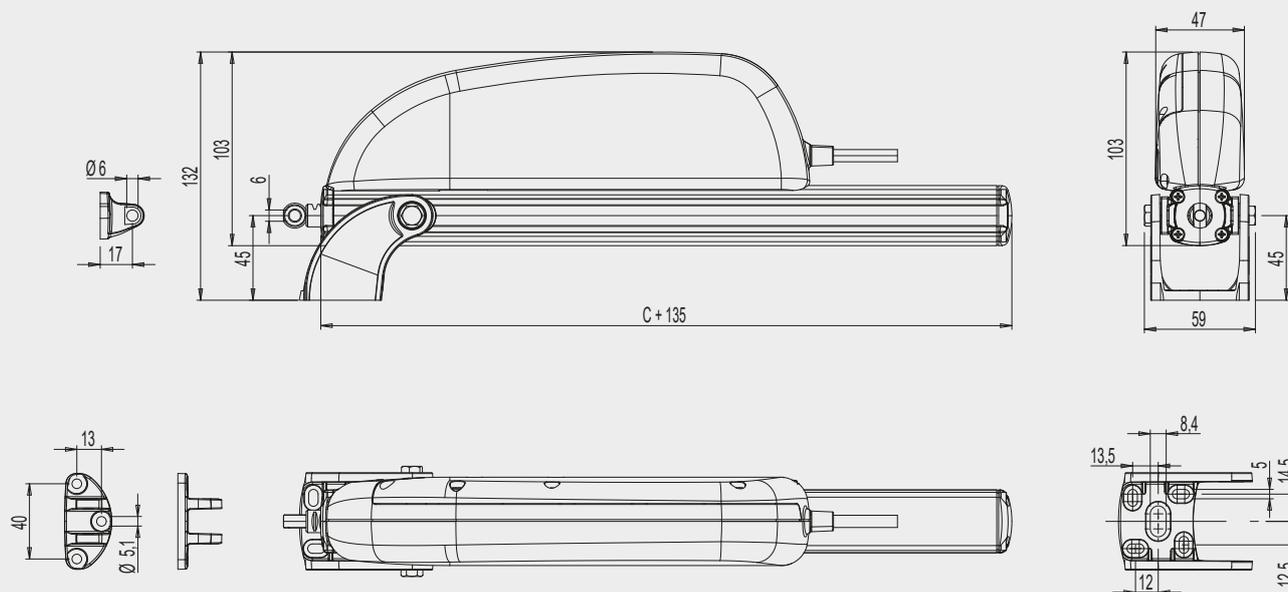


Доступен в версии
110–230 В пер. тока

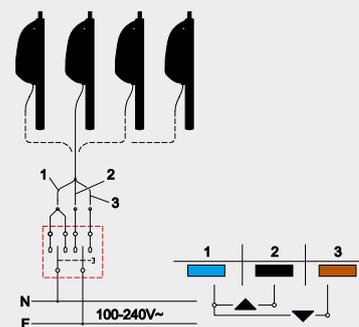
Код	Модель
07432	RackMax 450 230 В — 180 мм
07433	RackMax 450 230 В — 230 мм
07434	RackMax 450 230 В — 350 мм
07435	RackMax 450 230 В — 550 мм
07436	RackMax 450 230 В — 750 мм
07437	RackMax 450 230 В — 1 000 мм

RaCKMAX 450

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**Модель****230 В пер. тока**

Толкающее и тянущее усилие (Fn)	450 Н
Ход рейки (Sv)	180, 230, 350, 550, 750 и 1 000 мм
Напряжение питания (Un)	110–230 В ~ 50/60 Гц
Ток, потребляемый при номинальной нагрузке (In)	0,28–0,19 А
Мощность, потребляемая при номинальной нагрузке (Pn)	21,6 А – 24 Вт
Скорость хода	6,7 мм/с
Продолжительность холостого хода	Зависит от хода
Электрическая изоляция	Класс II
Режим работы (Dr)	2 цикла
Рабочая температура	-5...+65 °С
Степень защиты электрических устройств	IP44
Автоматическая настройка прижима створка/рама	ДА
Параллельное подключение	ДА (макс. 20)
Версия Duo (с приводным блоком)	НЕТ
Статическое удерживающее усилие (в зависимости от кронштейнов)	2 200 Н
Настройка конца хода закрытия	По потреблению мощности
Защита от перегрузки	По потреблению мощности
Длина кабеля питания	1 м
Размеры	103 x 47 x (ход + 135) мм
Масса	Зависит от хода
Кронштейны для створки/рамы из полиамида	Входят в комплект



RaCKMAX 650

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РЕЕЧНЫЙ ПРИВОД



Естественная
вентиляция

RackMax 650 — это электропривод с линейным перемещением рейки и толкающим и тянущим усилием **600 Н**. Можно достичь толкающего усилия до 1 000 Н, соединив два привода RackMax 650 вместе с помощью приводного вала.

- Возможность получения **нескольких точек приложения усилия** с помощью **пассивного привода RackMax** или в сочетании со вторым активным RackMax 650
- Версии с напряжением питания **110–230 В ~ 50/60 Гц** и **24 В пост. тока**
- Доступен в версиях с различной длиной хода: **180, 230, 350, 550, 750 и 1 000 мм**
- Возможность уменьшения максимального выхода рейки (хода) для привода перед установкой
- Кронштейны для створки и рамы металлические (входят в комплект поставки)
- Широкий диапазон регулировки кронштейна по всей длине привода
- Останов хода перегрузкой при максимальном открытии и закрытии.
- Соответствует директивам 2004/108 ЕС (Директива об электромагнитной совместимости) и 2006/95 ЕС (Директива о низковольтном оборудовании).



● 000 — анодированное серебро



Толкающее и тянущее усилие до 600 Н (один реечный привод)



Толкающее и тянущее усилие до 1 000 Н (два реечных привода)



Подключается параллельно



Доступен в версиях 24 В пост. тока и 110–230 В пер. тока



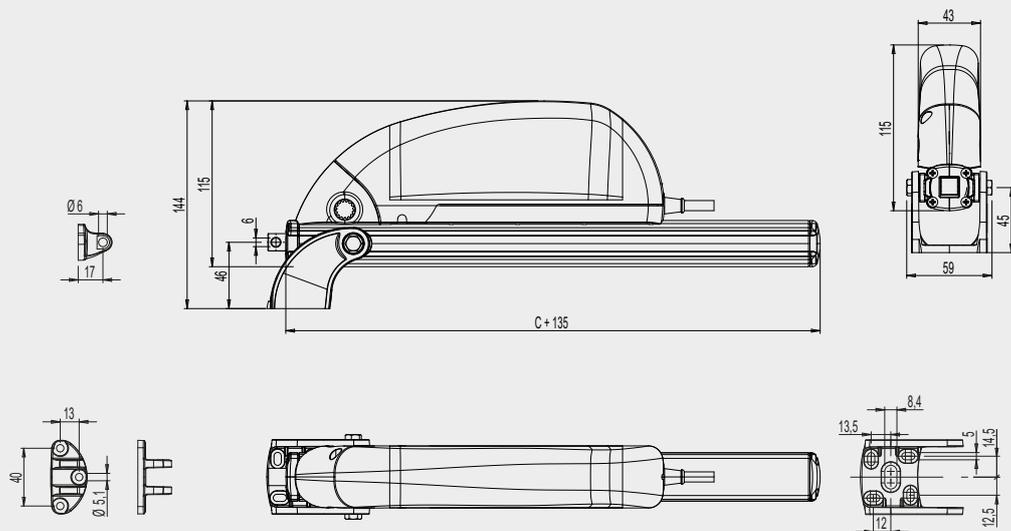
Доступны пассивные приводы

Код	Модель
07438	RackMax 650 230 В — 180 мм
07439	RackMax 650 230 В — 230 мм
07440	RackMax 650 230 В — 350 мм
07441	RackMax 650 230 В — 550 мм
07442	RackMax 650 230 В — 750 мм
07443	RackMax 650 230 В — 1 000 мм

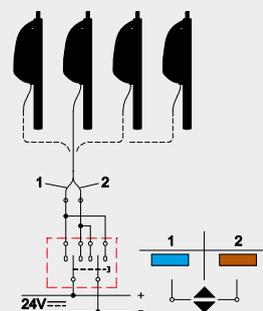
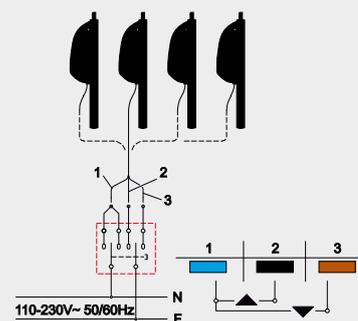
Code	Model
07444	Rackmax 650 24 V - 180 mm
07445	Rackmax 650 24 V - 230 mm
07446	Rackmax 650 24 V - 350 mm
07447	Rackmax 650 24 V - 550 mm
07448	Rackmax 650 24 V - 750 mm
07449	Rackmax 650 24 V - 1000 mm

RaCKMAX 650

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Модель	230 В пер. тока	24 В пост. тока
Толкающее и тянущее усилие (Fn)	600 Н	
Ход рейки (Sv)	180, 230, 350, 550, 750 и 1 000 мм	
Напряжение питания (Un)	110–230 В ~ 50/60 Гц	24 В =
Ток, потребляемый при номинальной нагрузке (In)	0,45–0,22 А	1,10 А
Мощность, потребляемая при номинальной нагрузке (Pn)	~ 30–31 Вт	~ 27 Вт
Скорость хода	7,5 мм/с	7,6 мм/с
Продолжительность холостого хода	Зависит от хода	
Электрическая изоляция	Класс II	Класс III (Безопасное сверхнизкое напряжение)
Режим работы (DR)	2 цикла	5 циклов
Рабочая температура	–5...+65 °С	
Степень защиты электрических устройств	IP42	
Автоматическая настройка прижима створка/рама	ДА	
Параллельное подключение	ДА (макс. 20)	
Версия Duo (с пассивным приводом)	ДА	
Статическое удерживающее усилие (в зависимости от кронштейнов)	3 500 Н	
Настройка конца хода закрытия	По потреблению мощности	
Защита от перегрузки	По потреблению мощности	
Длина кабеля питания	2 м (±5 %)	
Размеры	115 x 42 x (ход + 135) мм	
Масса	Зависит от хода	
Кронштейны для створки/рамы из металла	Входят в комплект	



RaCKMAX 650

ПАССИВНЫЙ ПРИВОД

Пассивный привод RackMax 650 в сочетании с активным приводом RackMax 650 используется для автоматизации верхне-подвесных окон, окон для подсобных помещений, окон верхнего света, куполов, горизонтальных жалюзи и солнцезащитных козырьков. Рекомендуется для случаев, требующих большого количества точек приложения толкающего усилия.

Пассивный привод RackMax 650 можно использовать вместе с одним или двумя реечными приводами RackMax 650, чтобы получить больше точек приложения усилия (смотрите таблицу на следующей странице).

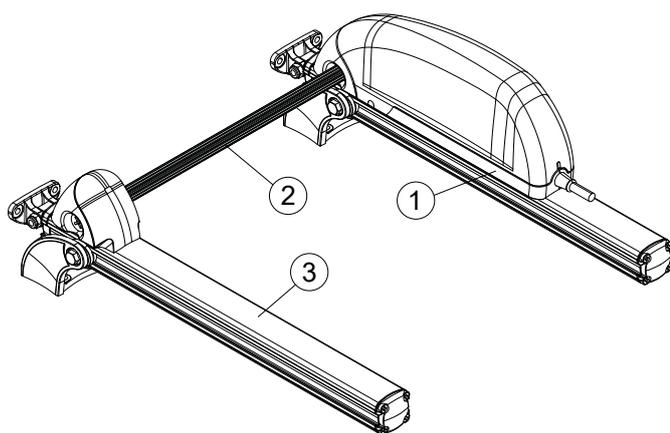
Физическое соединение между приводами осуществляется с помощью приводного вала из анодированного алюминия (поставляется отдельно и может быть различной длины: 1 000, 1 500, 2 000, 2 500 мм).

Пассивные приводы RackMax 650 доступны с длиной хода 180, 230, 350, 550, 750 и 1 000 и должны использоваться вместе с совместимыми приводами RackMax 650.

В комплект входят кронштейны для створки и рамы из металла.



000 — анодированное серебро



- 1) Активный привод RackMax 650
- 2) Приводной вал
- 3) Пассивный привод

Код	Модель
07450	Пассивный привод RackMax 650 — 180 мм
07451	Пассивный привод RackMax 650 — 230 мм
07452	Пассивный привод RackMax 650 — 350 мм
07453	Пассивный привод RackMax 650 — 550 мм
07454	Пассивный привод RackMax 650 — 750 мм
07455	Пассивный привод RackMax 650 — 1000 мм

RACKMAX 650

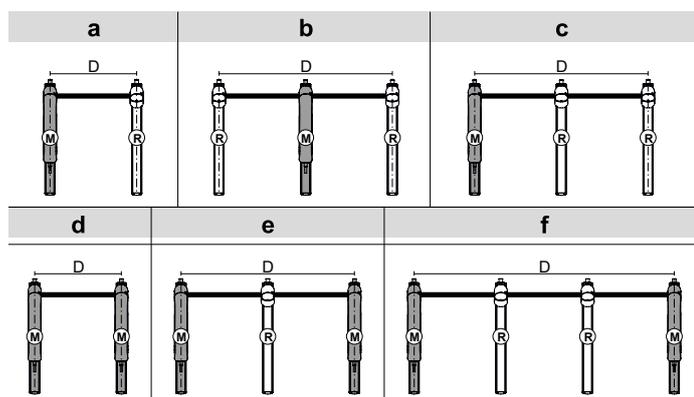
ПРИВОДНОЙ ВАЛ

Приводной вал используется для подсоединения реечного привода RackMax 650 к одному или нескольким пассивным приводам или к другому приводу RackMax 650.

Приводные валы доступны в следующих длинах: 1 000, 1 500, 2 000, 2 500 мм.



000 — анодированное серебро



Конфигурация	Привод	Пассивный привод	Точки приложения усилия	Общее толкающее усилие
a	1	1	2	600 Н
b	1	2	3	600 Н
c	1	2	3	600 Н
d	2	0	2	1000 Н
e	2	1	3	1000 Н
f	2	2	4	1000 Н

Код	Модель
-----	--------

07456	Приводной вал — 1000 мм
-------	-------------------------

07457	Приводной вал — 1500 мм
-------	-------------------------

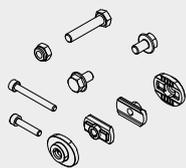
07458	Приводной вал — 2000 мм
-------	-------------------------

07459	Приводной вал — 2500 мм
-------	-------------------------



RACKMAX 450 И RACKMAX 650 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

Запасные части



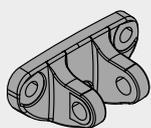
Для RackMax 450,
RackMax 650 и
пассивного привода
RackMax 650.

Код

Модель

07460

КОМПЛЕКТ КРЕПЕЖНЫХ ВИНТОВ



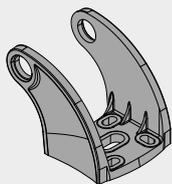
Для RackMax 450.

Код

Модель

07461

КРОНШТЕЙН РЕЙКИ ИЗ ПОЛИАМИДА



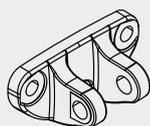
Для RackMax 450.

Код

Модель

07462

КРОНШТЕЙН ПРИВОДА ИЗ ПОЛИАМИДА



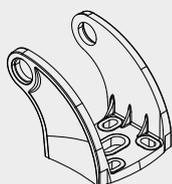
Для RackMax 650 и
пассивного привода
RackMax 650.

Код

Модель

07463

КРОНШТЕЙН ПАССИВНОГО ПРИВОДА RACKMAX 650



Для RackMax 650 и
пассивного привода
RackMax 650.

Код

Модель

07464

КРОНШТЕЙН ПРИВОДА ИЗ СПЛАВА ЗАМАК



БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ SHEV RWA ДЛЯ СИСТЕМ ОТВОДА ДЫМА И ТЕПЛА



Отвод дыма и
тепла

Блоки управления SHEV предназначены для использования в системах RWA для отвода дыма и тепла.

Блоки управления SHEV устанавливаются вместе с цепными приводами Varia Tube RWA 24 В пост. тока в составе интегрированных систем, обеспечивающих автоматическое и безопасное открытие окон в зданиях в случае пожара. Эти системы необходимы для обеспечения безопасности жильцов зданий, поскольку они позволяют дыму и теплу выходить наружу, защищая жителей от интоксикации и облегчая процесс эвакуации.

Те же контролируемые системой RWA окна можно использовать для естественного ежедневного проветривания помещений.



Аварийные выключатели



Датчики ветра и дождя



Датчики дыма/тепла



Кнопки вентиляции



Сигналы тревоги



Термостат



Вся продукция семейства SHEV имеет маркировку CE, что означает, что она разрешена к продаже в пределах Европейского Союза. Маркировка CE является символом соответствия продукции SHEV европейским стандартам для электротехнической продукции. **За пределами Европейского Союза обратите внимание на сертификаты/маркировки, требуемые местным законодательством.**

Код	Модель
07823	SHEV 3
07824	SHEV 6
07825	Оптический датчик дыма RM 3000 SHEV
07826	Датчик тепла TH 4860 SHEV
07827	Датчик дыма RM 2860 SHEV
07828	Аварийный выключатель со светодиодным индикатором состояния HE 082 SHEV
07829	Дополнительный аварийный выключатель HE 081 SHEV
07839	Кнопка вентиляции DT/UP SHEV

Код	Модель
07840	Датчик дождя и ветра WTS-892 SHEV
07841	Аварийный выключатель со светодиодным индикатором состояния + сигнальное устройство HE 080 SHEV
07842	Комнатный термостат TH 0-30°S SHEV
07846	Дополнительный модуль для термостата THM-200 SHEV
07847	Световая сигнализация BI 24 SHEV
07848	Многозвучковая сирена S 24 SHEV
07849	Датчик дождя WTS-890 SHEV

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ SHEV RWA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Модель	SHEV 3 07823	SHEV 6 07824
Напряжение питания	230 В пер. тока	230 В пер. тока
Выходное напряжение	24 В пост. тока	24 В пост. тока
Макс. ток нагрузки	3 А	6 А
Макс. количество подключаемых приводов Varia Tube 24 В пост. тока	3	6
Корпус	технополимер	технополимер
Резервная батарея	входит в комплект	входит в комплект



POWER BT ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ



Естественная
вентиляция

Блоки управления POWER BT предназначены для систем вентиляции без отвода дыма и тепла. Эти блоки могут управлять приводами Giesse 24 В пост. тока для автоматической защиты окон.

Датчики дождя и ветра могут быть подключены к POWER BT для автоматического управления окнами при возникновении определенных погодных условий.

Эта линейка изделий также включает в себя версии RADIO тех же изделий, которые позволяют выполнять открытие/закрытие с помощью устройства дистанционного управления (входит в комплект) для дополнительного удобства.



Датчик ветра



Датчик дождя



Кнопка вентиляции



Устройство
дистанционного
управления



Блоки управления Power BT имеют маркировку CE, что означает, что они разрешены к продаже в пределах Европейского Союза. Маркировка CE является символом соответствия продукции европейским стандартам для электротехнической продукции. **За пределами Европейского Союза обратите внимание на сертификаты/маркировки, требуемые местным законодательством.**

Код	Модель
07720	POWER BT 2
07724	POWER BT 6
07709	POWER BT 6 BATTERY
07721	POWER BT 2 RADIO
07725	POWER BT 6 RADIO
07712	POWER BT 6 RADIO BATTERY

Код	Модель
07894000	ДАТЧИК ДОЖДЯ С ПОДОГРЕВОМ SPR
07732000	ДАТЧИК ВЕТРА
6693500000136	КНОПКА ВЕНТИЛЯЦИИ
07892000	УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ RC

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ POWER BT

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

100–120 В ~ 50/60 Гц
200–240 В ~ 50/60 Гц



24 В пост. тока

Приводы
напряжение питания
24 В пост. тока



Датчики

- Датчик дождя 07894
- Датчик ветра 07732

Вентиляция

Кнопка вентиляции 6693500000136

Модель	POWER BT 2 07720 POWER BT 2 RADIO 07721	POWER BT 6 07724 POWER BT 6 RADIO 07725	Батарея POWER BT 6 BATTERY 07709 Батарея POWER BT 6 RADIO BATTERY 07712
Напряжение питания	100–120 В ~ 50/60 Гц 200–240 В ~ 50/60 Гц		
Выходное напряжение	24 В пост. тока		
Макс. ток нагрузки	2 А	3 А	3 А
Максимальная выходная мощность на модуль	2,5 А (предохранитель Т 2,5 А для каждого модуля)		
Максимальный выходной ток	2 x 1,6 А	6 x 1,1 А	6 x 1,1 А
Электрическая изоляция	Класс I		
Подключаемые устройства	Датчик ветра – датчик дождя – термостат – кнопка вентиляции		
Рабочая температура	–5...+65 °С		
Степень защиты электрических устройств	IP 65		
Радиоуправление	входит в комплект 07721 и 07725		входит в комплект 07712
Резервная батарея	НЕТ		входит в комплект (2 x 12 В пост. тока) 1,2 Ач
Материал	полимер		
Количество приводов*	1 привод 01495 (VARIA)	до 3 приводов 01495 (VARIA)	
	до 2 приводов 07880 (VARIA SLIM PLUS)	до 6 приводов 07880 (VARIA SLIM PLUS)	до 6 приводов 07880 (VARIA SLIM PLUS)

* Для получения информации о других приводах обратитесь в службу технической поддержки SchlegelGiesse.



POWER AT ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ



Естественная
вентиляция

Блоки управления POWER AT предназначены для систем вентиляции без отвода дыма и тепла. Эти блоки могут управлять приводами Giesse 230 В пер. тока для автоматической защиты окон.

Датчики дождя и ветра могут быть подключены к POWER AT для автоматического управления окнами при возникновении определенных погодных условий.

Эта линейка изделий также включает в себя версии RADIO тех же изделий, которые позволяют выполнять открытие/закрытие с помощью устройства дистанционного управления (входит в комплект) для дополнительного удобства.



Датчик ветра



Датчик дождя



Кнопка вентиляции



Устройство
дистанционного
управления



Блоки управления Power AT имеют маркировку CE, что означает, что они разрешены к продаже в пределах Европейского Союза. Маркировка CE является символом соответствия продукции европейским стандартам для электротехнической продукции. **За пределами Европейского Союза обратите внимание на сертификаты/маркировки, требуемые местным законодательством.**

Код	Модель
07718	POWER AT 6
07719	POWER AT 6 RADIO

Код	Модель
07894000	ДАТЧИК ДОЖДЯ С ПОДОГРЕВОМ SPR
07732000	ДАТЧИК ВЕТРА
6693500000136	КНОПКА ВЕНТИЛЯЦИИ
07892000	УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ RC

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ POWER AT

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

100–120 В ~ 50/60 Гц
200–240 В ~ 50/60 Гц



110–240 В ~ 50/60 Гц

Приводы

напряжение питания
100–120 В ~ 50/60 Гц
200–240 В ~ 50/60 Гц



Датчики

- Датчик дождя 07894
- Датчик ветра 07732

Вентиляция

Кнопка вентиляции 6693500000136

Модель	POWER AT 6 07718 POWER AT 6 RADIO 07719
Напряжение питания	100–120 В ~ 50/60 Гц
Выходное напряжение	110–240 В, 50/60 Гц
Макс. ток нагрузки	7,5 А
Максимальная выходная мощность на модуль	2,5 А (предохранитель Т 2,5 А для каждого модуля)
Максимальный выходной ток	6 x 1,25 А
Электрическая изоляция	Класс I
Подключаемые устройства	Датчик ветра – датчик дождя – термостат – кнопка вентиляции
Рабочая температура	-5...+65 °С
Степень защиты электрических устройств	IP 65
Радиоуправление	входит в комплект 07719
Резервная батарея	НЕТ
Материал	Полимер
Количество приводов*	до 18 приводов 07882 (VARIA SLIM PLUS)

* Для получения информации о других приводах обратитесь в службу технической поддержки SchlegelGiesse.





A GLOBAL PARTNER



SCHLEGELGIESSE

MADE FOR THE FUTURE

GIESSE S.p.A.

Via Tubertini 1, 40054 Budrio (BO), Italy (Италия)

Тел.: +39 051 885-00-00 • Факс: +39 051 885-00-01 • Эл. почта: info.it@schlegelgiesse.com

www.schlegelgiesse.com



U0892006 | 07/2020