

Автоматизация внутренних солнцезащитных систем

Типы автоматизируемых систем



Рулонные шторы



Проекционные экраны



Горизонтальные жалюзи



Плиссе

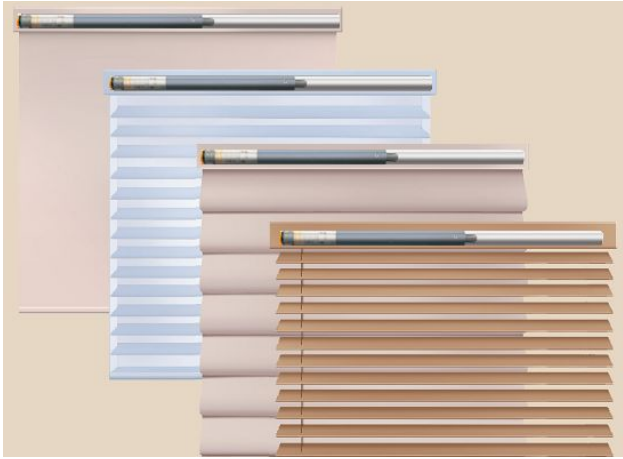


Римские шторы



Раздвижные шторы

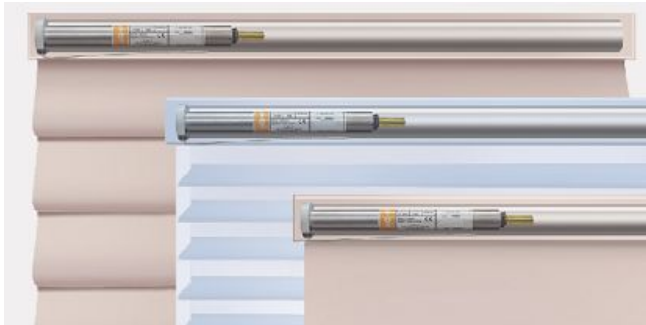
Типы приводов для солнцезащитных систем



Внутривальные приводы, 220 В



Внутривальные приводы, 24В



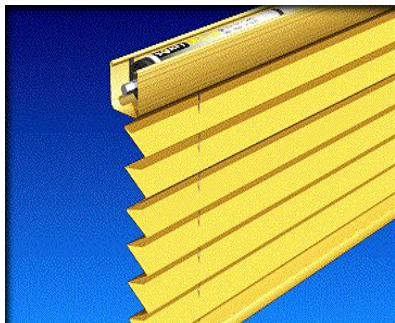
Внутривальные приводы на батарейках



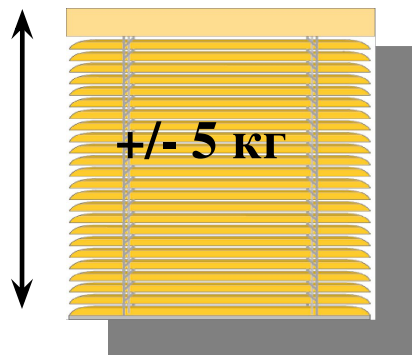
Осевые приводы на 24 В

Электроприводы для жалюзи, плиссе

Карниз 25x25 мм



≤ 3,4
М

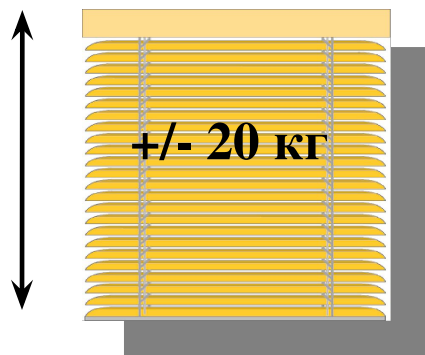


Приводы серии LV/LW 25,
питание **24В**

Карниз 57x51 мм



≤ 5,5
М



Приводы серии Sonesse 40,
питание **220В**

Основные элементы автоматизации в карнизе 25x25 мм



Выключатель 24 В



ИК приемник

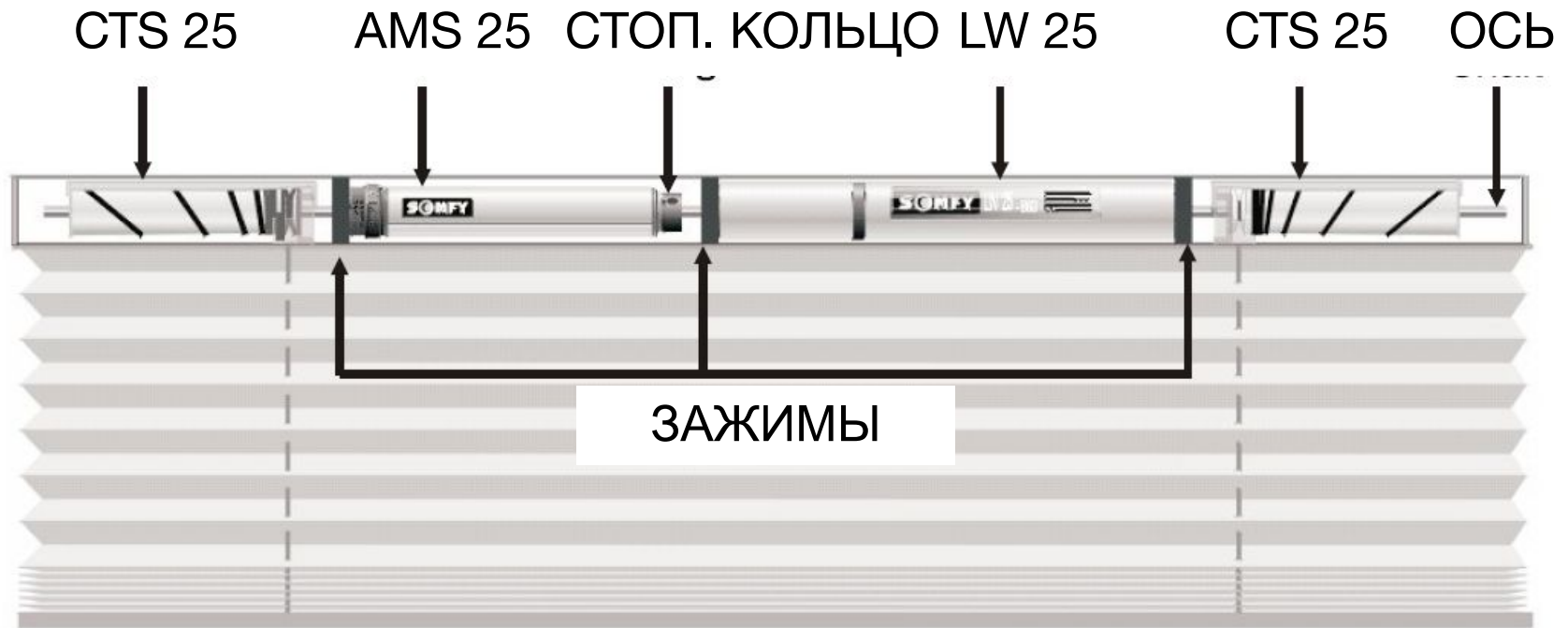


Радиоприемник

Электродвигатель на 24 В
(проводной)



Общая схема комплектации в карниз 25x25 мм



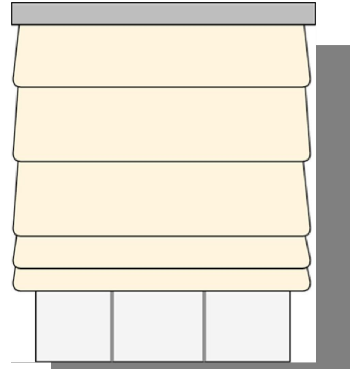
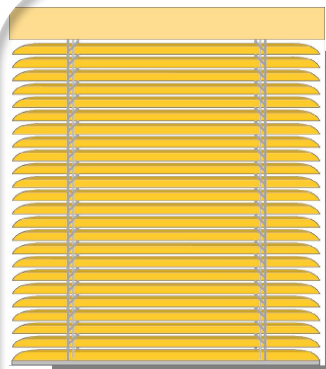
Электроприводы серии LV/LW 25

Горизонтальные жалюзи

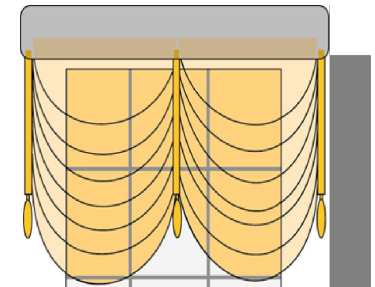
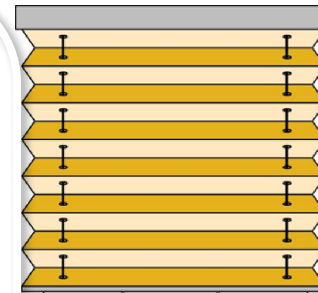
Римские шторы

Плиссе

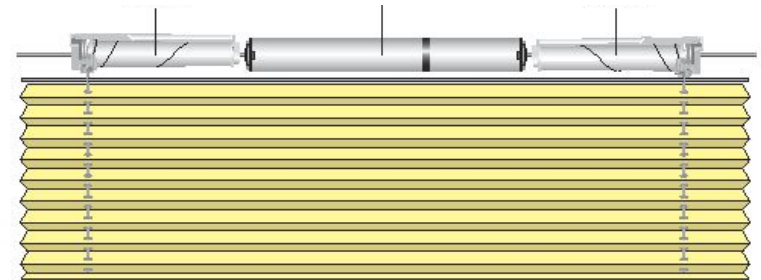
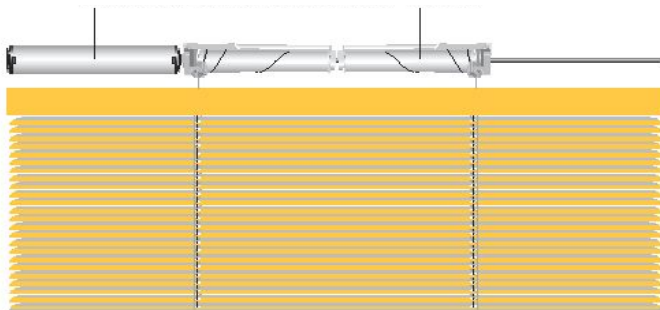
Французские шторы



Расположение привода с боку карниза



Расположение привода в середине карниза

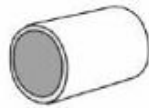
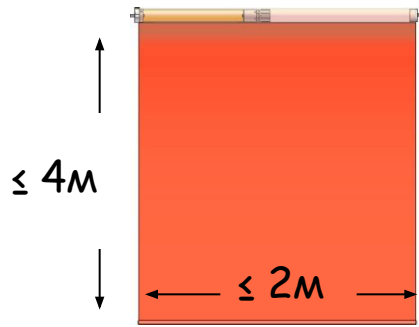


Максимальные размеры конструкций с LV/LW25

Тип привода	Исходящая ось	Макс. площадь плиссе, римск. штор, м ²	Макс. площадь горизонтальных жалюзи, м ²	Макс. высота (CTS 25, корд 1,4 мм) , м	Скорость, об/мин.
LV 25-B44	1	5,5	5	3,4	40
LV 25-B64	1	8	7	3,4	35
LW 25-B44	2	5,5	5,5	3,4	40
LW 25-B83	2	11	9,5	3,4	30

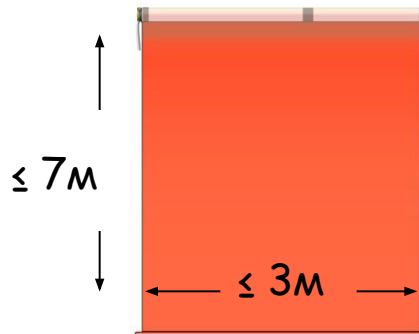
Данные основаны на использовании CTS 25 и могут изменяться в зависимости от применяемых тканей, ламелей и т.д.

Автоматизация рулонных штор и проекционных экранов



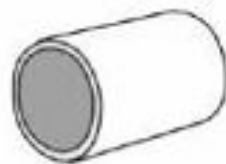
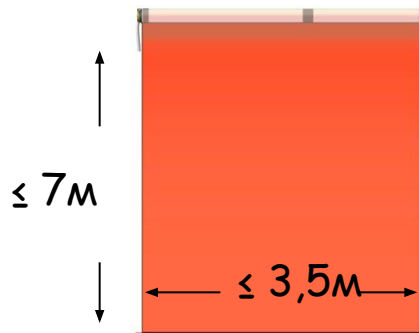
Круглый вал Somfy
 $\text{Ø}28\text{ мм} \times 0,7\text{ мм}$
 $\text{Ø}29\text{ мм} \times 1,0\text{ мм}$

Привод **LT 28 Astra, 24 В**



Круглый вал
 $\text{Ø}40\text{ мм} \times 1,5\text{ мм}$
 $\text{Ø}40\text{ мм} \times 1,0\text{ мм}$
Круглый вал Somfy
 $45\text{ мм} \times 4\text{ мм}$

Привод **Sonesse 40, 220 В**
Sonesse 30, 24 В

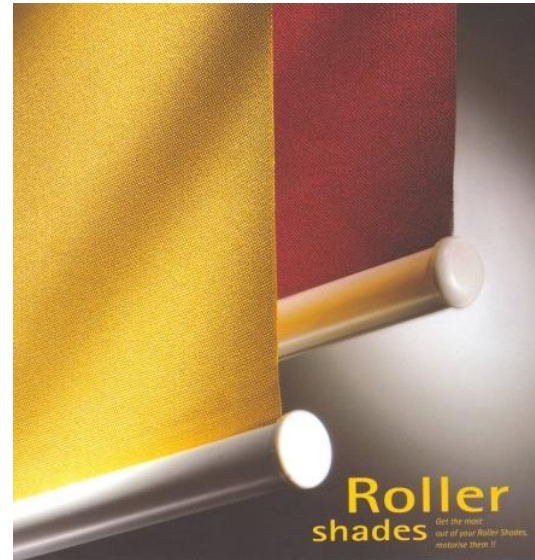


Круглый вал
 $\text{Ø}50\text{ мм} \times 1,5\text{ мм}$

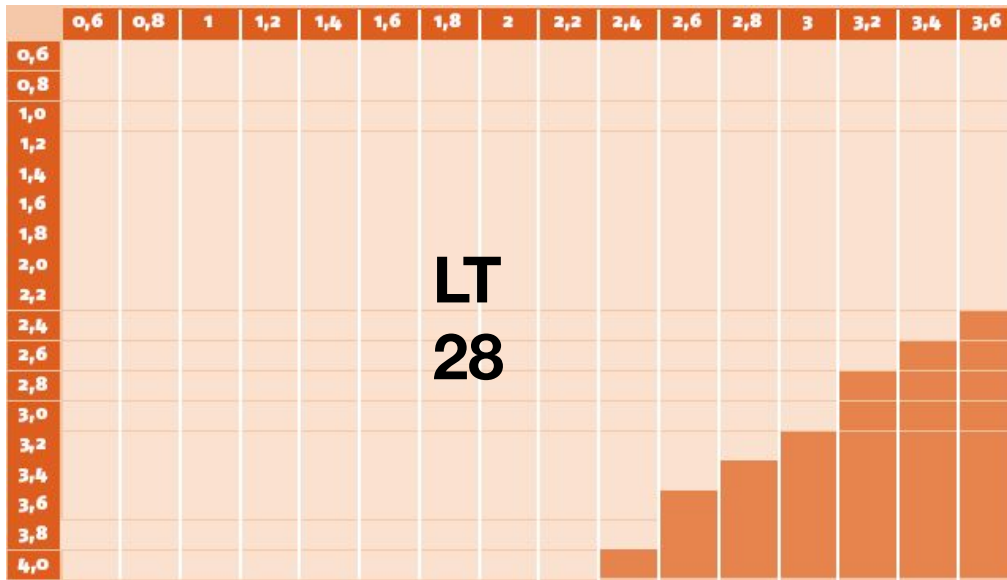
Привод **Sonesse 50, 220 В**
LT 50, 220 В



Автоматизация рулонных штор на основе привода LT28 Astra, 24 V DC



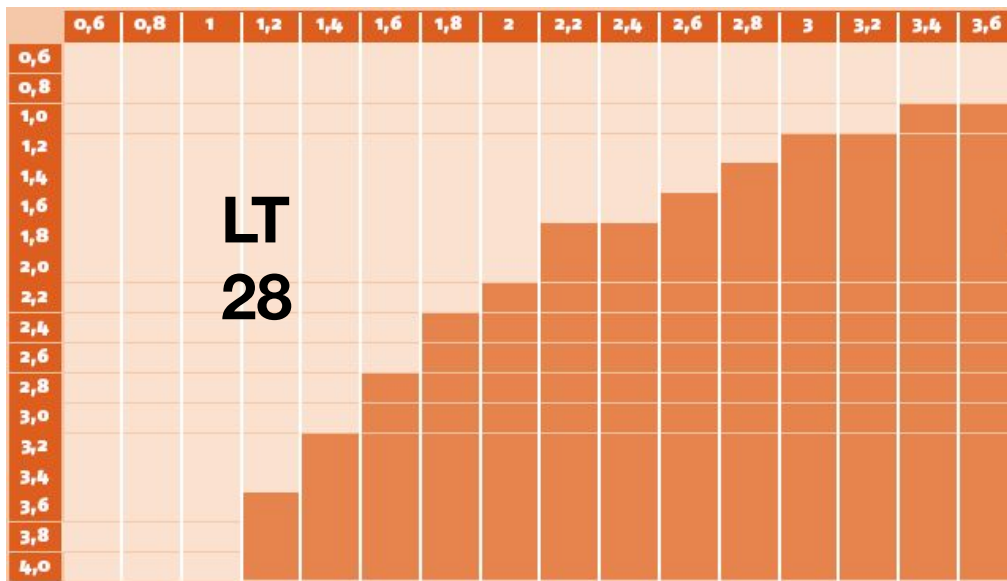
Автоматизация рулонных штор на основе привода LT28 Astra, 24 V DC



Диаметр вала, мм	28
Толщина ткани, мм	0,4
Вес ткани, г/м ²	300
Вес нижнего отвеса, г/м	300



Диаметр вала, мм	28
Толщина ткани, мм	0,9
Вес ткани, г/м ²	550
Вес нижнего отвеса, г/м	525



Крепление Адаптер

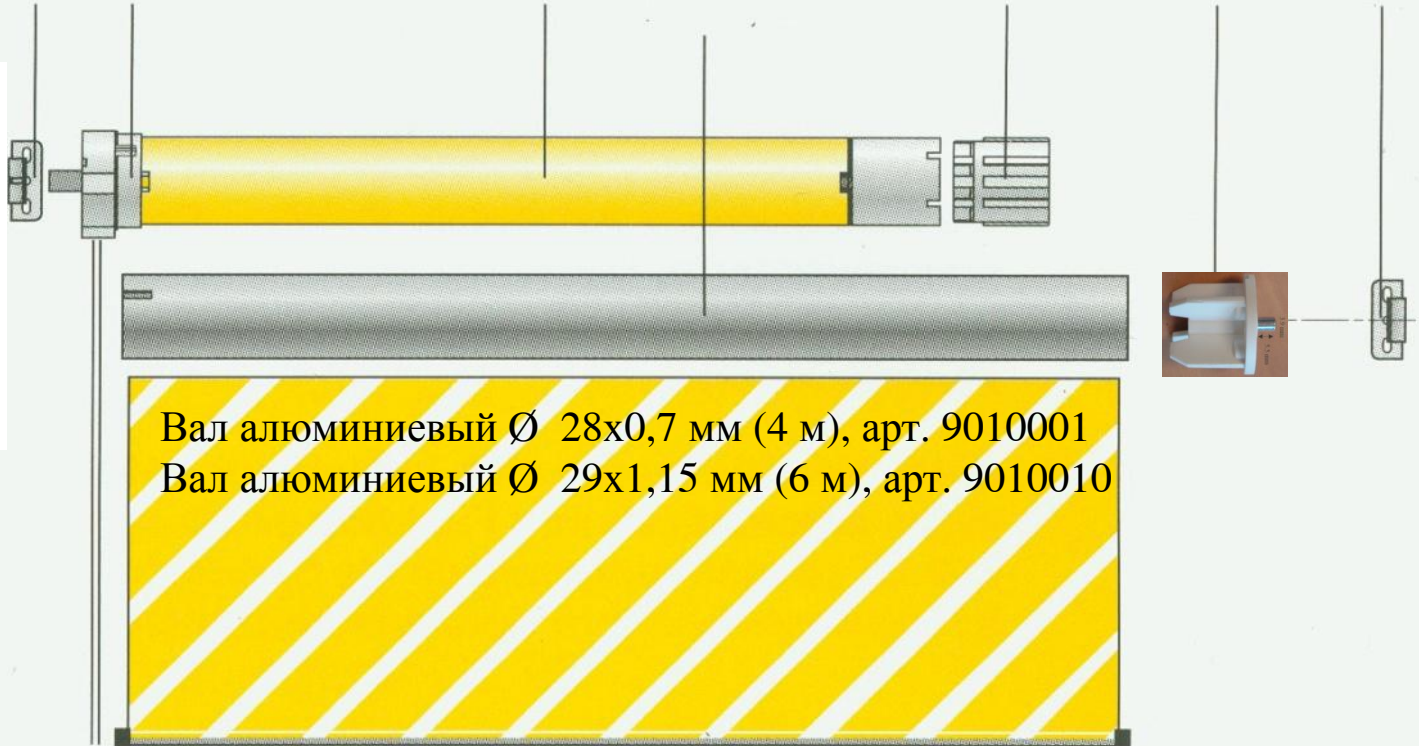
Привод

Вал

Переходник

Гильза

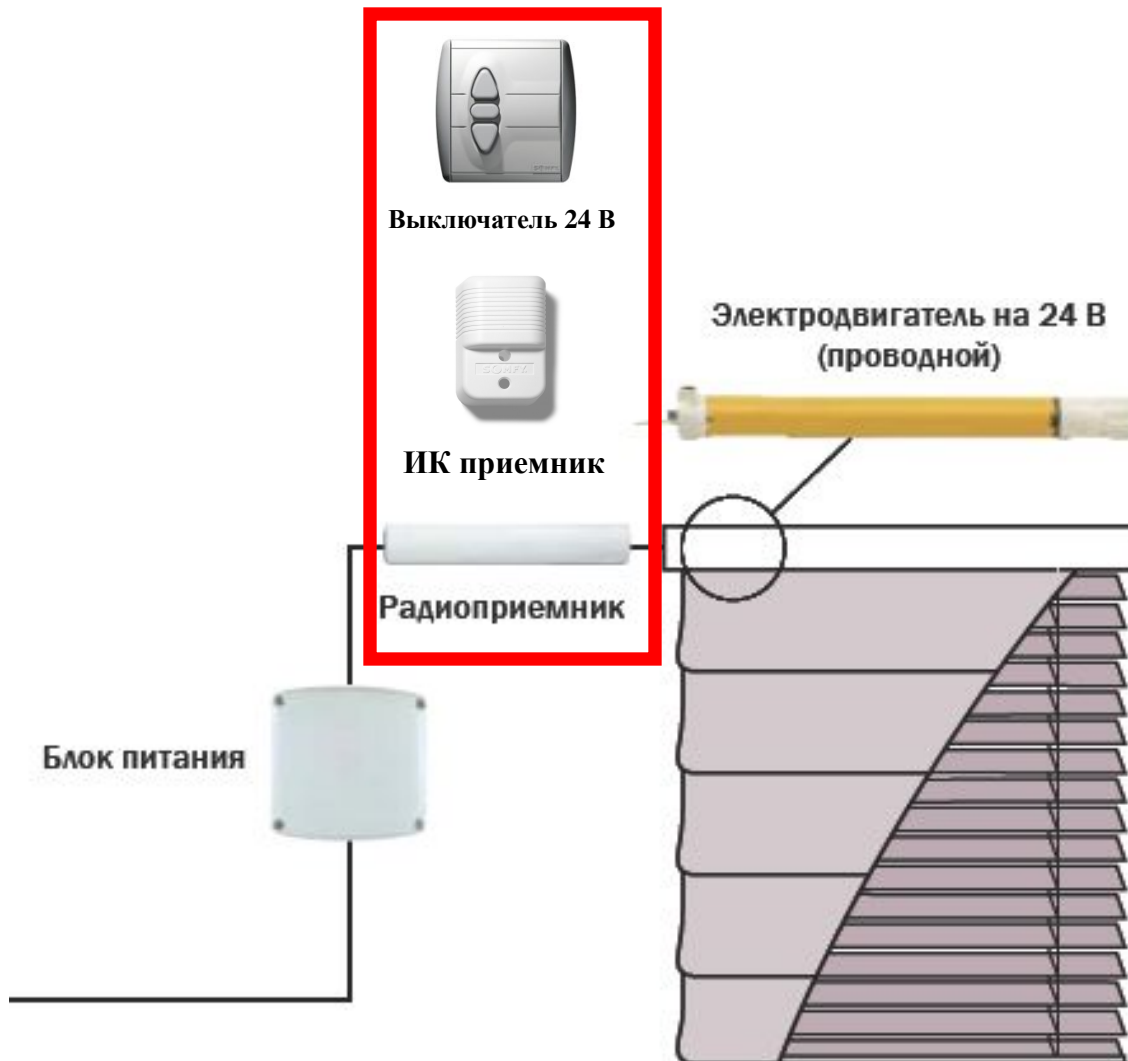
Крепление



Вал алюминиевый Ø 28x0,7 мм (4 м), арт. 9010001

Вал алюминиевый Ø 29x1,15 мм (6 м), арт. 9010010

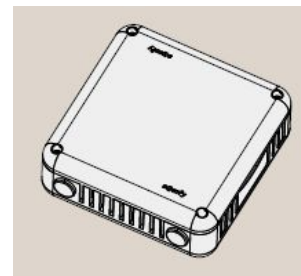
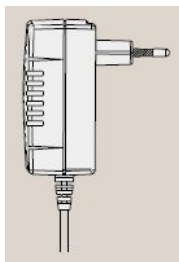
Автоматизация рулонных штор на основе привода LT28 Astra, 24 V DC




Совместимость блоков питания с приводами LT28 Astra, 24 V DC

LT28 B73

1870156	Power 2,7DC 230V/24V	5
1870149	Power 1,5DC W/Cable Univ/24V	3
1870035	GPS 100	11
1860093	Animeo DC power	11
1870118	AC adapter 24V 2,7A	нет





Моторизованные рулонные шторы с
приводом
Sonesse 40 RTS
питание 220 В





Sonesse 40



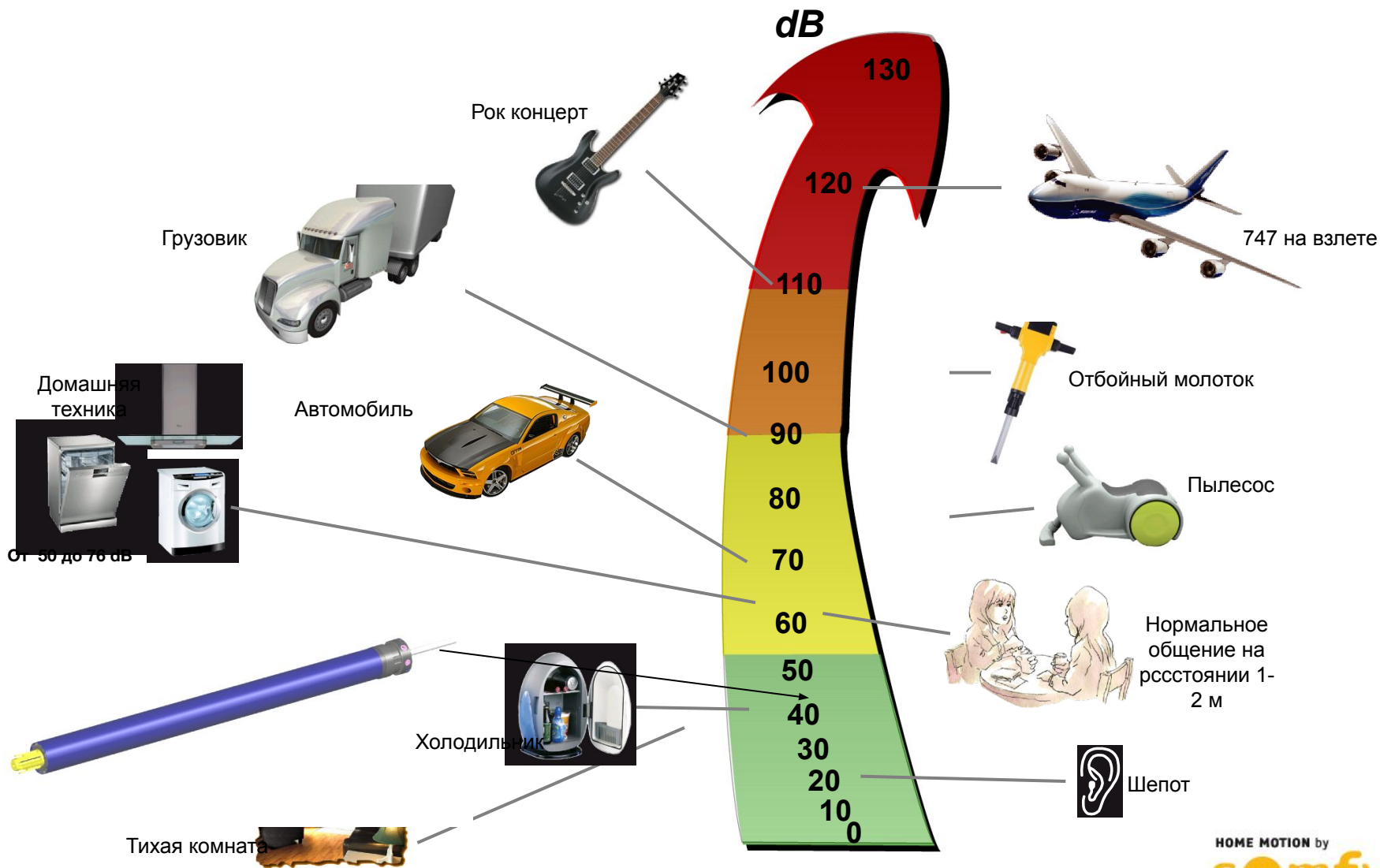
Новая серия электроприводов для солнцезащитных конструкций

SONESSE 40 – дополнение серии Sonesse



44 dB (*3)			
Тихий	Sonesse® 30	Sonesse® 40	Sonesse® 50 (*1)
50 dB (*3)		 Замена	 Замена
Шумный	Not existing	LS / Altus	LT / Altus

Шкала уровня звука



Серия SONESSE 40 – новые стандарты рынка



При проектировании нового электропривода были запатентованы новые решения для уменьшения шума его работы:

2 патента на электромагнитный тормоз;
1 патент на редуктор;
1 патент на статор.

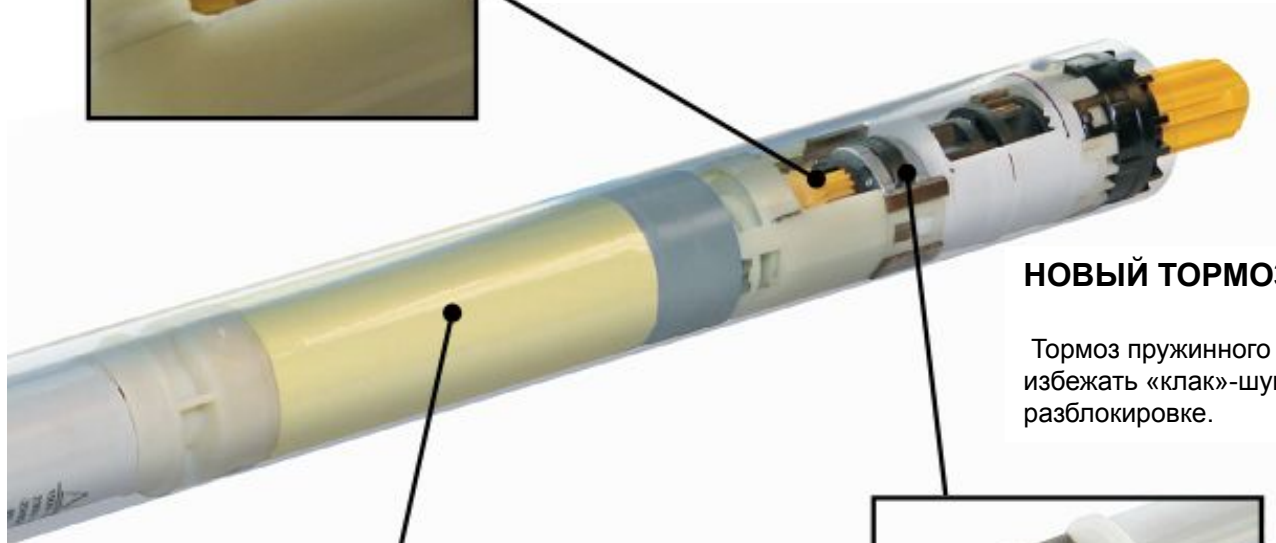
Серия SONESSE 40 – новые стандарты рынка



НОВЫЙ РЕДУКТОР

Используется технология «елочной» передачи. Этот специальный тип редуктора позволяет выдерживать осевую нагрузку и передает усилие намного мягче.

Преимущество нового редуктора выражаются в отсутствии вибрации и шума.



НОВЫЙ ТОРМОЗ

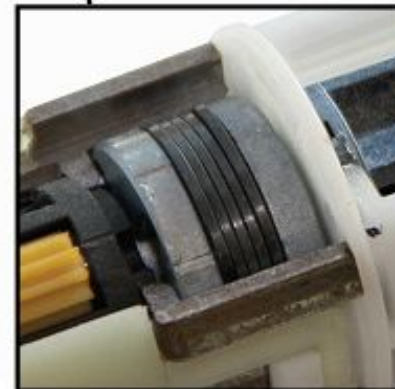
Тормоз пружинного типа позволяет избежать «кляк»-шума при блокировке и разблокировке.

НОВЫЙ РОТОР



Улучшенное равновесие при вращении, благодаря встроенному подшипнику.

Ротор не блокируется при смене направления движения, что улучшает его магнитную центровку внутри статора.





НОВЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРОВ

- Прорезиненные внешние поверхности нового комплекта адаптера и переходника предотвращают возможный люфт между адаптером и валом, что снижает вибрацию и шум.
















КОМПЛЕКТ АДАПТЕРОВ ДЛЯ КРУГЛОГО
ВАЛА 40x1,5 мм
+ ПРЕЖНИЕ КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ
РУЛОННЫХ ШТОР












КОМПЛЕКТ АДАПТЕРОВ ДЛЯ
ОКТОГОНАЛЬНОГО ВАЛА 40 мм
+ ПРЕЖНИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ СТС 40
ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ЖАЛЮЗИ

Серия SONESSE

NEW

	Sonesse® 30 	Sonesse® 40 	Sonesse® 50 
Уровень шума	44 dB(A)*	50 dB(A)*	44 dB(A)*
Момент вращения/ Скорость	2 Nm / 28 rpm	1,3 Nm / 52 rpm ** 3 Nm / 30 rpm ** 6 Nm / 20 rpm ** 9 Nm / 12 rpm **	3 Nm / 28 rpm **
Питание	DC	AC***	AC***
Технология управления	  	 	    

Серия SONESSE 40

Sonesse 40	Применение
1,3 Нм / 52 об. мин.	 <p>Рулонные шторы</p>
3 Нм / 30 об. мин.	 <p>Рулонные шторы</p>  <p>Projection Screens</p>
6 Нм / 20 об. мин.	 <p>Рулонные шторы</p>  <p>Projection Screens</p>  <p>Римские шторы</p>  <p>Горизонтальные жалюзи</p>
9 Нм / 12 об. мин.	 <p>Рулонные шторы</p>  <p>Горизонтальные жалюзи</p>

Серия SONESSE 40



1 001 546	Sonesse 40 1,3/55	механические КВ, круглый вал мин. внутренний диаметр 37мм
1 001 548	Sonesse 40 3/30	механические КВ, круглый вал мин. внутренний диаметр 37мм
1 001 549	Sonesse 40 6/20	механические КВ, круглый вал мин. внутренний диаметр 37мм
1 001 552	Sonesse 40 9/12	механические КВ, круглый вал мин. внутренний диаметр 37мм



1 001 574	Sonesse 40 RTS 3/30	электронные КВ, встроенный радиоприемник, круглый вал мин. внутренний диаметр 37мм
1 001 578	Sonesse 40 RTS 6/20	электронные КВ, встроенный радиоприемник, круглый вал мин. внутренний диаметр 37мм
1 001 582	Sonesse 40 RTS 9/12	электронные КВ, встроенный радиоприемник, круглый вал мин. внутренний диаметр 37мм

Серия SONESSE 40

ПОДБОР ПРИВОДА ДЛЯ РУЛОННЫХ ШТОР



< 1.3 Nm

< 6 Nm

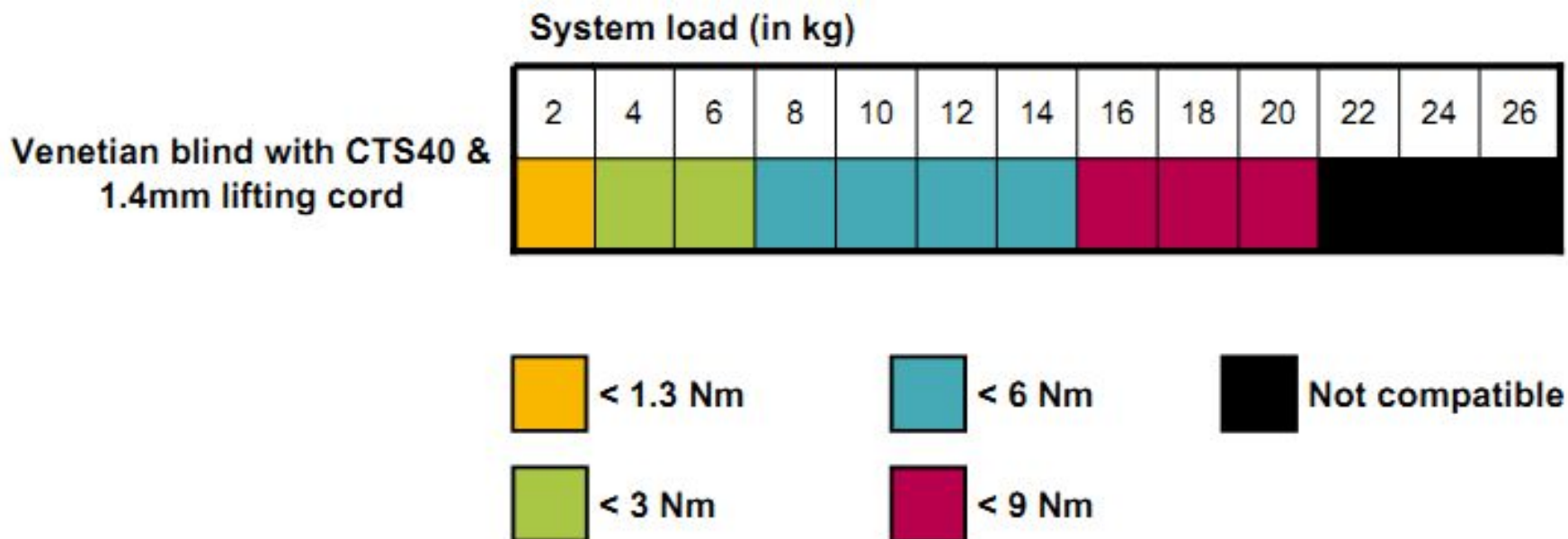
Not compatible

< 3 Nm

< 9 Nm

Серия SONESSE 40

ПОДБОР ПРИВОДА ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ЖАЛЮЗИ



Серия SONESSE 40 Управления RTS



Sunis Wirefree RTS



Sunis Wirefree RTS предназначен для монтажа во всех случаях, где невозможно выполнение электропроводки. Радиодатчик Sunis Wirefree RTS совместим со всеми радиоприемниками Somfy RTS. Возможно управление одним или несколькими радиоприемниками и радиоуправляемыми приводами Somfy RTS.

ДАТЧИК _____



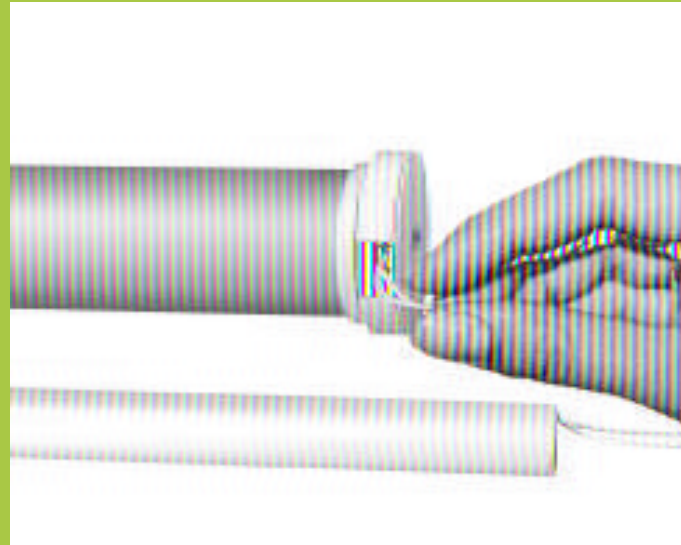
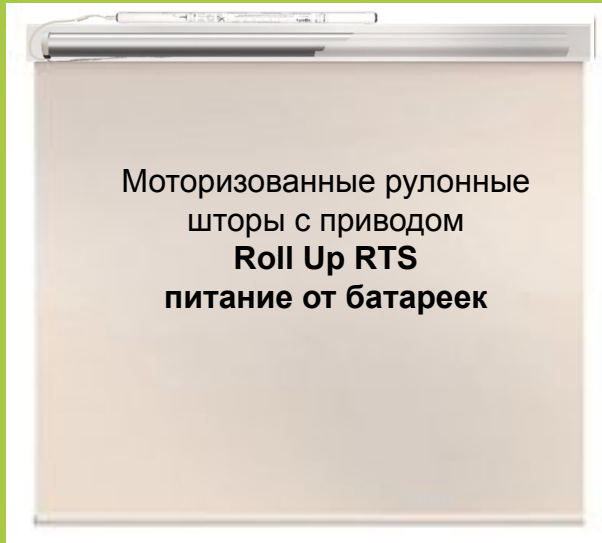
Sunis Indoor WireFree™ RTS

Для автоматического управления одной шторой в соответствии с уровнем солнечного света. Беспроводной датчик освещённости внутри помещения для одного окна:

- Летом, как только солнечный свет коснется окна, шторы автоматически опустятся.
- Зимой датчик можно просто отключить и оставить шторы открытыми для получения солнечного тепла.



ROLL UP WIREFREE RTS

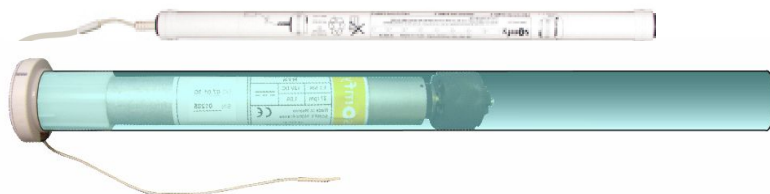


Энергонезависимое решение автоматизации рулонных штор.

ROLL UP WIREFREE RTS - Электропривод для рулонных штор



Radio Technology Somfy



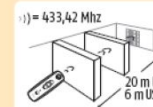
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Roll Up RTS

Номинальный крутящий момент (Nm)	1.13
Максимальный крутящий момент (Nm)	1.5
Скорость вверх без нагрузки/ при ном. нагрузке (rpm)	43 / 27
Скорость вниз без нагрузки/ при ном. нагрузке (rpm)	44 / 62
Потребление тока при ном. крутящем моменте (A)	1
Номинальное напряжение питания (Vdc)	12
Минимальное/Максимальное напряжение питания (Vdc)	9 / 14
Максимальное непрерывное время работы (min)	2.5
Максимальное число оборотов	80

Потребление тока при макс.крутящем моменте, A	1,5
---	-----

A



HOME MOTION by
somfy.

ROLL UP WIREFREE RTS - Особенности применения

Применение ROLL UP WIREFREE только
с алюминиевым валом !

Ориентировочные размеры штор:



вал \varnothing 34мм

$\leq 4m$

$\leq 6 \text{ kg}/9m^2$

вал \varnothing 40мм

$\leq 4m$

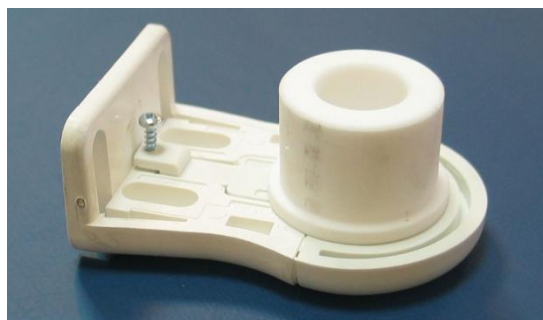
$\leq 5 \text{ kg}/6m^2$



Комплектующие



9013935 Roll Up Комплект HD 31/34



9500685 Крепление для LS40



ROLL UP WIREFREE RTS -

Питание привода



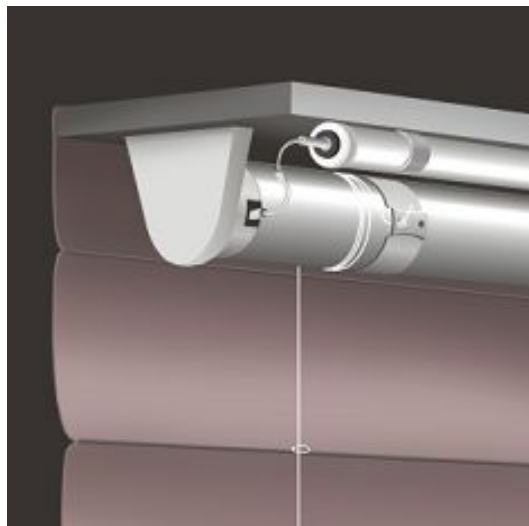
Контейнер для батареек



Крепления для контейнера



ROLL UP WIREFREE RTS - Варианты установки



ROLL UP WIREFREE RTS - Дополнительные возможности

ВЫБОР ТИПА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

БАТАРЕЙКИ



Литиевые батарейки типоразмера AA

или

СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ

НОВИНКА!



Фотоэлектрическая солнечная панель (301 x 41мм) плюс никель-марганцевый аккумулятор

Установка привода WireFree с питанием от солнечной батареи



ROLL UP WIREFREE RTS -

Время работы батарей

Расчетное время работы батарей для Roll Up WireFree, в годах

		Ширина, м															
		0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6
Высота, м	0,6	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	0,8	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1
1	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9
1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
1,6	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
1,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7
2	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
2,2	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6
2,4	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
2,6	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
2,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
3,2	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
3,4	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
3,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
3,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

Примечание. Данные указаны из расчета:

Вес ткани: 376 г/м²

Толщина ткани: 0,45 мм

Количество циклов в день: 1

Внешний диаметр вала: 33мм

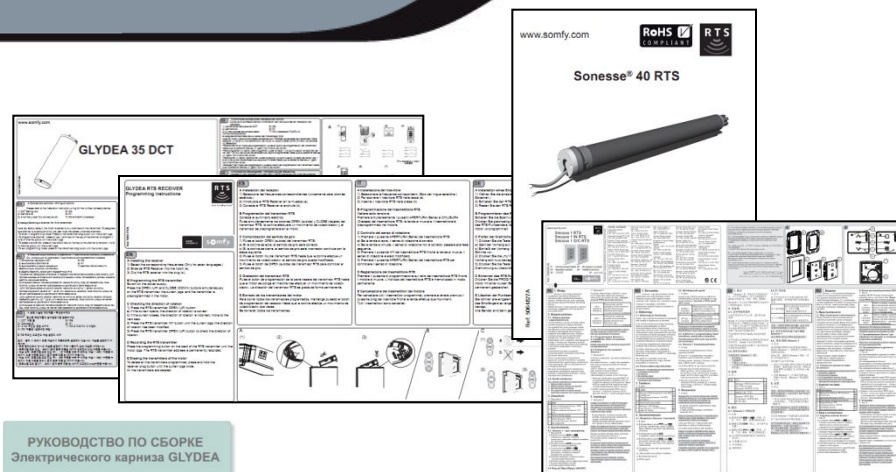
Вес нижней планки: 445 г/м

Количество датчиков освещенности солнца: 2



Инструменты:

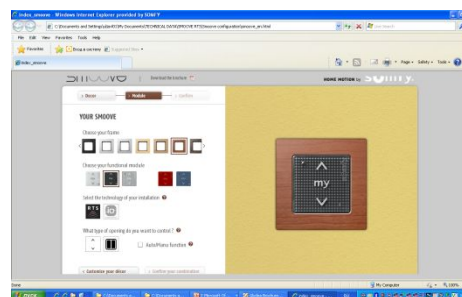
4. Инструкции по эксплуатации.



5. Руководства по сборке



6. Программа подбора Smoove RTS



7. Видеоролики Somfy