

## Сведения по электрическому карнизу немецкой компании MHZ

### Алюминиевые карнизы.

Карниз является одним из важных элементов дизайна интерьера. Классические карнизы производства *MHZ* всегда на пике моды и отвечают всем вашим требованиям при выборе.

- ☞ Благодаря шине из алюминия и пластика карниз выдерживает вес штор до 80 кг.
- ☞ По цвету всегда будет сочетаться с вашими шторами.
- ☞ Не сложный монтаж: карниз крепиться в потолок, на стену или в нишу.
- ☞ Даже самые тяжелые ткани легко скользят по карнизу (скорость движения 20 см/сек).
- ☞ Карниз управляется шнуром или электроуправлением.
- ☞ Максимальна длина карниза до 20 м.
- ☞ Профиль карниза может быть изогнут как в арку, так и в эркер.

### Карниз арт. 01-2375



Технические характеристики:

Управление – шнуром.

Цвет - 171 белый (RAL 9016).

Макс. длина – 1200 см (свыше 600 см карниз соединяется соединителем.).

Крепление: потолок, стена.

## Электрокарниз арт. 01-2626 45 W, 01-2627 65 W

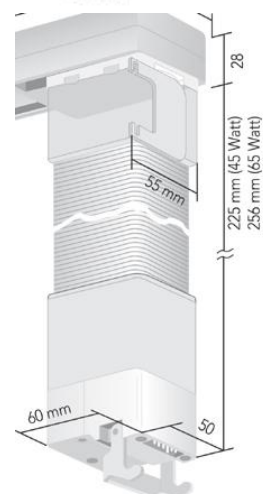


Технические характеристики:

Цвет - 171 белый (RAL 9016).

Макс. длина – 1200 см (свыше 600 см карниз соединяется соединителем.).

Крепление: потолок, стена.



Карниз запитывается от сети напряжением 230 В.

В зависимости от длины карниза и веса штор, карниз оснащается двигателями:

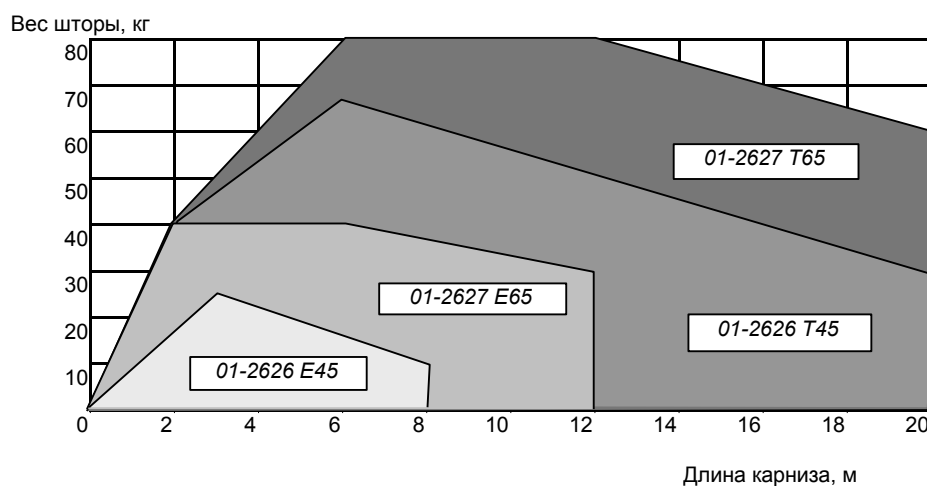
**45 W** – при длине карниза до 5-6 м и весе штор до 15 кг

**65 W** – при длине карниза до 10 м и весе штор до 25 кг.

**Тандем по 45 W** – при длине карниза до 15 м и весе штор до 38 кг.

**Тандем по 65 W** – при длине карниза до 20 м и весе штор до 60 кг.

Рекомендации при выборе двигателя.



\*E45 E65 – одиночные двигатели,  
T45 и T65 – двигатель тандем

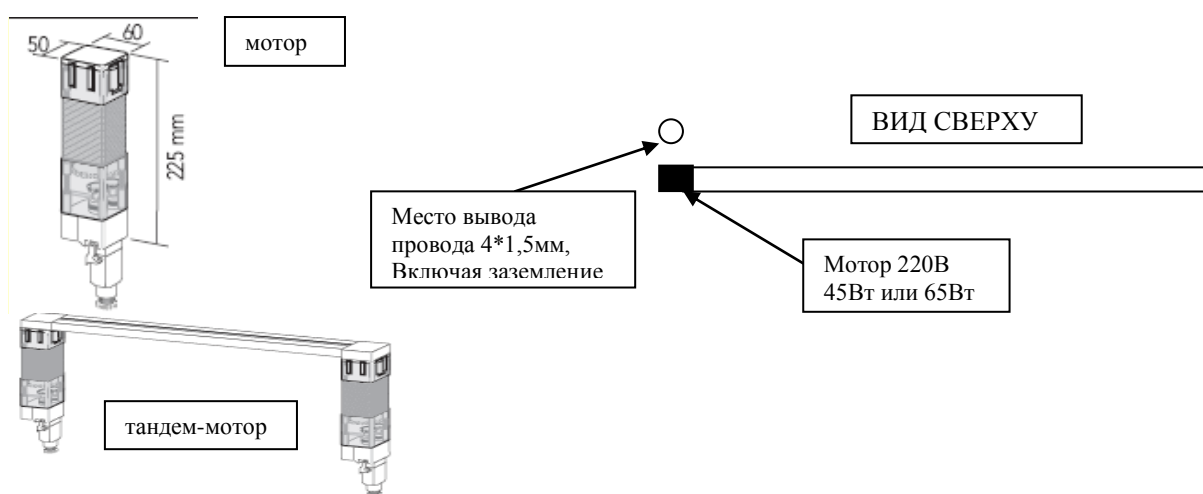
Двигатель оснащен механическими концевыми выключателями, которые обеспечивают остановку двигателя при достижении шторами крайних положений при открытии или закрытии. С помощью этих «концевиков» регулируются крайние положения штор в открытом и в закрытом состоянии.

Скорость движения полотен примерно 22 см/с в зависимости от отвеса штор.

Двигатель размещается с любой стороны карниза. Однако следует учитывать, что при использовании шторы состоящей из одного полотна (односторонняя схема движения), мотор следует устанавливать так, чтобы штора на закрытие окна двигалась от двигателя.

Провода управления карнизом должны выводиться к предполагаемому краю карниза со стороны мотора и быть смещены на 1-2 см в сторону окна от места крепления карниза к потолку, как показано на схеме (при монтаже на стену: по краю карниза на 1-2 см ниже линии карниза).

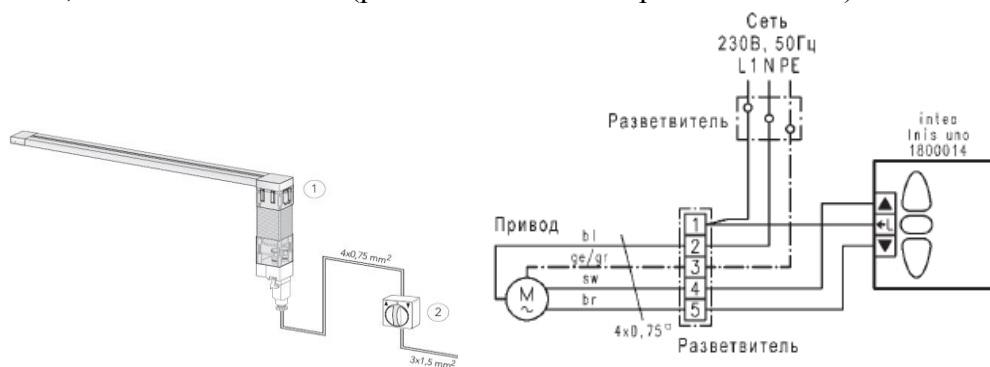
При использовании тандем-мотора должно быть два симметричных вывода с разных сторон карниза.



Смена направления движения шторы осуществляется путем смены фазы напряжения, подводимого к мотору.

Управление карнизом может осуществляться:

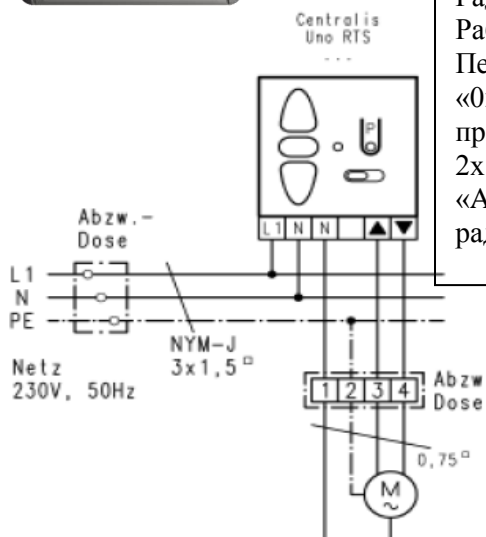
- 1) от выключателя (рекомендованного производителем)



## 2) при помощи дистанционного радиуправления



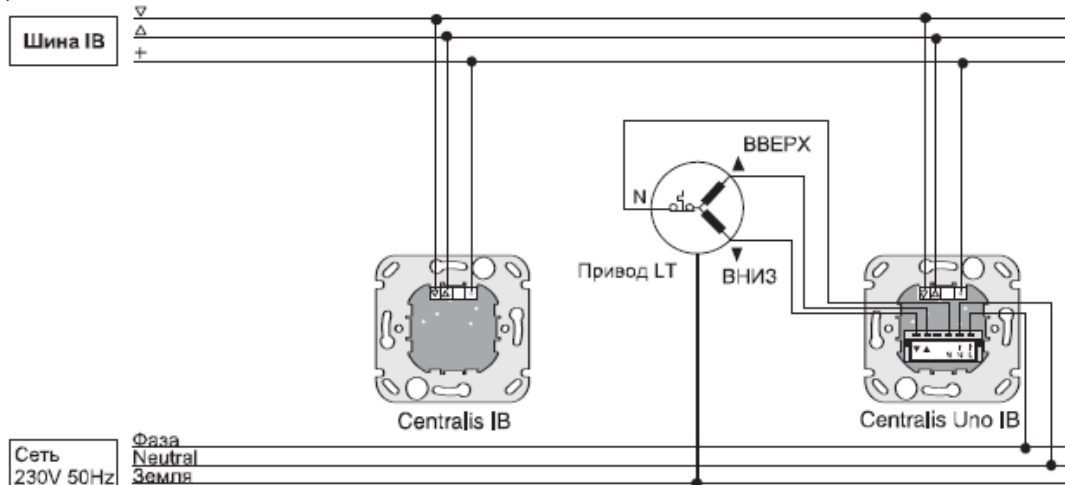
Centralis UNO RTS – это выключатель со встроенным радиоприемником для управления одним приводом. Кроме ручного управления возможно центральное управление по радиосигналу от всех передатчиков Somfy RTS.



Степень защиты корпуса: IP40  
 Радиочастота: 433.42 МГц  
 Рабочая температура: +5°C до + 40°C  
 Переключатель 0/AUTO в положении:  
 «0» - выполняются команды ручного управления и приоритетные команды по радиосигналу (длительностью более 2х секунд)  
 «AUTO» - выполняются все команды ручного и радиуправления.

L ↑ - фаза питающей сети L1  
 N ↑ - нейтраль питающей сети N  
 N - нейтраль привода N  
 ▼ - фаза направления 1 привода  
 ▲ - фаза направления 2 привода

## 3) по слаботочной шине



### **Centralis IB**

Центральный электронный выключатель группового управления по шине IB



### **Centralis UNO IB**

Электронный выключатель питанием 230 V AC для управления одним приводом и позволяющий объединять приводы в группы и управлять ими с общего выключателя Centralis IB по шине IB.

#### 4) комбинированное управление (радиопина + шина IB)



**DRY Contact Transmitter** – это настенный радиопередатчик с входом шины IB (или выключателей без фиксации) на радиопинау RTS с частотой 433,42 МГц Somfy. Совместим со всеми радиоприемниками RTS Somfy.

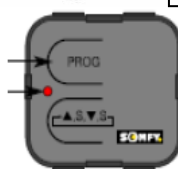
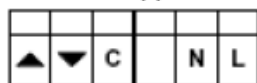


Схема клеммной колодки



- L - фаза питающей сети L1
- N - нейтраль питающей сети N
- C - командный провод «Com»
- ▼ - направление движения вниз
- ▲ - направление движения вверх

Алгоритм коммутации и передаваемых команд шины IB:

- C + ▼ + ▲ = команда СТОП
- C + ▼ = команда ВНИЗ
- C + ▲ = команда ВВЕРХ

#### 5) групповое релейное управление

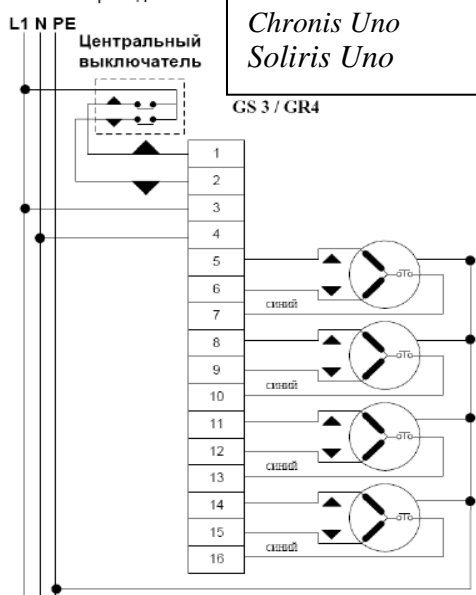
**GS 3 / GR 4** – это групповое релейное управление для четырех приводов ~230 В с подключением центрального выключателя или приборов автоматики Somfy с фазным выходом. Возможно подключение до трех GS 3 / GR 4 к линии центрального выключателя.



- Артикулярный номер GS3 / GR4: 1860060 / 1810058
- Напряжение питания: 230В 50 Гц
- Максимальная нагрузка на выходе: 3 А
- Напряжение на выходе: 230 В
- Напряжение на входе: 230 В
- Тип команды на входе: Непрерывная
- Степень защиты корпуса: IP 40
- Вариант монтажа: Накладной
- Температура эксплуатации: От 0°C до +40°C
- Количество выходов: Для 4-х приводов
- Предохранитель на выходе: 3,15
- Габариты: 150 x 75 x 105
- Вес: 280 г

Расшифровка обозначений

- L1 - фаза питающей электросети
- N - нейтраль питающей электросети
- PE - заземление питающей электросети
- N - нейтраль привода, синий провод
- ▲ - фаза направления 1 привода
- ▼ - фаза направления 2 привода

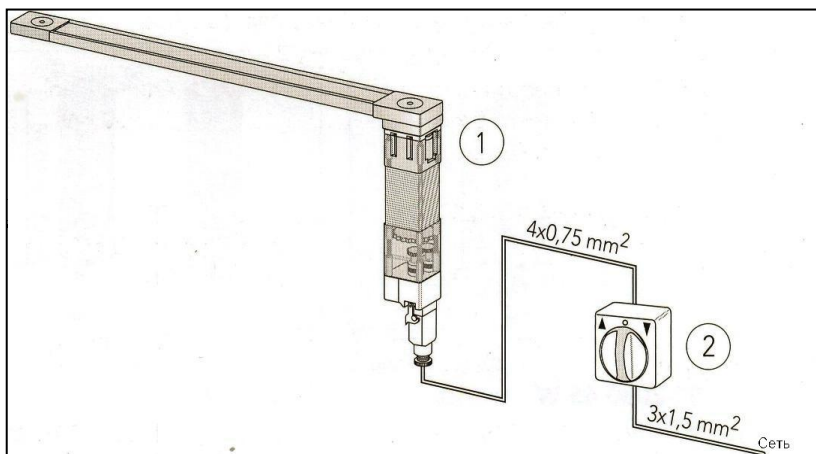


*Inis Uno  
Centralis Uno IB  
Chronis Uno  
Soliris Uno*

GS 3 / GR4

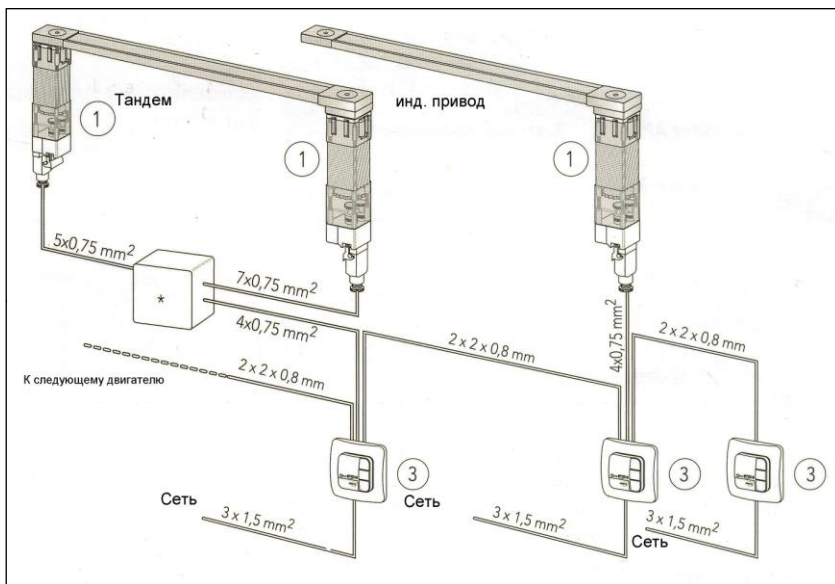
При необходимости возможны другие виды подключений, в том числе и через ИК-приемник.

### Подключение одного карниза к выключателю.



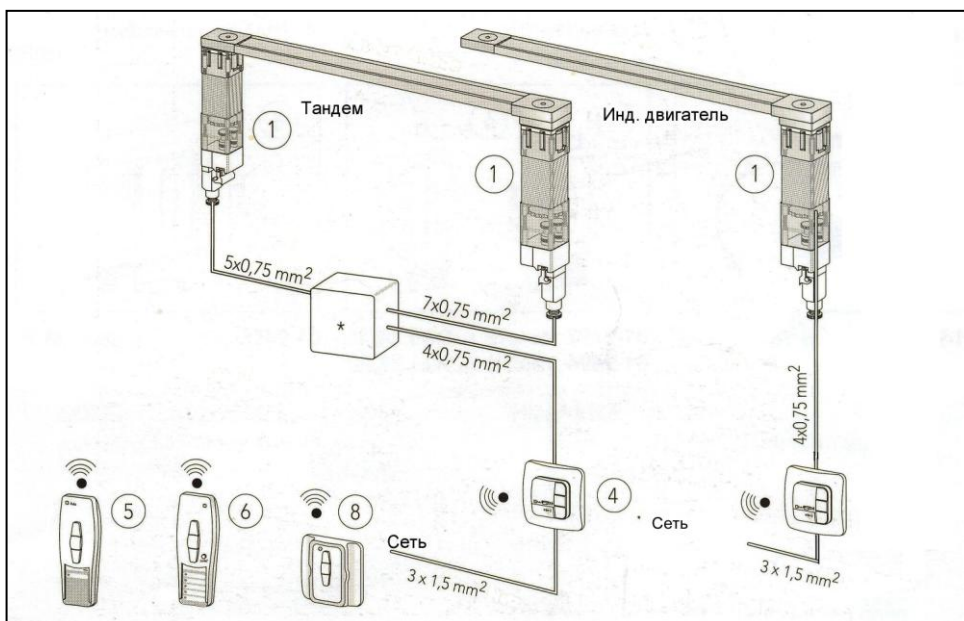
- 1 – электродвигатель
- 2 – выключатель

### Подключение группы карнизов и карниза с тандем двигателем.



- 1 – электродвигатель.
- 3 – выключатель или центральный выключатель
- \* – Распределительная коробка

### Подключение карнизов с приемником и дистанционным управлением.



- 1 – электродвигатель
- 4 – выключатель и центральный выключатель со встроенным приемником
- 5 – 1-канальный пульт
- 6 – 5-канальный пульт
- 8 – настенный радиопередатчик - выключатель
- \* – распределительная коробка