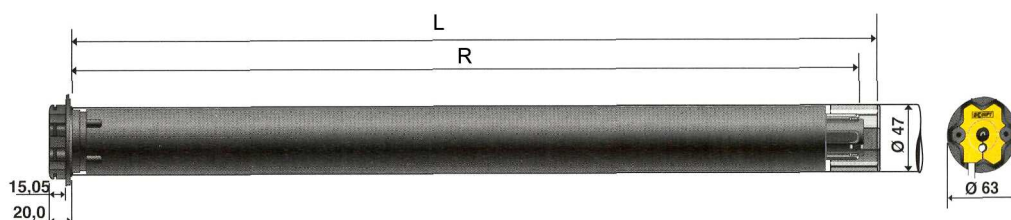


Инструкция

по эксплуатации электроприводов серии Somfy LT 50

Для того, чтобы оптимально использовать преимущества электроприводов серии Somfy LT 50 внимательно прочтите нижеприведенную инструкцию.

Электроприводы серии Somfy LT 50 предназначены для оснащения роллетных систем и представляют собой однофазные конденсаторные двигатели, оснащенные встроенными механическими концевыми выключателями поворотного типа, редуктором и электромагнитным тормозом. Основные характеристики приводов представлены в таблице, приведенной ниже.



1. Технические данные

	ARIANE	JET	METEOR	GEMINI	APOLLO	MARINER	VECTRAN
L1, мм	505	525	555	555	605	655	605
L2, расстояние для сверления, мм	490	510	540	540	590	640	590
Момент крутящий, Нм	6	10	20	25	35	40	50
Скорость вращения, об/мин	17	17	17	17	17	17	12
Максимальное количество оборотов	46	46	46	46	46	46	46
Напряжение питания, В	230	230	230	230	230	230	230
Номинальная мощность, Вт	90	120	160	170	240	270	240
Номинальный ток, А	0.4	0.5	0.75	0.8	1.1	1.2	1.1
Время непрерывной работы, мин	4	4	4	4	4	4	4
Температура срабатывания термореле, °С	140	140	150	150	150	140	150
Уровень шума, Дб	46	47	53	56	56	57	55
Минимальный диаметр трубы для монтажа, мм	50x1,5	50x1,5	50x1,5	50x1,5	50x1,5	50x1,5	50x1,5
Вес, кг	1,72	1,85	2,15	2,2	2,55	2,8	2,55
Длина стандартного кабеля электропитания, м	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Количество проводов в кабеле электропитания	4	4	4	4	4	4	4
Сечение проводов кабеля, мм ²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Класс защиты	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Сертификация	ГОСТ Р	ГОСТ Р	ГОСТ Р	ГОСТ Р	ГОСТ Р	ГОСТ Р	ГОСТ Р
Температурный режим работы	От -10°C до +40°C (в виде исключения от -25°C до +70°C)						

Размеры указаны в мм. Фирма SOMFY сохраняет за собой право изменений, способствующих техническому прогрессу. © Somfy

2. Установка

Монтаж, подключение, регулировка, техническое обслуживание электроприводов должны производиться только квалифицированным обученным персоналом с соответствующим допуском!

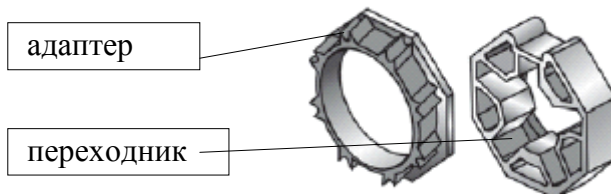
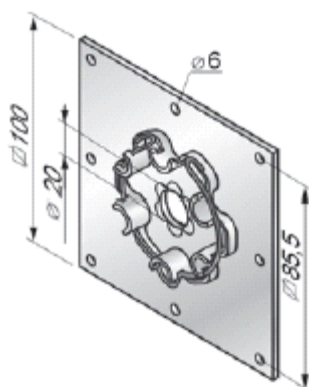
Электромонтажные работы следует выполнять в соответствии с нормами «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) с соблюдением требований «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ при эксплуатации электроустановок потребителей).

После проведения монтажных и регулировочных работ привод должен быть подключен к стационарной электрической цепи, имеющей главный сетевой выключатель, позволяющий производить полное отключение привода в случае аварии, пожара, необходимости проведения ремонтных работ. Главный сетевой выключатель должен находиться в легко доступном месте.

2.1. Монтаж

Приводы серии **Somfy LT 50** предназначены для установки в октогональные валы SW 70x1,2

При установке в вал привод должен быть оснащен комплектом из адаптера и переходника

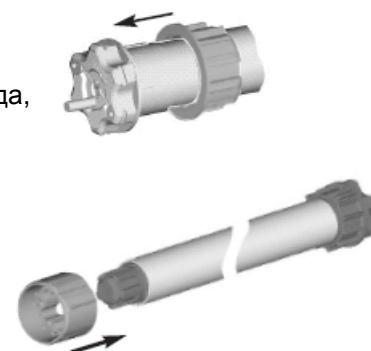


Для монтажа электропривода в роллету используются крепления 9763508.

Порядок установки привода в вал.

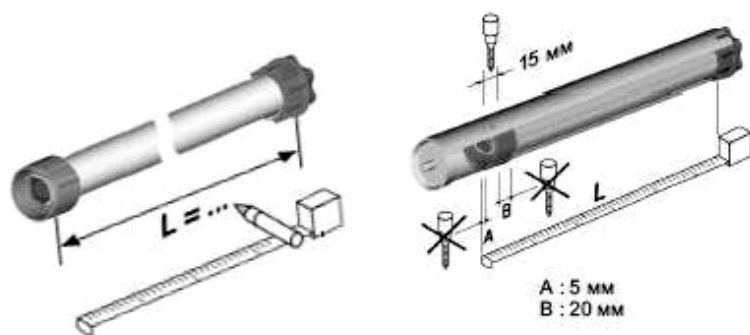
1. Установить адаптер до упора в буртик базисного адаптера привода, совместив паз на адаптере с замком на базисном адаптере.

2. Установить переходник на шлицевую посадку редуктора привода до упора, осевая фиксация адаптера происходит автоматически.



3. Установить привод в октогональный вал таким образом, чтобы адаптер полностью вошёл в вал, обращая внимание на совпадение пазов адаптера и замка октогонального вала. Крепление переходника к валу произвести самонарезающим винтом или заклепкой $d=4$ мм.

4. Защелкнуть головку привода в креплении, обращая внимание на правильную посадку пружинного кольца.



2.2. Подключение

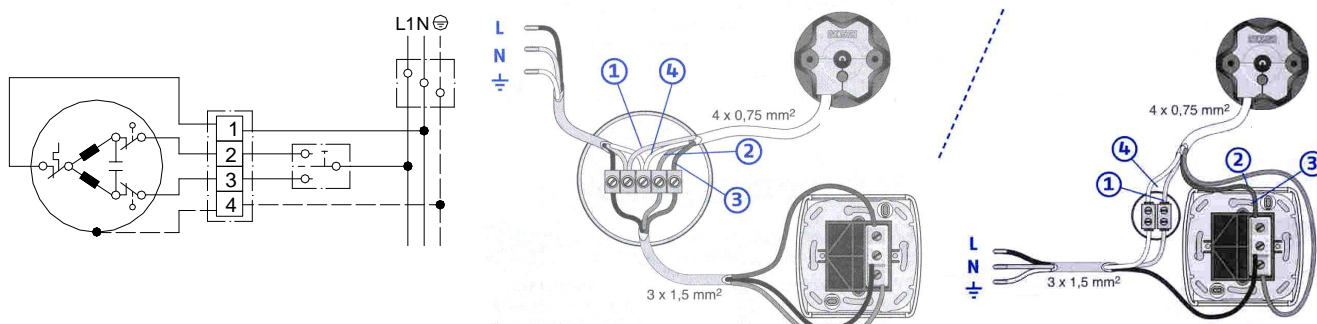
Подключить проводку согласно схеме.

Тест: После подключения проверить направление движения мотора клавишами выключателя ВВЕРХ и ВНИЗ. При несовпадении - поменять местами провода у соответствующих клемм. При этом устройство должно быть предварительно отключено от электросети.

Для подключения приводов серии **Somfy LT 50** используется четырехпроводной электрический кабель. Цветовая кодировка назначения проводов представлена в нижеприведенной таблице.

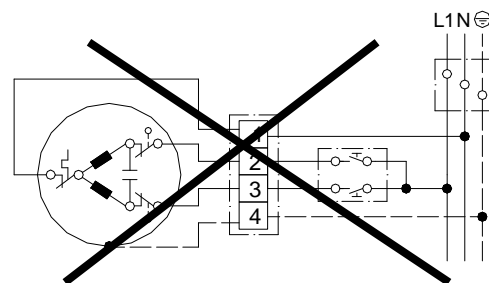
Цвет провода	Назначение
1 Синий	«Нейтраль»
2 Коричневый	Фаза направления вращения 1
3 Черный	Фаза направления вращения 2
4 Желто-зеленый	«Заземление»

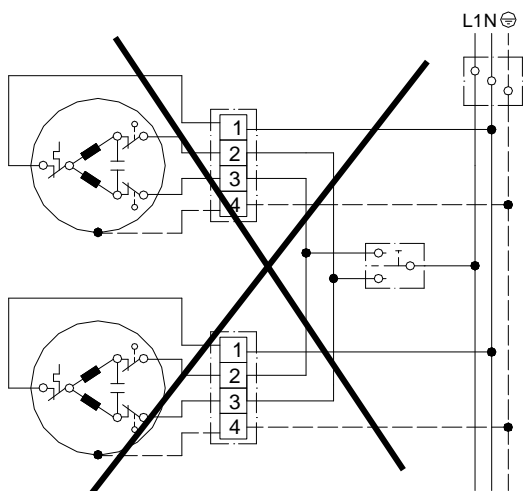
Типовая схема подключения электропривода к электрической сети представлена ниже.



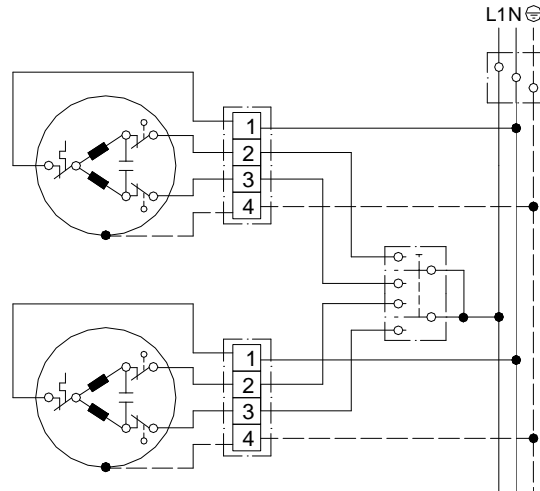
Разрешается использовать только приборы управления с механической или электрической блокировкой одновременного включения противоположных направлений вращения вала привода (другими словами, применительно к роллете, одновременная подача команды на ПОДЪЕМ ОПУСКАНИЕ полотна должно быть исключено). Одновременная подача команд приводит к короткому замыканию. Ток короткого замыкания достаточно велик, что приводит к выходу привода из строя.

Не допускается управление одним приводом несколькими реверсивными выключателями.



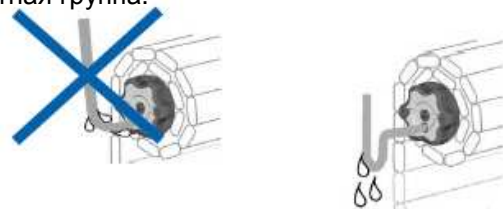


Не допускается управление несколькими приводами одним реверсивным выключателем.



При необходимости управления несколькими приводами одним выключателем, для каждого привода должна быть предусмотрена отдельная контактная группа.

Во избежание попадания воды в привод, рекомендуется прокладывать кабель с образованием петли, направленной вниз.



2.3. РЕГУЛИРОВКА КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ.

Проверка направления вращения привода

1. Подключить привод к электросети.
 2. Нажать кнопку выключателя Δ для подъема роллеты.
- Если при нажатии кнопки выключателя Δ полотно роллеты движется вверх, направление вращения вала привода правильное.
- Если при нажатии кнопки выключателя Δ полотно роллеты движется вниз, следует изменить направление вращения вала привода.
- Для изменения направления вращения вала привода необходимо отключить питание и поменять местами подключение к соответствующим клеммам черного и коричневого провода направления движения. Запрещается прямое подключение электропривода к электросети для тестовых проверок без использования монтажного кабеля, выключателя или устройств управления.

Установка конечных положений

В процессе монтажа роллеты производится установка конечных положений роллетного полотна за счет регулировки конечных выключателей привода.

Порядок регулировки конечных выключателей следующий см ниже

Приводы серии LT50/60 с полуавтоматической системой конечных выключателей.

Снять защитный колпачок с клавиш. Обе клавиши конечных выключателей нажать и произвести пробное включение привода при помощи монтажного кабеля.

Замечание: При нажатии все ранее сделанные настройки сбрасываются.

Регулировка конечных выключателей.

Конечное положение 1

- переместить полотно в конечное положение 1 (в направлении вращения 1);
- отжать повторным нажатием клавишу конечного выключателя 1;
- конечное положение 1 установлено.

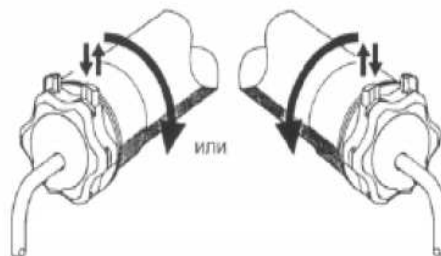
Конечное положение 2

- переместить полотно в конечное положение 2 (в направлении вращения 2);
- отжать повторным нажатием клавишу конечного выключателя 2;
- конечное положение 2 установлено;
- установить защитный колпачок конечных выключателей.

Проверка точности установки

Привести привод в движение при помощи монтажного кабеля до достижения верхнего и нижнего конечного положения. При необходимости обеспечить более точную настройку конечных положений согласно порядку, описанному выше.

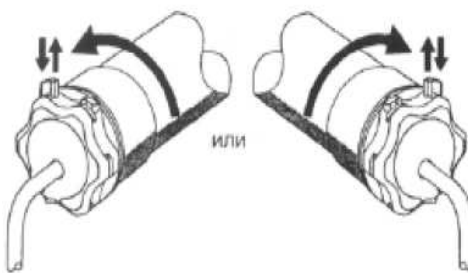
Конечное положение 2, в зависимости от ситуации монтажа



привод слева

привод справа

Конечное положение 1, в зависимости от ситуации монтажа



привод слева

привод справа

3. Произвести пробный пуск, убедиться в правильности установки конечных положений роллетного полотна

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Электропривод не функционирует	Отсутствует напряжение в электросети	Подать электропитание
	Пониженное напряжение в электросети	Обеспечить значение напряжения электросети в установленном рабочем диапазоне 207...244
	Сработала термозащита привода	Дать возможность приводу остыть в течение нескольких минут
	Обрыв в цепи питания	Проверить электрические соединения
	Концевые выключатели отрегулированы таким образом, что вал привода не может вращаться в нужном направлении	Поворотом регулировочных винтов концевых выключателей в направлении «+» добиться включения привода

Если привод не работает после проведения операций, перечисленных выше, это говорит о наличии серьезной неисправности. В данном случае следует обращаться в сервисную службу Продавца