



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РУЛОННЫЕ ШТОРЫ LOUVOLITE С ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ AMIGO

1. Общие сведения

- При распаковке изделий использовать режущие предметы с предельной осторожностью.
- Перед началом любых работ с проводами необходимо обесточить цепь!
- Для соединения проводов использовать клеммники или лаги (не входят в комплект поставки). Скрутка проводов запрещена.
- «Коротко нажать» – означает нажать на кнопку и сразу отпустить.
- «Короткое движение вверх/вниз» – означает подтверждение команды. Полотно изделия сдвинется сначала в одну сторону, а затем в другую (как будто дернется) в течение примерно 0,1 с.
- Прокладка проводов в инструкции не описана. Предполагается, что провода проложены заранее до предполагаемого места установки изделия, предусмотрены места (подрозетники, ниши) для установки выключателей, реле, внешних радиоприемников и т.п.
- Данная инструкция не распространяется на изделия, изготовленные вне пределов гарантийных размеров.
- Саморезы, шурупы, дюбели и т.п. не входят в комплект поставки изделия.

2. Питание

Определиться с необходимостью проводки в зависимости от типа электропривода, используемого в изделии.

Характеристика	Труба								
	35 мм			45 мм			55 мм		
	Радио	Радио	Радио с АКБ	Радио	Радио	Радио с АКБ	Провод	Радио	Радио с АКБ
Привод Amigo	DM25TE-1.5/32	DM25TEQ-1.5/20	DM25LE-1.1/40	DM25TE-1.5/32	DM25TEQ-1.5/20	DM25LE-1.1/40	DM35S-6/28	DM35EW-6/28	DM35LE-3/28
Рабочее напряжение, В	100-240	100-240	12	100-240	100-240	12	230	230	12
Сечение провода, кв. мм	2x0.75	2x0.75	–	2x0.75	2x0.75	–	4x0.75	3x0.75	–

Электропривод в изделии устанавливается слева или справа в трубе, соответственно, вывод питающего провода должен располагаться с той же стороны проема. В моделях ДЕНЬ-НОЧЬ и DOUBLE может быть установлено два электропривода.

Для изделий с приводами с АКБ должна быть предусмотрена розетка для зарядки. Длина кабеля зарядного устройства 1,5 м.



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РУЛОННЫЕ ШТОРЫ LOUVOLITE С ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ AMIGO

2.1. УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЙ: КЛАССИКА LVT, ДЕНЬ-НОЧЬ LVT 45 мм

- Разметить предполагаемые места крепления кронштейнов (Рис.1), расстояние между которыми зависит от типа размеров в заявке:
 - если в заявке дан **размер готового изделия**, то расстояние между кронштейнами равно ширине изделия;
 - если в заявке дан **размер по ткани**, то расстояние между кронштейнами = ширина изделия + 3,5 см.

Примечания

- Для модели ДЕНЬ-НОЧЬ на трубах 45 или 55 мм всегда дан размер готового изделия. При монтаже изделия кронштейн с крышкой с надписью RH на крышке должен быть установлен справа, а с надписью LH – слева.
- При монтаже изделия с **боковой фиксацией в проем** необходимо, чтобы между краем изделия и проемом со стороны электропривода оставался зазор не менее 6 мм, а с другой стороны – не менее 9 мм (Рис.2).
- Просверлить отверстия под кронштейны, при необходимости вставить дюбели (не входят в комплект поставки). Если изделие имеет боковую фиксацию (модель Классика LVT), то наложить кронштейны для боковой фиксации на обычные кронштейны (Рис.3) и прикрутить их совместно саморезами.

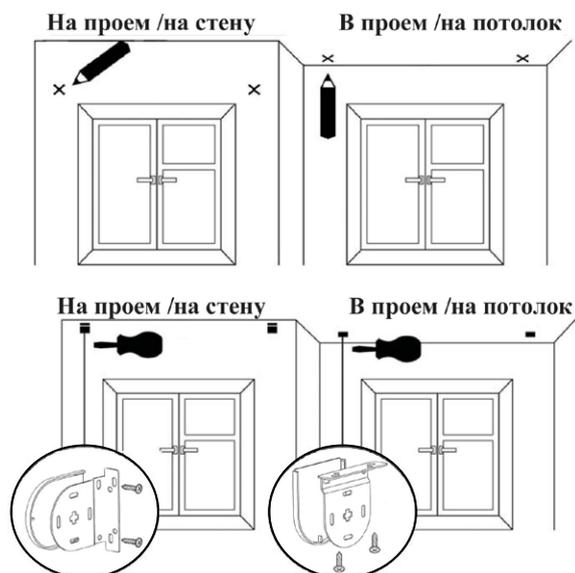


Рис. 1. Разметка и установка кронштейнов

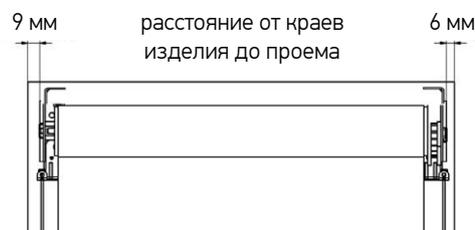


Рис. 2. Зазоры между проемом и изделием с боковой фиксацией

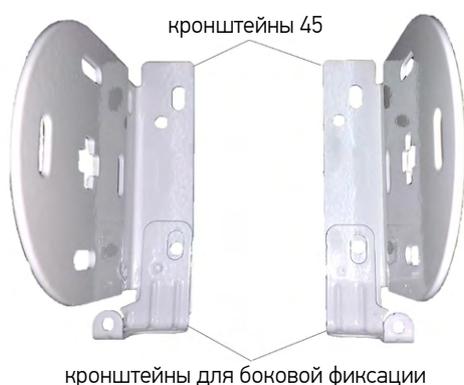


Рис. 3. Установка кронштейнов для боковой фиксации

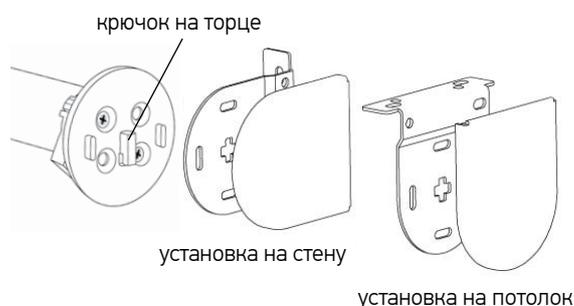


Рис. 4. Установка изделия в кронштейны



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РУЛОННЫЕ ШТОРЫ LOUVOLITE С ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ AMIGO

Пункты 4–9 только для изделий с боковой фиксацией.
(Рис.5)

4. Установить фиксатор (1) на один конец троса (2) и закрутить винт. Вставить свободный конец троса в паз кронштейна для боковой фиксации и продеть его до конца. Повторить операцию со вторым тросом.
5. Продеть тросы через крышки (3) в рейке нижней с двух сторон.
6. Установить фиксаторы на нижние концы троса, закрутить винты.
7. В зависимости от места монтажа боковой фиксации:
 - при монтаже на стену разметить предполагаемые места установки опор-кронштейнов (6) для боковой фиксации;
 - при монтаже на пол/потолок разметить предполагаемые места установки опор (5) для боковой фиксации.
8. Просверлить отверстия под опоры, при необходимости вставить дюбели*. Прикрутить опоры саморезами*.
9. Вставить фиксаторы в крышки опор (4), крышки опор вставить в опоры.
10. Вставить трубу в кронштейн со стороны вывода провода таким образом, чтобы крючок на торце был направлен вертикально вниз (Рис.4). Вставить изделие во второй кронштейн с другой стороны. Для модели ДЕНЬ-НОЧЬ сначала устанавливается дальнее изделие, затем ближнее.

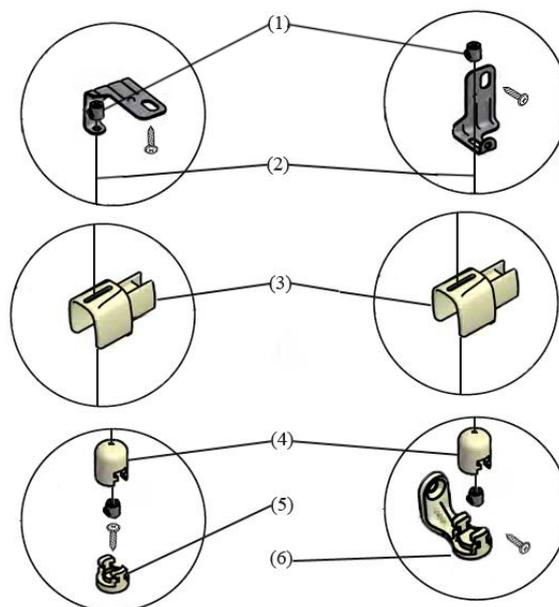


Рис. 5. Установка боковой фиксации
а) монтаж на пол/потолок; б) монтаж на стену

2.2. УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЙ:

КЛАССИКА LVT (С МОНТАЖНЫМ ПРОФИЛЕМ), ЗЕБРА LVT, КАССЕТА LVT, ЗЕБРА КАССЕТА LVT

1. Разметить предполагаемые места крепления кронштейнов. Количество кронштейнов зависит от ширины изделия. Крайние кронштейны устанавливать максимально близко к краям (Рис.6).
2. Просверлить отверстия. При необходимости использовать дюбели.
3. Прикрутить двумя саморезами каждый кронштейн.
4. Вставить изделие в кронштейны.

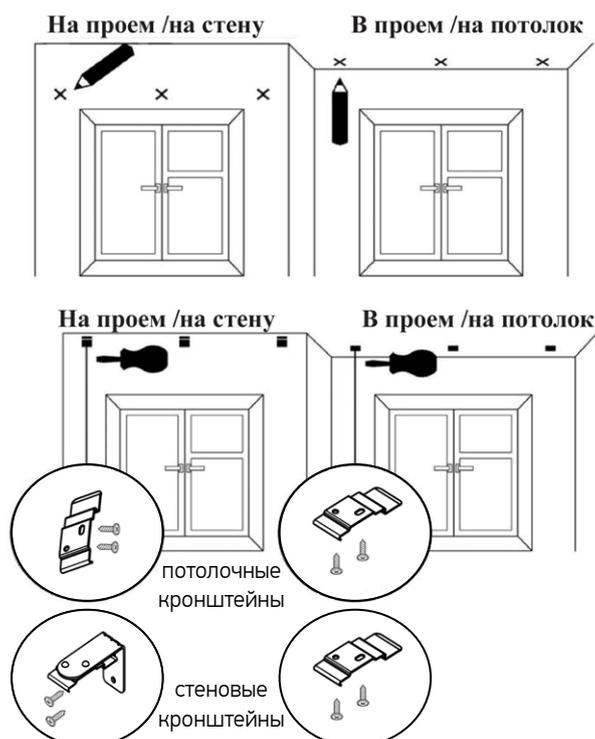


Рис. 6. Пример установки кассетных штор LVT



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РУЛОННЫЕ ШТОРЫ LOUVOLITE С ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ AMIGO

2.3. УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЙ: КЛАССИКА DOUBLE LVT

1. Разметить предполагаемые места установки кронштейнов, расстояние между которыми является шириной готового изделия. Место установки промежуточного кронштейна необходимо размечать таким образом, чтобы его наружная сторона оказалась на линии, до которой велись измерения при замере (Рис.7).
2. Прикрутить двумя саморезами (при необходимости использовать дюбели) каждый кронштейн, начиная с правого (Рис.7).
3. Вставить заглушки со звездой в промежуточный кронштейн (Рис.8).
4. Установить правое изделие сначала в промежуточный кронштейн, а затем в правый кронштейн так, чтобы крючок на торце был направлен вертикально вниз (Рис. 8).
5. Установить левое изделие сначала в промежуточный кронштейн, а затем в левый кронштейн так, чтобы крючок на торце был направлен вертикально вниз (Рис.8).

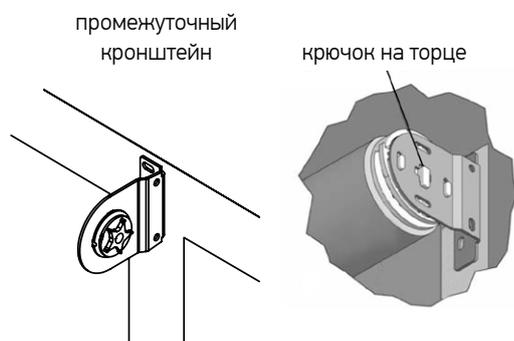
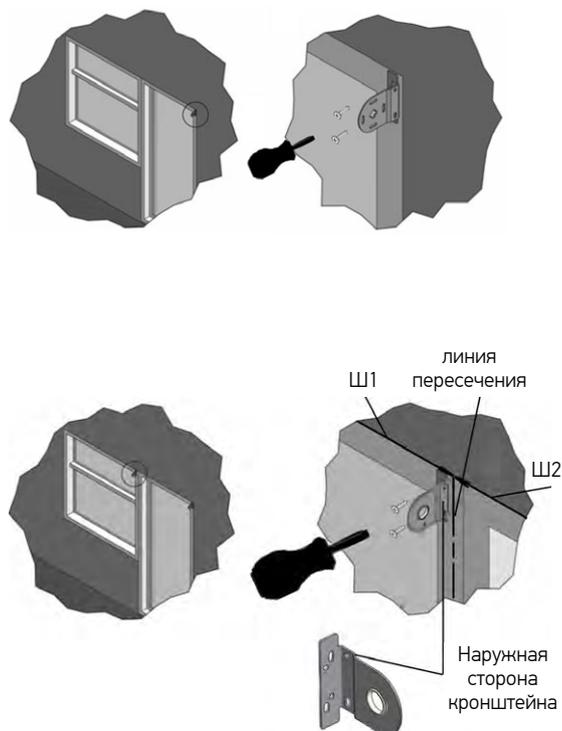


Рис. 8. Установка правого изделия

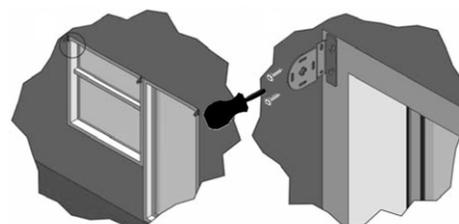


Рис. 7. Установка кронштейнов для DOUBLE LVT



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РУЛОННЫЕ ШТОРЫ LOUVOLITE С ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ AMIGO

2.4. УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЙ: КЛАССИКА MONO LVT

1. Разметить предполагаемые места установки кронштейнов, расстояние между которыми является шириной готового изделия. Место установки промежуточных кронштейнов необходимо разметить таким образом, чтобы их наружная сторона оказалась на линии, до которой велись измерения при замере (Рис.9).
2. Установку изделия начинать со стороны электропривода. Для примера описана установка изделия с электроприводом справа.
3. Прикрутить 2 саморезами* (при необходимости использовать дюбели*) каждый кронштейн, начиная с правого (Рис. 9).
4. Вставить заглушки со звездой в соединительные кронштейны (Рис. 10).
5. Установить изделие с управлением сначала в соединительный кронштейн, а затем в боковой кронштейн так, чтобы крючок на торце был направлен вертикально вниз (Рис.10).
6. Установить центральное изделие сначала в соединительный кронштейн со стороны управления, а затем во второй соединительный кронштейн. Убедиться, что нижние края изделий находятся на одном уровне.
7. Установить оставшееся изделие сначала в боковой кронштейн, поджать подпружиненную заглушку и затем вставить изделие в соединительный кронштейн. Убедиться, что нижние края изделий находятся на одном уровне.
8. Полотна трех изделий должны подниматься и опускаться синхронно.
9. Если нижние края одного или двух полотен висят не на одном уровне, то в таком случае следует произвести регулировку. Для этого необходимо отжать изделие без управления от соединительного кронштейна и повернуть его до тех пор, пока полотно ткани не встанет в уровень с соседним изделием, а затем защелкнуть изделие обратно в соединительный кронштейн.

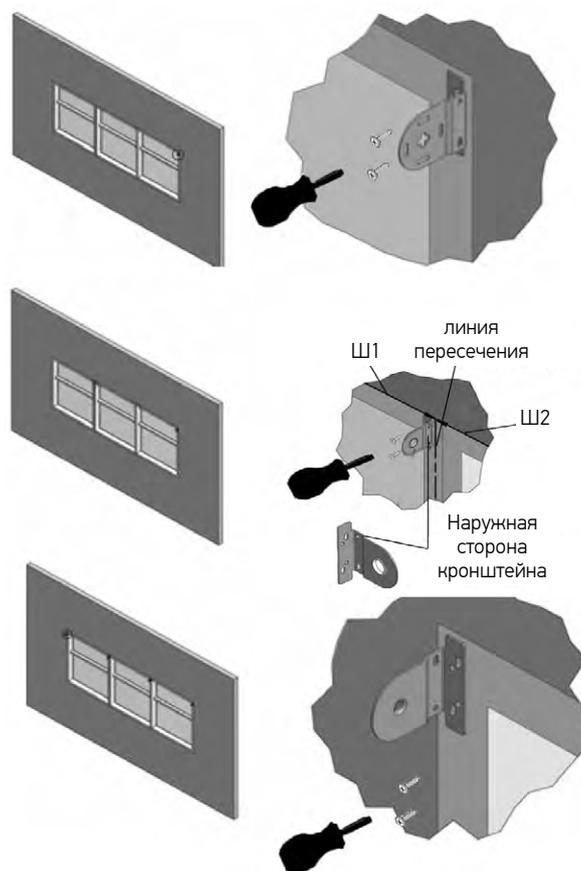


Рис. 9. Установка кронштейнов для MONO LVT

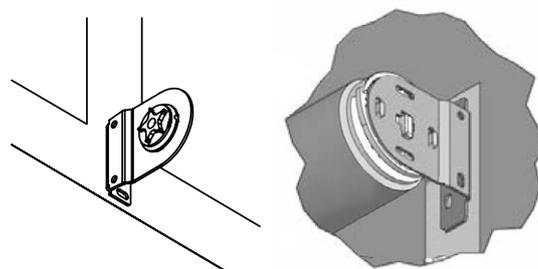


Рис. 10. Установка правого изделия

Примечания

1. Допустимая разница высот соседних изделий составляет 2 мм;
2. При демонтаже модели MONO изделие с электроприводом снимается последним.

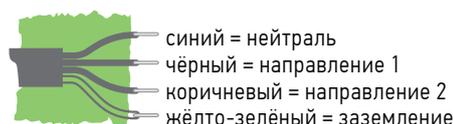


ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РУЛОННЫЕ ШТОРЫ LOUVOLITE С ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ AMIGO

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

3.1. ИЗДЕЛИЯ С ПРОВОДНЫМИ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ (DM35S)

Соединить провода электропривода с заранее подготовленным выводом питающего провода в соответствии с рисунком ниже:



ВНИМАНИЕ! Параллельное соединение проводных электроприводов запрещено! Для этого необходимо использовать реле DC516 или DC209.

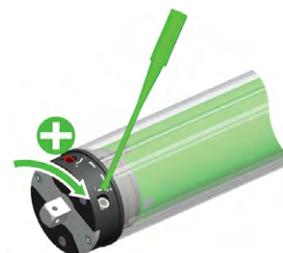
Подключить соответствующий выключатель/радиоприемник/реле согласно отдельной инструкции на это устройство.

Проверить направление движения полотна изделия, запустив его в одну и затем в другую сторону. Если полотно движется в противоположном направлении от нужного, то поменять местами ЧЕРНЫЙ и КОРИЧНЕВЫЙ провода.

Проверить настройки верхнего и нижнего конечных положений изделия. Для этого поднять полотно вверх до автоматической остановки и затем опустить вниз. При необходимости отрегулировать их.

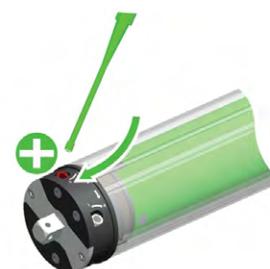
Регулировка верхнего конечного положения

1. Коротко нажать кнопку «Вверх» на передатчике (пульт или кнопка).
2. Используя специальный ключ, вращать белый винт, тем самым изменяя верхнее конечное положение.
3. После установки желаемого верхнего конечного положения, коротко нажать кнопку «Стоп» на передатчике (пульт или кнопка).



Регулировка нижнего конечного положения

1. Коротко нажать кнопку «Вниз» на передатчике (пульт или кнопка).
2. Используя специальный ключ, вращать красный винт, тем самым изменяя нижнее конечное положение.
3. После установки желаемого нижнего конечного положения коротко нажать кнопку «Стоп» на передатчике (пульт или кнопка).

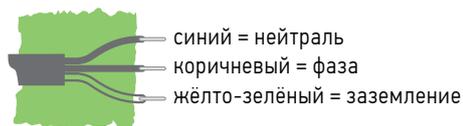




ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РУЛОННЫЕ ШТОРЫ LOUVOLITE С ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ AMIGO

3.2 ИЗДЕЛИЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ СО ВСТРОЕННЫМ РАДИОПРИЕМНИКОМ (DM25TE, DM25TEQ, DM35EW)

Соединить провода электропривода с заранее подготовленным выводом питающего провода в соответствии с рисунком ниже:



Вставить батарейку в соответствующий радиопередатчик(пульт). Выбрать канал (если радиопередатчик многоканальный), на который он был настроен при изготовлении.

Проверить направление движения полотна изделия, запустив его в одну и затем в другую сторону. Если полотно движется в противоположном направлении от нужного, то нажать и удерживать кнопку на приводе либо до короткого движения полотна вверх-вниз для приводов DM35, либо до второго короткого движения полотна вверх-вниз для приводов DM25.

Проверить настройки верхнего и нижнего конечных положений изделия. Для этого поднять полотно вверх до автоматической остановки и затем опустить вниз. При необходимости скорректировать их. Установить на стену держатель для радиопередатчика.

Корректировка конечных положений

1. Выбрать передатчик/канал, на котором работает изделие
2. Коротко поочередно нажать: P2 – «Вверх» – P2
3. Перевести полотно в желаемое верхнее конечное положение. Для его записи выдержать паузу ~5 с, затем нажать и удерживать «Стоп» до короткого движения полотна вверх-вниз
4. Перевести полотно в желаемое нижнее конечное положение. Для его записи выдержать паузу ~5 с, затем нажать и удерживать «Стоп» до короткого движения полотна вверх-вниз

Настройка промежуточного (любимого) положения

1. Перевести полотно в желаемое промежуточное положение
2. Для его записи коротко поочередно нажать: P2 – «Стоп» – «Стоп»

Для вызова промежуточного положения нажать и удерживать кнопку «Стоп» до начала движения полотна.

Удаление промежуточного положения

Коротко поочередно нажать: P2 – «Стоп» – «Стоп»

3.3. ИЗДЕЛИЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ С АКБ (DM25LE, DM35LE)

Изделия с электроприводами со встроенными АКБ готовы к эксплуатации сразу после установки.

Для корректировки конечных положений и настройки промежуточного (любимого) положения см. п. 3.2.

Рекомендуется сразу после установки полностью зарядить изделие. Изделие заряжено, когда на зарядном устройстве загорается зеленый индикатор. Время зарядки составляет около трех часов для привода DM25LE и около шести часов для DM35LE.



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РУЛОННЫЕ ШТОРЫ LOUVOLITE С ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ AMIGO

Возможные проблемы

Проблема	Возможная причина	Решение
Изделие не работает или движется очень медленно	<ol style="list-style-type: none"> 1. Низкое напряжение в сети 2. Ошибка при подключении 3. Перегрузка 4. Разряжена аккумуляторная батарея (для изделий с приводами DM25LE, DM35LE) 5. Разряжена батарейка в радиопередатчике. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить напряжение. Приводы DM25TE и DM25TEQ работают при напряжении 100...240В, привод DM35S(EW) – 216...230В 2. Проверить цепь, в случае наличия дополнительных устройств (реле, приемники и т.д.) проверить правильность их подключения 3. Проверить не мешают ли окружающие предметы движению полотна. Проверить не слишком ли сильно сдвлена труба между кронштейнами. 4. Зарядить АКБ 5. Заменить батарейку
Изделие при работе внезапно останавливается	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перегрев 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подождать не менее 20 минут для охлаждения привода
Ненормальный звук во время движения полотна	<ol style="list-style-type: none"> 1. Задевание за окружающие предметы 2. Изделие слишком сильно зажато между кронштейнами 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Устранить задевание 2. Раздвинуть кронштейны в стороны
Полотно ткани съезжает в сторону при движении	<ol style="list-style-type: none"> 1. Труба установлена не горизонтально 2. Требуется регулировка 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выровнять трубу до горизонтального положения 2. Опустить полотно в крайнее нижнее положение и наклеить кусок бумажного скотча на трубу под ткань с той стороны, с которой съезжает ткань. Проверить. Повторить при необходимости.
Сбились конечные положения	<ol style="list-style-type: none"> 1. - 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Настроить конечные положения по инструкции

Правила эксплуатации

- Изделие предназначено для установки только внутри помещений с относительной влажностью воздуха не более 70% и с плюсовой температурой.
- Управление подъемом и опусканием полотна ткани осуществляется с помощью пульта управления, выключателя или через систему «Умный дом». См. соответствующие инструкции.
- Полная емкость встроенной в электропривод АКБ реализуется только после второго цикла зарядки-разрядки.
- Ограничений по времени работы изделия нет. В случае перегрева электропривод не включится до тех пор, пока не остынет.
- Избегать любого механического воздействия на полотно и другие комплектующие, а также попадания грязи на полотно ткани.
- Полотно ткани при движении не должно задевать окружающие предметы.
- Допускается сухая чистка полотна ткани мягкой щеткой или пылесосом на малой мощности.
- Для установки или корректировки промежуточного (любимого) положения см. п.3.2 (только для изделий со встроенным радиоприемником).
- Для корректировки конечных положений в зависимости от типа мотора см. п.3.1 или п.3.2.
- Не допускается самостоятельный ремонт изделия клиентом.