



РАЗРАБОТЧИК: AMIGO GROUP®

РУЛОННЫЕ ШТОРЫ BENTHIN L

Версия 1.05 от 25.09.21

**Руководство по сборке изделий с
электроприводом AMIGO**

2021 г.

Содержание

1. Введение	3
2. Исходные данные для изготовления	4
3. Классика L	5
4. Кассета L	18
5. Зебра L	35
6. Моно L	47
7. Кассета Моно L	66
8. Моно зебра L	85
9. Классика Дабл L	102
10. Кассета Дабл L	114
11. Зебра Дабл L	127

1. Введение

В настоящем руководстве описана пошаговая технология сборки рулонных штор системы Benthin.

В руководстве используется понятие типа размеров изделия “по ткани” и “по готовому изделию”. Тип “по готовому изделию” означает, что [Ширина] является размером готового изделия (габаритом), а “тип по ткани” – размером ширины ткани. [Высота] в обоих случаях является размером от самой верхней точки изделия до нижней, включая кронштейн. Основное оборудование, необходимое для производства рулонных штор:

- Стол для резки рулонной ткани.
- Пила для резки алюминиевых профилей.
- Стол для сборки изделий
- Подъемник.

Предельные размеры изделий, особенности замера, установки и эксплуатации описаны в соответствующих инструкциях. Информация об ориентации ткани в готовом изделии и размерах рулонов приведена в каталогах тканей.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию изделия с целью улучшения его свойств. В тексте и цифровых обозначениях данного руководства могут быть допущены опечатки. Если после прочтения руководства у вас останутся вопросы по работе и эксплуатации изделия, обратитесь к менеджеру или в технический отдел для получения разъяснений.

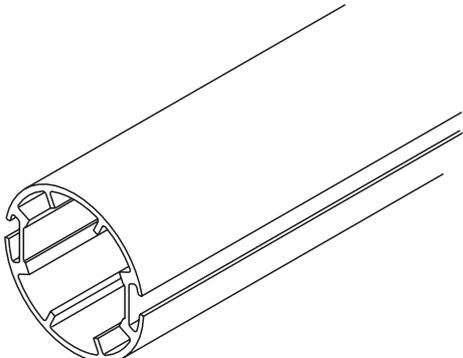
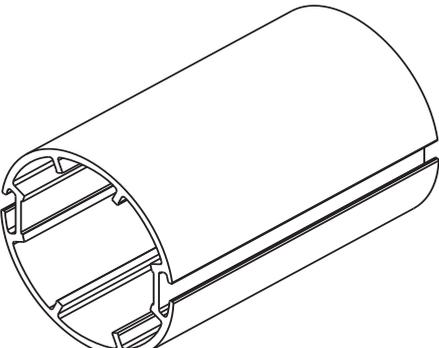
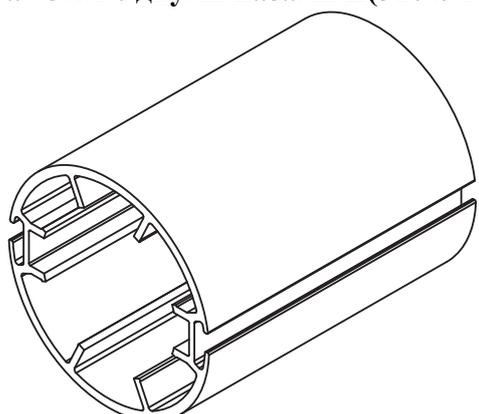
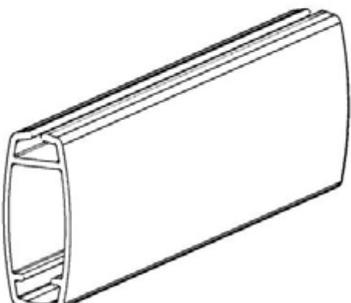
2. Исходные данные для изготовления

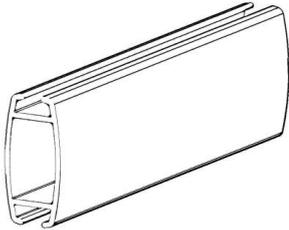
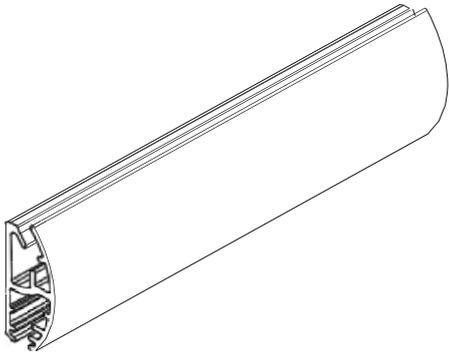
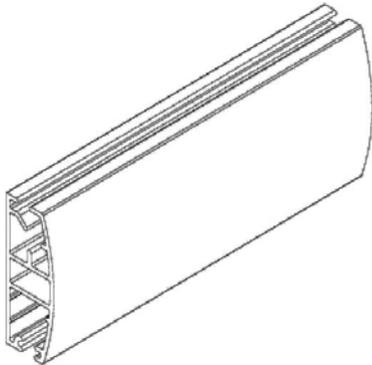
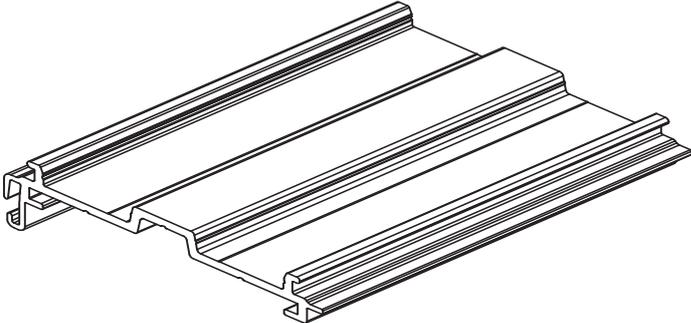
Модель	Труба			Опции								
	52	65	75	Монтажный профиль	Нижняя рейка	Боковая фиксация	Направляющие	Заглушка регулируемая	Карданный соединитель	Видимость рулона	Кронштейн	Тип указания ширины
Классика L	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
Кассета L	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓
Зебра L	✓	✓		✓							✓	✓
Моно L	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	
Кассета Моно L	✓	✓	✓		✓							
Моно зебра L	✓	✓			✓							
Классика Дабл L	✓	✓	✓	✓	✓					✓		
Кассета Дабл L	✓	✓	✓		✓							
Зебра Дабл L	✓	✓			✓							

3. Классика L



3.1. Резка комплектующих

Название, артикул, фото	Значение
<p>Труба 52мм с двумя пазами L (310450-0000)</p> 	<p>Без монтажного профиля Размер по изделию: [Ширина] – 4,0 см. Размер по ткани: [Ширина] + 0,3 см</p> <p>С монтажным профилем Размер по изделию: [Ширина] – 4,2 см. Размер по ткани: [Ширина] + 0,3 см</p>
<p>Труба 65мм с двумя пазами L(310451-0000)</p> 	<p>Без монтажного профиля Размер по изделию: [Ширина] – 4,1 см. Размер по ткани: [Ширина] + 0,3 см</p> <p>С монтажным профилем Размер по изделию: [Ширина] – 4,3 см. Размер по ткани: [Ширина] + 0,3 см</p>
<p>Труба 75мм с двумя пазами L(310491-0000)</p> 	<p>Без монтажного профиля Размер по изделию: [Ширина] – 4,1 см. Размер по ткани: [Ширина] + 0,3 см</p> <p>С монтажным профилем Размер по изделию: [Ширина] – 4,3 см. Размер по ткани: [Ширина] + 0,3 см</p>
<p>Рейка нижняя алюминий под полосу (LVT) (310533-0225)</p> 	<p>С монтажным профилем 52 Размер по изделию: [Ширина] – 4,5 см. Размер по ткани: [Ширина] 65 Размер по изделию: [Ширина] – 4,6см. Размер по ткани: [Ширина] 75 Размер по изделию: [Ширина] – 4,6см. Размер по ткани: [Ширина] Без монтажного профиля 52 Размер по изделию: [Ширина] – 4,3м. Размер по ткани: [Ширина] 65 Размер по изделию: [Ширина] – 4,4 см. Размер по ткани: [Ширина] 75 Размер по изделию: [Ширина] – 4,4 см. Размер по ткани: [Ширина]</p>

<p>Рейка нижняя алюминий (LVT) (310532-0225)</p> 	<p>С монтажным профилем 52 Размер по изделию: [Ширина] – 4,5 см. Размер по ткани: [Ширина] 65 Размер по изделию: [Ширина] – 4,6см. Размер по ткани: [Ширина] 75 Размер по изделию: [Ширина] – 4,6см. Размер по ткани: [Ширина] Без монтажного профиля 52 Размер по изделию: [Ширина] – 4,3м. Размер по ткани: [Ширина] 65 Размер по изделию: [Ширина] – 4,4 см. Размер по ткани: [Ширина] 75 Размер по изделию: [Ширина] – 4,4 см. Размер по ткани: [Ширина]</p>
<p>Рейка нижняя М, белая (310345-0225)</p> 	<p>С монтажным профилем 52 Размер по изделию: [Ширина] – 4,5 см. Размер по ткани: [Ширина] 65 Размер по изделию: [Ширина] – 4,6см. Размер по ткани: [Ширина] 75 Размер по изделию: [Ширина] – 4,6см. Размер по ткани: [Ширина] Без монтажного профиля 52 Размер по изделию: [Ширина] – 4,3м. Размер по ткани: [Ширина] 65 Размер по изделию: [Ширина] – 4,4 см. Размер по ткани: [Ширина] 75 Размер по изделию: [Ширина] – 4,4 см. Размер по ткани: [Ширина]</p>
<p>Рейка нижняя L, белая (310442-0225)</p> 	<p>С монтажным профилем 52 Размер по изделию: [Ширина] – 4,5 см. Размер по ткани: [Ширина] 65 Размер по изделию: [Ширина] – 4,6см. Размер по ткани: [Ширина] 75 Размер по изделию: [Ширина] – 4,6см. Размер по ткани: [Ширина] Без монтажного профиля 52 Размер по изделию: [Ширина] – 4,3м. Размер по ткани: [Ширина] 65 Размер по изделию: [Ширина] – 4,4 см. Размер по ткани: [Ширина] 75 Размер по изделию: [Ширина] – 4,4 см. Размер по ткани: [Ширина]</p>
<p>Профиль монтажный L, белый (310446-0225)</p> 	<p>52 Размер по изделию: [Ширина] – 0,6см. Размер по ткани: [Ширина]+3,9 65 Размер по изделию: [Ширина] – 0,6см. Размер по ткани: [Ширина]+ 4,0см. 75 Размер по изделию: [Ширина] – 0,6см. Размер по ткани: [Ширина]+ 4,0см.</p>

3.2. Резка ткани

Размер по изделию с монтажным профилем:

[Ширина ткани] = [Ширина] – 4,5см (при опции «52»)

[Ширина ткани] = [Ширина] – 4,6см (при опции «65»)

[Ширина ткани] = [Ширина] – 4,6см (при опции «75»)

[Ширина ткани] = [Ширина] – 5,4 см (при опции «боковая фиксация»)

[Высота ткани] = [Высота] + 20 см (если нижняя рейка без оборачивания)

[Высота ткани] = [Высота] + 30 см (если нижняя рейка с оборачиванием)

Размер по изделию без монтажного профиля:

[Ширина ткани] = [Ширина] – 4,3 см (при опции «52»)

[Ширина ткани] = [Ширина] – 4,4см (при опции «65»)

[Ширина ткани] = [Ширина] – 4,4см (при опции «75»)

[Ширина ткани] = [Ширина] – 5,0 см (при опции «боковая фиксация»)

[Высота ткани] = [Высота] + 20 см (если нижняя рейка без оборачивания)

[Высота ткани] = [Высота] + 30 см (если нижняя рейка с оборачиванием)

Размер по ткани:

[Ширина ткани] = [Ширина]

[Высота ткани] = [Высота] + 20 см (если нижняя рейка без оборачивания)

[Высота ткани] = [Высота] + 30 см (если нижняя рейка с оборачиванием)

3.3 Сборка изделия

1. Для трубы Ø52,65,75 мм. используется *пластиковая полоса-фиксатор 10x1,2мм (310346-0000)*. Наклеить полосу-фиксатор на верхний край лицевой стороны ткани. Подогнуть ткань один раз на высоту пластиковой полосы-фиксатора так, чтобы полоса-фиксатор была внутри подгиба. При необходимости использовать степлер. Вставить ткань в один из пазов трубы (Рис.1).



Рис.1

2. В зависимости от выбора в опции «*Рейка нижняя*» используются разные типы реек. Установка ткани в рейку зависит от опции:

1) **Рейка нижняя М, белая (310345-0225)**. Наклеить *полосу-фиксатор 9мм (310539-0000)* на нижний край лицевой стороны ткани, при выборе опции «*Рейка Benthin M плоская*», либо на нижний край обратной стороны, при выборе опции «*Рейка Benthin M скругленная*». При необходимости использовать степлер (шаг между скобами ~ 10-15см.)(**Рис.2-3**).



Рис.2



Рис.3

Подогнуть ткань один раз на высоту *полосы-фиксатора* так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба. Надеть на нижний край ткани рейку нижнюю М (**Рис.4-7**).

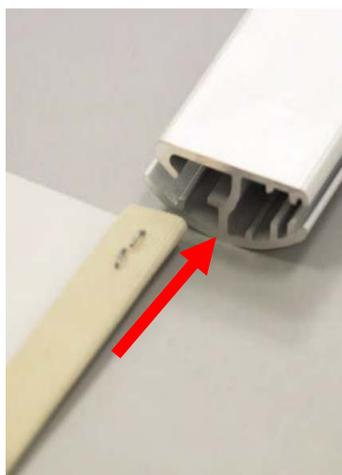


Рис.4



Рис.5



Рис.6



Рис.7

Установить с обеих сторон *крышки нижней рейки М (310337-0225)*, (**Рис.8**).

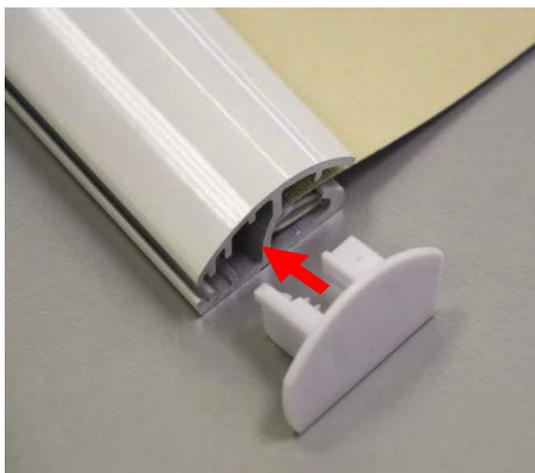


Рис.8



Рис.9

2) **Рейка нижняя L, белая (310442-0225)**. Наклеить *полосу-фиксатор 10x1,2мм (310346-0000)* на нижний край лицевой стороны ткани, при выборе опции «*Рейка Benthin L плоская*», либо на нижний край обратной стороны, при выборе опции «*Рейка Benthin L скругленная*». При необходимости использовать степлер (шаг между скобами 10-15см.) Подогнуть ткань один раз на высоту *пластиковой полосы-фиксатора* так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба. Надеть на нижний край ткани *рейку нижнюю L (Рис.9-11)*



Рис.10



Рис.11



Рис.12

Установить с обеих сторон *крышки нижней рейки L (310438-0225)*, либо *крышки нижней рейки L для боковой фиксации (310436-0225)*, при выборе данной опции(Рис.12). Нижнюю рейку можно утяжелить, вставив в центральное отверстие два *стержня поворотных 2" (245505-0000)*.

3) **Рейка нижняя алюминий под полосу (LVT) (310533-0225)** с использованием пластиковой полосы-фиксатора (без оборачивания тканью).

Наклеить *полосу-фиксатор 9 мм (310539-0000)* на нижний край лицевой стороны ткани. Для тканей с большой толщиной (Скрин, некоторые БА) вместо *полосы-фиксатора 9 мм* можно использовать *полосу-фиксатор 7 мм (311083-0000)* в том случае, если ткань тяжело вставляется в нижнюю рейку. Подогнуть ткань один раз на высоту *пластиковой полосы-фиксатора* так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба. При необходимости использовать степлер (шаг между скобами – 30см). Надеть на подогнутый край ткани *рейку нижнюю алюминий под полосу (Рис.13)*.

4) **Рейка нижняя алюминий, белая (310532-0225)** (с оборачиванием тканью). С помощью специального оборудования установить *рейку нижнюю* (для более

подробных инструкций см. видео по изготовлению). Используется *лента уплотняющая 8мм (310538-0000)*. Установить с обеих сторон нижней рейки *заглушки нижней рейки (310535-0000) (Рис.14)*.

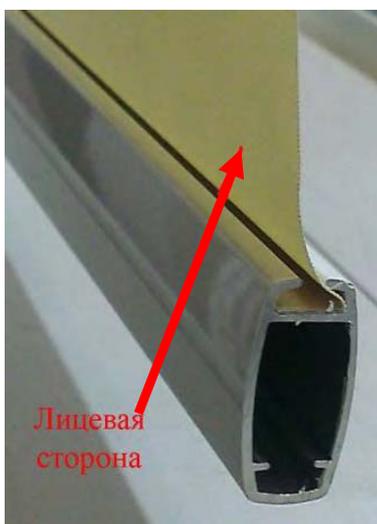


Рис.13

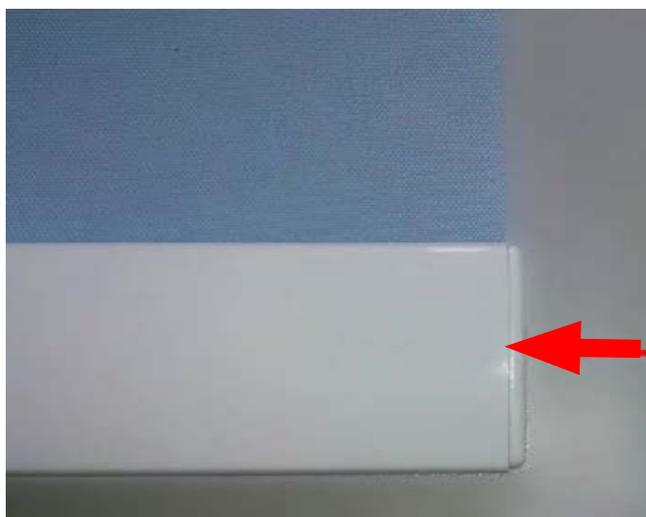


Рис.14

3.4 Установка электропривода

В зависимости от трубы выбрать соответствующий комплект управления по таблице:

Комплект электрики Amigo для Benthin52(провод)

	артикул	наименование		
1	DM35SL-6/28, 316#, 230В	Привод DM35SL-6/28, 316#, 230В	шт.	1
2	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin52(радио)

	артикул	наименование		
1	DM35F/Y-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/Y-6/28, 316#, 230В, радио	шт.	1
2	DM35F/SW-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/SW-6/28, 316#, 230В, Wi-Fi с обр.св.	шт.	1
3	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 52(радио+АКБ)

	артикул	наименование		
1	DM35LE/S-3/28 316#	Привод DM35LE/S-3/28 316#, АКБ, с обратной связью	шт.	1
2	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(провод)

	артикул	наименование		
1	DM35SL-6/28, 316#, 230В	Привод DM35SL-6/28, 316#, 230В	шт.	1
2	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(радио)

	артикул	наименование		
1	DM35F/Y-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/Y-6/28, 316#, 230В, радио	шт.	1
2	DM35F/SW-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/SW-6/28, 316#, 230В, Wi-Fi с обр.св.	шт.	1
3	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(радио+АКБ)

	артикул	наименование		
1	DM35LE/S-3/28 316#	Привод DM35LE/S-3/28 316#, АКБ, с обратной связью	шт.	1
2	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 75(провод)

	артикул	наименование		
1	DM35SL-6/28, 316#, 230В	Привод DM35SL-6/28, 316#, 230В	шт.	1
2	310474-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 75мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 75(радио)

	артикул	наименование		
1	DM35F/Y-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/Y-6/28, 316#, 230В, радио	шт.	1
2	DM35F/SW-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/SW-6/28, 316#, 230В, Wi-Fi с обр.св.	шт.	1
3	310474-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 75мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 75(радио+АКБ)

	артикул	наименование		
1	DM35LE/S-3/28 316#	Привод DM35LE/S-3/28 316#, АКБ, с обратной связью	шт.	1
2	310474-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 75мм	к-кт	1

Рассмотрим процесс установки электропривода на примере трубы 52 и привода DM35SL-6/28, 316#.

Порядок сборки:

1) Установить адаптер для трубы 44,52мм из комплекта (310407-0000) на счетчик двигателя (Рис.15-16)

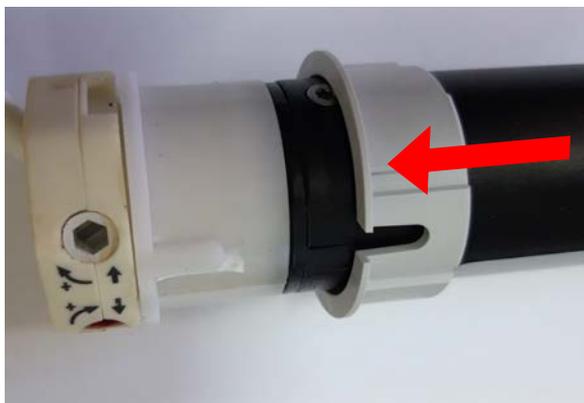


Рис.15



Рис.16

2) Установить пластину(если не установлена) ,входящую в комплект двигателя DM35 и зафиксировать двумя саморезами из комплекта к двигателю(Рис.17-18)



Рис.17



Рис.18

3) С противоположной стороны двигателя одеть переходник для DM35 трубы 44мм,52мм из комплекта (310407-0000) и зафиксировать стопорным кольцом из комплекта привода. (Рис.19-20)

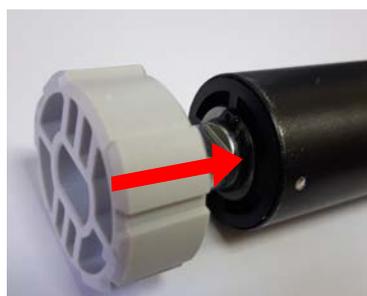


Рис.19



Рис.20

4). Вставить в трубу с обеих сторон *адаптер-кольцо 52мм L(310416-0000)*, для трубы $\varnothing 52\text{мм}$. (Рис.21). Вставить двигатель в трубу. (Рис.22). Для установки в трубу $\varnothing 52\text{мм}$. на заглушку дополнительно ставится *адаптер 43-52 мм. (310401-0000)*. (Рис.23). Вставить заглушку в трубу (Рис.24).



Рис.21



Рис.22



Рис.23



Рис.24

3.4. Сборка монтажного профиля (опция)

Боковые кронштейны выбираются в соответствии с диаметром намотки вала видом монтажа(стена,потолок):

Кронштейн 51мм L, металл (310417-0000) – 2шт.(ПОТОЛОК)
 Кронштейн 51мм,90гр., L, металл (310421-0000) – 2шт.(СТЕНА)
 Крышка кронштейна широкая 91x51мм м.проф. L, белая (310434-0225) –2шт.
 Накладка на кронштейн 51мм L, белая (310440-0225)-2шт.
 Кронштейн 59мм L, металл(310418-0000) – 2шт.(ПОТОЛОК)
 Кронштейн 59мм,90гр, L, металл(310423-0000) – 2шт.(СТЕНА)
 Крышка кронштейна широкая 91x51мм м.проф. L, белая (310434-0225) –2шт.
 Накладка на кронштейн 51мм L, белая (310440-0225)-2шт.

1. Вставить в кронштейны *регулировочные шайбы*, входящие в комплект кронштейна (Рис.25). Затем установить кронштейны в монтажный профиль, заподлицо с ним. Потом зафиксировать кронштейны *саморезами с пресшайбой 4,2x13* (310462-0000) в монтажном профиле (Рис.26).



Рис.25



Рис.26

2. Вставить в кронштейны *накладки на кронштейн 51мм L, белые* (310440-0225),(Рис.27-28). Если присутствует опция "боковая фиксация", то на кронштейн ставится *фиксатор троса* (310453-0000) и фиксируются двумя *винтами M4x10 DIN965*(310410-0000) с *гайками M4*(310340-0000)(Рис.29). При этом накладки на кронштейны не ставятся.



Рис.27



Рис.28



Рис.29

3. Вставить трубу в кронштейны, сначала со стороны мотора (Рис.30-31)



Рис.30



Рис.31

4. Затем, вставить трубу со стороны заглушки в кронштейн (Рис.32-37).



Рис.32



Рис.33



Рис.34



Рис.35



Рис.36



Рис.37

5. Установить боковые крышки на кронштейны, со стороны управления - широкую (Рис.38-39), с обратной стороны – широкую (Рис.40-41).



Рис.38



Рис.39

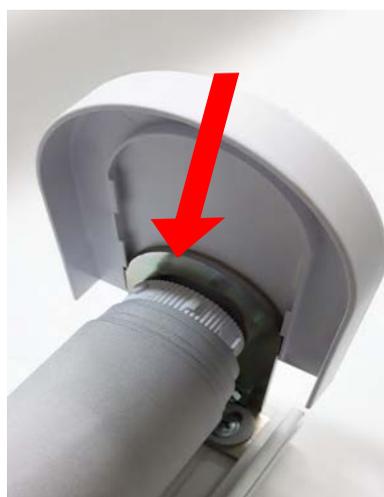


Рис.40



Рис.41

3.5. Проверка готового изделия

1. Повесить готовое изделие на специальный подъемник. В первую очередь проверить работу вала управления. Для этого 2-3 раза размотать и смотать полотно. Полотно при этом должно сматываться ровно.

Если полотно съезжает в одну сторону, то на противоположной стороне верхней трубы в размотанном состоянии наклеить полоску малярного скотча длиной до 1...2 см. Повторить операцию при необходимости. Если выбрана регулируемая заглушка вала, то настройка выполняется с помощью регулировочного винта, установленного в ней.

2. Запрограммировать двигатель на пульт управления (в зависимости от выбранного типа двигателя) и настроить концевые положения изделия, руководствуясь инструкцией по настройке.

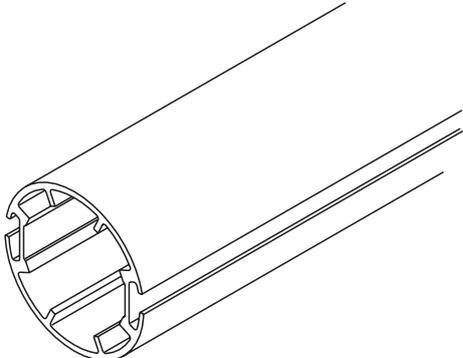
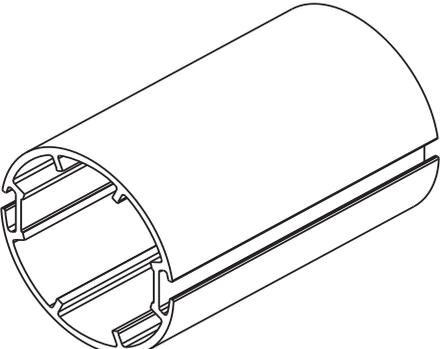
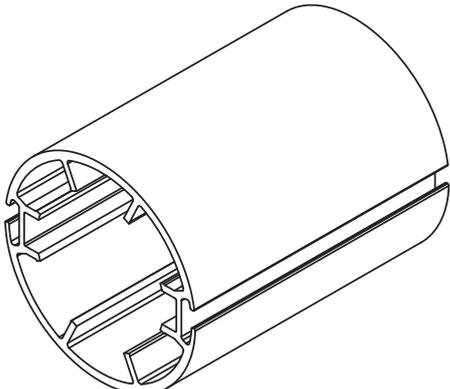
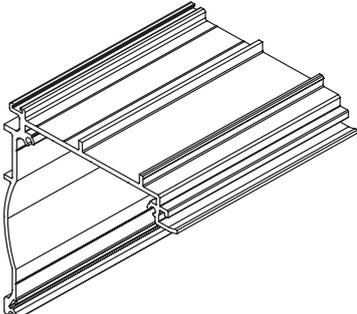
3.6. Комплектация готового изделия

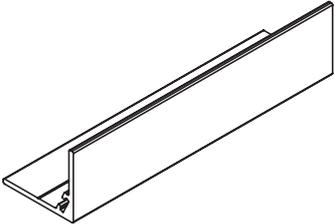
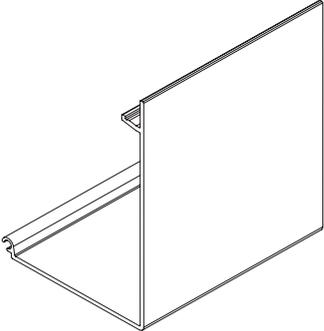
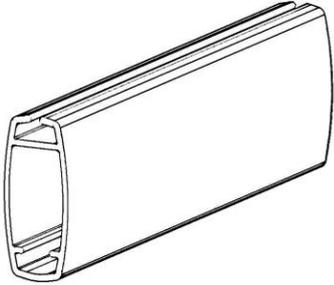
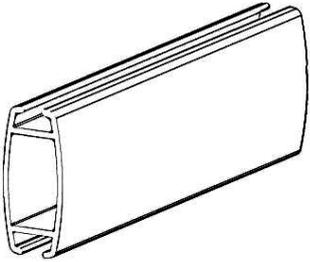
Название	Артикул	Кол-во	Условия
Кронштейн 51мм L, металл	310417-0000	2 шт.	
Кронштейн 59мм L, металл	310418-0000	2 шт.	
Крышка кронштейна плоская 59x51мм.L, бел.	310433-0225	2 шт.	
Комплектация для опции “монтажный профиль”			
Кронштейн для монтажного профиля L с винтом, алюминиевый, белый	310420-0225	0<Ширина<1,0 – 2шт.	
		1,0<Ширина<1,5 – 3шт.	
		1,5<Ширина<2,0 – 4шт.	
		2,0<Ширина<2,5 – 5шт.	
		Ширина>2,5 – 6шт.	
Комплектация для опции “боковая фиксация”			
Трос 2мм	310449-0000	Высота x 2 + 30см	-
Кронштейн для троса стеновой, белый	310426-0225	2 шт.	-
Кронштейн для троса подоконный, белый	310310-0000	2 шт.	-
Фиксатор троса, пара (без опции монтажный профиль)	310453-0000	1 пара.	-
Зажим для троса 2мм	310415-0000	2 шт.	-
Пружина 0,9x26,5	310465-0000	2 шт.	-

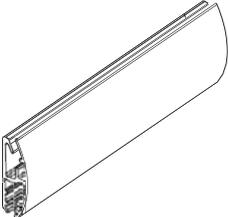
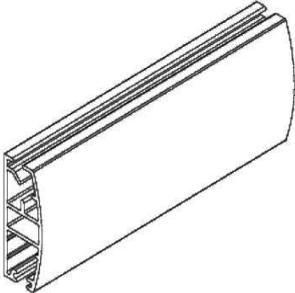
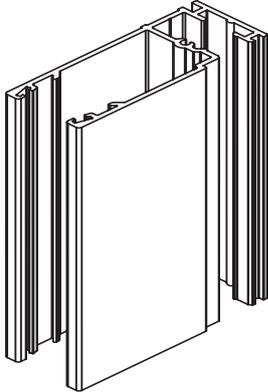
4. Кассета L



4.1. Резка комплектующих

Название, артикул, фото	Значение
<p data-bbox="150 371 785 407">Труба 52мм с двумя пазами L (310450-0000)</p> 	<p data-bbox="928 506 1190 542">[Ширина] – 4,3 см.</p>
<p data-bbox="150 842 775 878">Труба 65мм с двумя пазами L(310451-0000)</p> 	<p data-bbox="928 909 1184 945">[Ширина] – 4,4 см.</p>
<p data-bbox="172 1272 801 1308">Труба 75мм с двумя пазами L(310491-0000)</p> 	<p data-bbox="912 1375 1174 1411">[Ширина] – 4,4 см.</p>
<p data-bbox="130 1760 865 1796">Профиль кассеты базовый L, белый (310444-0225)</p> 	<p data-bbox="938 1895 1177 1930">[Ширина] – 1,4см</p>

<p>Направляющая для кассеты ML, нижняя, белая (310460-0225)</p> 	<p>[Ширина] – 14см</p>
<p>Профиль кассеты лицевой квадратный L, белый (310445-0225)</p> 	<p>[Ширина] – 1,4 см</p>
<p>Рейка нижняя алюминий под полосу (LVT) (310533-0225)</p> 	<p>Без направляющих 52 труба.[Ширина] – 4,6см 65 труба.[Ширина]– 4,7 см 75 труба.[Ширина]– 4,9 см</p>
<p>Рейка нижняя алюминий (LVT) (310532-0225)</p> 	<p>Без направляющих 52 труба.[Ширина] – 4,6см 65 труба.[Ширина] – 4,7 см 75 труба.[Ширина] – 4,9 см</p>

<p>Рейка нижняя М, белая (310345-0225)</p> 	<p>Без направляющих 52 труба.[Ширина] – 4,6см 65 труба.[Ширина] – 4,7 см 65 труба.[Ширина] – 4,9 см</p>
<p>Рейка нижняя L, белая (310442-0225)</p> 	<p>Без направляющих 52 труба.[Ширина] – 4,6см 65 труба.[Ширина] – 4,7 см 75 труба.[Ширина] – 4,9 см</p> <p>С направляющими 52 труба.[Ширина] – 15,2 см 65 труба.[Ширина] – 15,2 см 75 труба.[Ширина] – 15,2 см</p> <p>С боковой фиксацией 52 труба.[Ширина] – 5,0 см 65 труба.[Ширина] – 5,0 см 75 труба. [Ширина] – 5,0 см</p>
<p>Направляющая для кассеты L, белая (310441-0225)</p> 	<p>[Высота] – 12,2см</p>
<p>Профиль, закрывающий L белый (310443-0225)</p> 	<p>[Высота] – 12,2 см</p>

4.2. Резка ткани

Размер по изделию :

[Ширина ткани] = [Ширина] – 4,6см (при опции «52»)

[Ширина ткани] = [Ширина] – 4,7см (при опции «65»)

[Ширина ткани] = [Ширина] – 4,9см (при опции «75»)

[Ширина ткани] = [Ширина] – 5,0 см (при опции «боковая фиксация»)

[Высота ткани] = [Высота] + 20 см (если нижняя рейка без оборачивания)

[Высота ткани] = [Высота] + 30 см (если нижняя рейка с оборачиванием)

Размер по изделию с направляющими:

[Ширина ткани] = [Ширина] – 6,8 см (при опции «52»)

[Ширина ткани] = [Ширина] – 6,8см (при опции «65»)

[Ширина ткани] = [Ширина] – 6,8см (при опции «75»)

[Высота ткани] = [Высота] + 20 см (если нижняя рейка без оборачивания)

[Высота ткани] = [Высота] + 30 см (если нижняя рейка с оборачиванием)

4.3 Сборка изделия

1. Для трубы Ø52,65,75 мм. используется *пластиковая полоса-фиксатор 10x1,2мм (310346-0000)*. Наклеить полосу-фиксатор на верхний край лицевой стороны ткани. Подогнуть ткань один раз на высоту пластиковой полосы-фиксатора так, чтобы полоса-фиксатор была внутри подгиба. При необходимости использовать степлер. Вставить ткань в один из пазов трубы (Рис.1).



Рис.1

2. В зависимости от выбора в опции «*Рейка нижняя*» используются разные типы реек. Установка ткани в рейку зависит от опции:

1) **Рейка нижняя М, белая (310345-0225)**. Наклеить *полосу-фиксатор 9мм (310539-0000)* на нижний край лицевой стороны ткани, при выборе опции «*Рейка Benthin М плоская*», либо на нижний край обратной стороны, при выборе опции «*Рейка Benthin М скругленная*». При необходимости использовать степлер (шаг между скобами ~10-15см.) (**Рис.2-3**).



Рис.2



Рис.3

Подогнуть ткань один раз на высоту *полосы-фиксатора* так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба. Надеть на нижний край ткани рейку нижнюю М (**Рис.4-7**).



Рис.4



Рис.5



Рис.6



Рис.7

Установить с обеих сторон *крышки нижней рейки М (310337-0225)* (**Рис.8**).

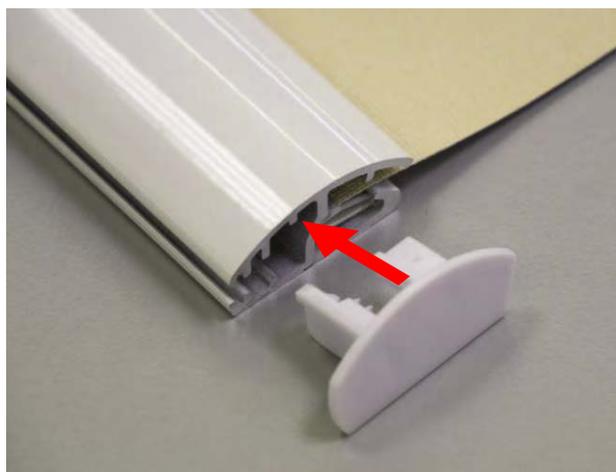


Рис.8

2) **Рейка нижняя L, белая (310442 -0225)**. Наклеить *полосу-фиксатор 10мм X 1,2 мм(310346-0000)* на нижний край лицевой стороны ткани, при выборе опции «*Рейка Venthin L плоская*», либо на нижний край обратной стороны, при выборе опции «*Рейка Venthin L скругленная*». При необходимости использовать степлер (шаг между скобами 10-15см.) Подогнуть ткань один раз на высоту *пластиковой полосы-фиксатора* так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба. Надеть на нижний край ткани *рейку нижнюю L (Рис.9-11)*



Рис.9



Рис.10



Рис.11

Установить с обеих сторон крышки нижней рейки L (310438-0225). Нижнюю рейку можно утяжелить, вставив в центральное отверстие два *стержня поворотных 2"*(245505-0000). При выборе опции направляющие, ставятся крышки нижней рейки L для направляющих, белые (310336-0225). Сначала отрезается шпегель 4,8x7мм (ширина отвеса + 18 мм.) и вставляется в нижнюю часть планки (**Рис.12**). Затем, сквозь заглушку пропускается винт из комплекта заглушки, на который наживляется гайка из того же комплекта (**Рис.13**). Потом эта гайка вставляется в паз (**Рис.14**). После этого устанавливается заглушка и фиксируется винтом, с помощью шестигранника (**Рис.15-16**). При выборе опции "боковая фиксация" ставятся крышки нижней рейки L для боковой фиксации(310436-0225).



Рис.12



Рис.13



Рис.14

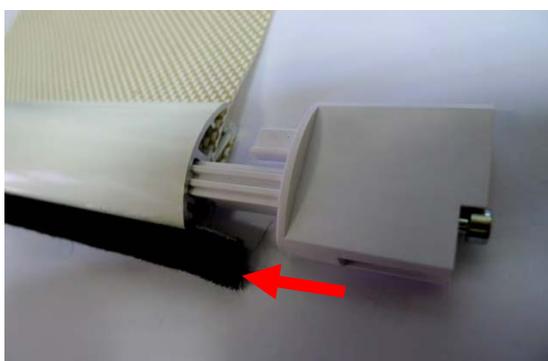


Рис.15

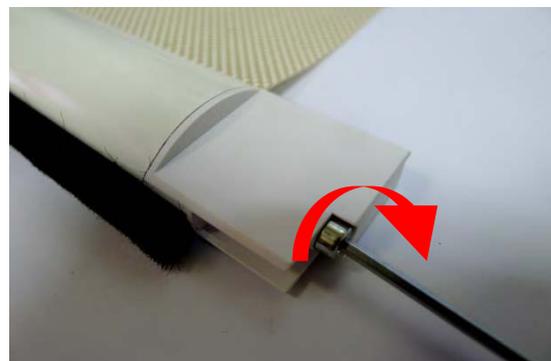


Рис.16

3) **Рейка нижняя алюминий под полосу, белая** (Арт. 310533-0225) с использованием пластиковой полосы-фиксатора (без оборачивания тканью). Наклеить полосу-фиксатор 9 мм (310539-0000) на нижний край лицевой стороны ткани. Для тканей с большой толщиной (Скрин, некоторые БА) вместо полосы-фиксатора 9 мм можно использовать полосу-фиксатор 7 мм (311083-0000) в том случае, если ткань тяжело вставляется в нижнюю рейку. Подогнуть ткань один раз на высоту пластиковой полосы-фиксатора так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба. При необходимости использовать степлер.

Надеть на нижний край ткани рейку нижнюю алюминий под полосу (**Рис.17**)

4) **Рейка нижняя алюминий, белая** (Арт. 310532-0225) (с оборачиванием тканью).

С помощью специального оборудования установить рейку нижнюю (для более подробных инструкций см. видео по изготовлению). Используется лента уплотняющая 8мм (Арт. 310538-0000).

Установить с обеих сторон нижней рейки заглушки нижней рейки (310535-0000) (Рис.18).

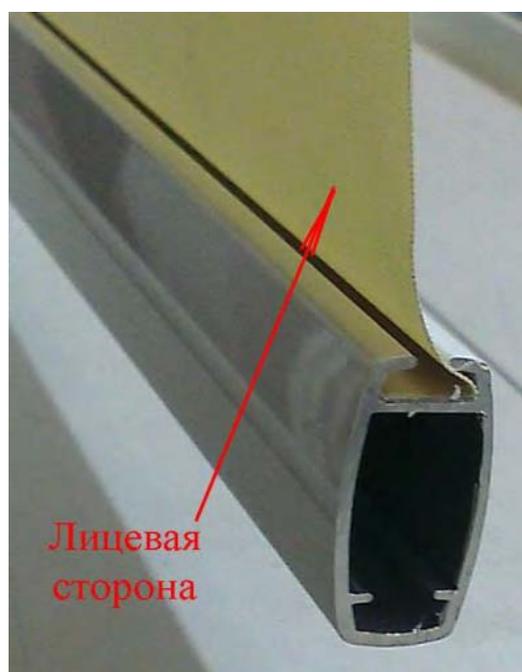


Рис.17

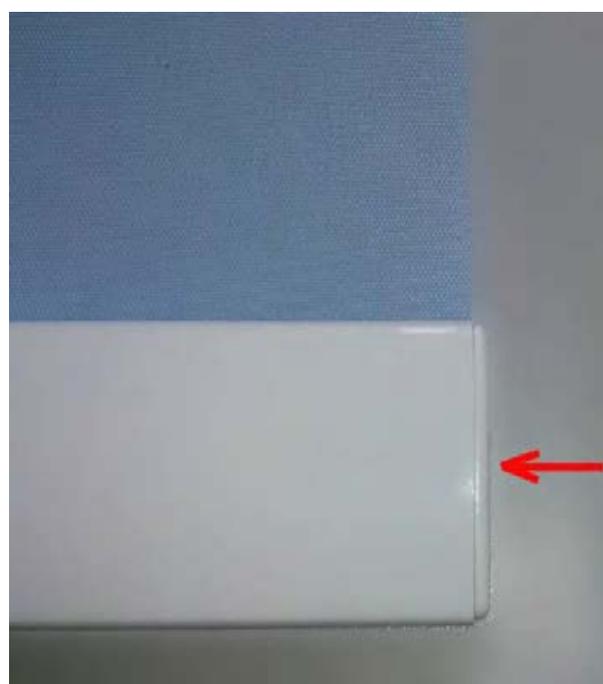


Рис.18

4.4 Установка электропривода

В зависимости от трубы выбрать соответствующий комплект управления по таблице:

Комплект электрики Amigo для Benthin52(провод)

	артикул	наименование		
1	DM35SL-6/28, 316#, 230В	Привод DM35SL-6/28, 316#, 230В	шт.	1
2	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin52(радио)

	артикул	наименование		
1	DM35F/Y-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/Y-6/28, 316#, 230В, радио	шт.	1
2	DM35F/SW-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/SW-6/28, 316#, 230В, Wi-Fi с обр.св.	шт.	1
3	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 52(радио+АКБ)

	артикул	наименование		
1	DM35LE/S-3/28 316#	Привод DM35LE/S-3/28 316#, АКБ, с обратной связью	шт.	1
2	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(провод)

	артикул	наименование		
1	DM35SL-6/28, 316#, 230В	Привод DM35SL-6/28, 316#, 230В	шт.	1
2	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(радио)

	артикул	наименование		
1	DM35F/Y-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/Y-6/28, 316#, 230В, радио	шт.	1
2	DM35F/SW-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/SW-6/28, 316#, 230В, Wi-Fi с обр.св.	шт.	1
3	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(радио+АКБ)

	артикул	наименование		
1	DM35LE/S-3/28 316#	Привод DM35LE/S-3/28 316#, АКБ, с обратной связью	шт.	1
2	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 75(провод)

	артикул	наименование		
1	DM35SL-6/28, 316#, 230В	Привод DM35SL-6/28, 316#, 230В	шт.	1
2	310474-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 75мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 75(радио)

	артикул	наименование		
1	DM35F/Y-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/Y-6/28, 316#, 230В, радио	шт.	1
2	DM35F/SW-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/SW-6/28, 316#, 230В, Wi-Fi с обр.св.	шт.	1
3	310474-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 75мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 75(радио+АКБ)

	артикул	наименование		
1	DM35LE/S-3/28 316#	Привод DM35LE/S-3/28 316#, АКБ, с обратной связью	шт.	1
2	310474-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 75мм	к-кт	1

Рассмотрим процесс установки электропривода на примере трубы 52 и привода DM35SL-6/28, 316#.

Порядок сборки:

1) Установить адаптер для трубы 44,52мм из комплекта (310407-0000) на счетчик двигателя (Рис.19-20)

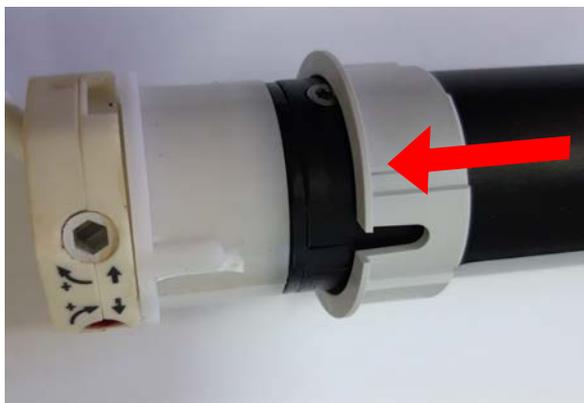


Рис.19



Рис.20

2) Установить пластину(если не установлена) ,входящую в комплект двигателя DM35 и зафиксировать двумя саморезами из комплекта к двигателю(Рис.21-22)



Рис.21



Рис.22

3) С противоположной стороны двигателя одеть переходник для DM35 трубы 44мм,52мм из комплекта (310407-0000) и зафиксировать стопорным кольцом из комплекта привода. (Рис.23-24)



Рис.23



Рис.24

4). Вставить в трубу с обеих сторон *адаптер-кольцо 52мм L(310416-0000)*, для трубы $\varnothing 52\text{мм}$. (Рис.25). Вставить двигатель в трубу. (Рис.26). Для установки в трубу $\varnothing 52\text{мм}$. на заглушку дополнительно ставится *адаптер 43-52 мм. (310401-0000)*. (Рис.27). Вставить заглушку в трубу (Рис.28).



Рис.25



Рис.26



Рис.27



Рис.28

4.5 Сборка кассеты

1) Вставить кронштейн 51мм L, металл в заглушку боковая под цепь (Рис.29-30) Таким же образом повторить операцию со вторым кронштейном и заглушкой боковой под кассету L, универсальной. При выборе опции "боковая фиксация", к боковой заглушке крепится заранее подготовленный трос 2мм с пружиной 0,9х26,5мм с помощью шурупа 3,5х9,5мм DIN7981(Рис.А)



Рис.А



Рис.29



Рис.30

2) Вставить кронштейны с боковой заглушкой в базовый профиль коробки, как показано на (Рис.31-32), и зафиксировать двумя шурупами 3,5х13 DIN7981, с обеих сторон(Рис.33-34).



Рис.31



Рис.32



Рис.33



Рис.34

3) В задней или верхней стенке базового профиля, со стороны мотора, просверлить отверстие сверлом 10мм (Рис.34). В отверстие вставить втулку защитную для кабеля(310309-0000)(Рис. 35).Протянуть сквозь отверстие кабель двигателя (Рис.36).



Рис.34



Рис.35

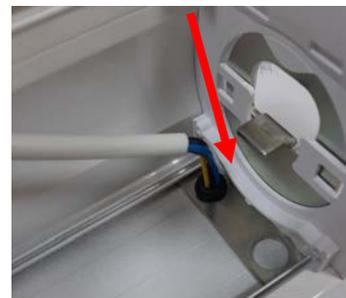


Рис.36

4). Вставить изделие в короб, сначала со стороны управления(Рис.37-38).



Рис. 37



Рис. 38

5). Установить изделие с другой стороны короба, вставив заглушку в кронштейн и повернув фиксатор заглушки (Рис.39-41)



Рис.39

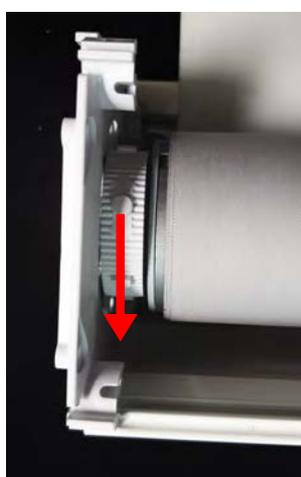


Рис.40



Рис.41

6). Установить на лицевую крышку короба с двух сторон, в паз, два *штифта* блокирующих, прозрачных (310419-0225)(Рис.42).



Рис.42

7). Вставить *лицевой профиль кассеты* в верхний паз базового профиля и закрыть его (Рис.43)



Рис.43

8) Установить боковые крышки (Рис.44-45) и заблокировать открытие лицевой крышки короба *штифтами* блокирующими,сдвинув их до упора (Рис.46).



Рис.44



Рис.45



Рис.46

9) Собрать направляющие, если выбрана опция «боковые направляющие». Вставить шпатель 10 мм. во внутренние пазы направляющей (Рис.47-48).



Рис.47



Рис.48

10). Установить и зафиксировать заглушку для направляющей L, белую(310339-0225), либо заглушку для направляющей нижней L(310459-0225), если выбрана направляющая для кассеты ML, нижняя, белая(310460-0225)(Рис.49-50).



Рис.49

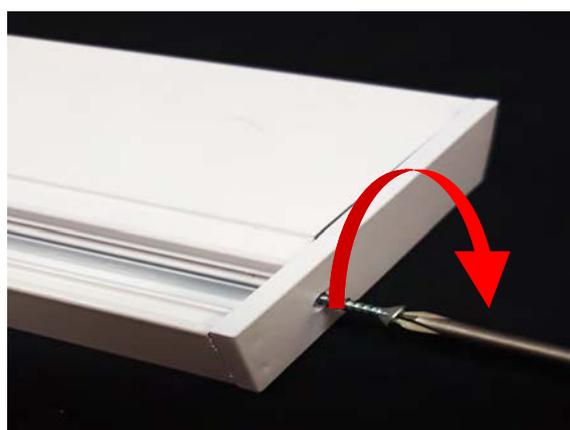


Рис.50

11) Установить и зафиксировать соединитель кассеты и направляющей(310364-0225) через стопор для направляющих(310466-0000) (Рис.51-52).

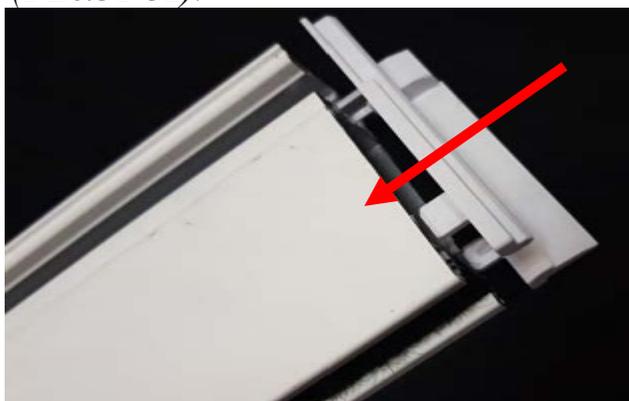


Рис.51

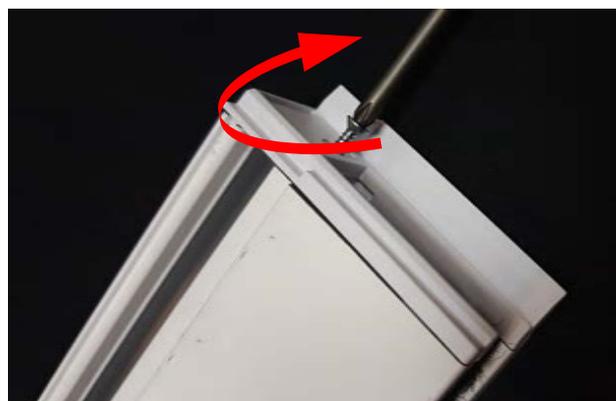


Рис.52

12) Установить закрывающий профиль (Рис.53-54).



Рис.53



Рис.54

4.5. Проверка готового изделия

1. Повесить готовое изделие на специальный подъемник. В первую очередь проверить работу вала управления. Для этого 2-3 раза размотать и смотать полотно. Полотно при этом должно сматываться ровно.

Если полотно съезжает в одну сторону, то на противоположной стороне верхней трубы в размотанном состоянии наклеить полоску малярного скотча длиной до 1...2 см. Повторить операцию при необходимости. Если выбрана регулируемая заглушка вала, то настройка выполняется с помощью регулировочного винта, установленного в ней.

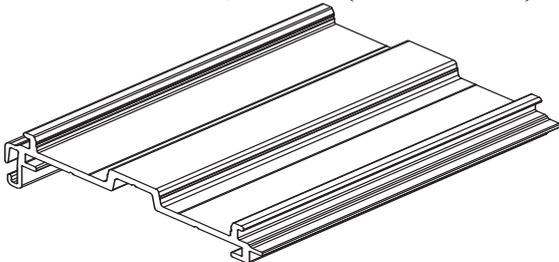
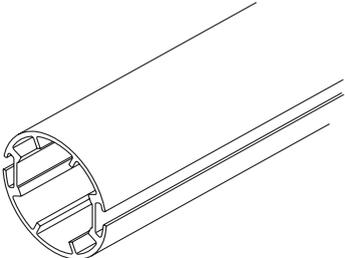
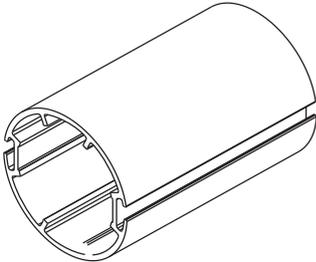
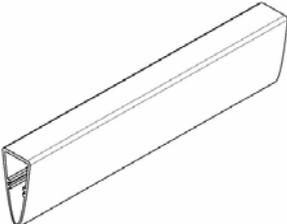
2. Запрограммировать двигатель на пульт управления (в зависимости от выбранного типа двигателя) и настроить концевые положения изделия, руководствуясь инструкцией по настройке.

4.6. Комплектация готового изделия

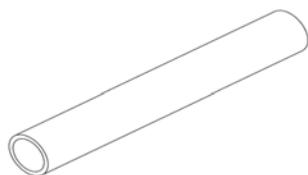
Название	Артикул	Кол-во	Условия
Комплектация для крепления кассеты			
Кронштейн для кассеты L с винтом, алюм., белый	310419-0225	0<Ширина<1,0 – 2шт.	-
		1,0<Ширина<1,5 – 3шт.	
		1,5<Ширина<2,0 – 4шт.	
		2,0<Ширина<2,5 – 5шт.	
		Ширина>2,5 – 6шт.	
Комплектация для опции “боковые направляющие”			
Заглушка для направляющей L, белая	310339-0225	2 шт.	Боковые направляющие
Соединитель кассеты и направляющей L, белый	310364-0225	1 комплект	-
Шпегель 10мм , серый	310310-0000	(Высота-12,2)х4	-
Стопор для направляющих	310466-0000	2 шт.	-
Заглушка для направляющей нижней L	310459-0225	2 шт.	Боковые направляющие + направляющая нижняя
Направляющая нижняя ML	310460-0225	2 шт.	
Комплектация для опции “боковая фиксация”			
Трос 2мм	310449-0000	Высота х 2 + 30см	-
Кронштейн для троса стеновой, белый	310426-0225	2 шт.	-
Кронштейн для троса подоконный, белый	310310-0000	2 шт.	-
Пружина 0,9х26,5	310465-0000	2 шт.	-
Зажим для троса 2мм	310415-0000	2 шт.	-
Шуруп 3,5х9,5 DIN7981	310456-0000	2 шт.	-

5. Зебра L

5.1. Резка комплектующих

Название, артикул, фото	Значение
<p>Профиль монтажный L, белый (310446-0225)</p> 	<p>Размер по изделию: [Ширина] – 0,6 см. Размер по ткани: 52[Ширина] + 3,9см. 65[Ширина] + 4,0 см.</p>
<p>Труба 52мм с двумя пазами L (310450-0000)</p> 	<p>52 Размер по изделию: [Ширина] – 4,2см. Размер по ткани: [Ширина] +0,3 см.</p>
<p>Труба 65мм с двумя пазами L(310451-0000)</p> 	<p>65 Размер по изделию: [Ширина] – 4,3см. Размер по ткани: [Ширина] + 0,3 см</p>
<p>Рейка нижняя ЗЕБРА (310584-0225)</p> 	<p>Размер по изделию: 52=[Ширина] – 4,3см 65=[Ширина] – 4,4см</p> <p>Размер по ткани: [Ширина] + 0,2 см</p>

Трубка нижняя 12 мм, зебра 4м (311502 -0225)



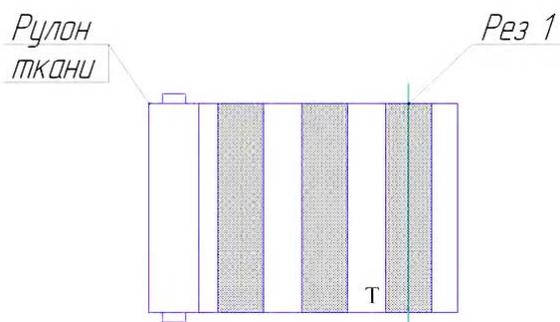
Двойной отвес: Размер по изделию:
 $52 = [\text{Ширина}] - 4,9 \text{ см}$
 $65 = [\text{Ширина}] - 5,0 \text{ см}$

Размер по ткани:
 $[\text{Ширина}] - 0,4 \text{ см}$

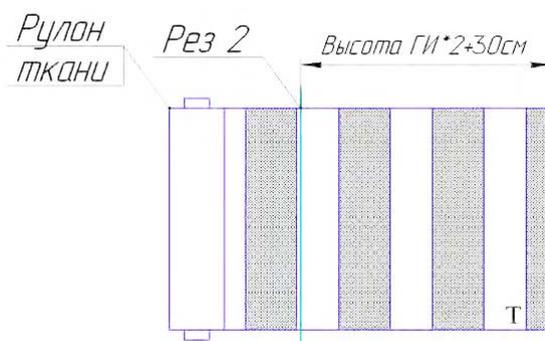
Трубка 12мм: Размер по изделию:
 $52 = [\text{Ширина}] - 4,5 \text{ см}$
 $65 = [\text{Ширина}] - 4,6 \text{ см}$
Размер по ткани:
 $[\text{Ширина}]$

5.2. Резка ткани

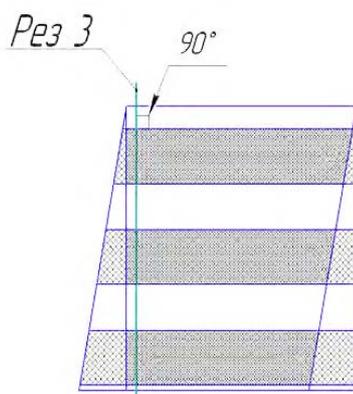
1. Отторцевать ткань по ширине таким образом, чтобы линия (*Реза 1*) проходила по полосе ткани. Пометить этот край ткани буквой «Т» (край, который будет крепиться на трубу).



2. Отрезать ткань по высоте (*Рез 2*), по формуле - $[\text{Высота ГИ}] \times 2 + 0,3 \text{ м}$.



3. Сложить полотно пополам таким образом, чтобы полосы по всей длине ткани полностью совпали (растягивать ткань запрещается!) и отторцевать ее по высоте (*Рез 3*).

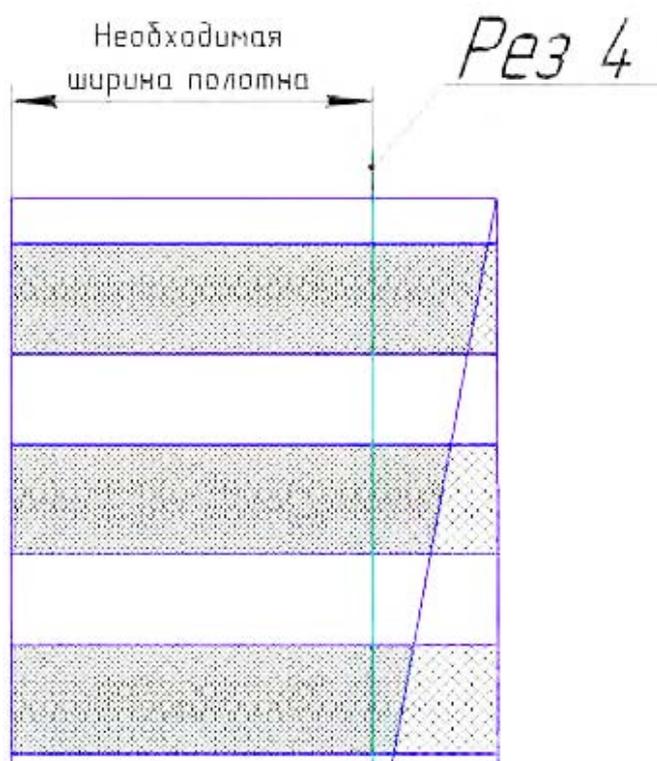


4. Развернуть *полотно* противоположной стороной, проверить совпадение полос и произвести (**Рез4**) по ширине в размер:

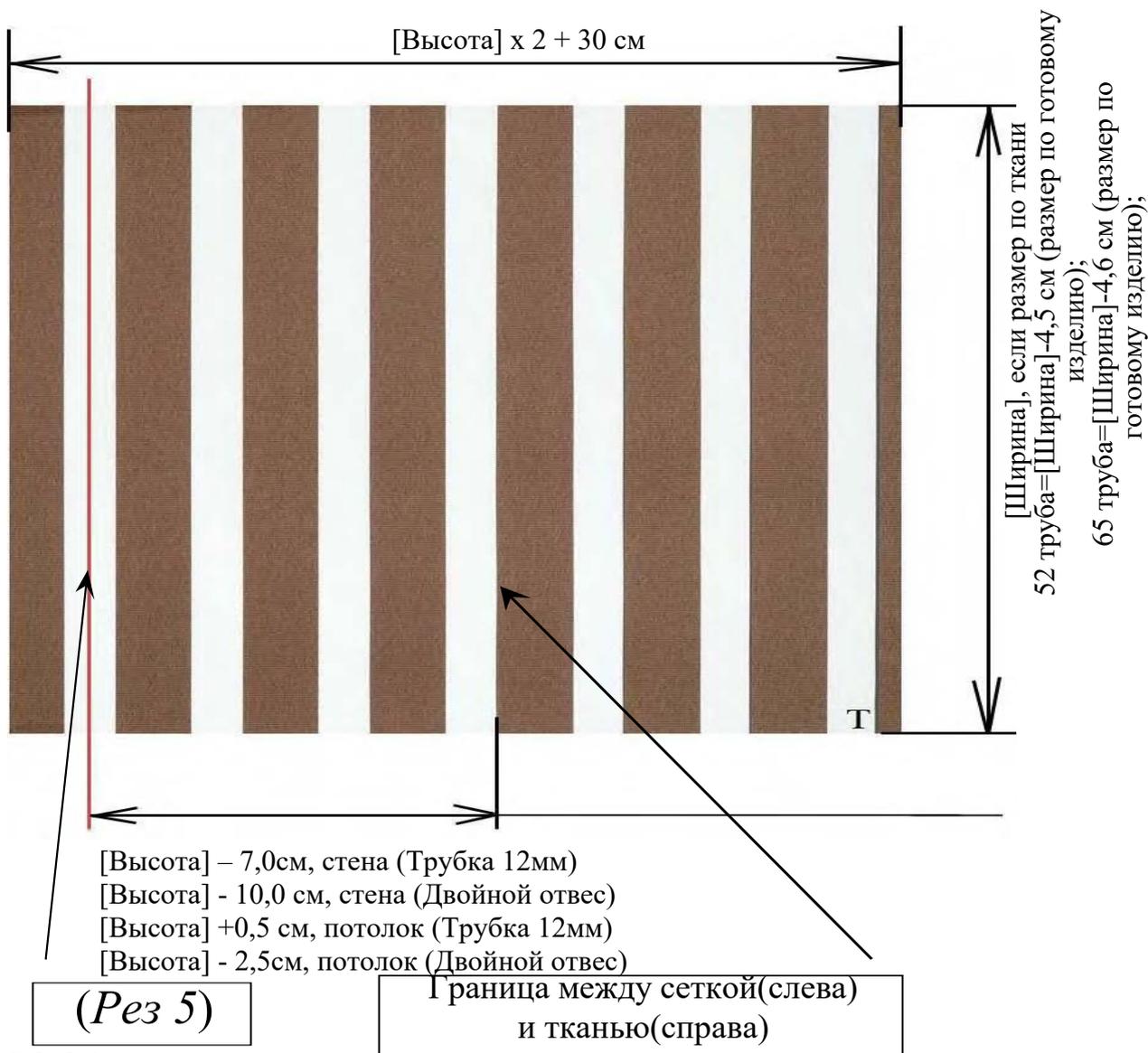
[Ширина] (размер по ткани);

52 труба=[Ширина]-4.5 см (размер по готовому изделию);

65 труба=[Ширина]-4.6 см (размер по готовому изделию);



5. Затем разложить *полотно ткани* так, чтобы значение [Высота] -7,3 см или [Высота] -10,2 см или [Высота] -0,3 см или [Высота] - 3,2 см по линейке было ровно на границе между *полосой сетки* и *полосой ткани*. При этом за линию реза должно попасть минимальное количество ткани. Сделать (**Рез 5**).



5.3 Сборка изделия

1. Для трубы $\varnothing 52,65,75$ мм. используется *пластиковая полоса-фиксатор 10x1,2мм (310346-0000)*. Наклеить полосу-фиксатор на верхний край лицевой стороны ткани. Подогнуть ткань один раз на высоту пластиковой полосы-фиксатора так, чтобы полоса-фиксатор была внутри подгиба. При необходимости использовать степлер. Вставить ткань в один из пазов трубы (Рис.1).



Рис.1

5.4 Установка электропривода

В зависимости от трубы выбрать соответствующий комплект управления по таблице:

Комплект электрики Amigo для Benthin52(провод)

	артикул	наименование		
1	DM35SL-6/28, 316#, 230В	Привод DM35SL-6/28, 316#, 230В	шт.	1
2	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin52(радио)

	артикул	наименование		
1	DM35F/Y-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/Y-6/28, 316#, 230В, радио	шт.	1
2	DM35F/SW-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/SW-6/28, 316#, 230В, Wi-Fi с обр.св.	шт.	1
3	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 52(радио+АКБ)

	артикул	наименование		
1	DM35LE/S-3/28 316#	Привод DM35LE/S-3/28 316#, АКБ, с обратной связью	шт.	1
2	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(провод)

	артикул	наименование		
1	DM35SL-6/28, 316#, 230В	Привод DM35SL-6/28, 316#, 230В	шт.	1
2	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(радио)

	артикул	наименование		
1	DM35F/Y-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/Y-6/28, 316#, 230В, радио	шт.	1
2	DM35F/SW-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/SW-6/28, 316#, 230В, Wi-Fi с обр.св.	шт.	1
3	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(радио+АКБ)

	артикул	наименование		
1	DM35LE/S-3/28 316#	Привод DM35LE/S-3/28 316#, АКБ, с обратной связью	шт.	1
2	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	1

Рассмотрим процесс установки электропривода на примере трубы 52 и привода DM35SL-6/28, 316#.

Порядок сборки:

1) Установить адаптер для трубы 44,52мм из комплекта (310407-0000) на счетчик двигателя (Рис.2-3)

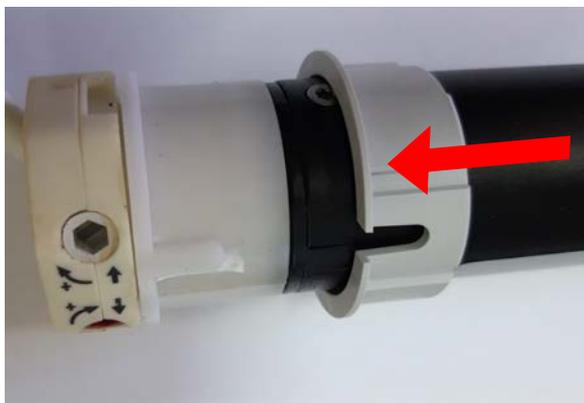


Рис.2



Рис.3

2) Установить пластину(если не установлена) ,входящую в комплект двигателя DM35 и зафиксировать двумя саморезами из комплекта к двигателю(Рис.4-5)



Рис.4



Рис.5

3) С противоположной стороны двигателя одеть переходник для DM35 трубы 44мм,52мм из комплекта (310407-0000) и зафиксировать стопорным кольцом из комплекта привода. (Рис.6-7)

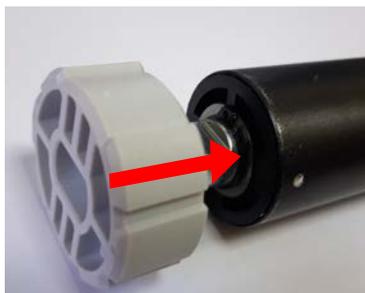


Рис.6



Рис.7

4). Вставить в трубу с обеих сторон *адаптер-кольцо 52мм L(310416-0000)*, для трубы $\varnothing 52\text{мм}$. (Рис.8). Вставить двигатель в трубу. (Рис.9). Для установки в трубу $\varnothing 52\text{мм}$. на заглушку дополнительно ставится *адаптер 43-52 мм. (310401-0000)*. (Рис.10). Вставить заглушку в трубу (Рис.11).



Рис.8



Рис.9



Рис.10



Рис.11

5.5. Сборка монтажного профиля (опция)

Боковые кронштейны выбираются в соответствии с диаметром намотки вала видом монтажа(стена,потолок):

Кронштейн 51мм L, металл (310417-0000) – 2шт.(ПОТОЛОК)

Кронштейн 51мм,90гр., L, металл (310421-0000) – 2шт.(СТЕНА)

Крышка кронштейна широкая 91x51мм м.проф. L, белая (310434-0225) –2шт.

Накладка на кронштейн 51мм L, белая (310440-0225)-2шт.

Кронштейн 59мм L, металл(310418-0000) – 2шт.(ПОТОЛОК)

Кронштейн 59мм,90гр, L, металл(310423-0000) – 2шт.(СТЕНА)

Крышка кронштейна широкая 91x51мм м.проф. L, белая (310434-0225) –2шт.

Накладка на кронштейн 51мм L, белая (310440-0225)-2шт.

1. Вставить в кронштейны *регулировочные шайбы*, входящие в комплект кронштейна (**Рис.12**). Затем установить кронштейны в монтажный профиль, заподлицо с ним. Потом зафиксировать кронштейны *саморезами с пресшайбой 4,2x13* (310462-0000) в монтажном профиле (**Рис.13**).



Рис.12



Рис.13

2. Вставить в кронштейны *накладки на кронштейн 51мм L, белые* (310440-0225), (**Рис.14-15**).



Рис.14



Рис.15

3. Взять рулон и установить край ткани с наклеенной лентой фиксатором в монтажный профиль (Рис.16-17).

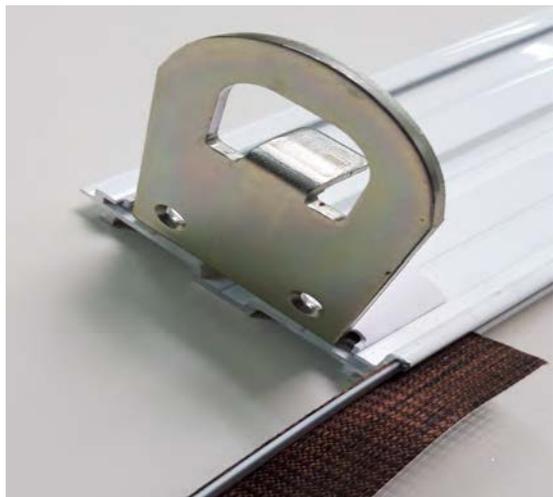


Рис.16



Рис.17

4. Вставить трубу в кронштейны, сначала со стороны мотора (Рис.18-19)



Рис.18



Рис.19

5. Затем, вставить трубу со стороны заглушки в кронштейн (Рис.18-23).



Рис.18



Рис.19



Рис.20



Рис.21



Рис.22



Рис.23

6. Установить боковые крышки на кронштейны, со стороны управления - широкую (Рис.24-25), с обратной стороны - широкую (Рис.26-27).



Рис.24



Рис.25

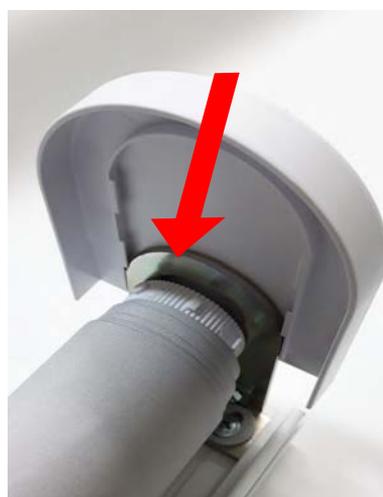


Рис.26



Рис.27

7. Вставить заглушки крышки боковой для двойной нижней рейки зебра (310586-0225) в трубку нижнюю 12 мм, зебра (311502-0225) с двух сторон. Вставить трубку нижнюю 12 мм, зебра в ткань (рекомендуется это делать на подъемнике), (Рис 28-30).



Рис.28



Рис.29



Рис.30

8. Вставить крышки боковые для двойной нижней рейки зебра в Профиль нижний зебра (310532 -0225) с обеих сторон. Завести трубку нижнюю с тканью между боковыми крышками, вставив отверстия в опоры на крышках (Рис.31-32).



Рис.31



Рис.32

Если используется только трубка 12мм., то устанавливается заглушка для трубки нижней 12мм прозрачная, зебра(311503-0000), (Рис.33-34).



Рис.33

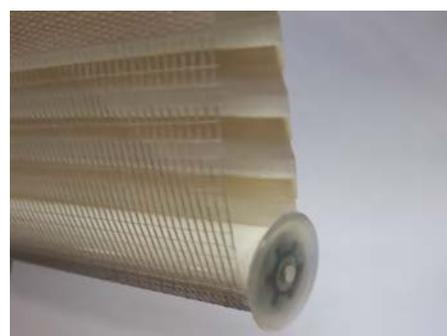


Рис.34

5.6. Проверка готового изделия

1. Повесить готовое изделие на специальный подъемник. В первую очередь проверить работу вала управления. Для этого 2-3 раза размотать и смотать полотно. Полотно при этом должно сматываться ровно.

Если полотно съезжает в одну сторону, то на противоположной стороне верхней трубы в размотанном состоянии наклеить полоску малярного скотча длиной до 1...2 см. Повторить операцию при необходимости. Если выбрана регулируемая заглушка вала, то настройка выполняется с помощью регулировочного винта, установленного в ней.

2. Запрограммировать двигатель на пульт управления (в зависимости от выбранного типа двигателя) и настроить концевые положения изделия, руководствуясь инструкцией по настройке.

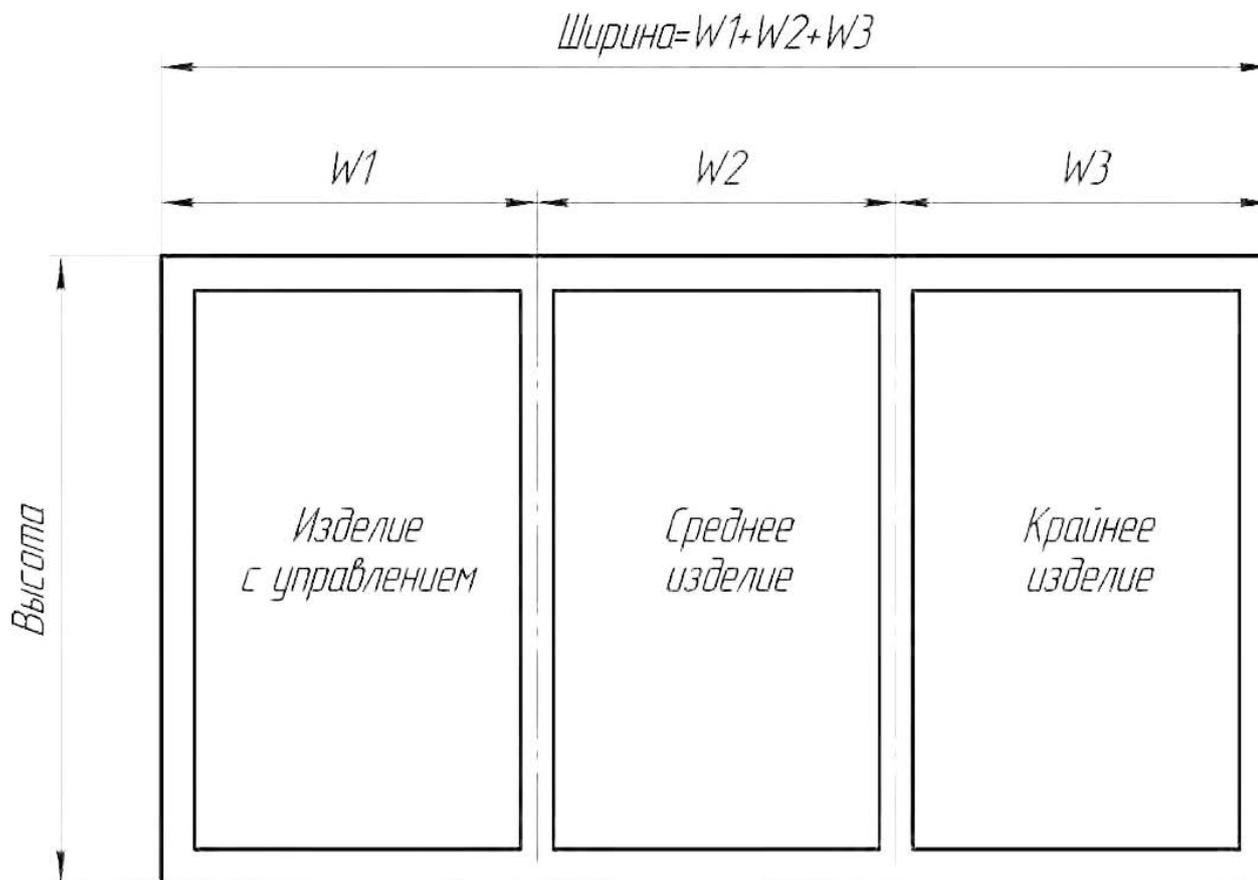
5.7. Комплектация готового изделия

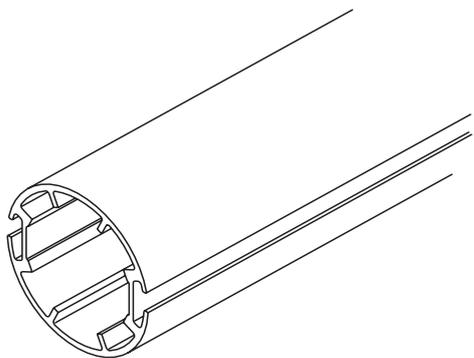
Кронштейн для монтажного профиля L с винтом, алюминиевый, белый	310420-0225	0<Ширина≤1,0 – 2шт.	
		1,0<Ширина<1,5 – 3шт.	
		1,5<Ширина≤2,0 – 4шт.	
		2,0<Ширина≤2,5 – 5шт.	
		Ширина>2,5 – 6шт.	

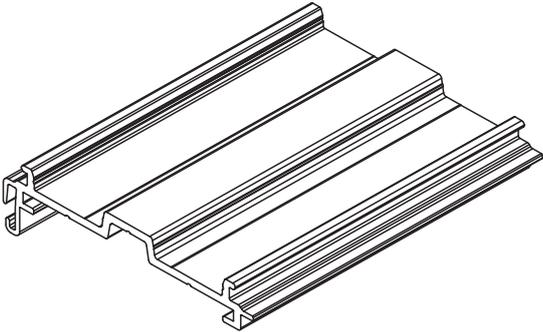
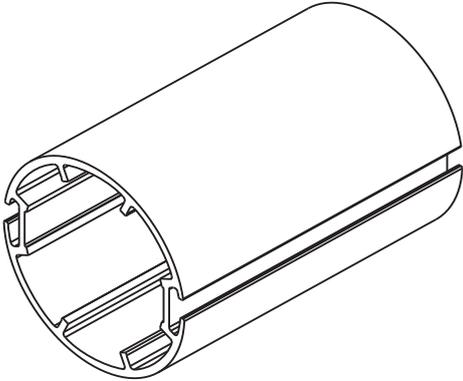
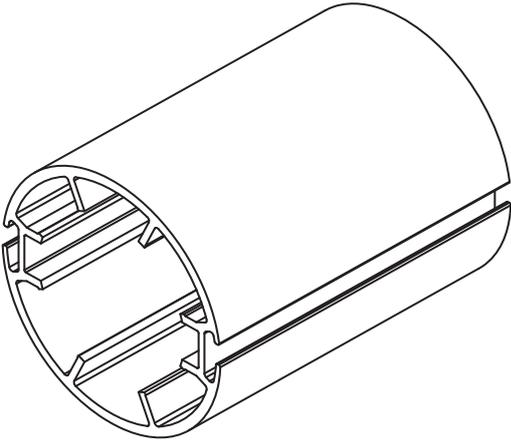
6. Mono L

6.1. Резка комплектующих

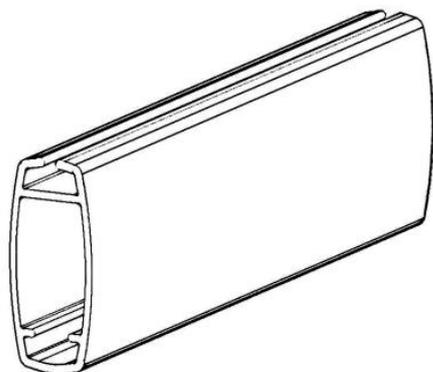
Исходные размеры должны соответствовать рисунку ниже. *Среднее изделие (СИ)* может отсутствовать, в этом случае размеры будут соответствовать для *изделия с управлением (ИУ)* и для *крайнего изделия (КИ)*. *Изделие с управлением* может располагаться как справа, так и слева.



Название, артикул, фото	Значение, м
<p>Труба 52мм с двумя пазами L (310450-0000)</p> 	<p>С монтажным профилем: [Ширина ИУ] = $W1 - 2,9$ см [Ширина СИ] = $W2 - 2,0$ см [Ширина КИ] = $W3 - 3,5$ см</p> <p>Без монтажным профилем: [Ширина ИУ] = $W1 - 2,7$ см [Ширина СИ] = $W2 - 2,0$ см [Ширина КИ] = $W3 - 3,3$ см</p>

	<p>[Ширина] – 0,6 см</p>
<p>Труба 65мм с двумя пазами L(310451-0000)</p> 	<p>С монтажным профилем: [Ширина ИУ] = W1 – 3,0см [Ширина СИ] = W2 – 2.6 см [Ширина КИ] = W3 – 4,1 см Без монтажным профилем: [Ширина ИУ] = W1 – 2,8 см [Ширина СИ] = W2 – 2.6 см [Ширина КИ] = W3 – 3,9см</p>
<p>Труба 75мм с двумя пазами L(310491-0000)</p> 	<p>С монтажным профилем: [Ширина ИУ] = W1 – 3,0см [Ширина СИ] = W2 – 2.6 см [Ширина КИ] = W3 – 4,1 см Без монтажным профилем: [Ширина ИУ] = W1 – 2,8 см [Ширина СИ] = W2 – 2.6 см [Ширина КИ] = W3 – 3,9см</p>

**Рейка нижняя алюминий под полосу (LVT)
(310533-0225)**



Труба 43,52 мм.

С монтажным профилем:

[Ширина ИУ] = W1 – 3,2см

[Ширина СИ] = W2 – 2,3см

[Ширина КИ] = W3 – 3,8 см

Без монтажным профилем:

[Ширина ИУ] = W1 – 3,0 см

[Ширина СИ] = W2 – 2,3см

[Ширина КИ] = W3 – 3,6см

Труба 65 мм.

С монтажным профилем:

[Ширина ИУ] = W1 – 3,3см

[Ширина СИ] = W2 – 2,9 см

[Ширина КИ] = W3 – 4,4 см **Без**

монтажным профилем:

[Ширина ИУ] = W1 – 3,1см

[Ширина СИ] = W2 – 2,9 см

[Ширина КИ] = W3 – 4,2 см

Труба 75 мм.

С монтажным профилем:

[Ширина ИУ] = W1 – 3,3см

[Ширина СИ] = W2 – 2,9 см

[Ширина КИ] = W3 – 4,4 см

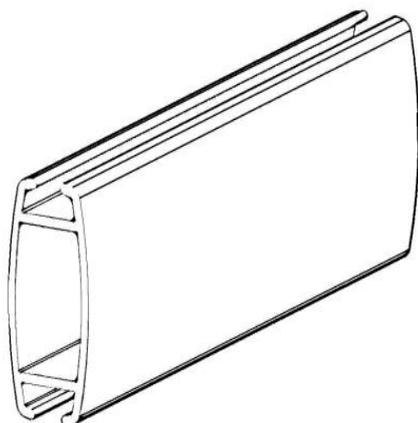
Без монтажным профилем:

[Ширина ИУ] = W1 – 3,3см

[Ширина СИ] = W2 – 2,9 см

[Ширина КИ] = W3 – 4,2 см

Рейка нижняя алюминий (LVT) (310532-0225)



Труба 43,52 мм.

С монтажным профилем:

[Ширина ИУ] = W1 – 3,2см

[Ширина СИ] = W2 – 2,3см

[Ширина КИ] = W3 – 3,8 см **Без**

монтажным профилем:[Ширина

ИУ] = W1 – 3,0 см [Ширина СИ]

= W2 – 2,3см

[Ширина КИ] = W3 – 3,6см

Труба 65 мм.

С монтажным профилем:

[Ширина ИУ] = W1 – 3,3см

[Ширина СИ] = W2 – 2,9 см

[Ширина КИ] = W3 – 4,4 см

Без монтажным профилем:

[Ширина ИУ] = W1 – 3,1см

[Ширина СИ] = W2 – 2,9 см

[Ширина КИ] = W3 – 4,2 см

Труба 75 мм.

С монтажным профилем:

[Ширина ИУ] = W1 – 3,3см

[Ширина СИ] = W2 – 2,9 см

[Ширина КИ] = W3 – 4,4 см

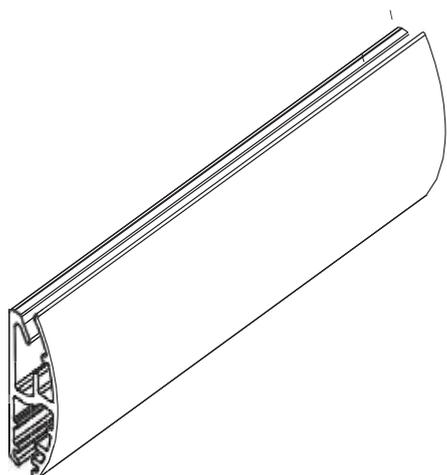
Без монтажным профилем:

[Ширина ИУ] = W1 – 3,1см

[Ширина СИ] = W2 – 2,9 см

[Ширина КИ] = W3 – 4,2 см

Рейка нижняя М, белая (310345-0225)



Труба 43,52 мм.

С монтажным профилем:
 [Ширина ИУ] = W1 – 3,2см
 [Ширина СИ] = W2 – 2,3см
 [Ширина КИ] = W3 – 3,8 см

Без монтажным профилем:
 [Ширина ИУ] = W1 – 3,0 см
 [Ширина СИ] = W2 – 2,3см
 [Ширина КИ] = W3 – 3,6см

Труба 65 мм.

С монтажным профилем:
 [Ширина ИУ] = W1 – 3,3см
 [Ширина СИ] = W2 – 2,9 см
 [Ширина КИ] = W3 – 4,4 см

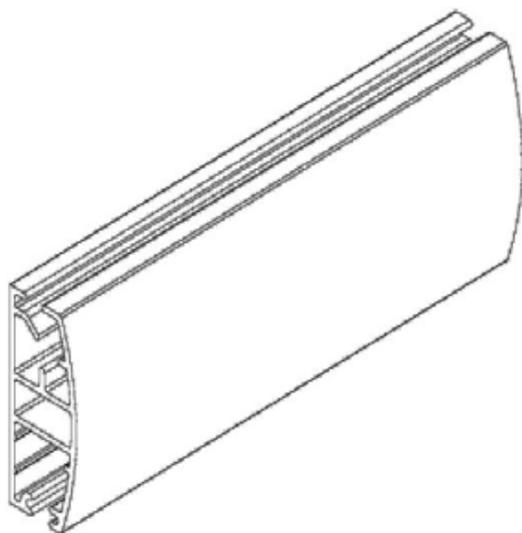
Без монтажным профилем:
 [Ширина ИУ] = W1 – 3,1см
 [Ширина СИ] = W2 – 2,9 см
 [Ширина КИ] = W3 – 4,2 см

Труба 75 мм.

С монтажным профилем:
 [Ширина ИУ] = W1 – 3,3см
 [Ширина СИ] = W2 – 2,9 см
 [Ширина КИ] = W3 – 4,4 см

Без монтажным профилем:
 [Ширина ИУ] = W1 – 3,1см
 [Ширина СИ] = W2 – 2,9 см
 [Ширина КИ] = W3 – 4,2 см

Рейка нижняя L, белая (310442-0225)



Труба 43,52 мм.

С монтажным профилем:
 [Ширина ИУ] = W1 – 3,2см
 [Ширина СИ] = W2 – 2,3см
 [Ширина КИ] = W3 – 3,8 см

Без монтажным профилем:
 [Ширина ИУ] = W1 – 3,0 см
 [Ширина СИ] = W2 – 2,3см
 [Ширина КИ] = W3 – 3,6см

Труба 65 мм.

С монтажным профилем:
 [Ширина ИУ] = W1 – 3,3см
 [Ширина СИ] = W2 – 2,9 см
 [Ширина КИ] = W3 – 4,4 см

Без монтажным профилем:
 [Ширина ИУ] = W1 – 3,1см
 [Ширина СИ] = W2 – 2,9 см
 [Ширина КИ] = W3 – 4,2 см

Труба 75 мм.

С монтажным профилем:
 [Ширина ИУ] = W1 – 3,3см
 [Ширина СИ] = W2 – 2,9 см
 [Ширина КИ] = W3 – 4,4 см

Без монтажным профилем:
 [Ширина ИУ] = W1 – 3,1см
 [Ширина СИ] = W2 – 2,9 см
 [Ширина КИ] = W3 – 4,2 см

6.2. Резка ткани

Труба 52 мм.

С монтажным профилем:

[Ширина ИУ] = W1 – 3,2 см
 [Ширина СИ] = W2 – 2,3см
 [Ширина КИ] = W3 – 3,8 см

Без монтажным профилем:

[Ширина ИУ] = W1 – 3,0 см
 [Ширина СИ] = W2 – 2,3см
 [Ширина КИ] = W3 – 3,6см

Труба 65 мм.

С монтажным профилем:

[Ширина ИУ] = W1 – 3,3 см
 [Ширина СИ] = W2 – 2,9 см
 [Ширина КИ] = W3 – 4,4 см

Без монтажным профилем:

[Ширина ИУ] = W1 – 3,1 см
 [Ширина СИ] = W2 – 2,9 см
 [Ширина КИ] = W3 – 4,2 см

Труба 75 мм.

С монтажным профилем:

[Ширина ИУ] = W1 – 3,3 см
 [Ширина СИ] = W2 – 2,9 см
 [Ширина КИ] = W3 – 4,4 см

Без монтажным профилем:

[Ширина ИУ] = W1 – 3,1 см
 [Ширина СИ] = W2 – 2,9 см
 [Ширина КИ] = W3 – 4,2 см

- Высота ткани ИУ] = [Высота] + 30 см
- [Высота ткани СИ] = [Высота] + 30 см
- [Высота ткани КИ] = [Высота] + 30 см

6.3. Сборка изделия

1. Для трубы Ø43,52,65,75 используется *пластиковая полоса-фиксатор 10x1,2мм* (310346-0000). Наклеить полосу-фиксатор на верхний край лицевой стороны ткани. Подогнуть ткань один раз на высоту пластиковой полосы-фиксатора так, чтобы полоса-фиксатор была внутри подгиба. При необходимости использовать степлер. Вставить ткань в один из пазов трубы (**Рис.1**).



Рис.1

В зависимости от выбора в опции «*Рейка нижняя*» используются разные типы реек. Установка ткани в рейку зависит от опции:

1) **Рейка нижняя М, белая (310345-0225)**. Наклеить *полосу-фиксатор 9мм* (310539-0000) на нижний край лицевой стороны ткани, при выборе опции «*Рейка Benthin М плоская*», либо на нижний край обратной стороны, при выборе опции «*Рейка Benthin М скругленная*». При необходимости использовать степлер (шаг между скобами ~ 30см.) (**Рис.2-3**)



Рис.2



Рис.3

Подогнуть ткань один раз на высоту *полосы-фиксатора* так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба. Надеть на нижний край ткани рейку нижнюю М (**Рис.4-7**).



Рис.4



Рис.5



Рис.6



Рис.7

Установить с обеих сторон *крышки нижней рейки М* (310337-0225), (**Рис.8**).



Рис.8

2) **Рейка нижняя L, белая (310442-0225)**. Наклеить *полосу-фиксатор 10x1,2* (310346-0000) на нижний край лицевой стороны ткани, при выборе опции «*Рейка Benthin L плоская*», либо на нижний край обратной стороны, при выборе опции «*Рейка Benthin L скругленная*». При необходимости использовать степлер (шаг между скобами -30см.) Подогнуть ткань один раз нависоту пластиковой полосы-фиксатора так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба. Надеть на нижний край ткани рейку нижнюю L (Рис.10-12)



Рис.10



Рис.11



Рис.12

Установить с обеих сторон *крышки нижней рейки L (310438-0225)*. Нижнюю рейку можно утяжелить, вставив в центральное отверстие два *стержня поворотных 2"(245505-0000)*.

3) Рейка нижняя алюминий под полосу (LVT) (310533-0225) с использованием пластиковой полосы-фиксатора (без оборачивания тканью).

Наклеить *полосу-фиксатор 9 мм (310539-0000)* на нижний край лицевой стороны ткани. Для тканей с большой толщиной (Скрин, некоторые БА) вместо *полосы-фиксатора 9 мм* можно использовать *полосу-фиксатор 7 мм (311083-0000)* в том случае, если ткань тяжело вставляется в нижнюю рейку. Подогнуть ткань один раз на высоту *пластиковой полосы-фиксатора* так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба. При необходимости использовать степлер (шаг между скобами – 30см). Надеть на подогнутый край ткани *рейку нижнюю алюминий под полосу(Рис.13)*.

4) Рейка нижняя алюминий, белая (310532-0225) (с оборачиванием тканью).

С помощью специального оборудования установить *рейку нижнюю* (для более подробных инструкций см. видео по изготовлению). Используется *лента уплотняющая 8мм (310538-0000)*. Установить на обеих сторонах нижней рейки *заглушки нижней рейки (310535-0000) (Рис.14)*.



Рис.13

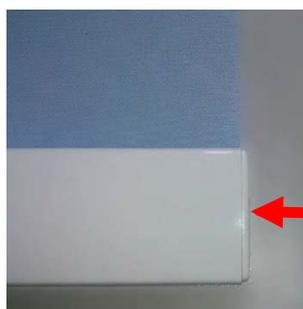


Рис.14

В зависимости от трубы выбрать соответствующий комплект механизма управления по таблице:

тип Моно	Механизм	артикул	кол- во
2 полотна 52 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	1
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	1
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-52 мм	310401-0000	4
	Адаптер - кольцо 52 мм L	310416-0000	4
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	1
	Ось соединительная ML	310370-0000	1
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	1
2 полотна 65 труба	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	1
	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	1
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	1
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65 мм	310301-0000	4
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	1
2 полотна 75 труба	Ось соединительная ML	310370-0000	1
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	1
	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	1
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	1
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65/75 мм	310301-0000	4
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	1
	Адаптер - кольцо 75 мм L	310490-0000	4
3 полотна 52 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	2
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	2
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-52 мм	310401-0000	6
	Адаптер - кольцо 52 мм L	310416-0000	6
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	2
	Ось соединительная ML	310370-0000	2
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	2
3 полотна 65 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	2
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	2
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65 мм	310301-0000	6
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	2
	Ось соединительная ML	310370-0000	2
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	2
3 полотна 75 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	2
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	2
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65 мм	310301-0000	6
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	2
	Ось соединительная ML	310370-0000	2
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	2
	Адаптер - кольцо 75 мм L	310490-0000	6

2 полотна, 1 угол 52 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	1
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	1
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-52 мм	310401-0000	4
	Адаптер - кольцо 52 мм L	310416-0000	4
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	2
	Ось соединительная ML	310370-0000	2
	Соединитель карданный	310357-0000	1
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	1
2 полотна, 1 угол 65 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	1
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	1
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	1
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65 мм	310301-0000	4
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	2
	Ось соединительная ML	310370-0000	2
	Соединитель карданный	310357-0000	1
2 полотна, 1 угол 75 труба	Адаптер - кольцо 75 мм L	310490-0000	4
	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	1
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	1
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	1
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65/75 мм	310301-0000	4
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	2
	Ось соединительная ML	310370-0000	2
	Соединитель карданный	310357-0000	1
3 полотна 1 угол, 52 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	2
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	2
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-52 мм	310401-0000	6
	Адаптер - кольцо 52 мм L	310416-0000	6
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	3
	Ось соединительная ML	310370-0000	3
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	2
3 полотна 1 угол, 65 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	2
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	2
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65 мм	310301-0000	6
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	3
	Ось соединительная ML	310370-0000	3
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	2

3 полотна 1 угол, 75 труба	Адаптер - кольцо 75 мм L	310490-0000	6
	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	2
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	2
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65/75 мм	310301-0000	6
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	3
	Ось соединительная ML	310370-0000	3
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	2
3 полотна, 2 угла 52 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	2
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	2
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-52 мм	310401-0000	6
	Адаптер - кольцо 52 мм L	310416-0000	6
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	4
	Ось соединительная ML	310370-0000	4
	Соединитель карданный	310357-0000	2
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	2
3 полотна, 2 угла 65 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	2
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	2
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65 мм	310301-0000	6
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	4
	Ось соединительная ML	310370-0000	4
	Соединитель карданный	310357-0000	2
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	2
3 полотна, 2 угла 75 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	2
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	2
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65 /75мм	310301-0000	6
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	4
	Ось соединительная ML	310370-0000	4
	Соединитель карданный	310357-0000	2
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	2
	Адаптер - кольцо 75 мм L	310490-0000	6

6.4 Установка электропривода

В зависимости от трубы выбрать соответствующий комплект управления по таблице:

Комплект электрики Amigo для Benthin52(провод)

	артикул	наименование		
1	DM35SL-6/28, 316#, 230В	Привод DM35SL-6/28, 316#, 230В	шт.	1
2	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin52(радио)

	артикул	наименование		
1	DM35F/Y-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/Y-6/28, 316#, 230В, радио	шт.	1
2	DM35F/SW-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/SW-6/28, 316#, 230В, Wi-Fi с обр.св.	шт.	1
3	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 52(радио+АКБ)

	артикул	наименование		
1	DM35LE/S-3/28 316#	Привод DM35LE/S-3/28 316#, АКБ, с обратной связью	шт.	1
2	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(провод)

	артикул	наименование		
1	DM35SL-6/28, 316#, 230В	Привод DM35SL-6/28, 316#, 230В	шт.	1
2	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(радио)

	артикул	наименование		
1	DM35F/Y-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/Y-6/28, 316#, 230В, радио	шт.	1
2	DM35F/SW-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/SW-6/28, 316#, 230В, Wi-Fi с обр.св.	шт.	1
3	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(радио+АКБ)

	артикул	наименование		
1	DM35LE/S-3/28 316#	Привод DM35LE/S-3/28 316#, АКБ, с обратной связью	шт.	1
2	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 75(провод)

	артикул	наименование		
1	DM35SL-6/28, 316#, 230В	Привод DM35SL-6/28, 316#, 230В	шт.	1
2	310474-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 75мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 75(радио)

	артикул	наименование		
1	DM35F/Y-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/Y-6/28, 316#, 230В, радио	шт.	1
2	DM35F/SW-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/SW-6/28, 316#, 230В, Wi-Fi с обр.св.	шт.	1
3	310474-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 75мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 75(радио+АКБ)

	артикул	наименование		
1	DM35LE/S-3/28 316#	Привод DM35LE/S-3/28 316#, АКБ, с обратной связью	шт.	1
2	310474-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 75мм	к-кт	1

Рассмотрим процесс установки электропривода на примере трубы 52 и привода DM35SL-6/28, 316#.

Порядок сборки:

1) Установить адаптер для трубы 44,52мм из комплекта (310407-0000) на счетчик двигателя (Рис.15-16)

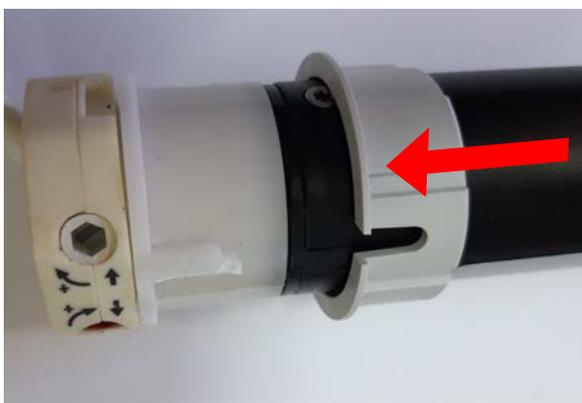


Рис.15



Рис.16

2) Установить пластину(если не установлена) ,входящую в комплект двигателя DM35 и зафиксировать двумя саморезами из комплекта к



Рис.17



Рис.18

3) С противоположной стороны двигателя одеть переходник для DM35 трубы 44мм,52мм из комплекта (310407-0000) и зафиксировать стопорным кольцом из комплекта привода. (Рис.19-20)

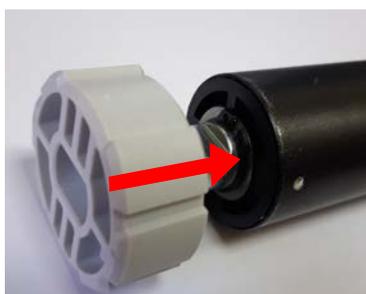


Рис.19



Рис.20

4). Вставить в трубу с обеих сторон *адаптер-кольцо 52мм L(310416-0000)*, для трубы $\varnothing 52\text{мм}$. (Рис.21). Вставить двигатель в трубу. (Рис.22). Для установки в трубу $\varnothing 52\text{мм}$. на заглушку дополнительно ставится *адаптер 43-52 мм. (310401-0000)*. (Рис.23).



Рис.21



Рис.22



Рис.23

5) Вставить заглушку соединительную в трубу 43мм ML(310315-0000) с противоположной стороны от мотора(Рис.24).

6) В изделие (СИ) вставить заглушку в трубу 43мм регулируемую МОНО L(310458-0225), вместе с адаптером для оси 7-10мм(3160461-000) с одной стороны,(Рис.25) и заглушку соединительную в трубу 43мм ML(310315-0000) с противоположной стороны. На трубу (КИ) установить с одной стороны заглушку в трубу 43мм регулируемую МОНО L(310458-0225), с другой стороны заглушку в трубу 43мм с фиксатором L(310413-0225) (Рис.26)

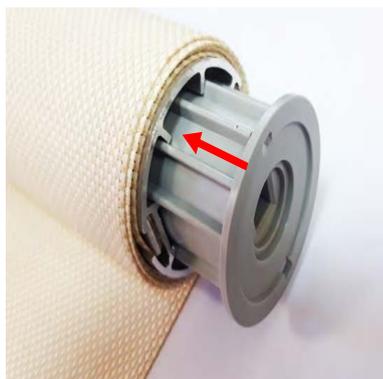


Рис.24



Рис.25



Рис.26

6.5 Сборка монтажного профиля (опция)

1. Вставить в кронштейны регулировочные шайбы, входящие в комплект кронштейна (Рис.27). Затем установить кронштейны в монтажный профиль, заподлицо с ним. Потом зафиксировать кронштейны саморезами с прес шайбой 4,2x13 (310462-0000) в монтажном профиле (Рис.28) и установить накладку на кронштейн L(310440-0225)(Рис.29)



Рис.27



Рис.28

2.Затем в *кронштейн для моторизации и МОНО L* вставить *опору для кронштейна МОНО L 3мм(310369-0000)*, как показано на **(Рис.30)** Ту же операцию повторить со вторым соединительным кронштейном.



Рис.29

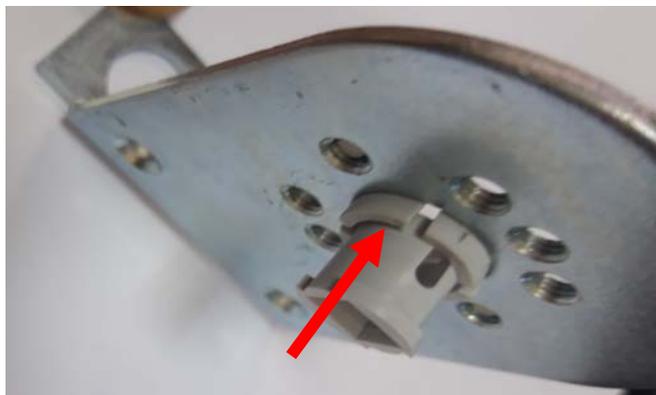


Рис.30

3.Вставить (ИУ) стороной двигателя в первый боковой кронштейн **(Рис.31-32)**.



Рис.31



Рис.32

4.Вставить в профиль *кронштейн для моторизации и МОНО L* таким образом, чтобы его основание смотрело в противоположную сторону от вала(ИУ). Вставить в него *ось соединительную ML(310370-0000)* (так, чтобы фиксатор был со стороны управления. Сдвинуть кронштейн в сторону трубы и вставить плотно в *соединительную заглушку МОНО ML(Рис.33)*. Зафиксировать кронштейн двумя саморезами 4,2x13**(Рис.34)** и установить декоративную крышку**(Рис.29)**.

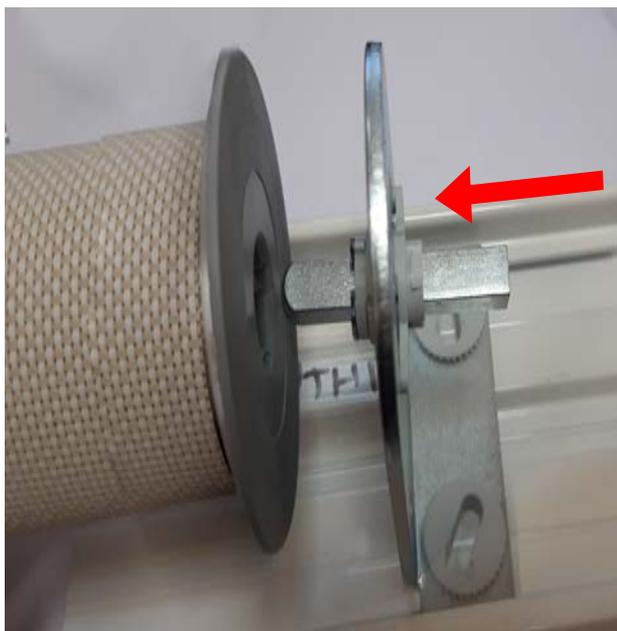


Рис.33

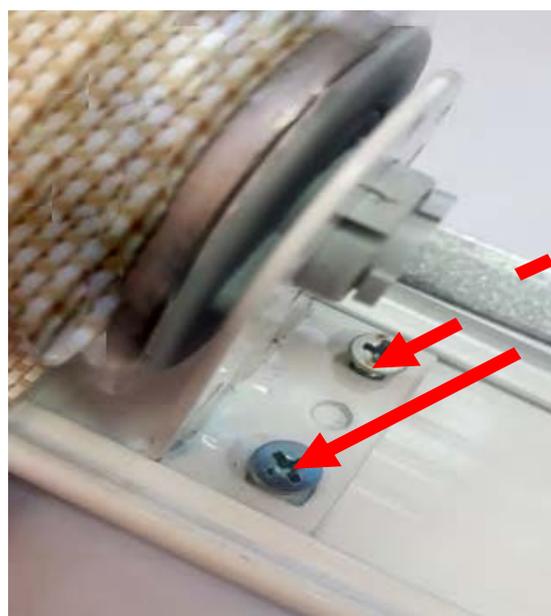


Рис.34

5. Затем вставить в профиль второй *кронштейн для моторизации и МОНО* по тому же принципу, что и первый. Установить изделие (СИ) регулируемой заглушкой в первый *кронштейн для моторизации и МОНО* (Рис.35) Потом второй *кронштейн для моторизации и МОНО* плотно вставить в соединительную заглушку МОНО ML второго изделия и зафиксировать его двумя саморезами с пресшайбой 4,2x13мм и установить накладку на *кронштейн L* (Рис.29).



Рис.35

6. Установить второй боковой *кронштейн* так же, как и первый (заподлицо с монтажным профилем) и зафиксировать двумя саморезами с пресшайбой 4,2x13мм и установить накладку на *кронштейн*. Вставить третье полотно, сначала со стороны *кронштейна для моторизации и МОНО*, потом со стороны бокового *кронштейна* (Рис.36-41).



Рис.36



Рис.37



Рис.38



Рис.39



Рис.40



Рис.41

7.В конце установить боковые крышки на кронштейны, со стороны управления - широкую(Рис.42-43), с обратной стороны – широкую(Рис.44-45).



Рис.42



Рис.43



Рис.44



Рис.45

6.6. Проверка готового изделия

1. Повесить готовое изделие на специальный подъемник. В первую очередь проверить работу вала управления. Для этого 2-3 раза размотать и смотать полотно. Полотно при этом должно сматываться ровно.

Если полотно съезжает в одну сторону, то на противоположной стороне верхней трубы в размотанном состоянии наклеить полоску малярного скотча длиной до 1...2 см. Повторить операцию при необходимости. Затем проверить ровность нижнего уровня отвесов. При необходимости отрегулировать высоты полотен с помощью регулировочных заглушек МОНО L, крутя колесо заглушки вверх или вниз.

2. Запрограммировать двигатель на пульт управления (в зависимости от выбранного типа двигателя) и настроить концевые положения изделия, руководствуясь инструкцией по настройке.

6.7. Комплектация готового изделия

	Название	Артикул	Количество	Условия
2 изделия	Кронштейн 51мм L;, металл.	310417-0000	2 шт.	Монтажный профиль
	Крышка кронштейна широкая 91x51мм L, белая	310434-0225	2 шт.	
	Кронштейн для моторизации и МОНО 51мм, металл	310422-0000	1 шт.	
	Крышка кронштейна плоская 59x51мм L, белая	310433-0225	2 шт.	
3 изделия	Кронштейн 51мм L;, металл.	310417-0000	2 шт.	Монтажный профиль
	Крышка кронштейна широкая 91x51мм L, белая	310434-0225	2 шт.	
	Кронштейн для моторизации и МОНО 51мм, металл	310422-0000	2 шт.	
	Крышка кронштейна плоская 59x51мм L, белая	310433-0225	2 шт.	
2 изделия, 1 угол	Кронштейн 51мм L;, металл.	310417-0000	2 шт.	Монтажный профиль
	Крышка кронштейна широкая 91x51мм L, белая	310434-0225	2 шт.	
	Кронштейн для моторизации и МОНО 51мм, металл	310422-0000	2шт.	
	Крышка кронштейна плоская 59x51мм L, белая	310433-0225	2 шт.	
3 изделия, 1 угол	Кронштейн 51мм L;, металл.	310417-0000	2 шт.	Монтажный профиль
	Крышка кронштейна широкая 91x51мм L, белая	310434-0225	2 шт.	

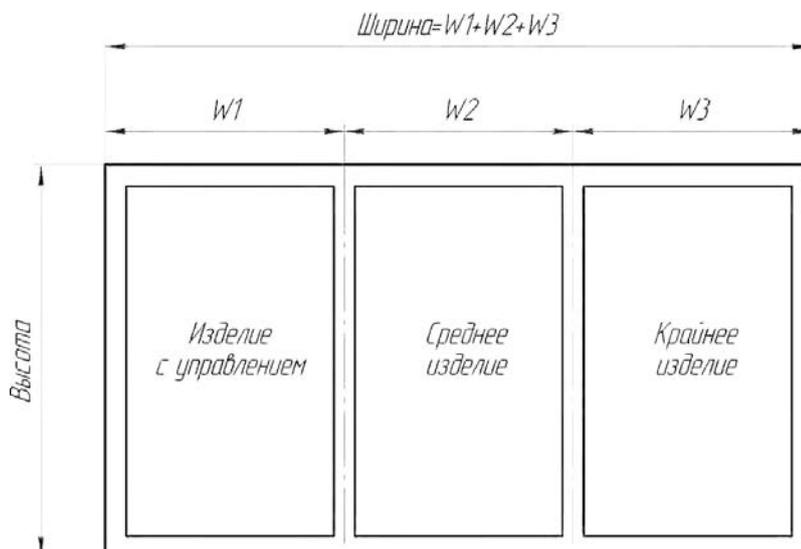
3 изделия, 2 угла

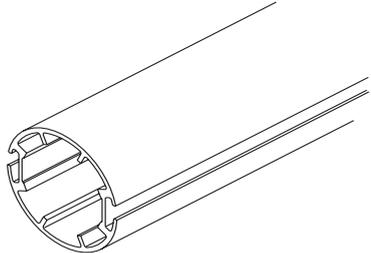
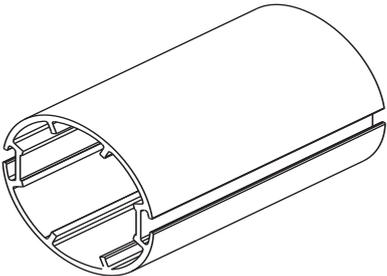
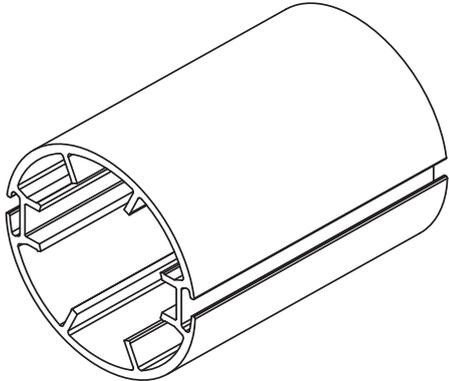
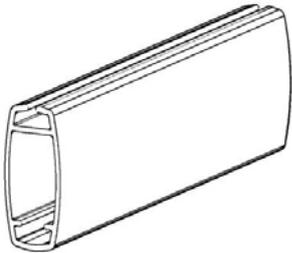
Крышка кронштейна плоская 59x51мм L, белая	310433-0225	2 шт.	Монтажный профиль
Кронштейн для моторизации и МОНО 51мм, металл	310422-0000	3 шт.	
Кронштейн 51мм L, металл.	310417-0000	2 шт.	
Крышка кронштейна широкая 91x51мм L, белая	310434-0225	2 шт.	
Кронштейн для моторизации и МОНО 51мм, металл	310422-0000	4 шт.	
Крышка кронштейна плоская 59x51мм L, белая	310433-0225	2 шт.	
Кронштейн для монтажного профиля L с винтом, алюминиевый, белый	310420-0225	0<Ширина<1,0 – 2шт.	
		1,0<Ширина<1,5 – 3шт.	
		1,5<Ширина<2,0 – 4шт.	
		2,0<Ширина<2,5 – 5шт.	
		Ширина>2,5 – 6шт.	

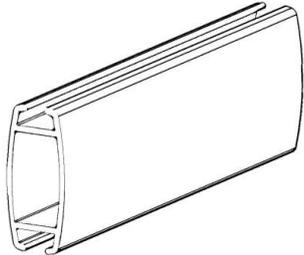
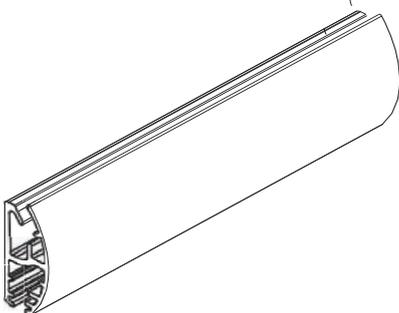
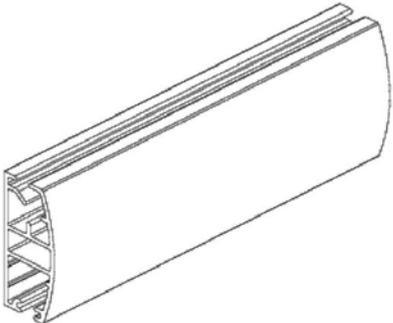
7. Моно кассета L

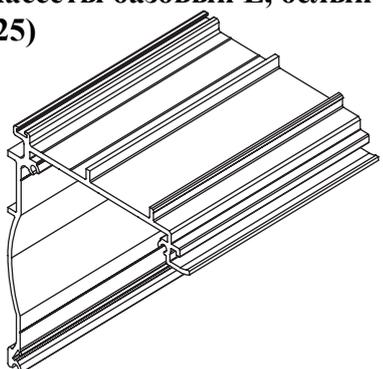
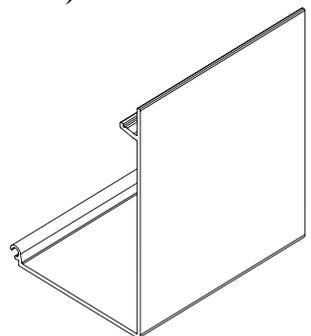
7.1. Резка комплектующих

Исходные размеры должны соответствовать рисунку ниже. *Среднее изделие (СИ)* может отсутствовать, в этом случае размеры будут соответствовать для *изделия с управлением (ИУ)* и для *крайнего изделия (КИ)*. *Изделие с управлением* может располагаться как справа, так и слева.



Название, артикул, фото	Значение, м
<p>Труба 52мм с двумя пазами L (310450-0000)</p> 	<p>[Ширина ИУ] = W1 – 2,8см [Ширина СИ] = W2 – 2.0 см [Ширина КИ] = W3 – 3,6см</p>
<p>Труба 65мм с двумя пазами L(310451-0000)</p> 	<p>[Ширина ИУ] = W1 – 2,9 см [Ширина СИ] = W2 – 2.6 см [Ширина КИ] = W3 – 4,2см</p>
<p>Труба 75мм с двумя пазами L(310491-0000)</p> 	<p>[Ширина ИУ] = W1 – 2,9 см [Ширина СИ] = W2 – 2.6 см [Ширина КИ] = W3 – 4,2см</p>
<p>Рейка нижняя алюминий под полосу (LVT) (310533-0225)</p> 	<p>Труба 52 мм. [Ширина ИУ] = W1 – 3,1 см [Ширина СИ] = W2 – 2.3см [Ширина КИ] = W3 – 3,9 см</p> <p>Труба 65 мм. [Ширина ИУ] = W1 – 3,2 см [Ширина СИ] = W2 – 2.9 см [Ширина КИ] = W3 – 4,5 см</p> <p>Труба 75 мм. [Ширина ИУ] = W1 – 3,2 см [Ширина СИ] = W2 – 2.9 см [Ширина КИ] = W3 – 4,5 см</p>

<p>Рейка нижняя алюминий (LVT) (310532-0225)</p> 	<p>Труба 52 мм. [Ширина ИУ] = W1 – 3,1см [Ширина СИ] = W2 – 2.3см [Ширина КИ] = W3 – 3,9 см</p> <p>Труба 65 мм. [Ширина ИУ] = W1 – 3,2 см [Ширина СИ] = W2 – 2.9 см [Ширина КИ] = W3 – 4,5 см</p> <p>Труба 75 мм. [Ширина ИУ] = W1 – 3,2 см [Ширина СИ] = W2 – 2.9 см [Ширина КИ] = W3 – 4,5 см</p>
<p>Рейка нижняя М, белая (310345-0225)</p> 	<p>Труба 52 мм. [Ширина ИУ] = W1 – 3,1 см [Ширина СИ] = W2 – 2.3см [Ширина КИ] = W3 – 3,9 см</p> <p>Труба 65 мм. [Ширина ИУ] = W1 – 3,2см [Ширина СИ] = W2 – 2.9 см [Ширина КИ] = W3 – 4,5 см</p> <p>Труба 75 мм. [Ширина ИУ] = W1 – 3,2см [Ширина СИ] = W2 – 2.9 см [Ширина КИ] = W3 – 4,5 см</p>
<p>Рейка нижняя L, белая (310442-0225)</p> 	<p>Труба 52 мм. [Ширина ИУ] = W1 – 3,1 см [Ширина СИ] = W2 – 2.3см [Ширина КИ] = W3 – 3,9 см</p> <p>Труба 65 мм. [Ширина ИУ] = W1 – 3,2 см [Ширина СИ] = W2 – 2.9 см [Ширина КИ] = W3 – 4,5 см</p> <p>Труба 75 мм. [Ширина ИУ] = W1 – 3,2 см [Ширина СИ] = W2 – 2.9 см [Ширина КИ] = W3 – 4,5 см</p>

<p>Профиль кассеты базовый L, белый (310444-0225)</p> 	<p>[Ширина] – 1,4см</p>
<p>Профиль кассеты лицевой квадратный L, белый (310445-0225)</p> 	<p>[Ширина] – 1,4 см</p>

7.2. Резка ткани

Труба 43,52 мм.

Труба 65 мм.

Труба 75 мм.

[Ширина ИУ] = W1 – 3,1 см [Ширина ИУ] = W1 – 3,2см [Ширина ИУ] = W1 – 3,2см

[Ширина СИ] = W2 – 2.3см [Ширина СИ] = W2 – 2.9 см [Ширина СИ] = W2 – 2.9 см

[Ширина КИ] = W3 – 3,9 см [Ширина КИ] = W3 – 4,5 см [Ширина КИ] = W3 – 4,5 см

Высота ткани = [Высота] + 30 см

7.3. Сборка изделия

1. Для трубы Ø52,65 используется *пластиковая полоса-фиксатор 10x1,2мм (310346-0000)*. Наклеить полосу-фиксатор на верхний край лицевой стороны ткани. Подогнуть ткань один раз на высоту пластиковой полосы-фиксатора так, чтобы полоса-фиксатор была внутри подгиба. При необходимости использовать степлер. Вставить ткань в один из пазов трубы (**Рис.1**).



Рис.1

В зависимости от выбора в опции «*Рейка нижняя*» используются разные типы реек. Установка ткани в рейку зависит от опции:

1) **Рейка нижняя М, белая (310345-0225)**. Наклеить *полосу-фиксатор 9мм(310539-0000)* на нижний край лицевой стороны ткани, при выборе опции «*Рейка Benthin М плоская*», либо на нижний край обратной стороны, при выборе опции «*Рейка Benthin М скругленная*». При необходимости использовать степлер (шаг между скобами ~ 30см.) (**Рис.2-3**)



Рис.2



Рис.3

Подогнуть ткань один раз на высоту *пластиковой полосы-фиксатора* так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба. Надеть на нижний край ткани рейку нижнюю М (**Рис.4-7**).



Рис.4



Рис.5



Рис.6

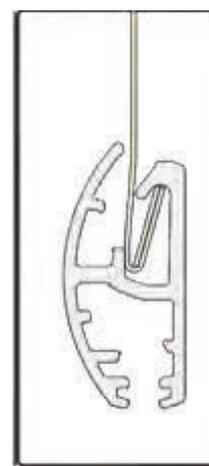


Рис.7

Установить с обеих сторон *крышки нижней рейки М (310337-0225)* (**Рис.8-9**).

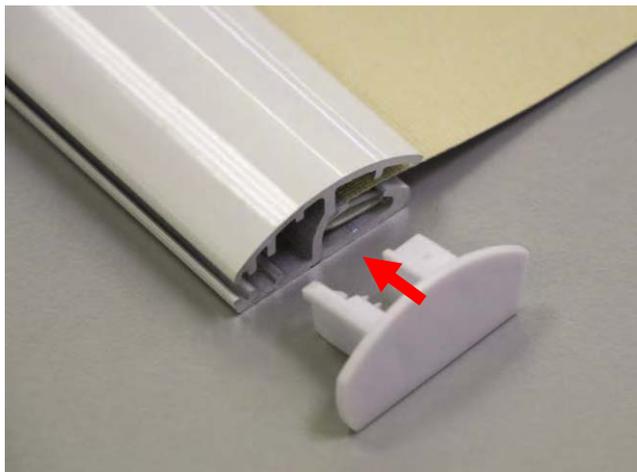


Рис.8

2) **Рейка нижняя L, белая (310442-0225)**. Наклеить *полосу-фиксатор 10x1,2 (310346-0000)* на нижний край лицевой стороны ткани, при выборе опции «*Рейка Benthin L плоская*», либо на нижний край обратной стороны, при выборе опции «*Рейка Benthin L скругленная*». При необходимости использовать степлер (шаг между скобами -30см.) Подогнуть ткань один раз на высоту *пластиковой полосы-фиксатора* так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба. Надеть на нижний край ткани *рейку нижнюю L* (Рис.10-12)



Рис.10



Рис.11



Рис.12

Установить с обеих сторон *крышки нижней рейки L* (310438-0225), Нижнюю рейку можно утяжелить, вставив в центральное отверстие два *стержня поворотных 2"*(245505-0000).

3) Рейка нижняя алюминий под полосу (LVT) (310533-0225) с использованием пластиковой полосы-фиксатора (без оборачивания тканью).

Наклеить *полосу-фиксатор 9 мм* (310539-0000) на нижний край *лицевой стороны* ткани. Для тканей с большой толщиной (Скрин, некоторые БА) вместо *полосы-фиксатора 9 мм* можно использовать *полосу-фиксатор 7 мм* (311083-0000) в том случае, если ткань тяжело вставляется в нижнюю рейку. Подогнуть ткань один раз на высоту *пластиковой полосы-фиксатора* так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба. При необходимости использовать степлер (шаг между скобами – 30см). Надеть на подогнутый край ткани *рейку нижнюю алюминий под полосу* (Рис.13).

4) Рейка нижняя алюминий, белая (310532-0225) (с оборачиванием тканью).

С помощью специального оборудования установить *рейку нижнюю* (для более подробных инструкций см. видео по изготовлению). Используется *лента уплотняющая 8мм* (310538-0000). Установить на обеих сторон нижней рейки *заглушки нижней рейки* (310535-0000) (Рис.14).



Рис.13

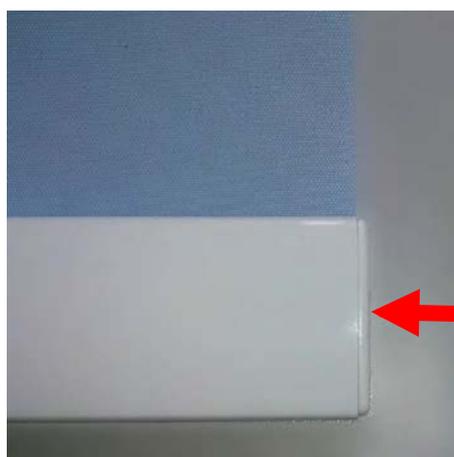


Рис.14

В зависимости от трубы выбрать соответствующий комплект механизма управления по таблице:

тип Моно	Механизм	артикул	кол- во
2 полотна 52 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	1
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	1
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-52 мм	310401-0000	4
	Адаптер - кольцо 52 мм L	310416-0000	4
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	1
	Ось соединительная ML	310370-0000	1
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	1
2 полотна 65 труба	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	1
	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	1
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	1
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65 мм	310301-0000	4
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	1
	Ось соединительная ML	310370-0000	1
2 полотна 75 труба	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	1
	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	1
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	1
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65/75 мм	310301-0000	4
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	1
	Ось соединительная ML	310370-0000	1
	Адаптер - кольцо 75 мм L	310490-0000	4
3 полотна 52 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	2
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	2
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-52 мм	310401-0000	6
	Адаптер - кольцо 52 мм L	310416-0000	6
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	2
	Ось соединительная ML	310370-0000	2
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	2
3 полотна 65 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	2
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	2
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65 мм	310301-0000	6
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	2
	Ось соединительная ML	310370-0000	2
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	2
3 полотна 75 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	2
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	2
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65 мм	310301-0000	6
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	2
	Ось соединительная ML	310370-0000	2
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	2
	Адаптер - кольцо 75 мм L	310490-0000	6

2 полотна, 1 угол 52 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	1
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	1
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-52 мм	310401-0000	4
	Адаптер - кольцо 52 мм L	310416-0000	4
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	2
	Ось соединительная ML	310370-0000	2
	Соединитель карданный	310357-0000	1
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	1
2 полотна, 1 угол 65 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	1
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	1
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	1
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65 мм	310301-0000	4
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	2
	Ось соединительная ML	310370-0000	2
Соединитель карданный	310357-0000	1	
2 полотна, 1 угол 75 труба	Адаптер - кольцо 75 мм L	310490-0000	4
	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	1
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	1
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	1
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65/75 мм	310301-0000	4
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	2
	Ось соединительная ML	310370-0000	2
	Соединитель карданный	310357-0000	1
3 полотна 1 угол, 52 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	2
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	2
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-52 мм	310401-0000	6
	Адаптер - кольцо 52 мм L	310416-0000	6
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	3
	Ось соединительная ML	310370-0000	3
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	2
3 полотна 1 угол, 65 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	2
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	2
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65 мм	310301-0000	6
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	3
	Ось соединительная ML	310370-0000	3
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	2

3 полотна 1 угол, 75 труба	Адаптер - кольцо 75 мм L	310490-0000	6
	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	2
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	2
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65/75 мм	310301-0000	6
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	3
	Ось соединительная ML	310370-0000	3
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	2
3 полотна, 2 угла 52 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	2
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	2
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-52 мм	310401-0000	6
	Адаптер - кольцо 52 мм L	310416-0000	6
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	4
	Ось соединительная ML	310370-0000	4
	Соединитель карданный	310357-0000	2
3 полотна, 2 угла 65 труба	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	2
	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	2
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	2
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65 мм	310301-0000	6
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	4
	Ось соединительная ML	310370-0000	4
	Соединитель карданный	310357-0000	2
3 полотна, 2 угла 75 труба	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	2
	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	2
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	2
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65 /75мм	310301-0000	6
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	4
	Ось соединительная ML	310370-0000	4
	Соединитель карданный	310357-0000	2
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	2
Адаптер - кольцо 75 мм L	310490-0000	6	

7.4 Установка электропривода

В зависимости от трубы выбрать соответствующий комплект управления по таблице:

Комплект электрики Amigo для Benthin52(провод)

	артикул	наименование		
1	DM35SL-6/28, 316#, 230В	Привод DM35SL-6/28, 316#, 230В	шт.	1
2	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin52(радио)

	артикул	наименование		
1	DM35F/Y-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/Y-6/28, 316#, 230В, радио	шт.	1
2	DM35F/SW-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/SW-6/28, 316#, 230В, Wi-Fi с обр.св.	шт.	1
3	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 52(радио+АКБ)

	артикул	наименование		
1	DM35LE/S-3/28 316#	Привод DM35LE/S-3/28 316#, АКБ, с обратной связью	шт.	1
2	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(провод)

	артикул	наименование		
1	DM35SL-6/28, 316#, 230В	Привод DM35SL-6/28, 316#, 230В	шт.	1
2	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(радио)

	артикул	наименование		
1	DM35F/Y-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/Y-6/28, 316#, 230В, радио	шт.	1
2	DM35F/SW-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/SW-6/28, 316#, 230В, Wi-Fi с обр.св.	шт.	1
3	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(радио+АКБ)

	артикул	наименование		
1	DM35LE/S-3/28 316#	Привод DM35LE/S-3/28 316#, АКБ, с обратной связью	шт.	1
2	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 75(провод)

	артикул	наименование		
1	DM35SL-6/28, 316#, 230В	Привод DM35SL-6/28, 316#, 230В	шт.	1
2	310474-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 75мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 75(радио)

	артикул	наименование		
1	DM35F/Y-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/Y-6/28, 316#, 230В, радио	шт.	1
2	DM35F/SW-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/SW-6/28, 316#, 230В, Wi-Fi с обр.св.	шт.	1
3	310474-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 75мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 75(радио+АКБ)

	артикул	наименование		
1	DM35LE/S-3/28 316#	Привод DM35LE/S-3/28 316#, АКБ, с обратной связью	шт.	1
2	310474-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 75мм	к-кт	1

Рассмотрим процесс установки электропривода на примере трубы 52 и привода DM35SL-6/28, 316#.

Порядок сборки:

1) Установить адаптер для трубы 44,52мм из комплекта (310407-0000) на счетчик двигателя (Рис.15-16)



Рис.15



Рис.16

2) Установить пластину(если не установлена) ,входящую в комплект двигателя DM35 и зафиксировать двумя саморезами из комплекта к двигателю(Рис.17-18)



Рис.17



Рис.18

3) С противоположной стороны двигателя одеть переходник для DM35 трубы 44мм,52мм из комплекта (310407-0000) и зафиксировать стопорным кольцом из комплекта привода. (Рис.19-20)

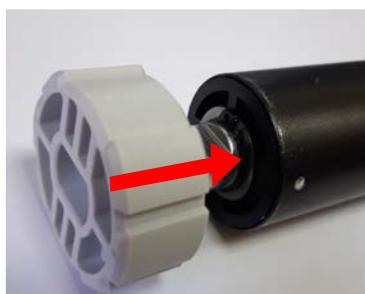


Рис.19



Рис.20

4). Вставить в трубу с обеих сторон *адаптер-кольцо 52мм L(310416-0000)*, для трубы $\varnothing 52\text{мм}$. (Рис.21). Вставить двигатель в трубу. (Рис.22). Для установки в трубу $\varnothing 52\text{мм}$. на заглушку дополнительно ставится *адаптер 43-52 мм. (310401-0000)*. (Рис.23).



Рис.21



Рис.22

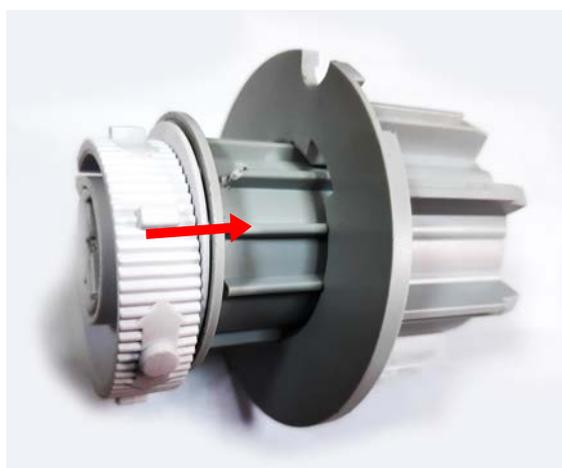


Рис.23

5) Вставить заглушку соединительную в трубу, с противоположной стороны от мотора(Рис.24).

6) В изделие (СИ) вставить заглушку в трубу регулирующую МОНО L(310458-0225), вместе с адаптером для оси 7-10мм(3160461-000) с одной стороны,(Рис.25) и заглушку соединительную в трубу с противоположной стороны. На трубу (КИ) установить с одной стороны заглушку в трубу 43мм регулируемую МОНО L(310458-0225),с другой стороны заглушку в трубу 43мм с фиксатором L(310413-0225) (Рис.26)



Рис.24



Рис.25



Рис.26

7.5 Сборка кассеты

1. Вставить кронштейн в заглушку боковую под цепь (Рис.27-28). Таким же образом проделать операцию со вторым кронштейном и заглушкой боковой универсальной кассеты L.



Рис.27



Рис.28

2. Вставить кронштейн с боковой заглушкой под цепь в базовый профиль коробки, как показано на (Рис.29-30), и зафиксировать двумя шурупами 3,5x13 (Рис.31-32).



Рис.29



Рис.30



Рис.31



Рис.32

3. В задней или верхней стенке базового профиля, со стороны мотора, просверлить отверстие сверлом 10мм (Рис.33). В отверстие вставить втулку защитную для кабеля (310309-0000) (Рис. 34). Протянуть сквозь отверстие кабель двигателя (Рис.35).



Рис.33



Рис.34



Рис.35

4.Затем в кронштейн для моторизации и МОНО вставить опору для кронштейна МОНО L 3мм как показано на (Рис.36) Ту же операцию повторить со вторым кронштейном для моторизации и МОНО.



Рис.36

5. Вставить изделие в короб, сначала со стороны управления,предварительно пропустив цепочку через боковую заглушку (Рис.37-38).



Рис. 37



Рис. 38

6.Вставить в базовый профиль кронштейном для моторизации и МОНО таким образом, чтобы его основание смотрело в противоположную сторону от вала(ИУ). Вставить в него ось соединительную ML так, чтобы фиксатор был со стороны управления. Сдвинуть кронштейн в сторону трубы и вставить плотно в заглушку соединительную в трубу 43мм ML(Рис.39). Зафиксировать кронштейн двумя саморезами с пресшайбой 4,2x13(Рис.40)

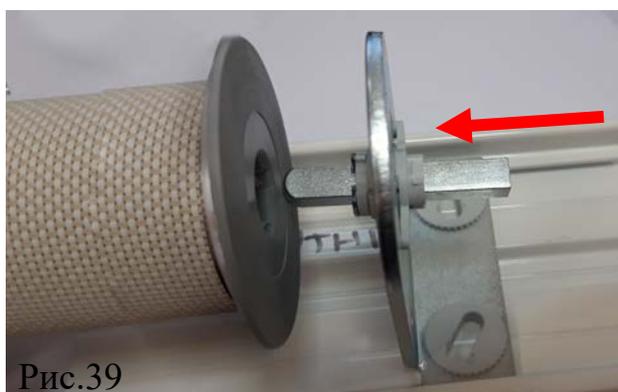


Рис.39

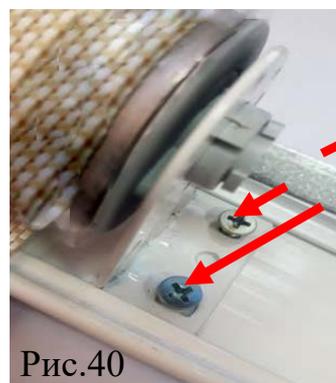


Рис.40

7.Затем вставить в базовый профиль второй кронштейном для моторизации и МОНО по тому же принципу, что и первый. Установить изделие (СИ) регулируемой заглушкой в первый кронштейном для моторизации и МОНО (Рис.41) Потом второй кронштейном для моторизации и МОНО плотно вставить в заглушку соединительную в трубу 43мм ML второго изделия и зафиксировать его двумя саморезами с пресшайбой 4,2x13.



Рис.41

8. Установить второй боковой кронштейн так же, как и первый и зафиксировать двумя саморезами. Вставить третье полотно, сначала со стороны соединительного кронштейна, потом со стороны бокового кронштейна (Рис.42-44).



Рис.42

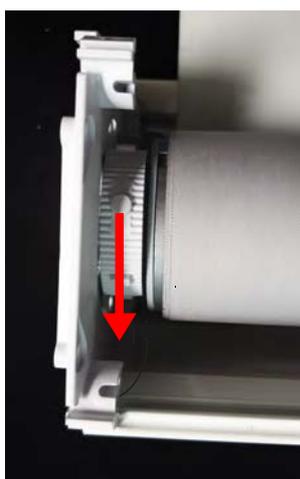


Рис.43



Рис.44

9. Установить на лицевую крышку корпуса с двух сторон, в паз, два *штифта блокирующих, прозрачных* (310454-0000) (Рис.45).



Рис.45

10. Вставить *лицевой профиль кассеты* в верхний паз базового профиля и закрыть его (**Рис.46**)



Рис.46

11. Установить боковые крышки (**Рис.47-48**) и заблокировать открытие лицевой крышки короба *штифтами блокирующими*, сдвинув их до упора (**Рис.49**).



Рис.47



Рис.48



Рис.49

7.5. Проверка готового изделия

1. Повесить готовое изделие на специальный подъемник. В первую очередь проверить работу вала управления. Для этого 2-3 раза размотать и смотать полотно. Полотно при этом должно сматываться ровно.

Если полотно съезжает в одну сторону, то на противоположной стороне верхней трубы в размотанном состоянии наклеить полоску малярного скотча длиной до 1...2 см. Повторить операцию при необходимости. Если выбрана регулируемая заглушка вала, то настройка выполняется с помощью регулировочного винта, установленного в ней.

2. Запрограммировать двигатель на пульт управления (в зависимости от выбранного типа двигателя) и настроить концевые положения изделия, руководствуясь инструкцией по настройке.

7.6. Комплектация готового изделия

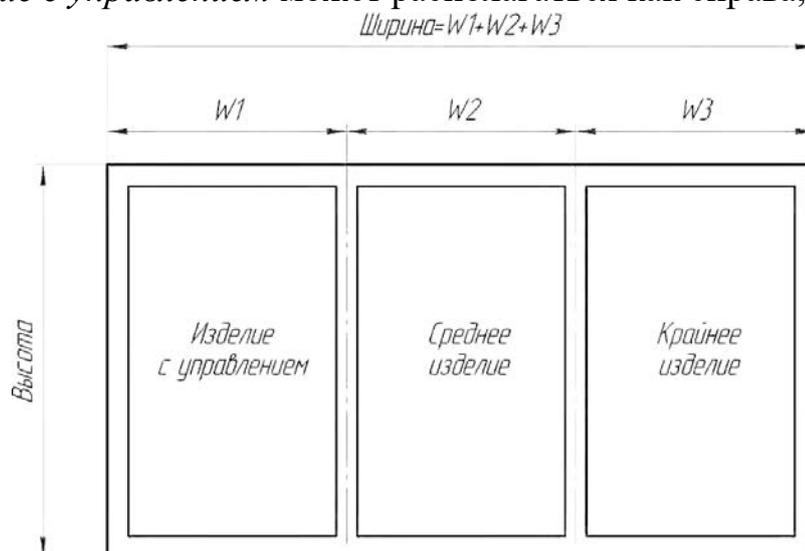
Название	Артикул	Кол-во	Условия
Комплектация для крепления кассеты			
Кронштейн для кассеты L с винтом, алюм., белый	310419-0225	0<Ширина<1,0 – 2шт.	Крепление в стену
		1,0<Ширина<1,5 – 3шт.	
		1,5<Ширина<2,0 – 4шт.	
		2,0<Ширина<2,5 – 5шт.	
		Ширина>2,5 – 6шт.	

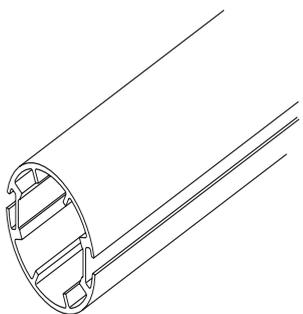
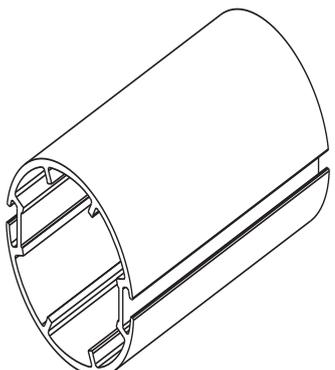
8. Моно зebra L

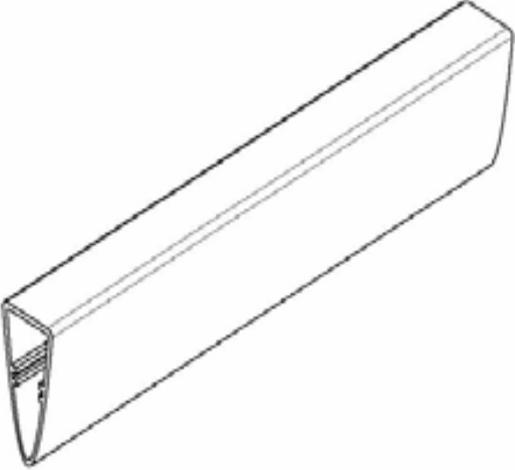
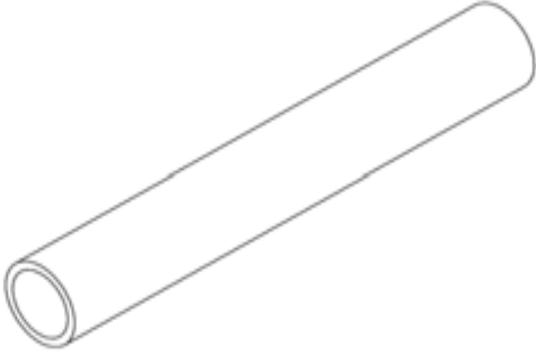


8.1. Резка комплектующих

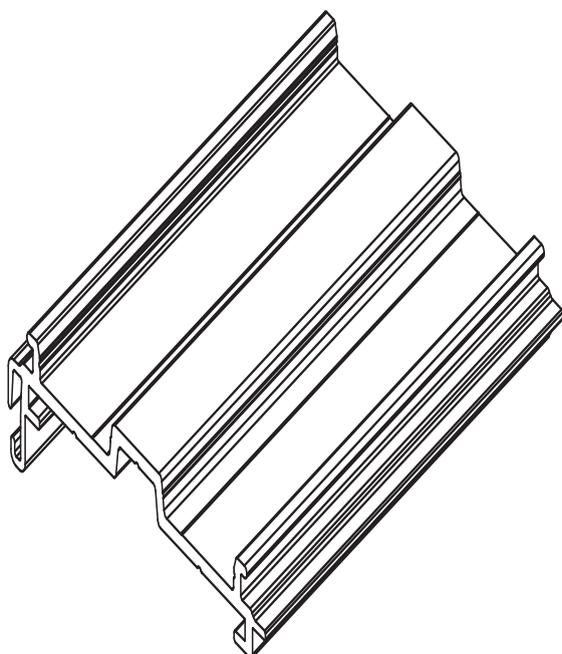
Исходные размеры должны соответствовать рисунку ниже. *Среднее изделие (СИ)* может отсутствовать, в этом случае размеры будут соответствовать для *изделия с управлением (ИУ)* и для *крайнего изделия (КИ)*. *Изделие с управлением* может располагаться как справа, так и слева.



Название, артикул, фото	Значение, м
Труба 52мм с двумя пазами L (310450-0000) 	[Ширина ИУ] = $W1 - 2,9\text{см}$ [Ширина СИ] = $W2 - 2,0\text{ см}$ [Ширина КИ] = $W3 - 3,5\text{см}$
Труба 65мм с двумя пазами L(310451-0000) 	[Ширина ИУ] = $W1 - 3,0\text{ см}$ [Ширина СИ] = $W2 - 2,6\text{ см}$ [Ширина КИ] = $W3 - 4,1\text{см}$

<p>Рейка нижняя ЗЕБРА (310584-0225)</p> 	<p>52 [Ширина ИУ] = W1 – 3,0см [Ширина СИ] = W2 – 2,1см [Ширина КИ] = W3 – 3,6 см</p> <p>65 [Ширина ИУ] = W1 – 3,1см [Ширина СИ] = W2 – 2,7 см [Ширина КИ] = W3 – 4,2см</p> <p>75 [Ширина ИУ] = W1 – 3,1см [Ширина СИ] = W2 – 2,7 см [Ширина КИ] = W3 – 4,2см</p>
<p>Трубка нижняя 12 мм, зебра 4м (311502 -0225)</p> 	<p>Двойной отвес:</p> <p>52 [Ширина ИУ]. = W1 – 3,6см [Ширина СИ] = W2 – 2,7см [Ширина КИ] = W3 – 4,2 см</p> <p>65 [Ширина ИУ] = W1 – 3,7см [Ширина СИ] = W2 – 3,3 см [Ширина КИ] = W3 – 4,8см</p> <p>75 [Ширина ИУ] = W1 – 3,7см [Ширина СИ] = W2 – 3,3 см [Ширина КИ] = W3 – 4,8см</p> <p>Трубка 12мм:</p> <p>52 [Ширина ИУ] = W1 – 3,2 см [Ширина СИ] = W2 – 2,3 см [Ширина КИ] = W3 – 3,8 см</p> <p>65 [Ширина ИУ] = W1 – 3,3 см [Ширина СИ] = W2 – 2,9 см [Ширина КИ] = W3 – 4,4см</p> <p>75 [Ширина ИУ] = W1 – 3,3 см [Ширина СИ] = W2 – 2,9 см [Ширина КИ] = W3 – 4,4см</p>

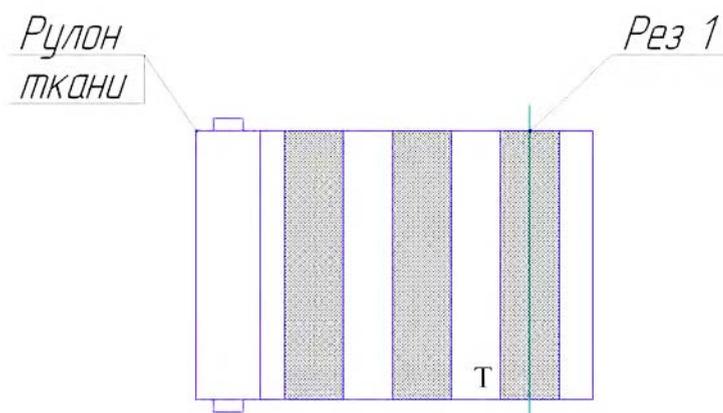
Профиль монтажный L, белый (310446-0225)



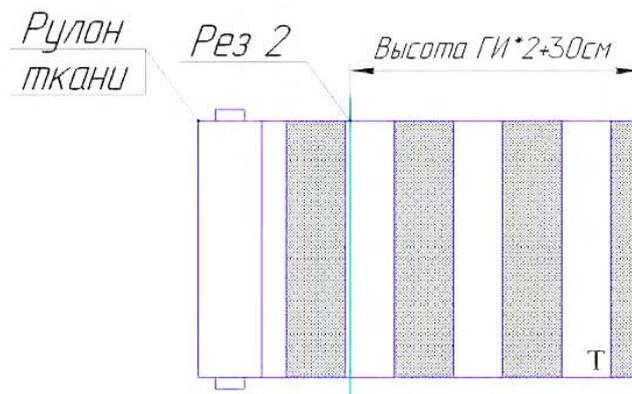
[Ширина] – 0,6 см.

8.2. Резка ткани

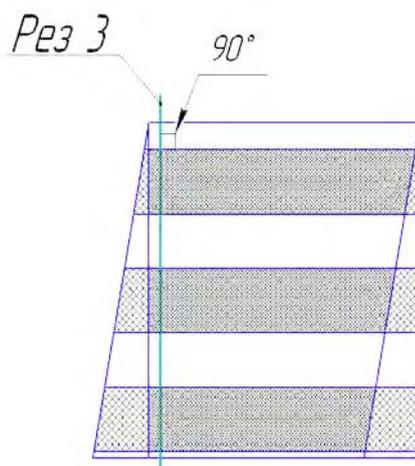
1. Отторцевать ткань по ширине таким образом, чтобы линия (*Реза 1*) проходила по полосе ткани. Пометить этот *край ткани* буквой «Т» (край, который будет крепиться на трубу).



2. Отрезать ткань по высоте (*Рез 2*), по формуле - [Высота ГИ] x 2 + 0.3м.



3. Сложить полотно пополам таким образом, чтобы полосы по всей длине *ткани* полностью совпали (растягивать ткань запрещается!) и отторцевать ее по высоте (**Рез 3**).



4. Развернуть *полотно* противоположной стороной, проверить совпадение полос и произвести (**Рез 4**) по ширине в размер:

Труба 52 мм.

[Ширина ИУ] = $W1 - 3,0$ см

[Ширина СИ] = $W2 - 2,3$ см

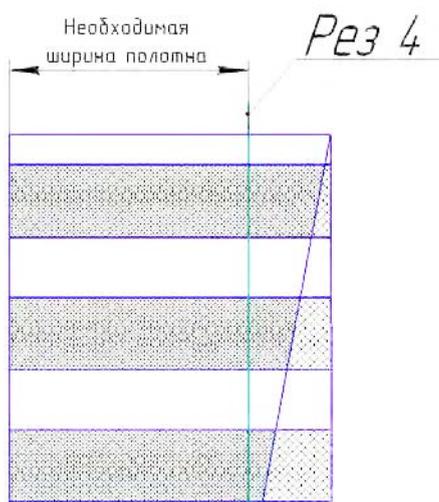
[Ширина КИ] = $W3 - 3,8$ см

Труба 65 мм.

[Ширина ИУ] = $W1 - 3,6$ см

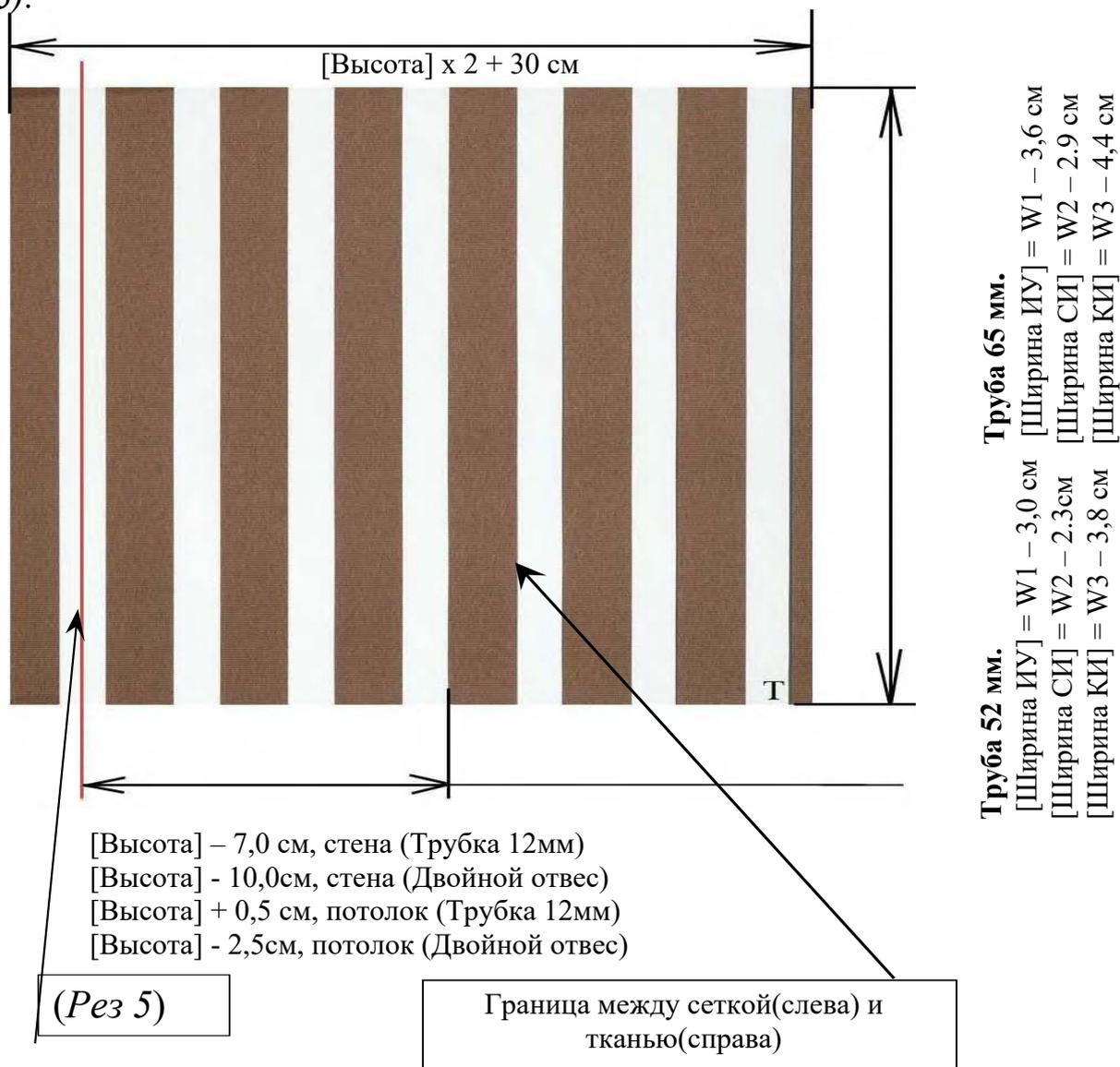
[Ширина СИ] = $W2 - 2,9$ см

[Ширина КИ] = $W3 - 4,4$ см



- Высота ткани ИУ] = [Высота] + 30 см
- [Высота ткани СИ] = [Высота] + 30 см
- [Высота ткани КИ] = [Высота] + 30 см

5. Затем разложить *полотно ткани* так, чтобы значение $[Высота]$ - 7,3 см или $[Высота]$ - 10,2 см или $[Высота]$ - 0,3 см или $[Высота]$ - 3,2 см по линейке было ровно на границе между *полосой сетки* и *полосой ткани*. При этом за линию реза должно попасть минимальное количество ткани. Сделать *(Рез 5)*.



8.3. Сборка изделия

1. Для трубы \varnothing 52,65 мм. используется пластиковая полоса-фиксатор 10x1,2мм (310346-0000). Наклеить полосу-фиксатор 10x1,2мм на верхний край лицевой стороны ткани. Подогнуть ткань один раз на высоту пластиковой полосы-фиксатора так, чтобы полоса-фиксатор была внутри подгиба. При необходимости использовать степлер. Вставить ткань в один из пазов трубы **(Рис.1)**.



Рис.1

В зависимости от трубы выбрать соответствующий комплект механизма управления по таблице:

тип Моно	Механизм	артикул	кол- во
2 полотна 52 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	1
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	1
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-52 мм	310401-0000	4
	Адаптер - кольцо 52 мм L	310416-0000	4
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	1
	Ось соединительная ML	310370-0000	1
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	1
2 полотна 65 труба	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	1
	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	1
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	1
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65 мм	310301-0000	4
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	1
	Ось соединительная ML	310370-0000	1
3 полотна 52 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	2
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	2
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-52 мм	310401-0000	6
	Адаптер - кольцо 52 мм L	310416-0000	6
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	2
	Ось соединительная ML	310370-0000	2
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	2
3 полотна 65 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	2
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	2
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65 мм	310301-0000	6
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	2
	Ось соединительная ML	310370-0000	2
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	2

2 полотна, 1 угол 52 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	1
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	1
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-52 мм	310401-0000	4
	Адаптер - кольцо 52 мм L	310416-0000	4
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	2
	Ось соединительная ML	310370-0000	2
	Соединитель карданный	310357-0000	1
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	1
2 полотна, 1 угол 65 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	1
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	1
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	1
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65 мм	310301-0000	4
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	2
	Ось соединительная ML	310370-0000	2
	Соединитель карданный	310357-0000	1
3 полотна 1 угол, 52 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	2
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	2
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-52 мм	310401-0000	6
	Адаптер - кольцо 52 мм L	310416-0000	6
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	3
	Ось соединительная ML	310370-0000	3
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	2
3 полотна 1 угол, 65 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	2
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	2
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65 мм	310301-0000	6
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	3
	Ось соединительная ML	310370-0000	3
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	2

3 полотна, 2 угла 52 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	2
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	2
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-52 мм	310401-0000	6
	Адаптер - кольцо 52 мм L	310416-0000	6
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	4
	Ось соединительная ML	310370-0000	4
	Соединитель карданный	310357-0000	2
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	2
3 полотна, 2 угла 65 труба	Заглушка соединительная в трубу 43мм ML,серая	310315-0000	2
	Заглушка в трубу 43мм регулируемая МОНО L,белая	310458-0225	2
	Заглушка в трубу 43мм с фиксатором L, белая	310413-0225	1
	Адаптер 43-65 мм	310301-0000	6
	Опора для кронштейна МОНО, L 3мм	310369-0000	4
	Ось соединительная ML	310370-0000	4
	Соединитель карданный	310357-0000	2
	Адаптер для оси 7-10мм	310461-0000	2

8.4 Установка электропривода

В зависимости от трубы выбрать соответствующий комплект управления по таблице:

Комплект электрики Amigo для Benthin52(провод)

	артикул	наименование		
1	DM35SL-6/28, 316#, 230В	Привод DM35SL-6/28, 316#, 230В	шт.	1
2	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin52(радио)

	артикул	наименование		
1	DM35F/Y-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/Y-6/28, 316#, 230В, радио	шт.	1
2	DM35F/SW-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/SW-6/28, 316#, 230В, Wi-Fi с обр.св.	шт.	1
3	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 52(радио+АКБ)

	артикул	наименование		
1	DM35LE/S-3/28 316#	Привод DM35LE/S-3/28 316#, АКБ, с обратной связью	шт.	1
2	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(провод)

	артикул	наименование		
1	DM35SL-6/28, 316#, 230В	Привод DM35SL-6/28, 316#, 230В	шт.	1
2	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(радио)

	артикул	наименование		
1	DM35F/Y-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/Y-6/28, 316#, 230В, радио	шт.	1
2	DM35F/SW-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/SW-6/28, 316#, 230В, Wi-Fi с обр.св.	шт.	1
3	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	1

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(радио+АКБ)

	артикул	наименование		
1	DM35LE/S-3/28 316#	Привод DM35LE/S-3/28 316#, АКБ, с обратной связью	шт.	1
2	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	1

Рассмотрим процесс установки электропривода на примере трубы 52 и привода DM35SL-6/28, 316#.

Порядок сборки:

1) Установить адаптер для трубы 44,52мм из комплекта (310407-0000) на счетчик двигателя (Рис.2-3)

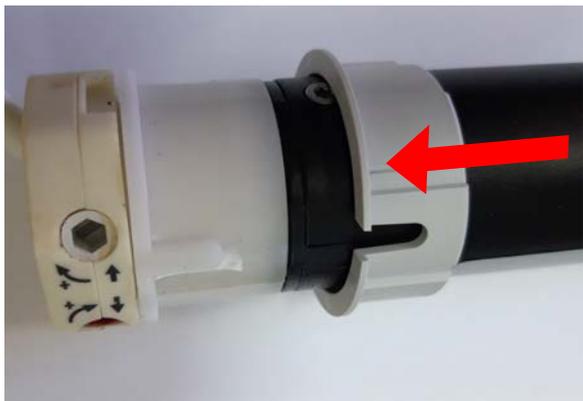


Рис.2



Рис.3

2) Установить пластину(если не установлена) ,входящую в комплект двигателя DM35 и зафиксировать двумя саморезами из комплекта к двигателю(Рис.4-5)



Рис.4



Рис.5

3) С противоположной стороны двигателя одеть переходник для DM35 трубы 44мм,52мм из комплекта (310407-0000) и зафиксировать стопорным кольцом из комплекта привода. (Рис.6-7)

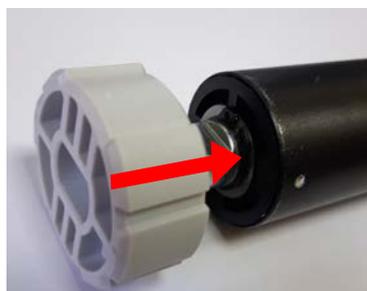


Рис.6



Рис.7

4). Вставить в трубу с обеих сторон *адаптер-кольцо 52мм L(310416-0000)*, для трубы $\varnothing 52\text{мм}$. (Рис.8). Вставить двигатель в трубу. (Рис.9). Для установки в трубу $\varnothing 52\text{мм}$. на заглушку дополнительно ставится *адаптер 43-52 мм. (310401-0000)*. (Рис.10).



Рис.8



Рис.9



Рис.10

5) Вставить заглушку соединительную в трубу, с противоположной стороны от мотора(Рис.11).

6) В изделие (СИ) вставить заглушку в трубу регулируемую МОНО L(310458-0225), вместе с адаптером для оси 7-10мм(3160461-000) с одной стороны,(Рис.12) и заглушку соединительную в трубу с противоположной стороны. На трубу (КИ) установить с одной стороны заглушку в трубу 43мм регулируемую МОНО L(310458-0225),с другой стороны заглушку в трубу 43мм с фиксатором L(310413-0225) (Рис.13)



Рис.11

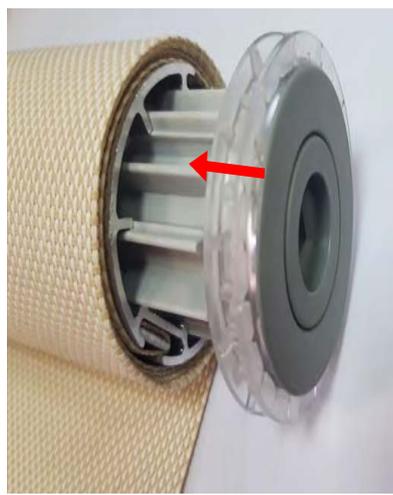


Рис.12



Рис.13

8.4 Сборка монтажного профиля (опция)

1. Вставить в кронштейны регулировочные шайбы, входящие в комплект кронштейна (Рис.14). Затем установить кронштейны в монтажный профиль, заподлицо с ним. Потом зафиксировать кронштейны саморезами с прес шайбой 4,2x13 (310462-0000) в монтажном профиле (Рис.15)

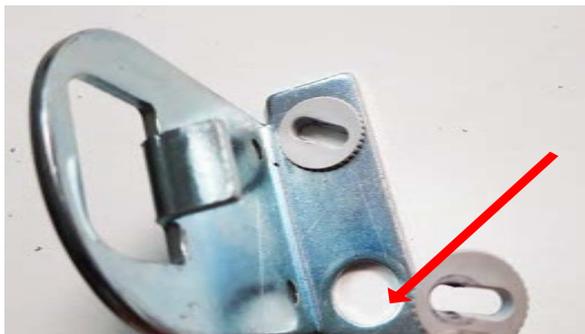


Рис.14



Рис.15

2. Вставить в кронштейны *накладки на кронштейн 51мм L, белые (310440-0225)*, (Рис.16).

3. Затем в кронштейн для моторизации и *МОНО L* вставить *опору для кронштейна МОНО L 3мм(310369-0000)*, как показано на (Рис.17) Ту же операцию повторить со вторым соединительным кронштейном.



Рис.16

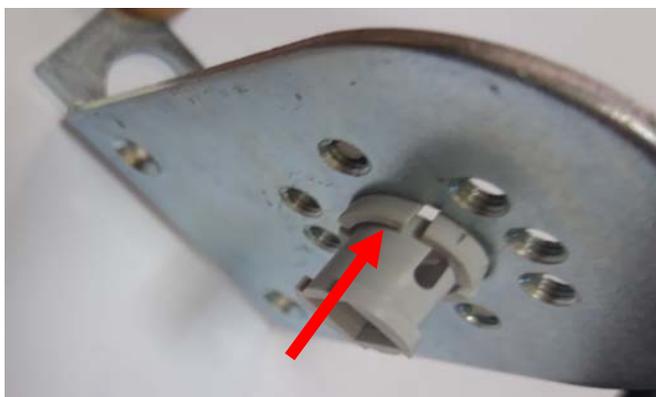


Рис.17

4. Взять три рулона и установить края ткани с наклеенной лентой фиксатором в монтажный профиль, в соответствии с порядком расположения рулонов (Рис.18-19).



Рис.18



Рис.19

5. Вставить (ИУ) стороной двигателя в первый боковой кронштейн (Рис.20-21).

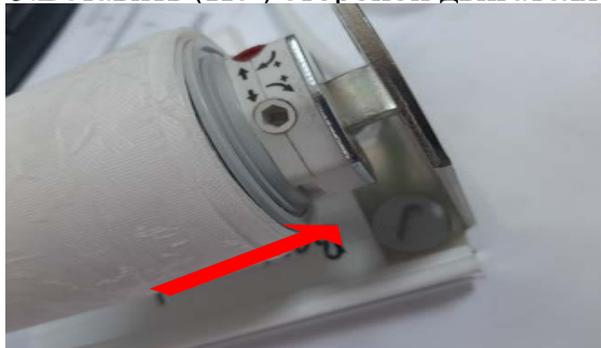


Рис.20



Рис.21

6. Вставить в профиль кронштейн для моторизации и МОНО L таким образом, чтобы его основание смотрело в противоположную сторону от вала (ИУ). Вставить в него ось соединительную ML (310370-0000) (так, чтобы фиксатор был со стороны управления). Сдвинуть кронштейн в сторону трубы и вставить плотно в соединительную заглушку МОНО ML (Рис.22). Зафиксировать кронштейн двумя саморезами 4,2x13 (Рис.23) и установить декоративную крышку).

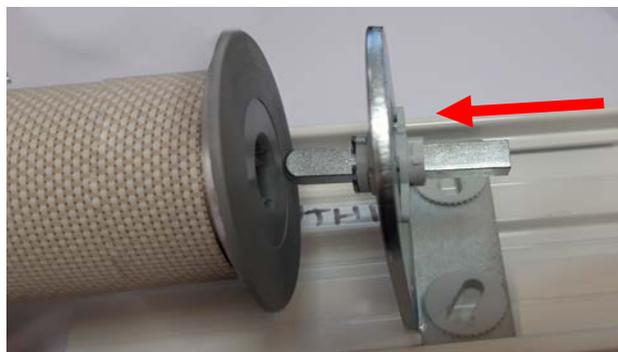


Рис.22

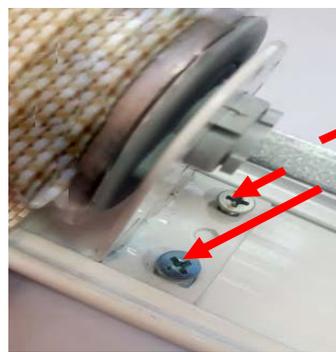


Рис.23

7. Затем вставить в профиль второй кронштейн для моторизации и МОНО по тому же принципу, что и первый. Установить изделие (СИ) регулируемой заглушкой в первый кронштейн для моторизации и МОНО (Рис.24). Потом второй кронштейн для моторизации и МОНО плотно вставить в соединительную заглушку МОНО ML второго изделия и зафиксировать его двумя саморезами с пресшайбой 4,2x13 мм и установить накладку на кронштейн L.



Рис.24

8. Установить второй боковой кронштейн так же, как и первый (заподлицо с монтажным профилем) и зафиксировать двумя саморезами с пресшайбой 4,2x13 мм и установить накладку на кронштейн. Вставить третье полотно, сначала со стороны кронштейна для моторизации и МОНО, потом со стороны бокового кронштейна (Рис.25-27).



Рис.25

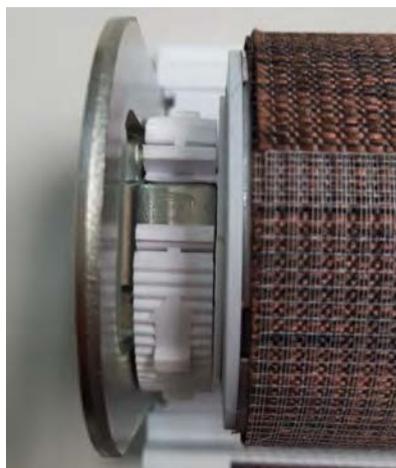


Рис.26

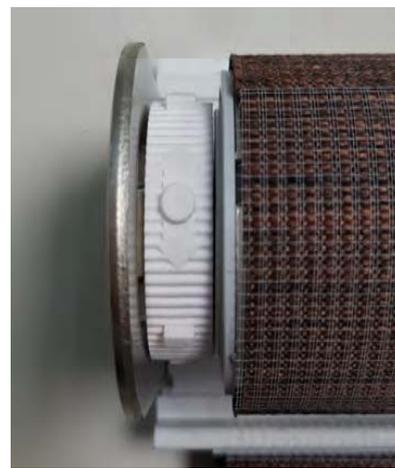


Рис.27

9. Вставить *боковые крышки*, со стороны заглушки – *широкую*, со стороны управления – *узкую* (Рис.28-31).



Рис.28



Рис.29



Рис.30



Рис.31

10. Вставить заглушки крышки боковой для двойной нижней рейки зебра (310586-0225) в трубку нижнюю 12 мм, зебра (311502-0225) с двух сторон. Вставить трубку нижнюю 12 мм, зебра в ткань (рекомендуется это делать на подъемнике), (Рис 32-34).



Рис.32



Рис.33



Рис.34

11. Вставить крышки боковые для двойной нижней рейки зебра в Профиль нижний зебра (310532-0225) с обеих сторон. Завести трубку нижнюю с тканью между боковыми крышками, вставив отверстия в опоры на крышках (Рис.35-36).



Рис.35



Рис.36

Если используется только трубка 12мм., то устанавливается заглушка для трубки нижней 12мм прозрачная, зебра(311503-0000), (Рис.37-38).



Рис.44

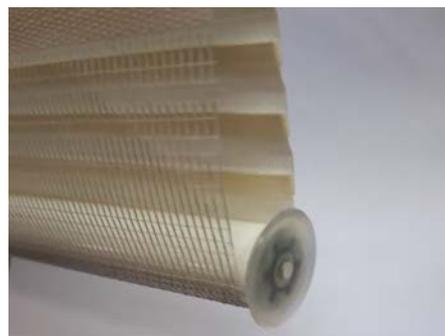


Рис.45

8.5. Проверка готового изделия

1. Повесить готовое изделие на специальный подъемник. В первую очередь проверить работу вала управления. Для этого 2-3 раза размотать и смотать полотно. Полотно при этом должно сматываться ровно.

Если полотно съезжает в одну сторону, то на противоположной стороне верхней трубы в размотанном состоянии наклеить полоску малярного скотча длиной до 1...2 см. Повторить операцию при необходимости. Если выбрана регулируемая заглушка вала, то настройка выполняется с помощью регулировочного винта, установленного в ней.

2. Запрограммировать двигатель на пульт управления (в зависимости от выбранного типа двигателя) и настроить концевые положения изделия, руководствуясь инструкцией по настройке.

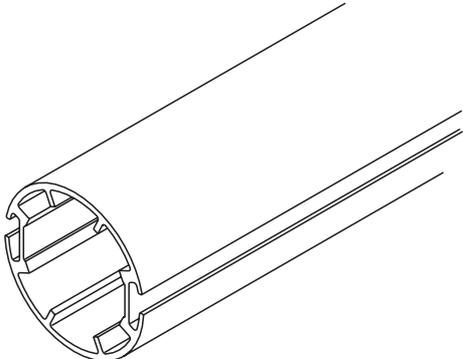
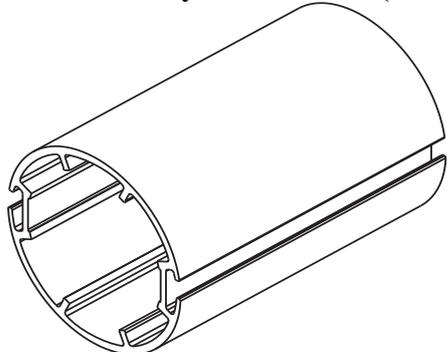
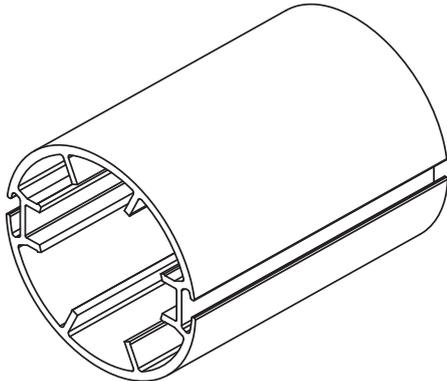
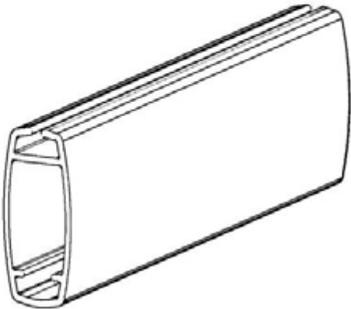
8.6. Комплектация готового изделия

Кронштейн для монтажного профиля L с винтом, алюминиевый, белый	310420-0225	0<Ширина≤1,0 – 2шт.	
		1,0<Ширина<1,5 – 3шт.	
		1,5<Ширина≤2,0 – 4шт.	
		2,0<Ширина≤2,5 – 5шт.	
		Ширина>2,5 – 6шт.	

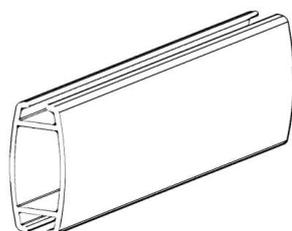
9. Классика Double L



9.1. Резка комплектующих

Название, артикул, фото	Значение
<p>Труба 52мм с двумя пазами L (310450-0000)</p> 	<p>Без монтажного профиля [Ширина 1] – 3,8см [Ширина 2] - 3,8 см С монтажным профилем [Ширина 1] – 4 см [Ширина 2] - 4 см</p>
<p>Труба 65мм с двумя пазами L(310451-0000)</p> 	<p>Без монтажного профиля [Ширина 1] – 3,9 см [Ширина 2] - 3,9 см С монтажным профилем [Ширина 1] – 4,1 см [Ширина 2] - 4,1 см</p>
<p>Труба 75мм с двумя пазами L(310491-0000)</p> 	<p>Без монтажного профиля [Ширина 1] – 3,9 см [Ширина 2] - 3,9 см С монтажным профилем [Ширина 1] – 4,1 см [Ширина 2] - 4,1 см</p>
<p>Рейка нижняя алюминий под полосу (LVT) (310533-0225)</p> 	<p>С монтажным профилем 52 [Ширина 1] – 4,3 см [Ширина 2] - 4,3 см 65 [Ширина 1] – 4,4 см [Ширина 2] - 4,4 см 75 [Ширина 1] – 4,4 см [Ширина 2] - 4,4 см Без монтажного профиля 52 [Ширина 1] – 4,1 см [Ширина 2] - 4,1 см 65 [Ширина 1] – 4,2 см. [Ширина 2] - 4,2 см 75 [Ширина 1] – 4,2 см. [Ширина 2] - 4,2 см</p>

Рейка нижняя алюминий (LVT) (310532-0225)



**С монтажным профилем
52**

[Ширина 1] – 4,3 см
[Ширина 2] - 4,3 см

65

[Ширина 1] – 4,4 см
[Ширина 2] - 4,4 см

75

[Ширина 1] – 4,4 см
[Ширина 2] - 4,4 см

Без монтажного профиля

52

[Ширина 1] – 4,1 см
[Ширина 2] - 4,1 см

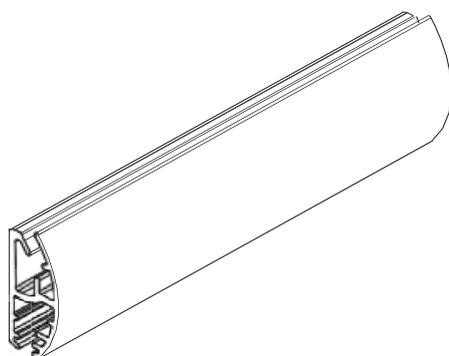
65

[Ширина 1] – 4,2 см.
[Ширина 2] - 4,2 см

75

[Ширина 1] – 4,2 см.
[Ширина 2] - 4,2 см

Рейка нижняя М, белая (310345-0225)



С монтажным профилем

52

[Ширина 1] – 4,3 см
[Ширина 2] - 4,3 см

65

[Ширина 1] – 4,4 см
[Ширина 2] - 4,4 см

75

[Ширина 1] – 4,4 см
[Ширина 2] - 4,4 см

Без монтажного профиля

52

[Ширина 1] – 4,1 см
[Ширина 2] - 4,1 см

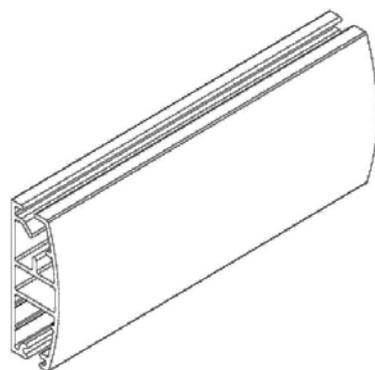
65

[Ширина 1] – 4,2 см.
[Ширина 2] - 4,2 см

75

[Ширина 1] – 4,2 см.
[Ширина 2] - 4,2 см

Рейка нижняя L, белая (310442-0225)



С монтажным профилем

52

[Ширина 1] – 4,3 см
[Ширина 2] - 4,3 см

65

[Ширина 1] – 4,4 см
[Ширина 2] - 4,4 см

75

[Ширина 1] – 4,4 см
[Ширина 2] - 4,4 см

Без монтажного профиля

52

[Ширина 1] – 4,1 см
[Ширина 2] - 4,1 см

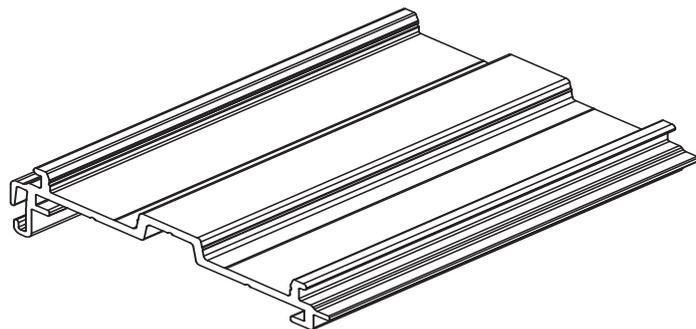
65

[Ширина 1] – 4,2 см.
[Ширина 2] - 4,2 см

75

[Ширина 1] – 4,2 см.
[Ширина 2] - 4,2 см

Профиль монтажный L, белый (310446-0225)



Размер по изделию:
[Ширина 1 + Ширина 2] – 0,5 см.

9.2. Резка ткани

Размер по изделию с монтажным профилем:

[Ширина ткани] = [Ширина] – 4,3см (при опции «52»)

[Ширина ткани] = [Ширина] – 4,4см (при опции «65»)

[Ширина ткани] = [Ширина] – 4.1см (при опции «75»)

[Высота ткани] = [Высота] + 20 см (если нижняя рейка без оборачивания)

[Высота ткани] = [Высота] + 30 см (если нижняя рейка с оборачиванием)

Размер по изделию без монтажного профиля:

[Ширина ткани] = [Ширина] – 4,1 см (при опции «52»)

[Ширина ткани] = [Ширина] – 4,2см (при опции «65»)

[Ширина ткани] = [Ширина] – 3.9см (при опции «75»)

[Высота ткани] = [Высота] + 20 см (если нижняя рейка без оборачивания)

[Высота ткани] = [Высота] + 30 см (если нижняя рейка с оборачиванием)

9.3 Сборка изделия

1. Для трубы Ø52,65,75мм. используется *пластиковая полоса-фиксатор 10x1,2мм (310346-0000)*. Наклеить полосу-фиксатор на верхний край лицевой стороны ткани. Подогнуть ткань один раз на высоту пластиковой полосы-фиксатора так, чтобы полоса-фиксатор была внутри подгиба. При необходимости использовать степлер. Вставить ткань в один из пазов трубы (Рис.1).



Рис.1

2. В зависимости от выбора в опции «*Рейка нижняя*» используются разные типы реек. Установка ткани в рейку зависит от опции:

1) **Рейка нижняя М, белая (310345-0225)**. Наклеить *полосу-фиксатор 9мм (310539-0000)* на нижний край лицевой стороны ткани, при выборе опции «*Рейка Benthin M плоская*», либо на нижний край обратной стороны, при выборе опции «*Рейка Benthin M скругленная*». При необходимости использовать степлер (шаг между скобами ~ 10-15см.)(**Рис.2-3**).



Рис.2 Рис.3

Подогнуть ткань один раз на высоту *полосы-фиксатора* так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба. Надеть на нижний край ткани рейку нижнюю М (**Рис.4-7**).

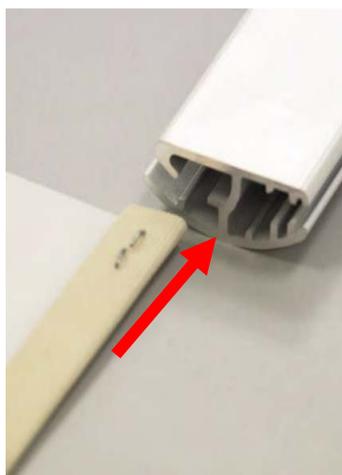


Рис.4

Рис.5

Рис.6

Рис.7

Установить с обеих сторон *крышки нижней рейки М (310337-0225)*, (**Рис.8**).

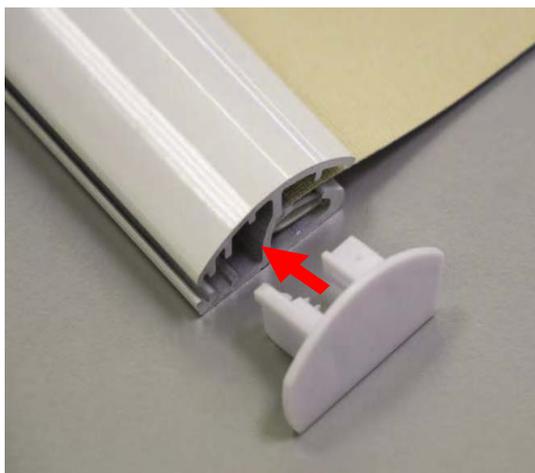


Рис.8



Рис.9

2) **Рейка нижняя L, белая (310442-0225)**. Наклеить *полосу-фиксатор 10x1,2мм (310346-0000)* на нижний край лицевой стороны ткани, при выборе опции «*Рейка Benthin L плоская*», либо на нижний край обратной стороны, при выборе опции «*Рейка Benthin L скругленная*». При необходимости использовать степлер (шаг между скобами 10-15см.) Подогнуть ткань один раз на высоту *пластиковой полосы-фиксатора* так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба. Надеть на нижний край ткани *рейку нижнюю L (Рис.9-11)*



Рис.10



Рис.11

Установить с обеих сторон *крышки нижней рейки L (310438-0225)*. Нижнюю рейку можно утяжелить, вставив в центральное отверстие два *стержня поворотных 2" (245505-0000)*.

3) Рейка нижняя алюминий под полосу (LVT)(310533-0225)

использованием пластиковой полосы-фиксатора (без оборачивания тканью).

Наклеить *полосу-фиксатор 9 мм* (310539-0000) на нижний край лицевой стороны ткани. Для тканей с большой толщиной (Скрин, некоторые БА) вместо *полосы-фиксатора 9 мм* можно использовать *полосу-фиксатор 7 мм* (311083-0000) в том случае, если ткань тяжело вставляется в нижнюю рейку. Подогнуть ткань один раз на высоту *пластиковой полосы-фиксатора* так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба. При необходимости использовать степлер (шаг между скобами – 30см). Надеть на подогнутый край ткани *рейку нижнюю алюминий под полосу*(Рис.12).

4) **Рейка нижняя алюминий, белая (310532-0225)** (с оборачиванием тканью). С помощью специального оборудования установить *рейку нижнюю* (для более

подробных инструкций см. видео по изготовлению). Используется *лента уплотняющая 8мм* (310538-0000). Установить с обеих сторон нижней рейки *заглушки нижней рейки* (310535-0000) (Рис.13).



Рис.12

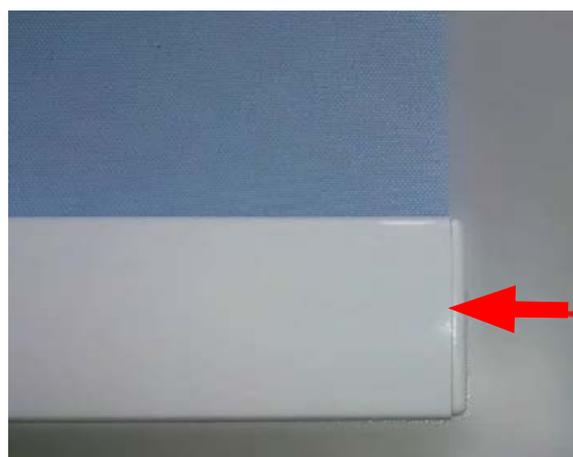


Рис.13

3.4 Установка электропривода

В зависимости от трубы выбрать соответствующий комплект управления по таблице:

Комплект электрики Amigo для Benthin52(провод)

	артикул	наименование		
1	DM35SL-6/28, 316#, 230В	Привод DM35SL-6/28, 316#, 230В	шт.	2
2	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	2

Комплект электрики Amigo для Benthin52(радио)

	артикул	наименование		
1	DM35F/Y-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/Y-6/28, 316#, 230В, радио	шт.	2
2	DM35F/SW-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/SW-6/28, 316#, 230В, Wi-Fi с обр.св.	шт.	2
3	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	2

Комплект электрики Amigo для Benthin 52(радио+АКБ)

	артикул	наименование		
1	DM35LE/S-3/28 316#	Привод DM35LE/S-3/28 316#, АКБ, с обратной связью	шт.	2
2	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	2

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(провод)

	артикул	наименование		
1	DM35SL-6/28, 316#, 230В	Привод DM35SL-6/28, 316#, 230В	шт.	2
2	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	2

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(радио)

	артикул	наименование		
1	DM35F/Y-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/Y-6/28, 316#, 230В, радио	шт.	2
2	DM35F/SW-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/SW-6/28, 316#, 230В, Wi-Fi с обр.св.	шт.	2
3	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	2

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(радио+АКБ)

	артикул	наименование		
1	DM35LE/S-3/28 316#	Привод DM35LE/S-3/28 316#, АКБ, с обратной связью	шт.	2
2	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	2

Комплект электрики Amigo для Benthin 75(провод)

	артикул	наименование		
1	DM35SL-6/28, 316#, 230В	Привод DM35SL-6/28, 316#, 230В	шт.	2
2	310474-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 75мм	к-кт	2

Комплект электрики Amigo для Benthin 75(радио)

	артикул	наименование		
1	DM35F/Y-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/Y-6/28, 316#, 230В, радио	шт.	2
2	DM35F/SW-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/SW-6/28, 316#, 230В, Wi-Fi с обр.св.	шт.	2
3	310474-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 75мм	к-кт	2

Комплект электрики Amigo для Benthin 75(радио+АКБ)

	артикул	наименование		
1	DM35LE/S-3/28 316#	Привод DM35LE/S-3/28 316#, АКБ, с обратной связью	шт.	2
2	310474-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 75мм	к-кт	2

Рассмотрим процесс установки электропривода на примере трубы 52 и привода DM35SL-6/28, 316#.

Порядок сборки:

1) Установить адаптер для трубы 44,52мм из комплекта (310407-0000) на счетчик двигателя (Рис.14-15)

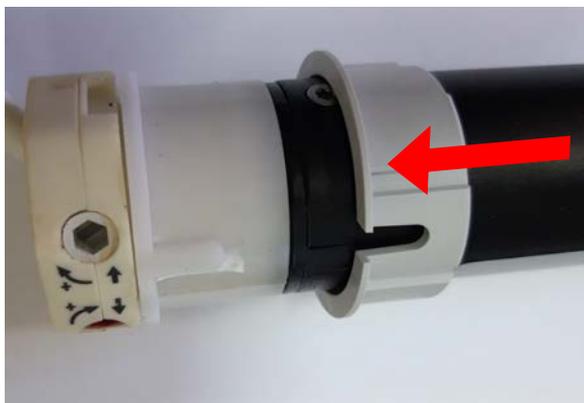


Рис.14



Рис.15

2) Установить пластину(если не установлена) ,входящую в комплект двигателя DM35 и зафиксировать двумя саморезами из комплекта к двигателю(Рис.16-17)



Рис.16



Рис.17

3) С противоположной стороны двигателя одеть переходник для DM35 трубы 44мм,52мм из комплекта (310407-0000) и зафиксировать стопорным кольцом из комплекта привода. (Рис.18-19)

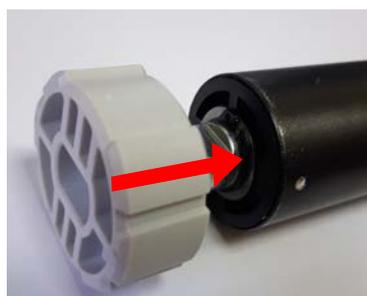


Рис.18



Рис.19

4). Вставить в трубу с обеих сторон *адаптер-кольцо 52мм L(310416-0000)*, для трубы $\varnothing 52\text{мм}$. (Рис.20). Вставить двигатель в трубу. (Рис.21). Для установки в трубу $\varnothing 52\text{мм}$. на заглушку дополнительно ставится *адаптер 43-52 мм. (310401-0000)*. (Рис.22). Вставить заглушку в трубу (Рис.23).



Рис.20



Рис.21



Рис.22



Рис.23

9.4. Сборка монтажного профиля (опция)

Боковые кронштейны выбираются в соответствии с диаметром намотки вала видом монтажа (стена, потолок):

Кронштейн 51мм L, металл (310417-0000) – 2шт.

Кронштейн 51мм, ДАБЛ, L, металл (310427-0000) – 1шт.

Крышка кронштейна широкая 91x51мм м.проф. L, белая (310434-0225) – 2шт. Накладка на кронштейн 51мм L, белая (310440-0225) – 3шт.

1. Вставить в кронштейны *регулировочные шайбы*, входящие в комплект кронштейна (**Рис.24**). Затем установить кронштейны в монтажный профиль, заподлицо с ним. Потом зафиксировать кронштейны *саморезами с пресшайбой 4,2x13* (310462-0000) в монтажном профиле (**Рис.25**).



Рис.24



Рис.25

2. Вставить в кронштейны *накладки на кронштейн 51мм L, белые* (310440-0225), (**Рис.26-27**).



Рис.26



Рис.27

3. Вставить трубу в кронштейны, сначала со стороны мотора (Рис.28-29)



Рис.28



Рис.29

4. Затем, вставить трубу со стороны заглушки в кронштейн Дабл (Рис.30-33).



Рис.30



Рис.31

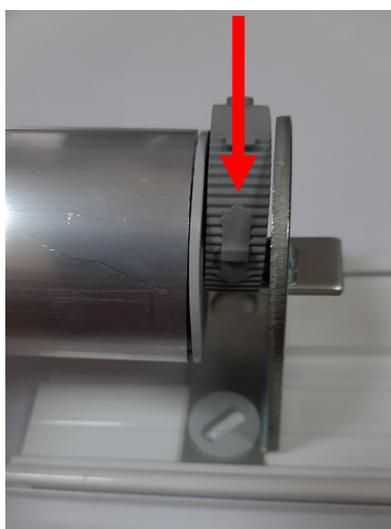


Рис.32



Рис.33

5. Установить боковые крышки на кронштейны, со обеих сторон широкую (Рис.34-35)



Рис.34



Рис.35

9.5. Проверка готового изделия

1. Повесить готовое изделие на специальный подъемник. В первую очередь проверить работу вала управления. Для этого 2-3 раза размотать и смотать полотно. Полотно при этом должно сматываться ровно.

Если полотно съезжает в одну сторону, то на противоположной стороне верхней трубы в размотанном состоянии наклеить полоску малярного скотча длиной до 1...2 см. Повторить операцию при необходимости. Если выбрана регулируемая заглушка вала, то настройка выполняется с помощью регулировочного винта, установленного в ней.

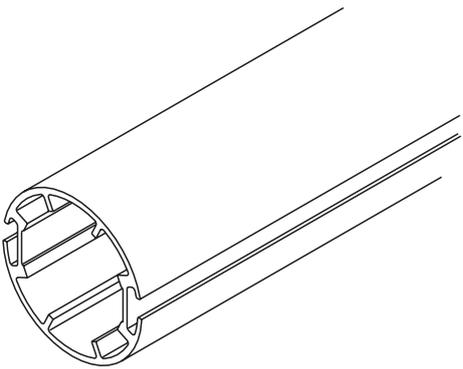
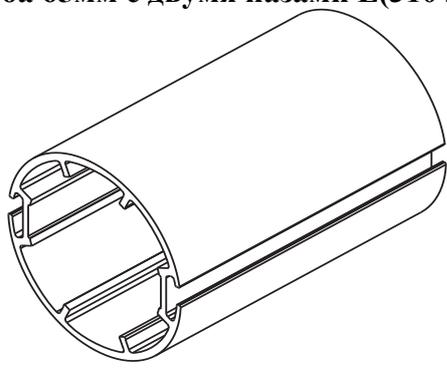
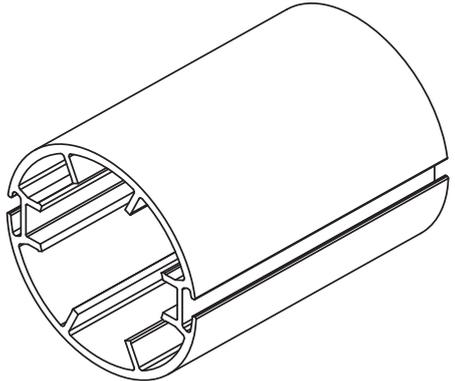
2. Запрограммировать двигатель на пульт управления (в зависимости от выбранного типа двигателя) и настроить концевые положения изделия, руководствуясь инструкцией по настройке.

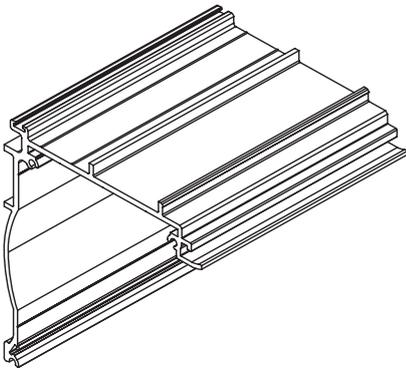
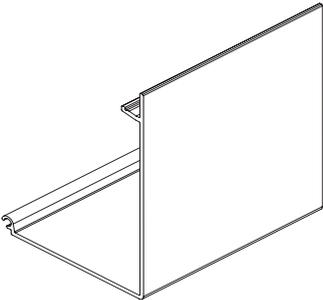
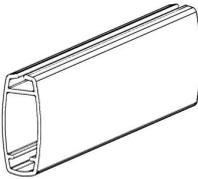
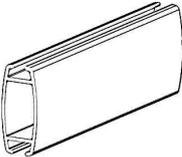
9.6. Комплектация готового изделия

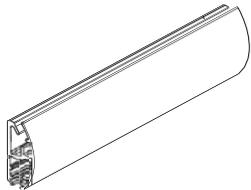
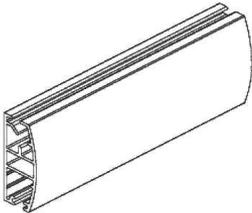
Название	Артикул	Кол-во	Условия
Кронштейн 51мм L, металл	310417-0000	2 шт.	
Кронштейн 51мм Дабл L, металл	310427-0000	1 шт.	
Крышка кронштейна плоская 59x51мм.L, бел.	310433-0225	2 шт.	
Комплектация для опции “монтажный профиль”			
Кронштейн для монтажного профиля L с винтом, алюминиевый, белый	310420-0225	0<Ширина≤1,0 – 2шт.	
		1,0<Ширина≤1,5 – 3шт.	
		1,5<Ширина≤2,0 – 4шт.	
		2,0<Ширина≤2,5 – 5шт.	
		Ширина>2,5 – 6шт.	

10. Кассета Дабл L

10.1. Резка комплектующих

Название, артикул, фото	Значение
<p>Труба 52мм с двумя пазами L (310450-0000)</p> 	<p>[Ширина 1,2] – 4,2 см.</p>
<p>Труба 65мм с двумя пазами L(310451-0000)</p> 	<p>[Ширина 1,2] – 4,3 см.</p>
<p>Труба 75мм с двумя пазами L(310491-0000)</p> 	<p>[Ширина 1,2] – 4,3 см.</p>

<p>Профиль кассеты базовый L, белый (310444-0225)</p> 	<p>[Ширина1+ Ширина2] –1,4см</p>
<p>Профиль кассеты лицевой квадратный L, белый (310445-0225)</p> 	<p>[Ширина1 + Ширина2] – 1,4 см</p>
<p>Рейка нижняя алюминий под полоску LVT) (310533-0225)</p> 	<p>52 труба.[Ширина 1,2] – 4,5см 65 труба.[Ширина 1,2] – 4,6 см 75 труба.[Ширина 1,2] – 4,6 см</p>
<p>Рейка нижняя алюминий(VT) (310532-0225)</p> 	<p>52 труба.[Ширина 1,2] – 4,5см 65 труба.[Ширина 1,2] – 4,6 см 75 труба.[Ширина 1,2] – 4,6 см</p>

<p>Рейка нижняя М, белая (310345-0225)</p> 	<p>52 труба.[Ширина 1,2] – 4,5см 65 труба.[Ширина 1,2] – 4,6 см 75 труба.[Ширина 1,2] – 4,6 см</p>
<p>Рейка нижняя L, белая (310442-0225)</p> 	<p>52 труба.[Ширина 1,2] – 4,5см 65 труба.[Ширина 1,2] – 4,6 см 75 труба.[Ширина 1,2] – 4,6 см</p>

10.2. Резка ткани

Размер по изделию :

[Ширина ткани] = [Ширина] – 4,5см (при опции «52»)

[Ширина ткани] = [Ширина] – 4,6см (при опции «65»)

[Ширина ткани] = [Ширина] – 4,6см (при опции «75»)

[Высота ткани] = [Высота] + 30 см (если нижняя рейка без оборачивания)

[Высота ткани] = [Высота] + 40 см (если нижняя рейка с оборачиванием)

10.3 Сборка изделия

1. Для трубы Ø52,65,75 мм. используется *пластиковая полоса-фиксатор 10x1,2мм (310346-0000)*. Наклеить полосу-фиксатор на верхний край лицевой стороны ткани. Подогнуть ткань один раз на высоту пластиковой полосы-фиксатора так, чтобы полоса-фиксатор была внутри подгиба. При необходимости использовать степлер. Вставить ткань в один из пазов трубы (Рис.1).



Рис.1

2. В зависимости от выбора в опции «*Рейка нижняя*» используются разные типы реек. Установка ткани в рейку зависит от опции:

1) **Рейка нижняя М, белая (310345-0225)**. Наклеить *полосу-фиксатор 9мм (310539-0000)* на нижний край лицевой стороны ткани, при выборе опции «*Рейка Benthin М плоская*», либо на нижний край обратной стороны, при выборе опции «*Рейка Benthin М скругленная*». При необходимости использовать степлер (шаг между скобами ~10-15см.) (**Рис.2-3**).



Рис.2



Рис.3

Подогнуть ткань один раз на высоту *полосы-фиксатора* так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба. Надеть на нижний край ткани рейку нижнюю М (**Рис.4-7**).

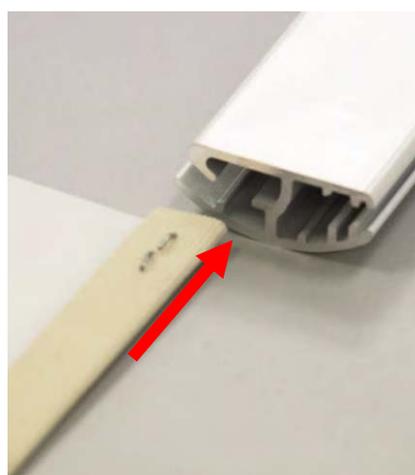


Рис.4



Рис.5



Рис.6



Рис.7

Установить с обеих сторон *крышки нижней рейки М (310337-0225)* (**Рис.8**).

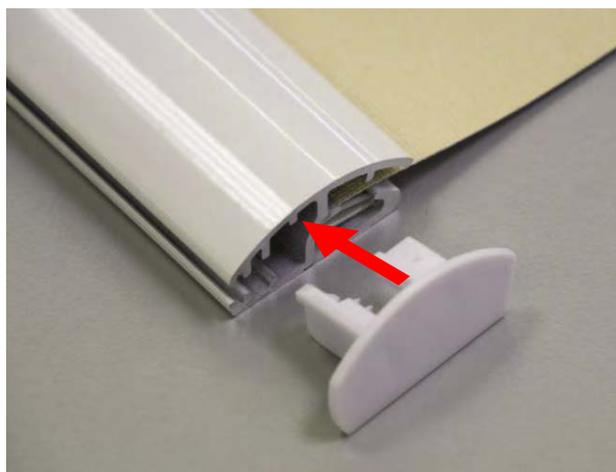


Рис.8

2) **Рейка нижняя L, белая (310442 -0225)**. Наклеить *полосу-фиксатор 10мм X 1,2 мм(310346-0000)* на нижний край лицевой стороны ткани, при выборе опции «*Рейка Venthin L плоская*», либо на нижний край обратной стороны, при выборе опции «*Рейка Venthin L скругленная*». При необходимости использовать степлер (шаг между скобами 10-15см.) Подогнуть ткань один раз на высоту *пластиковой полосы-фиксатора* так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба. Надеть на нижний край ткани *рейку нижнюю L* (Рис.9-11)



Рис.9



Рис.10



Рис.11

Установить с обеих сторон *крышки нижней рейки L* (310438-0225). Нижнюю рейку можно утяжелить, вставив в центральное отверстие два *стержня поворотных 2"* (245505-0000).

3) **Рейка нижняя алюминий под полосу, белая** (Арт. 310533-0225) с использованием пластиковой полосы-фиксатора (без оборачивания тканью). Наклеить полосу-фиксатор 9 мм (310539-0000) на нижний край лицевой стороны ткани. Для тканей с большой толщиной (Скрин, некоторые БА) вместо полосы-фиксатора 9 мм можно использовать полосу-фиксатор 7 мм (311083-0000) в том случае, если ткань тяжело вставляется в нижнюю рейку. Подогнуть ткань один раз на высоту пластиковой полосы-фиксатора так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба. При необходимости использовать степлер.

Надеть на нижний край ткани рейку нижнюю алюминий под полосу (**Рис.12**)

4) **Рейка нижняя алюминий, белая** (Арт. 310532-0225) (с оборачиванием тканью).

С помощью специального оборудования установить рейку нижнюю (для более подробных инструкций см. видео по изготовлению). Используется лента уплотняющая 8мм (Арт. 310538-0000).

Установить с обеих сторон нижней рейки *заглушки нижней рейки* (310535-0000) (**Рис.13**).

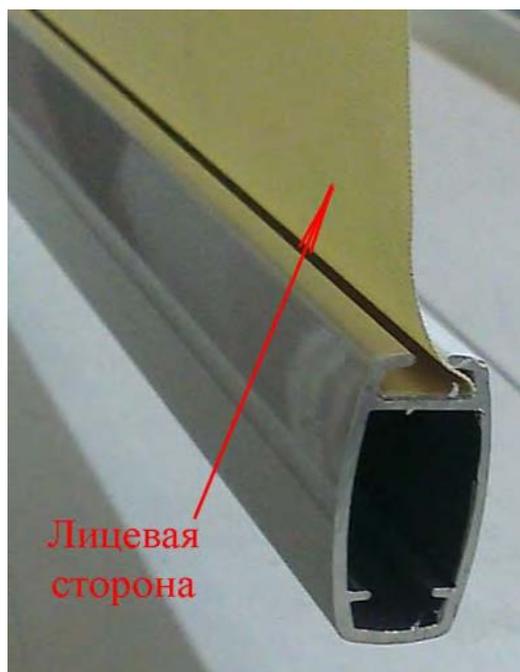


Рис.12

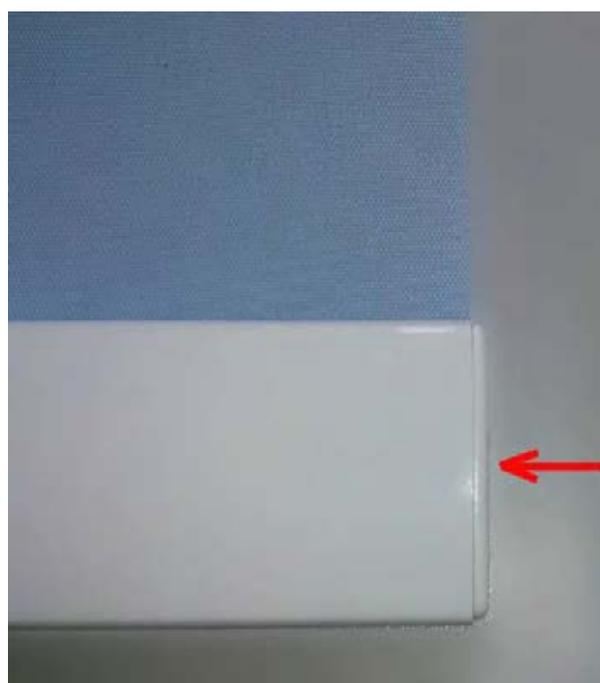


Рис.13

10.4 Установка электропривода



В зависимости от трубы выбрать соответствующий комплект управления по таблице:

Комплект электрики Amigo для Benthin52(провод)

	артикул	наименование		
1	DM35SL-6/28, 316#, 230В	Привод DM35SL-6/28, 316#, 230В	шт.	2
2	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	2

Комплект электрики Amigo для Benthin52(радио)

	артикул	наименование		
1	DM35F/Y-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/Y-6/28, 316#, 230В, радио	шт.	2
2	DM35F/SW-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/SW-6/28, 316#, 230В, Wi-Fi с обр.св.	шт.	2
3	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	2

Комплект электрики Amigo для Benthin 52(радио+АКБ)

	артикул	наименование		
1	DM35LE/S-3/28 316#	Привод DM35LE/S-3/28 316#, АКБ, с обратной связью	шт.	2
2	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	2

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(провод)

	артикул	наименование		
1	DM35SL-6/28, 316#, 230В	Привод DM35SL-6/28, 316#, 230В	шт.	2
2	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	2

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(радио)

	артикул	наименование		
1	DM35F/Y-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/Y-6/28, 316#, 230В, радио	шт.	2
2	DM35F/SW-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/SW-6/28, 316#, 230В, Wi-Fi с обр.св.	шт.	2
3	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	2

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(радио+АКБ)

	артикул	наименование		
1	DM35LE/S-3/28 316#	Привод DM35LE/S-3/28 316#, АКБ, с обратной связью	шт.	2
2	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	2

Комплект электрики Amigo для Benthin 75(провод)

	артикул	наименование		
1	DM35SL-6/28, 316#, 230В	Привод DM35SL-6/28, 316#, 230В	шт.	2
2	310474-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 75мм	к-кт	2

Комплект электрики Amigo для Benthin 75(радио)

	артикул	наименование		
1	DM35F/Y-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/Y-6/28, 316#, 230В, радио	шт.	2
2	DM35F/SW-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/SW-6/28, 316#, 230В, Wi-Fi с обр.св.	шт.	2
3	310474-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 75мм	к-кт	2

Комплект электрики Amigo для Benthin 75(радио+АКБ)

	артикул	наименование		
1	DM35LE/S-3/28 316#	Привод DM35LE/S-3/28 316#, АКБ, с обратной связью	шт.	2
2	310474-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 75мм	к-кт	2

Рассмотрим процесс установки электропривода на примере трубы 52 и привода DM35SL-6/28, 316#.

Порядок сборки:

1) Установить адаптер для трубы 44,52мм из комплекта (310407-0000) на счетчик двигателя (Рис.14-15)



Рис.14



Рис.15

2) Установить пластину(если не установлена) ,входящую в комплект двигателя DM35 и зафиксировать двумя саморезами из комплекта к двигателю(Рис.16-17)



Рис.16



Рис.17

3) С противоположной стороны двигателя одеть переходник для DM35 трубы 44мм,52мм из комплекта (310407-0000) и зафиксировать стопорным кольцом из комплекта привода. (Рис.18-19)

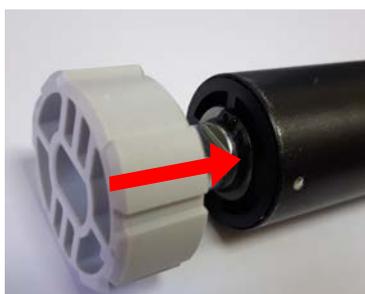


Рис.18



Рис.19

4). Вставить в трубу с обеих сторон *адаптер-кольцо 52мм L(310416-0000)*, для трубы $\varnothing 52\text{мм}$. (Рис.21). Вставить двигатель в трубу. (Рис.22). Для установки в трубу $\varnothing 52\text{мм}$. на заглушку дополнительно ставится *адаптер 43-52 мм. (310401-0000)*. (Рис.23). Вставить заглушку в трубу (Рис.24).



Рис.21



Рис.22



Рис.23



Рис.24

4.5 Сборка кассеты

1) Вставить кронштейн 51мм L, металл в заглушку боковая под цепь (Рис.25-26) Таким же образом повторить операцию со вторым кронштейном и заглушкой боковой под кассету L, универсальной.)



Рис.25



Рис.26

2) Нужно установить кронштейны в базовый профиль, сначала кронштейн Дабл, затем боковые кронштейны (Рис 27-28). Для расчета точки установки кронштейна Дабл можно подставить одно из изделий и отметить место установки этого кронштейна. Потом зафиксировать кронштейн саморезами с пресшайбой 4,2x13 (310462-0000) в монтажном профиле, боковые кронштейны зафиксировать шурупами 3,5 x 13 (Рис.29-30).



Рис.27



Рис.28



Рис.29



Рис.30

3) В задней или верхней стенке базового профиля, со стороны мотора, просверлить отверстие сверлом 10мм (Рис.31). В отверстие вставить втулку защитную для кабеля(310309-0000)(Рис. 32).Протянуть сквозь отверстие кабель двигателя (Рис.33).



Рис.31



Рис.32



Рис.33

4). Вставить изделия в короб, сначала со стороны управления, (Рис.34-35).



Рис. 34



Рис. 35

5). Установить изделия другой стороны короба, вставив заглушки в кронштейн Дабл и повернув фиксатор заглушки (Рис.36-39)



Рис.36



Рис.37



Рис.38



Рис.39

6). Установить на лицевую крышку короба с двух сторон, в паз, два *штифта* блокирующих, прозрачных (310419-0225)(Рис.40).



Рис.40

7). Вставить *лицевой профиль кассеты* в верхний паз базового профиля и закрыть его (Рис.41)



Рис.41

8) Установить боковые крышки (Рис.42-43) и заблокировать открытие лицевой крышки короба *штифтами* блокирующими,сдвинув их до упора (Рис.44).



Рис.42



Рис.43



Рис.44

10.5. Проверка готового изделия

1. Повесить готовое изделие на специальный подъемник. В первую очередь проверить работу вала управления. Для этого 2-3 раза размотать и смотать полотно. Полотно при этом должно сматываться ровно.

Если полотно съезжает в одну сторону, то на противоположной стороне верхней трубы в размотанном состоянии наклеить полоску малярного скотча длиной до 1...2 см. Повторить операцию при необходимости. Если выбрана регулируемая заглушка вала, то настройка выполняется с помощью регулировочного винта, установленного в ней.

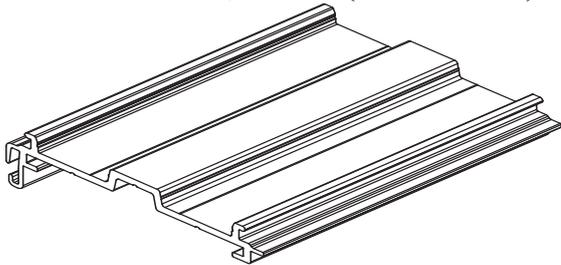
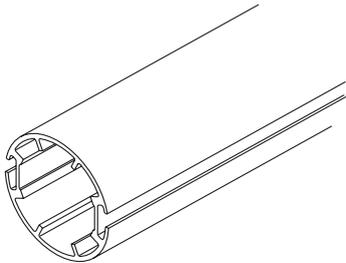
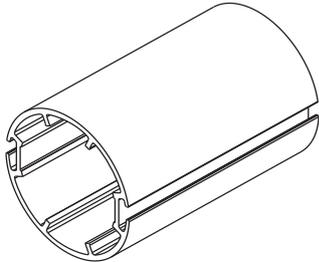
2. Запрограммировать двигатель на пульт управления (в зависимости от выбранного типа двигателя) и настроить концевые положения изделия, руководствуясь инструкцией по настройке.

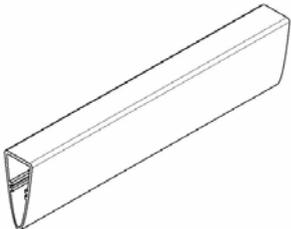
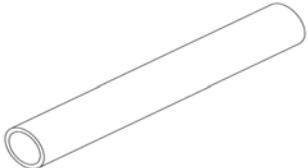
10.6. Комплектация готового изделия

Название	Артикул	Кол-во	Условия
Комплектация для крепления кассеты			
Кронштейн для кассеты L с винтом, алюм., белый	310419-0225	0<Ширина<1,0 – 2шт.	-
		1,0<Ширина<1,5 – 3шт.	
		1,5<Ширина<2,0 – 4шт.	
		2,0<Ширина<2,5 – 5шт.	
		Ширина>2,5 – 6шт.	

11. Зебра Дабл L

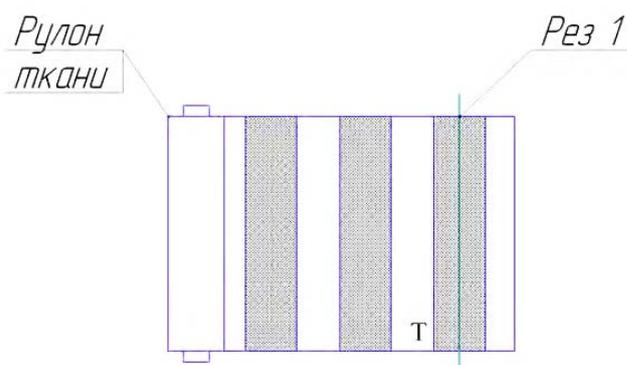
11.1. Резка комплектующих

Название, артикул, фото	Значение
<p>Профиль монтажный L, белый (310446-0225)</p> 	<p>Размер по изделию: [Ширина 1+Ширина 2] – 0,5 см. .</p>
<p>Труба 52мм с двумя пазами L (310450-0000)</p> 	<p>52 Размер по изделию: [Ширина 1,2] – 4см.</p>
<p>Труба 65мм с двумя пазами L(310451-0000)</p> 	<p>65 Размер по изделию: [Ширина 1,2] – 4,1см.</p>

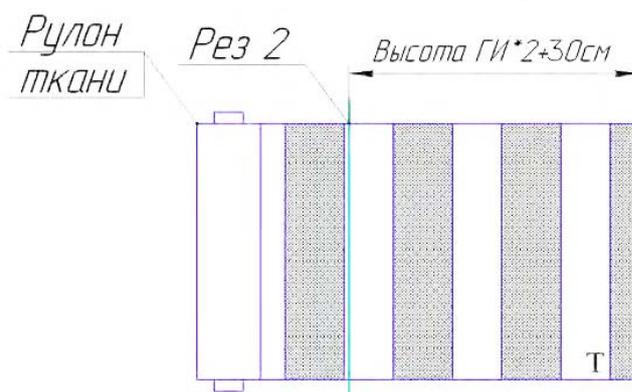
<p>Рейка нижняя ЗЕБРА (310584-0225)</p> 	<p>Размер по изделию: 52=$[\text{Ширина } 1,2] - 4,1\text{см}$ 65=$[\text{Ширина } 1,2] - 4,2\text{см}$</p>
<p>Трубка нижняя 12 мм, зебра 4м (311502 -0225)</p> 	<p>Двойной отвес: Размер по изделию: 52=$[\text{Ширина } 1,2] - 4,7\text{см}$ 65=$[\text{Ширина } 1,2] - 4,8\text{см}$</p> <p>Трубка 12мм: Размер по изделию: 52=$[\text{Ширина } 1,2] - 4,3\text{см}$ 65=$[\text{Ширина } 1,2] - 4,4\text{см}$</p>

11.2. Резка ткани

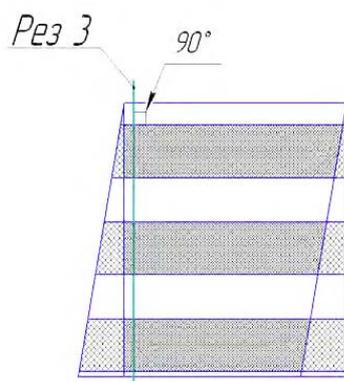
1.Отторцевать ткань по ширине таким образом, чтобы линия (*Реза 1*) проходила по полосе ткани. Пометить этот *край ткани* буквой «Т» (край, который будет крепиться на трубу).



2.Отрезать ткань по высоте (*Рез 2*), по формуле -**[Высота ГИ] x 2 + 0.3м**.



3. Сложить полотно пополам таким образом, чтобы полосы по всей длине *ткани* полностью совпали (растягивать ткань запрещается!) и отторцевать ее по высоте (*Рез 3*).

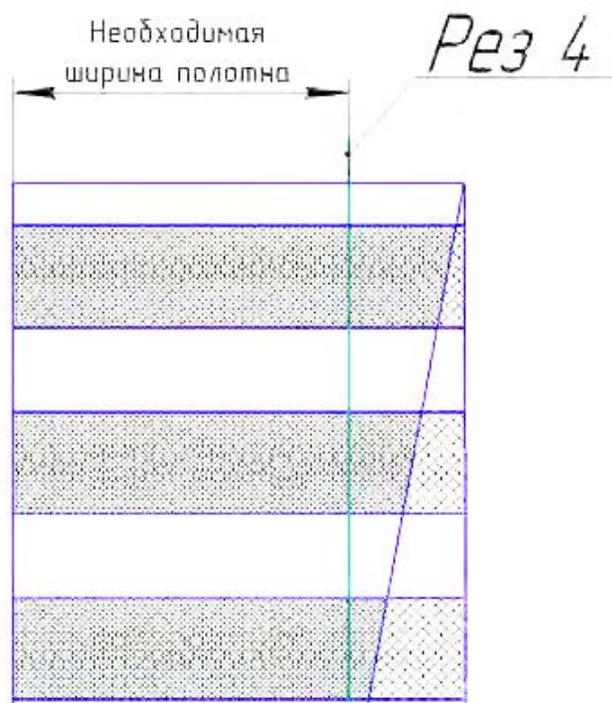


4. Развернуть *полотно* противоположной стороной, проверить совпадение полос и произвести (*Рез 4*) по ширине в размер:

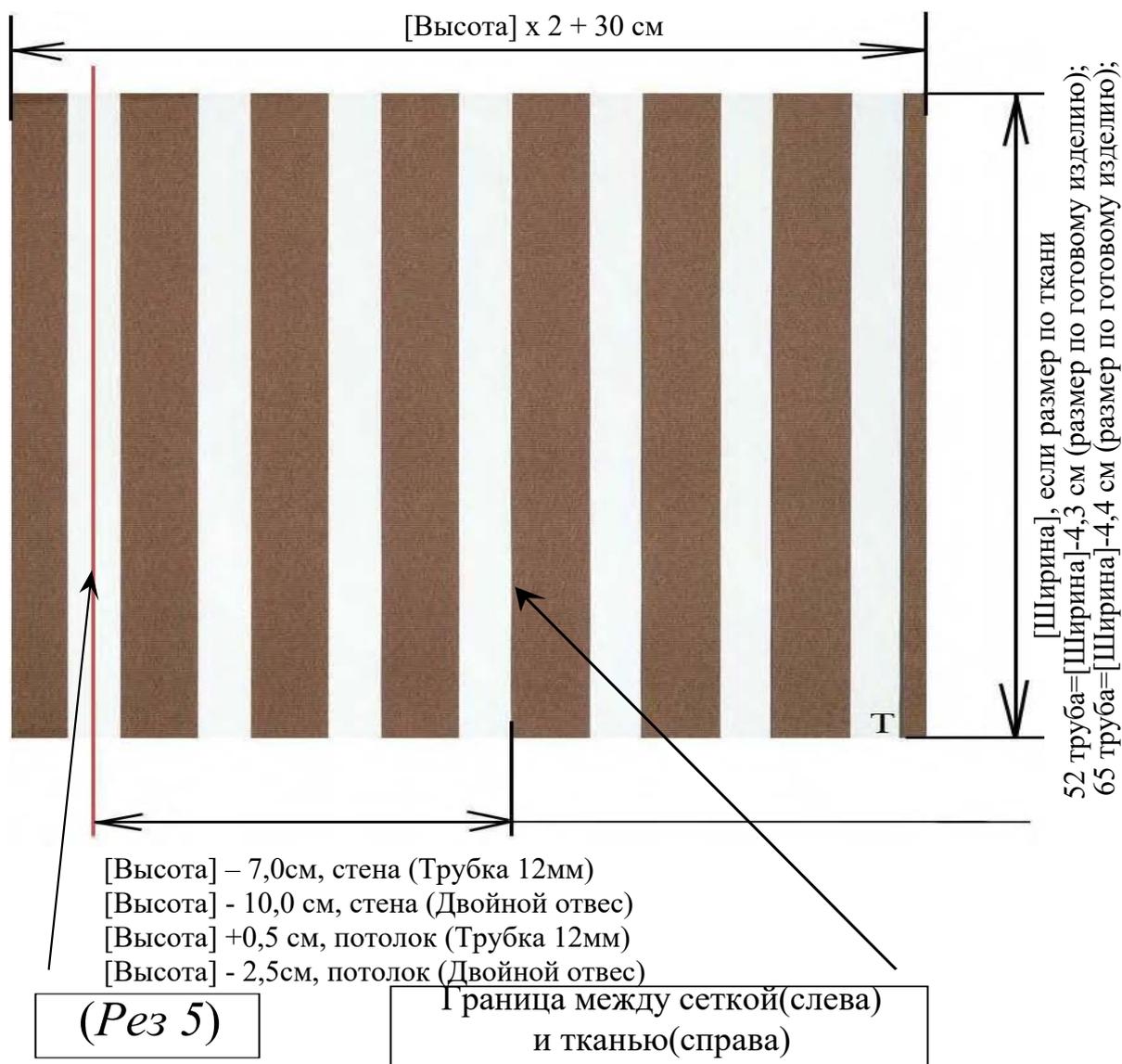
[Ширина] (размер по ткани);

52 труба = [Ширина] - 4.3 см (размер по готовому изделию);

65 труба = [Ширина] - 4.4 см (размер по готовому изделию);



5. Затем разложить *полотно* ткани так, чтобы значение [Высота] - 7,3 см или [Высота] - 10,2 см или [Высота] - 0,3 см или [Высота] - 3,2 см по линейке было ровно на границе между *полосой сетки* и *полосой ткани*. При этом за линию реза должно попасть минимальное количество ткани. Сделать (*Рез 5*).



11.3 Сборка изделия

1. Для трубы Ø52,65 мм. используется *пластиковая полоса-фиксатор 10x1,2мм (310346-0000)*. Наклеить полосу-фиксатор на верхний край лицевой стороны ткани. Подогнуть ткань один раз на высоту пластиковой полосы-фиксатора так, чтобы полоса-фиксатор была внутри подгиба. При необходимости использовать степлер. Вставить ткань в один из пазов трубы (Рис.1).



Рис.1

11.4 Установка электропривода

В зависимости от трубы выбрать соответствующий комплект управления по таблице:

Комплект электрики Amigo для Benthin52(провод)

	артикул	наименование		
1	DM35SL-6/28, 316#, 230В	Привод DM35SL-6/28, 316#, 230В	шт.	2
2	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	2

Комплект электрики Amigo для Benthin52(радио)

	артикул	наименование		
1	DM35F/Y-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/Y-6/28, 316#, 230В, радио	шт.	2
2	DM35F/SW-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/SW-6/28, 316#, 230В, Wi-Fi с обр.св.	шт.	2
3	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	2

Комплект электрики Amigo для Benthin 52(радио+АКБ)

	артикул	наименование		
1	DM35LE/S-3/28 316#	Привод DM35LE/S-3/28 316#, АКБ, с обратной связью	шт.	2
2	310407-0000	Адаптер+переходник для DM35, трубы 44, 52мм	к-кт	2

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(провод)

	артикул	наименование		
1	DM35SL-6/28, 316#, 230В	Привод DM35SL-6/28, 316#, 230В	шт.	2
2	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	2

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(радио)

	артикул	наименование		
1	DM35F/Y-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/Y-6/28, 316#, 230В, радио	шт.	2
2	DM35F/SW-6/28, 316#, 230В	Привод DM35F/SW-6/28, 316#, 230В, Wi-Fi с обр.св.	шт.	2
3	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	2

Комплект электрики Amigo для Benthin 65(радио+АКБ)

	артикул	наименование		
1	DM35LE/S-3/28 316#	Привод DM35LE/S-3/28 316#, АКБ, с обратной связью	шт.	2
2	310406-0000	Адаптер+переходник для DM35, труба 65мм	к-кт	2

Рассмотрим процесс установки электропривода на примере трубы 52 и привода DM35SL-6/28, 316#.

Порядок сборки:

1) Установить адаптер для трубы 44,52мм из комплекта (310407-0000) на счетчик двигателя (Рис.2-3)

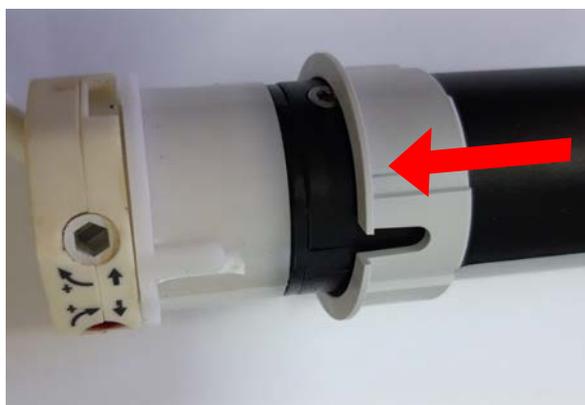


Рис.2



Рис.3

2) Установить пластину(если не установлена) ,входящую в комплект двигателя DM35 и зафиксировать двумя саморезами из комплекта к двигателю(Рис.4-5)



Рис.4



Рис.5

3) С противоположной стороны двигателя одеть переходник для DM35 трубы 44мм,52мм из комплекта (310407-0000) и зафиксировать стопорным кольцом из комплекта привода. (Рис.6-7)



Рис.6



Рис.7

4). Вставить в трубу с обеих сторон *адаптер-кольцо 52мм L(310416-0000)*, для трубы $\varnothing 52\text{мм}$. (Рис.8). Вставить двигатель в трубу. (Рис.9). Для установки в трубу $\varnothing 52\text{мм}$. на заглушку дополнительно ставится *адаптер 43-52 мм. (310401-0000)*. (Рис.10). Вставить заглушку в трубу (Рис.11).



Рис.8



Рис.9



Рис.10



Рис.11

11.5. Сборка монтажного профиля (опция)

Боковые кронштейны выбираются в соответствии с диаметром намотки вала видом монтажа (стена, потолок):

Кронштейн 51мм L, металл (310417-0000) – 2шт.

Кронштейн 51мм, ДАБЛ, L, металл (310427-0000) – 1шт.

Крышка кронштейна широкая 91x51мм м.проф. L, белая (310434-0225) – 2шт. Накладка на кронштейн 51мм L, белая (310440-0225) – 3шт.

1. Вставить в кронштейны *регулировочные шайбы*, входящие в комплект кронштейна (**Рис.12**). Затем установить кронштейны в монтажный профиль, заподлицо с ним. Потом зафиксировать кронштейны *саморезами с пресшайбой 4,2x13* (310462-0000) в монтажном профиле (**Рис.13**).



Рис.12



Рис.13

2. Вставить в кронштейны *накладки на кронштейн 51мм L, белые* (310440-0225), (**Рис.14-15**).



Рис.14



Рис.15

3. Взять рулон и установить край ткани с наклеенной лентой фиксатором в монтажный профиль (Рис.16-17).



Рис.16



Рис.17

4. Вставить трубу в кронштейны, сначала со стороны мотора (Рис.18-19)



Рис.18



Рис.19

5. Затем, вставить трубу со стороны заглушки в кронштейн Дабл (Рис.20-23).



Рис.20



Рис.21

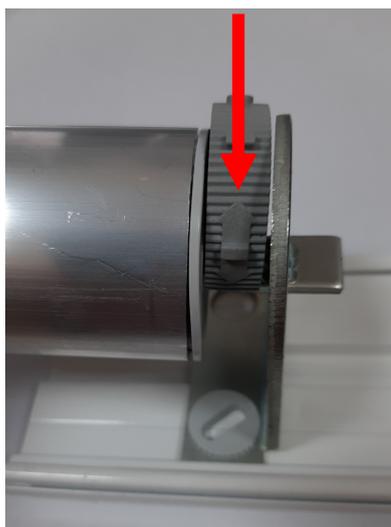


Рис.22



Рис.23

6. Установить боковые крышки на кронштейны, с обеих сторон - широкую (Рис.24-25).



Рис.24



Рис.25

7. Вставить заглушки крышки боковой для двойной нижней рейки зебра (310586-0225) в трубку нижнюю 12 мм, зебра (311502-0225) с двух сторон. Вставить трубку нижнюю 12 мм, зебра в ткань (рекомендуется это делать на подъемнике), (Рис 26-28).



Рис.26



Рис.27



Рис.28

8. Вставить крышки боковые для двойной нижней рейки зебра в Профиль нижний зебра (310532 -0225) с обеих сторон. Завести трубку нижнюю с тканью между боковыми крышками, вставив отверстия в опоры на крышках (Рис.29-30).



Рис.29



Рис.30

Если используется только трубка 12мм., то устанавливается заглушка для трубки нижней 12мм прозрачная, зебра(311503-0000), (Рис.31-32).



Рис.31

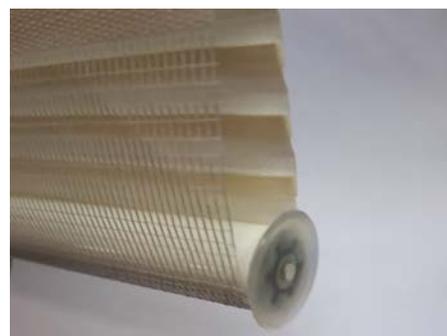


Рис.32

11.6. Проверка готового изделия

1. Повесить готовое изделие на специальный подъемник. В первую очередь проверить работу вала управления. Для этого 2-3 раза размотать и смотать полотно. Полотно при этом должно сматываться ровно.

Если полотно съезжает в одну сторону, то на противоположной стороне верхней трубы в размотанном состоянии наклеить полоску малярного скотча длиной до 1...2 см. Повторить операцию при необходимости. Если выбрана регулируемая заглушка вала, то настройка выполняется с помощью регулировочного винта, установленного в ней.

2. Запрограммировать двигатель на пульт управления (в зависимости от выбранного типа двигателя) и настроить концевые положения изделия, руководствуясь инструкцией по настройке.

11.7. Комплектация готового изделия

Кронштейн для монтажного профиля L с винтом, алюминиевый, белый	310420-0225	0<Ширина≤1,0 – 2шт.	
		1,0<Ширина<1,5 – 3шт.	
		1,5<Ширина≤2,0 – 4шт.	
		2,0<Ширина≤2,5 – 5шт.	
		Ширина>2,5 – 6шт.	