



РАЗРАБОТЧИК: AMIGO GROUP®

Техническое руководство

РУЛОННЫЕ ШТОРЫ LOUVOLITE

Версия 1.26 от 08.07.16

2016 г.

Содержание

1. Введение	4
2. Исходные данные для изготовления	5
3. Классика LVT.....	6
3.1 Резка комплектующих	6
3.2 Резка ткани	8
3.3 Сборка изделия	9
3.4 Сборка монтажного профиля (опция)	11
3.5 Установка пружины Easy Lift 45 (опция)	14
3.6 Установка электропривода (опция).....	18
3.7 Проверка готового изделия	19
3.8 Комплектация готового изделия.....	19
4. Кассета LVT.....	20
4.1 Резка комплектующих	20
4.2 Резка ткани	24
4.3 Сборка изделия	24
4.4 Установка электропривода (опция).....	26
4.5 Сборка кассеты	27
4.6 Проверка готового изделия	29
4.7 Комплектация готового изделия.....	30
5. Пружина 32мм LVT	31
5.1 Резка комплектующих	31
5.2 Резка ткани	32
5.3 Сборка изделия	32
5.4 Настройка и проверка готового изделия.....	36
5.5 Сборка монтажного профиля (опция)	37
5.6 Комплектация готового изделия.....	39
6. Пружина кассета LVT	40
6.1 Резка комплектующих	40
6.2 Резка ткани	42
6.3 Сборка изделия	42
6.4 Настройка и проверка готового изделия с автостопом	45
6.5 Сборка кассеты	47
6.6 Проверка готового изделия	49
6.7 Комплектация готового изделия.....	49
7. Зебра LVT.....	49
7.1 Резка комплектующих	49
7.2 Резка ткани	52
7.3 Сборка изделия	55
7.4 Установка электропривода (опция).....	61
7.5 Проверка готового изделия	62
7.6 Комплектация готового изделия.....	62
8. Зебра кассета LVT	63
8.1 Резка комплектующих	63

8.2 Резка ткани	66
8.3 Сборка изделия	70
8.4 Установка электропривода (опция)	72
8.5 Сборка кассеты	73
8.6 Проверка готового изделия	76
8.7 Комплектация готового изделия	77
9. День-ночь 45 мм.....	77
9.1 Резка комплектующих	77
9.2 Резка ткани	79
9.3 Сборка изделия	79
9.4 Установка электропривода (опция)	81
9.5 Проверка готового изделия	82
9.6 Комплектация готового изделия	83
10. Классика Double LVT	83
10.1 Резка комплектующих	83
10.2 Резка ткани	85
10.3 Сборка изделия	86
10.4 Установка электропривода (опция)	88
10.5 Проверка готового изделия	89
10.6 Комплектация готового изделия	90
11. Классика Mono LVT	90
11.1 Резка комплектующих	90
11.3 Резка ткани	92
11.3 Сборка изделия	93
11.4 Установка электропривода (опция)	86
11.5 Установка пружины Easy Lift 45 (опция)	96
11.6 Проверка готового изделия	96
11.7 Комплектация готового изделия	97
12. Упаковка	97

1. Введение

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

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

Основное оборудование, необходимое для производства рулонных штор:

- 1) Стол для резки рулонной ткани.
- 2) Пила для резки алюминиевых профилей.
- 3) Стол для сборки изделий
- 4) Подъемник.

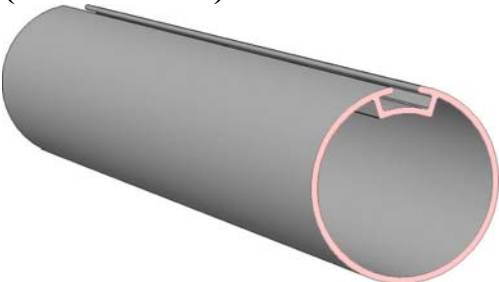
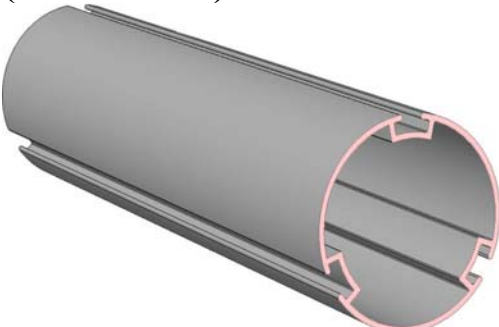
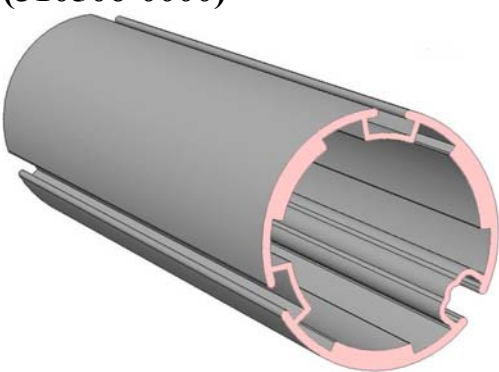
Предельные размеры изделий, особенности замера, установки и эксплуатации описаны в соответствующих инструкциях. Информация об ориентации ткани в готовом изделии и размерах рулонов приведена в каталогах тканей.

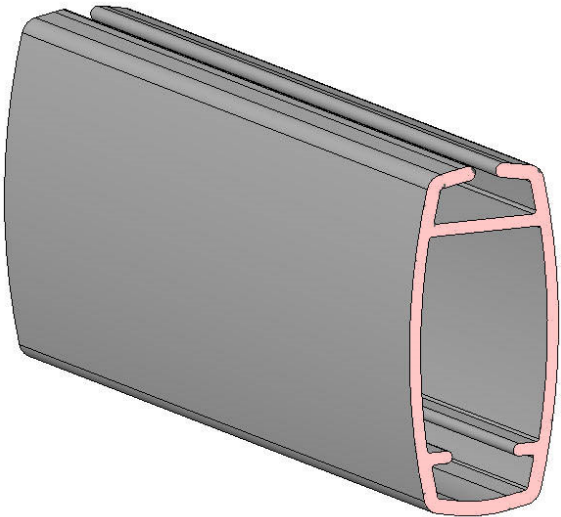
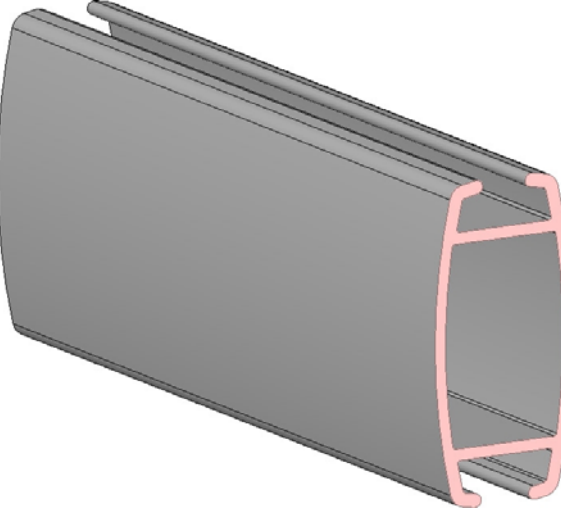
2. Исходные данные для изготовления

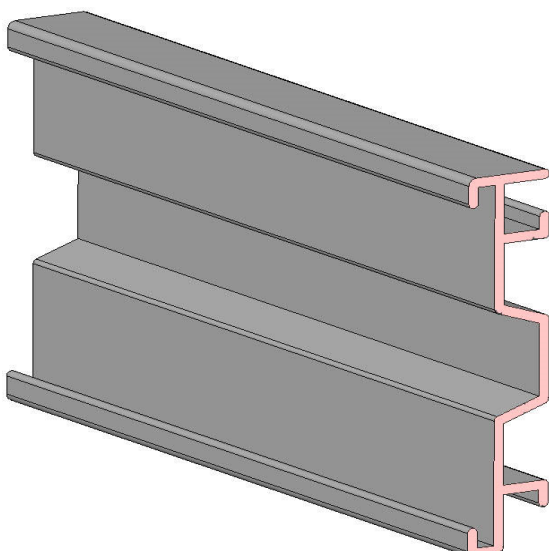

Параметры	Ширина	Высота	Тип размеров	Кронштейн удл. 45	Сторона управления	Высота управления	Тип цепи (пл./мет.)	Easy Lift 45	Видимость рулона	Ткань/ткани	Тканевая вставка в короб	Электропривод S	Монтажный профиль	Боковая фиксация	Стеновой кронштейн	Место установки	Рейка нижняя с тканью
Модель																	
Классика LVT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓
Кассета LVT	✓	✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓		✓
Пружина 32мм LVT	✓	✓	✓						✓	✓			✓	✓			✓
Пружина кассета LVT	✓	✓								✓	✓				✓		✓
Зебра LVT	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓		✓				✓	
Зебра кассета LVT	✓	✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓		
День-ночь 45 мм	✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓		✓					✓
Классика Double LVT	✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓		✓					✓
Классика Mono LVT	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓					✓

3. Классика LVT

3.1 Резка комплектующих

Название, артикул, фото	Значение, м
<ul style="list-style-type: none"> Труба 32 мм с пазом 5м (LVT) (310501-0000) 	<p>Размер по изделию: [Ширина] – 3,5 см</p>
<ul style="list-style-type: none"> Труба 45 мм с 3-мя пазами 6м (LVT) (310505-0000) 	<p>Размер по ткани: [Ширина]</p>
<ul style="list-style-type: none"> Труба 45 мм, усиленная 6м (LVT) (310506-0000) 	<p>При наличии опции «Электропривод S» (только для труб 45 и 45 усил.):</p> <p>Размер по изделию: [Ширина] – 3,9 см</p> <p>Размер по ткани: [Ширина]</p>

<ul style="list-style-type: none"> Рейка нижняя алюминий под полосу, белая 5м (310533-0225) 	<p>Размер по изделию: [Ширина] – 3,5 см</p> <p>Размер по ткани: [Ширина]</p> <p>При наличии опции «Электропривод S»:</p> <p>Размер по изделию: [Ширина] – 3,9 см</p> <p>Размер по ткани: [Ширина]</p>
<ul style="list-style-type: none"> Рейка нижняя алюминий, белая 5м (310532-0225) 	<div> <div>опция</div> <div> <p>Размер по изделию: [Ширина] – 3,5 см</p> <p>Размер по ткани: [Ширина]</p> <p>При наличии опции «Электропривод S»:</p> <p>Размер по изделию: [Ширина] – 3,9 см</p> <p>Размер по ткани: [Ширина]</p> </div> </div>

<ul style="list-style-type: none"> Профиль монтажный (LVT) (310550-0225) 	<div>опция</div> <p>Для трубы 32: размер по изделию: [Ширина] – 1,3 см размер по ткани: [Ширина] + 2,2 см;</p> <p>Для трубы 45: размер по изделию: [Ширина] – 0,5 см; размер по ткани: [Ширина] + 3 см; [Ширина] + 3,4 см (Электропривод S).</p>
<ul style="list-style-type: none"> Цепь управления 10 сплошная, пластик (310561-0000) Цепь управления сплошная, металлическая, AMILUX (120214-0000) 	<p>Минимальная длина управления: [Высота x 2] x 0,75</p>

3.2 Резка ткани

Размер по изделию:

- [Ширина ткани] = [Ширина] – 3,5 см
- [Ширина ткани] = [Ширина] – 3,9 см (при наличии опции «Электропривод S»)
- [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)

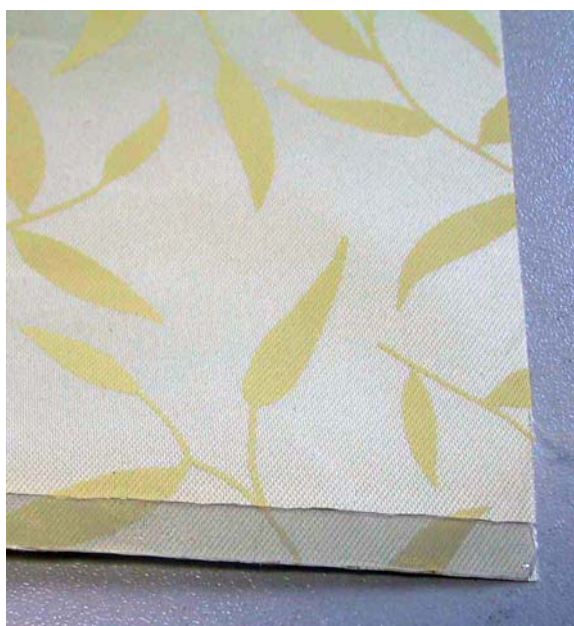
3.3 Сборка изделия

Ткань может быть закреплена на трубе двумя способами:

1) С использованием пластиковой полосы-фиксатора.

Наклеить пластиковую полосу-фиксатор (311083-0000) на верхний край лицевой стороны ткани, если рулон виден. Если рулон не виден то наклеить полосу-фиксатор на оборотную сторону ткани. В случае плохой адгезии полосы-фиксатора к ткани допускается использовать степлер.

Подогнуть ткань один раз на высоту пластиковой полосы-фиксатора так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба.



2) С использованием ленты уплотняющей.

С помощью специального оборудования закрепить ткань на трубе (для более подробных инструкций см. видео по изготовлению). Используется лента уплотняющая различной ширины:

Лента уплотняющая 6мм – Арт. 310536-0000

Лента уплотняющая 7мм – Арт. 310537-0000

Лента уплотняющая 8мм – Арт. 310538-0000

Толщина ленты и паз в трубах 45 и 45 усил. выбирается в зависимости от ткани.

Примечания:

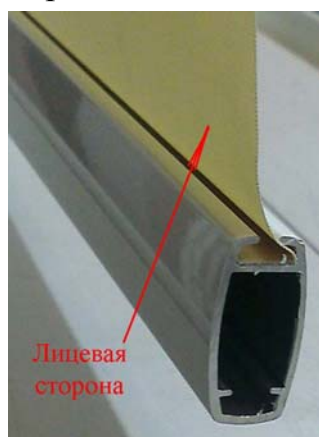
1) Чаще всего используется лента уплотняющая толщиной 7мм.

Вставить ткань в паз трубы в соответствии с видимостью рулона. В трубах 45 и 45 усил. паз для установки ткани выбирается опытным путем в зависимости от плотности ткани. Пазы в этих трубах различаются по ширине раскрытия.

В зависимости от наличия опции «Рейка нижняя с тканью» используются разные типы реек. Установка зависит от типа:

1) 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.

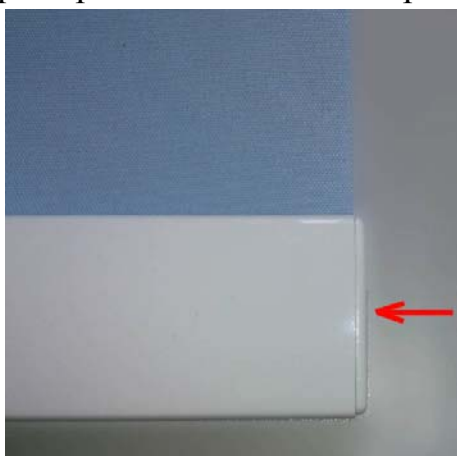


Надеть на нижний край ткани рейку нижнюю алюминий под полосу.

2) 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 на оба конца нижней рейки заглушки нижней рейки (310535-0000) или заглушки нижней рейки, бок. фиксация (310564-0000). При установке боковых крышек для боковой фиксации может потребоваться срезать ее выступы ножом примерно на полмиллиметра.



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

Труба	Механизм	Артикул
32	Механизм упр. цепь 32 (комплект)	310510-0225
45	Механизм упр. цепь 45 (комплект)	310514-0225
	Механизм упр. цепь 45 для монтажного профиля	310516-0225
45 усил.	Механизм упр. цепь 45+ (комплект)	310515-0225

Каждый комплект включает в себя вал управления, заглушку и пару кронштейнов для установки.

Вставить *цепь управления* в вал управления. В валах 45 и 45 усил. кожух вала управления открывающийся. Соединить концы цепи управления *замком цепи управления* пластиковым односоставным (120220-0000) или *металлическим* (120222-0000).

Вставить вал управления в трубу со стороны управления и заглушку с противоположной стороны.

3.4 Сборка монтажного профиля (опция)

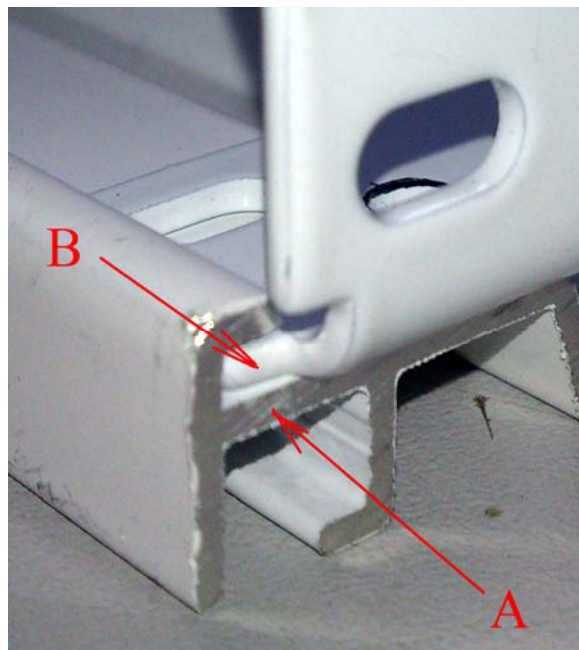
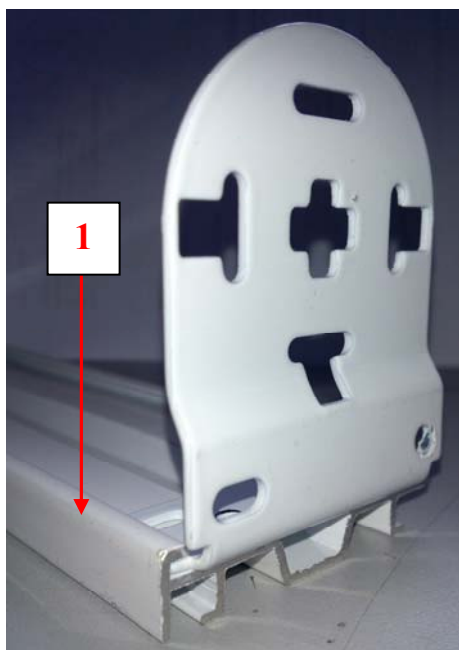
В монтажный профиль устанавливаются трубы 32 и 45. Боковые кронштейны выбираются из соответствующих комплектов механизма управления:

- Механизм упр. цепь 45 для монтажного профиля
- Механизм упр. цепь 32 (комплект)

В зависимости от типа трубы (32 или 45) кронштейны крепятся к монтажному профилю по-разному:

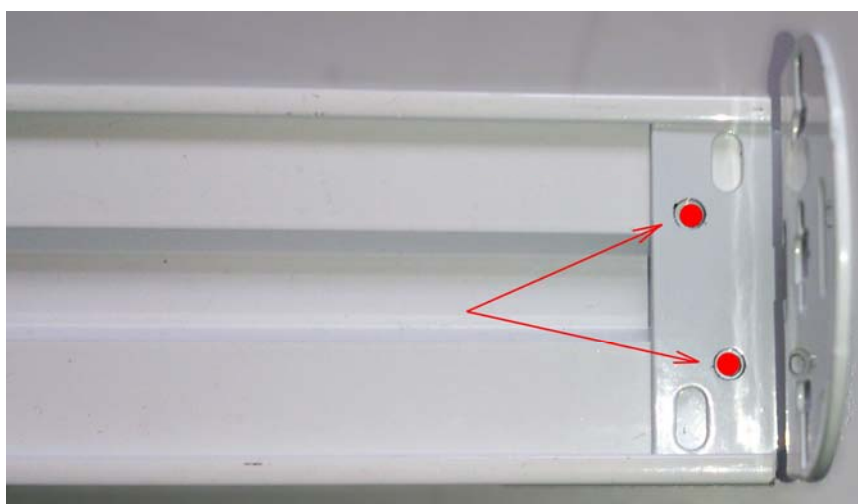
1) Труба 32.

Вставить один кронштейн в монтажный профиль как показано на рисунке. На рисунке изображен кронштейн (с крестовым отверстием в центре), который будет располагаться со стороны управления. Цифрой **1** обозначен верх монтажного профиля при установке на стену и лицевая сторона при установке на потолок.

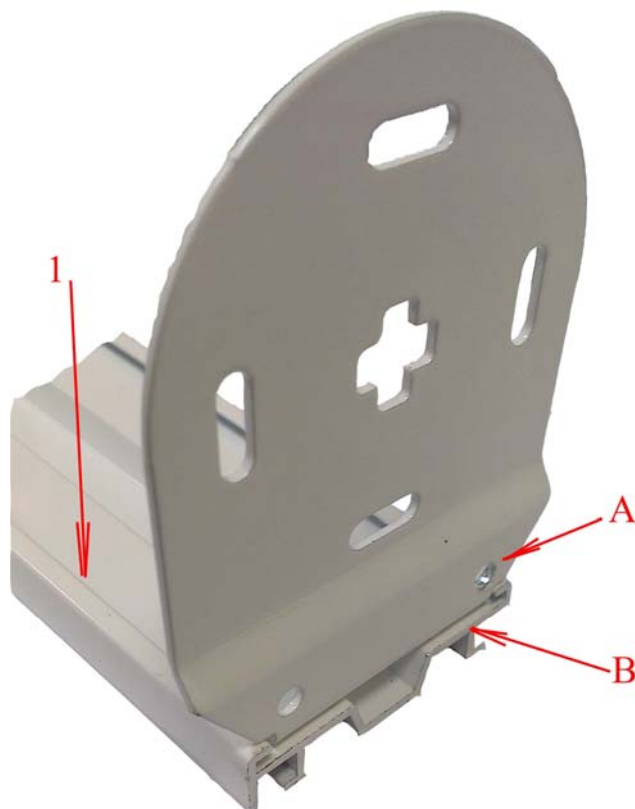


Ребра **В** кронштейна должны быть заподлицо с торцевой поверхностью **А** монтажного профиля.

Нанести карандашом или маркером места для будущих отверстий.



Просверлить два отверстия сверлом $\varnothing 2,5$ мм и прикрутить кронштейн двумя шурупами $\varnothing 2,9 \times 6,5$ мм или аналогичными.



Таким же образом установить второй кронштейн.

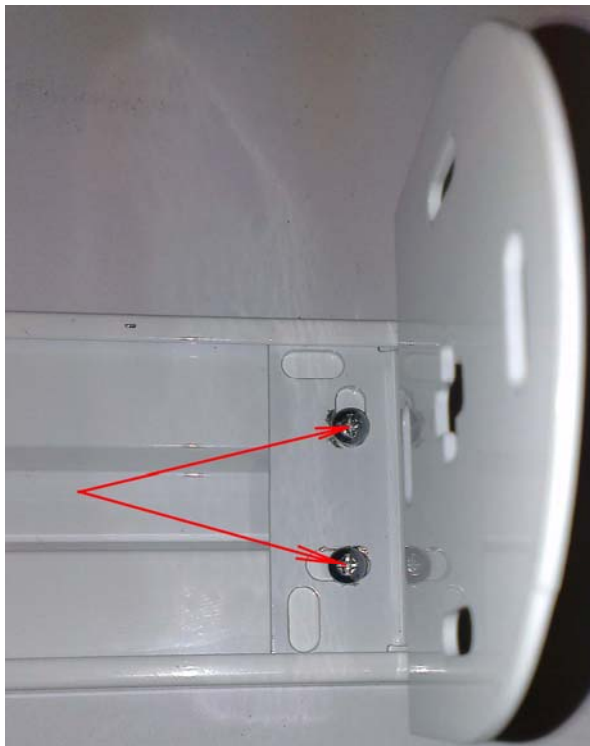
Вставить готовое изделие в кронштейны, прикрученные к монтажному профилю.

2) Труба 45.

Вставить один кронштейн в монтажный профиль, как показано на рисунке. На рисунке изображен кронштейн (с крестовым отверстием в центре), который будет располагаться со стороны управления. Цифрой **1** обозначен верх монтажного профиля при установке на стену и лицевая сторона при установке на потолок.

Поверхность **A** кронштейна должна быть заподлицо с торцевой поверхностью **B** монтажного профиля.

Наметить карандашом или маркером места для будущих отверстий.



Просверлить два отверстия сверлом $\varnothing 2,5$ мм и прикрутить кронштейн двумя шурупами $\varnothing 2,9 \times 6,5$ мм или аналогичными.

Таким же образом установить второй кронштейн.

Вставить готовое изделие в кронштейны, прикрученные к монтажному профилю.

3.5 Установка пружины Easy Lift 45 (опция)

Данная пружина устанавливается внутрь трубы для облегчения поднятия крупногабаритных изделий на трубах 45 и 45 усил. с массой полотна более 10кг, в которых используются ткани типа Скрин или Блэкаут (См. таблицы рекомендаций по использованию пружины Easy Lift). Зеленым цветом в таблицах помечены габаритные размеры изделий, в которых пружина Easy Lift рекомендуется к установке.

Табл. Рекомендации по использованию Easy Lift в изделиях с тканью Скрин

Высота ГИ	Ширина ГИ		Площадь пологна ткани, м ²
	Труба 45, Ширина 3м	Труба 45 усиl., Ширина 3.5м	
2,25	6,75	7,875	
2,5	7,5	8,75	
2,75	8,25	9,625	
3	9	10,5	
3,25	9,75	11,375	
3,5	10,5	12,25	
3,75	11,25	13,125	
4	12	14	
4,25	12,75	14,875	
4,5	13,5	15,75	
4,75	14,25	16,625	
5	15	17,5	

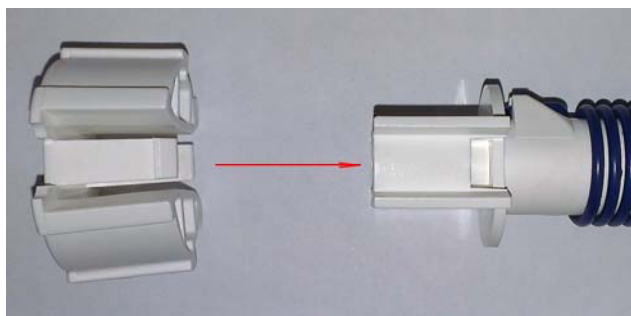
Табл. Рекомендации по использованию Easy Lift в изделиях с тканью Блэкаут

Высота ГИ	Ширина ГИ		Площадь пологна ткани, м ²
	Труба 45, Ширина 3м	Труба 45 усиl., Ширина 3.5м	
2,25	6,75	7,875	
2,5	7,5	8,75	
2,75	8,25	9,625	
3	9	10,5	
3,25	9,75	11,375	
3,5	10,5	12,25	
3,75	11,25	13,125	
4	12	14	
4,25	12,75	14,875	
4,5	13,5	15,75	
4,75	14,25	16,625	
5	15	17,5	

Для изделий с правым управлением используется Пружина правая Easy Lift 45 (Арт. 310527-0000), с левым управлением - Пружина левая Easy Lift 45 (Арт. 310526-0000).

Порядок установки пружины Easy Lift:

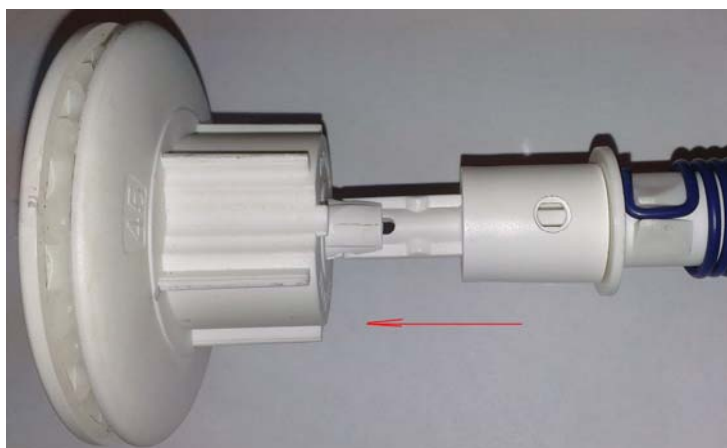
Установить (до щелчка) Адаптер для пружины Easy Lift 45 (Арт. 310528-0000) на пружину.



На другой конец пружины надеть запорную втулку таким образом, чтобы оси отверстий во втулке и в пластиковом наконечнике пружины лежали в одной плоскости.



Состыковать пружину с механизмом управления так, чтобы выступы на пластиковом наконечнике пружины попали в пазы механизма.



Сдвинуть запорную втулку таким образом, чтобы оси отверстий во втулке и в пластиковом наконечнике пружины совпадали. Вставить штифт в отверстие до конца.



Установить пружину внутрь трубы. В зависимости от ткани и габаритов изделия выбрать количество оборотов, на которое надо завести пружину перед установкой механизма управления в трубу (См. таблицы рекомендаций по необходимому количеству оборотов).

Табл. Рекомендации по количеству оборотов пружины Easy Lift в изделиях с тканью Скрин

Высота ГИ	Ширина ГИ		Количество оборотов, ед.
	Труба 45, Ширина 3м	Труба 45 усил., Ширина 3.5м	
2,25	-	-	
2,5	-	5	
2,75	-	5	
3	5	5	
3,25	5	-	
3,5	5	-	
3,75	-	-	
4	-	-	
4,25	-	-	
4,5	-	-	
4,75	-	-	
5	-	-	

Табл. Рекомендации по количеству оборотов пружины Easy Lift в изделиях с тканью Блэкаут

Высота ГИ	Ширина ГИ		Количество оборотов, ед.
	Труба 45, Ширина 3м	Труба 45 усил., Ширина 3.5м	
2,25	-	-	
2,5	-	-	
2,75	-	5	
3	-	5	
3,25	-	5	
3,5	5	5	
3,75	5	-	
4	0	-	
4,25	0	-	
4,5	-	-	
4,75	-	-	
5	-	-	

Вставить механизм управления в трубу.

3.6 Установка электропривода (опция)

Моторизация изделия возможна только на трубах 45 и 45 усил.

Для этого используется мотор Somfy Sonesse 30 RTS и комплект для мотора с адаптером (Арт. 310569-0000).

Порядок сборки изделия с электроприводом:

Установить втулку (входит в комплект для мотора с адаптером), как показано на рис.



С помощью шурупа через шайбу установить привод мотора (входят в комплект для мотора с адаптером), как показано на рис.



В зависимости от стороны установки мотора в трубу с помощью 2 шурупов установить адаптер на мотор (входят в комплект для мотора с адаптером) в точности, как показано на рис.

Мотор в трубе справа



Мотор в трубе слева



Вставить мотор в трубу. С другой стороны установить заглушку из комплекта для моторизации 45 (Арт. 310568-0000).

3.7. Проверка готового изделия

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.

Установить ограничители цепи управления (311060-0120) на цепь. Таким образом, будет установлено крайнее верхнее положение полотна ткани. Высоту допускается измерять рулеткой.

3.8. Комплектация готового изделия

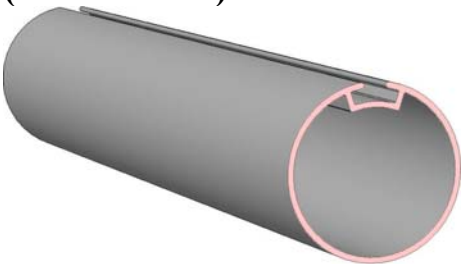
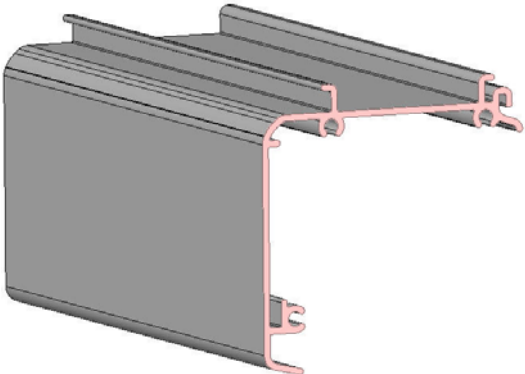
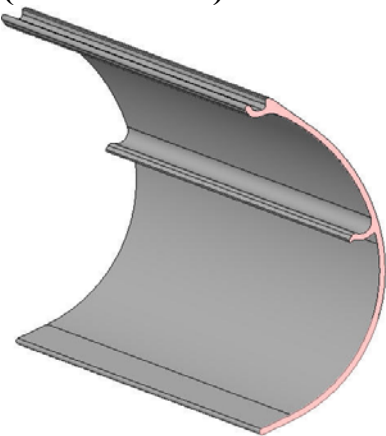
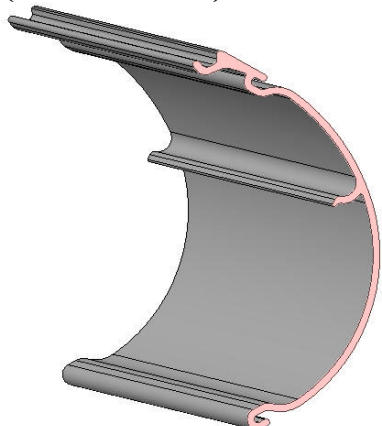
Название	Артикул	Количество	Условия
Кронштейн 32 Кронштейн 45 Кронштейн 45 усил.	310510-0225 310514-0225 310515-0225	2 шт.	Из использованного комплекта механизма управления
Крышка кронштейна 32	310555-0225	2 шт.	Модель 32
Крышка кронштейна 45	310556-0225	2 шт.	Модель 45
Крышка кронштейна 45+	310557-0225	2 шт.	Модель 45 усил.
Комплектация для опции “монтажный профиль”			
Кронштейн потолочный кассеты 32	310584-0225	0<Ширина≤1,0 – 2шт. 1,0<Ширина≤1,5 – 3шт. 1,5<Ширина≤2,0 – 4шт. 2,0<Ширина≤2,5 – 5шт.	Модель 32 и 45

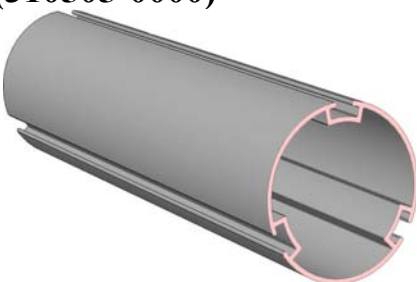
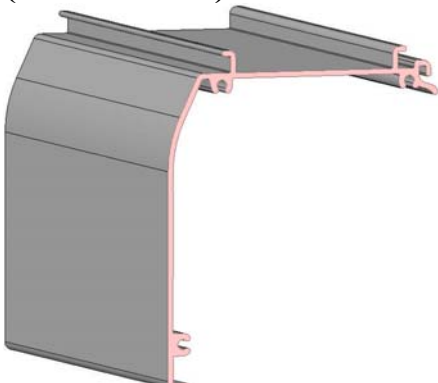
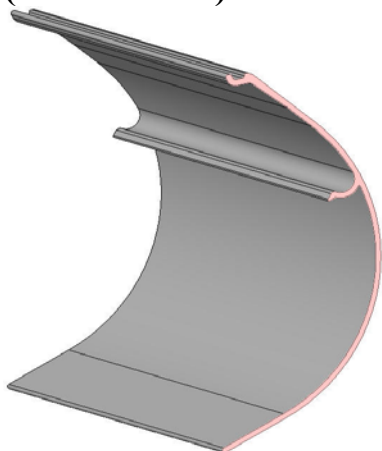
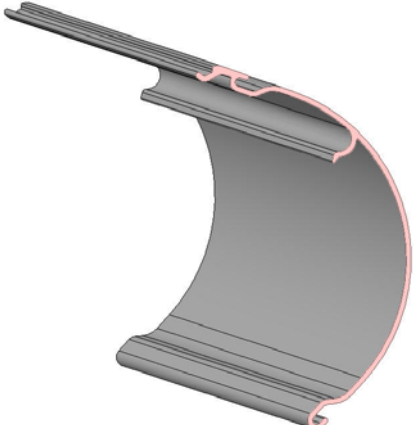
		Ширина>2,5 – 6шт.	
Крышка удл.кронштейна 32 для монтажного профиля	310554-0225	2 шт.	Модель 32
Крышка удл.кронштейна 45 для монтажного профиля		2 шт.	Модель 45
Комплектация для опции “боковая фиксация”			
Комплект потолочных кронштейнов, бок. фиксация	310566-0000	1 шт.	Установка на потолок/пол
Комплект стеновых кронштейнов, бок. фиксация	310567-0000	1 шт.	Установка на стену
Трос металлический	249101-0000	(Высота + 15 см) x 2	-
Фиксатор троса, бок. фиксация	310564-0000	4 шт.	-
Комплектация для опции “Электропривод S”			
Комплект для моторизации 45	310569-0000	1 шт.	Только кронштейны

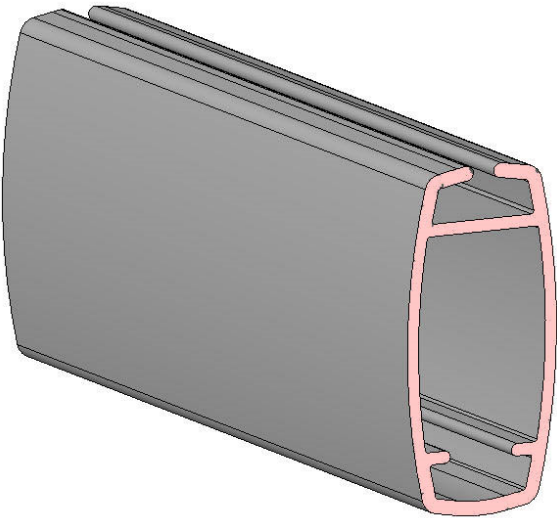
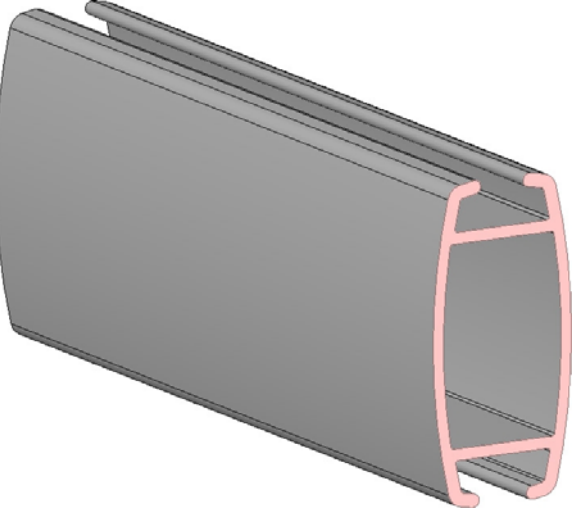

4. Кассета LVT

4.1 Резка комплектующих

Резка профилей для кассет 32 и 45 должна производиться с точностью до $\pm 0,5$ мм. В противном случае нормальная сборка кассеты будет невозможна.

Название, артикул, фото		Значение, м	
Кассета 32 мм	Труба 32 мм с пазом 5м (LVT) (310501-0000) 	[Ширина] – 3,2 см	
	Профиль соединительный кассеты 32 (310543-0225) 	[Ширина] – 1,2 см	
	Профиль лицевой кассеты 32, без паза (310540-0225) 	[Ширина] – 2,2 см	
	Профиль лицевой кассеты 32, с пазом (310541-0225) 	ОПЦИЯ (Гканевая вставка)	[Ширина] – 2,2 см

Кассета 45 мм	Труба 45 мм с 3-мя пазами 6м (LVT) (310505-0000) 	<p>[Ширина] – 3,2 см</p> <p>При наличии опции «Электропривод S»:</p> <p>[Ширина] – 3,6 см</p>	
	Профиль соединительный кассеты 45 (310545-0225) 	<p>[Ширина] – 1,2 см</p>	
	Профиль лицевой кассеты 45, без паза (310543-0225) 	<p>[Ширина] – 2,4 см</p>	
	Профиль лицевой кассеты 45, с пазом (310544-0225) 	ОПЦИЯ (Тканевая вставка)	<p>[Ширина] – 2,4 см</p>

<ul style="list-style-type: none"> Рейка нижняя алюминий под полосу, белая 5м (310533-0225) 	<p>[Ширина] – 3,2 см</p> <p>При наличии опции «Электропривод S»:</p> <p>[Ширина] – 3,6 см</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Рейка нижняя алюминий, белая 5м (310532-0225) 	<p>опция</p>	<p>[Ширина] – 3,2 см</p> <p>При наличии опции «Электропривод S»:</p> <p>[Ширина] – 3,6 см</p>
<ul style="list-style-type: none"> Цепь управления 10 сплошная, пластик (310561-0000) Цепь управления сплошная, металлическая, AMILUX (120214-0000) 	<p>Минимальная длина управления:</p> <p>[Высота x 2] x 0,75</p>	

4.2. Резка ткани

- [Ширина ткани] = [Ширина] – 3,2 см
- [Ширина ткани] = [Ширина] – 3,6 см (при наличии опции «Электропривод S»)
- [Высота ткани] = [Высота] + 20 см (если нижняя рейка без оборачивания)
- [Высота ткани] = [Высота] + 30 см (если нижняя рейка с оборачиванием)

В случае если выбрана опция *Тканевая вставка* (на короб наклеивается ткань), отрезать дополнительно полосу ткани для лицевого профиля:

Кассета 32: 8,5 см х [Ширина] + 2см

Кассета 45: 12,5 см х [Ширина] + 2см

Размеры заготовок тканевых вставок указаны с припусками 1см на одну сторону, чтобы срезать их потом ножом непосредственно после наклеивания на лицевой профиль.

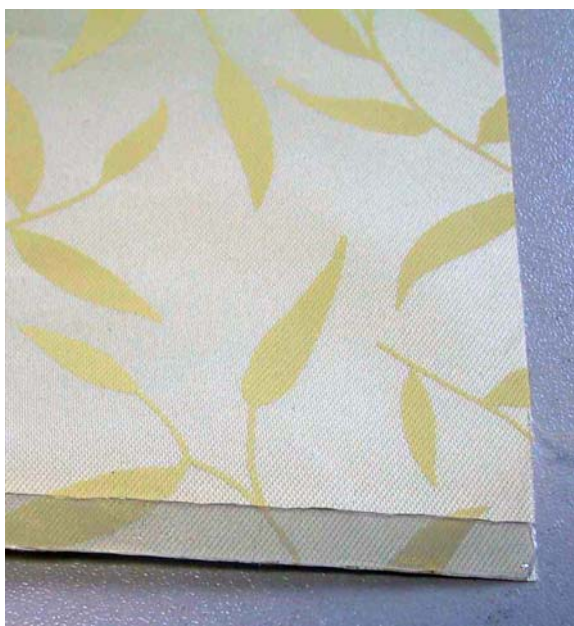
4.3 Сборка изделия

Ткань может быть закреплена на трубе двумя способами:

1) С использованием пластиковой полосы-фиксатора.

Наклеить пластиковую полосу-фиксатор (311083-0000) на верхний край лицевой стороны ткани. В случае плохой адгезии полосы-фиксатора к ткани допускается использовать степлер.

Подогнуть ткань один раз на высоту пластиковой полосы-фиксатора так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба.



2) С использованием ленты уплотняющей.

С помощью специального оборудования закрепить ткань на трубе (для более подробных инструкций см. видео по изготовлению). Используется лента уплотняющая различной ширины:

Лента уплотняющая 6мм – Арт. 310536-0000

Лента уплотняющая 7мм – Арт. 310537-0000

Лента уплотняющая 8мм – Арт. 310538-0000

Толщина ленты и паз в трубе 45 выбирается в зависимости от ткани.

Примечания:

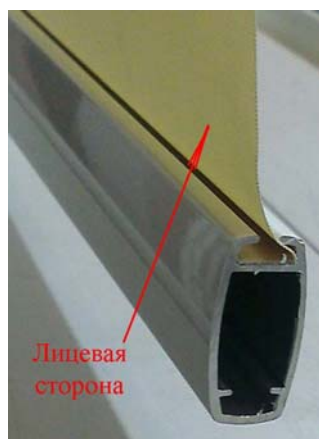
1) Чаще всего используется лента уплотняющая толщиной 7мм.

Вставить ткань в паз трубы. В трубе 45 паз для установки ткани выбирается опытным путем в зависимости от плотности ткани. Пазы в этих трубах различаются по ширине раскрытия.

В зависимости от наличия опции «Рейка нижняя с тканью» используются разные типы реек. Установка зависит от типа:

1) 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



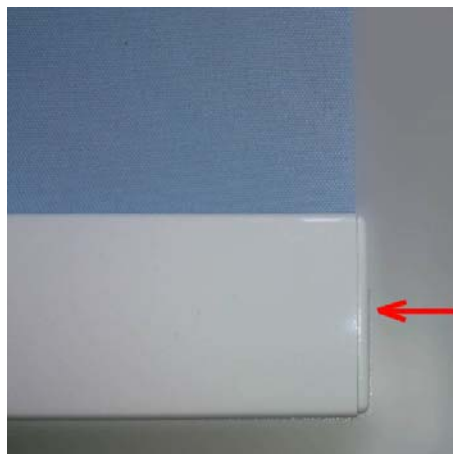
ткань один раз на высоту пластиковой полосы-фиксатора так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба. При необходимости использовать степлер.

Надеть на нижний край ткани рейку нижнюю алюминий под полосу.

2) 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 на оба конца нижней рейки заглушки нижней рейки (310535-0000).



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

Труба	Управление	Механизм	Артикул
32	Левое	Механизм упр. цепь закр кассеты 32+, левый (комп)	310520-0000
	Правое	Механизм упр. цепь закр кассеты 32+, правый (комп)	310519-0000
45	Левое	Механизм упр. цепь кассеты 45, левый (комплект)	310518-0225
	Правое	Механизм упр. цепь кассеты 45, правый (комплект)	310517-0225

Каждый комплект включает в себя вал управления, заглушку для трубы, шесть шурупов, пару боковых крышек и пару боковых заглушек для кассеты.

Вставить цепь управления в вал управления. В валах 45 кожух вала управления открывающийся. Соединить концы цепи управления замком цепи управления пластиковым (120220-0000) или металлическим (120222-000).

Вставить вал управления в трубу со стороны управления и заглушку с противоположной стороны.

4.4 Установка электропривода (опция)

Моторизация изделия возможна только на трубе 45.

Для этого используется мотор Somfy Sonesse 30 RTS 2/28, комплект для мотора с адаптером (Арт. 310569-0000).

Порядок сборки изделия с электроприводом:

Установить втулку (входит в комплект для мотора с адаптером), как показано на рис.



С помощью шурупа через шайбу установить привод мотора (входят в комплект для мотора с адаптером), как показано на рис.



В зависимости от стороны установки мотора в трубу с помощью 2 шурупов установить адаптер на мотор (входят в комплект для мотора с адаптером) в точности, как показано на рис.

Мотор в трубе справа

Мотор в трубе слева



Вставить мотор в трубу. С другой стороны установить заглушку из комплекта для моторизации 45 (Арт. 310568-0000). Кронштейны из комплекта в данном случае не используются.

4.5 Сборка кассеты

Процесс сборки показан на примере кассеты 45 мм.

Установить боковую крышку с выступом на соединительный профиль кассеты со стороны управления (на фото показано правое управление) и прикрутить ее тремя шурупами.



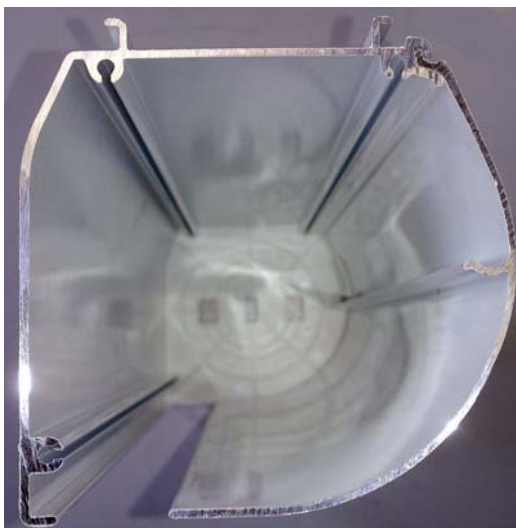
Если кассета с тканевой вставкой, то наклеить две полосы *ленты клейкой д/трубы 12мм (311080-0000)* или аналога как показано на рисунке.

Приклеить полосу ткани, отрезанную с запасом, на лицевой профиль как показано на рисунке. Длинные края тканевой вставки обязательно должны быть скрыты в пазах лицевого профиля, в противном случае ткань может отклеиться.

Отрезать острым канцелярским ножом остатки тканевой вставки с обеих сторон.



Состыковать *профиль соединительный кассеты* с *профилем лицевым кассеты* как показано на рисунке ниже.



Кассета без тканевой вставки



Кассета с тканевой вставкой

Вставить трубу с тканью в короб и прижать ее с другой стороны второй крышкой. Прикрутить вторую крышку также тремя шурупами.

Установить две боковые заглушки на боковые крышки.



4.6. Проверка готового изделия

Допускается проверять только трубу с тканью на подъемнике без самой кассеты. 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.

Установить ограничители цепи управления (311060-0120) на цепь. Таким образом, будет установлено крайнее верхнее положение полотна ткани. Высоту допускается измерять рулеткой.

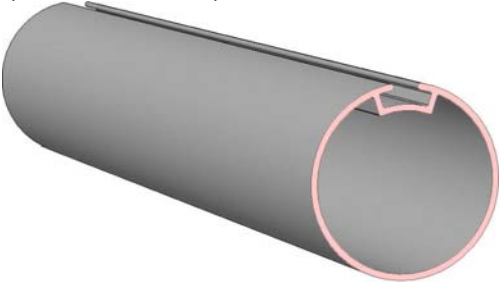
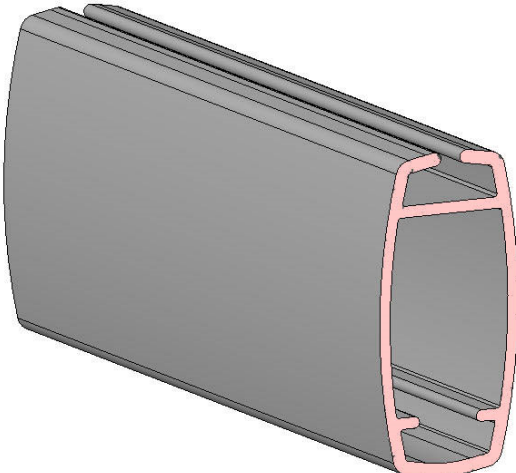
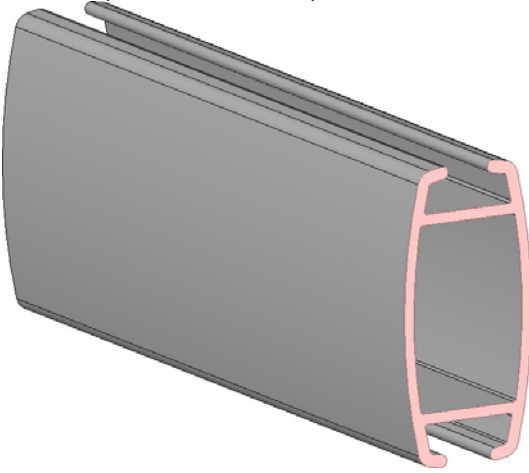
4.7. Комплектация готового изделия

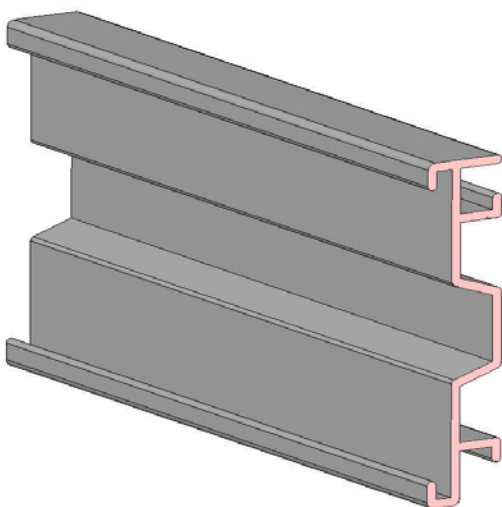
Название	Артикул	Количество	Условия
Кронштейн потолочный кассеты 32	310546-0225	Ширина ≤ 1 м – 2 шт. $1 < \text{Ширина} \leq 1.5$ м – 3 шт. $1.5 \leq \text{Ширина} \leq 2$ м – 4 шт. $2 \leq \text{Ширина} \leq 2.5$ м – 5 шт. Ширина ≥ 2.5 м – 6 шт.	Кассета 32
Кронштейн потолочный кассеты 45	310548-0225		Кассета 45
Кронштейн стенной кассеты 32	310547-0225		Кассета 32 Стеновой кронштейн
Кронштейн стенной кассеты 45	310549-0225		Кассета 45 Стеновой кронштейн

5. Пружина 32мм LVT

5.1 Резка комплектующих

Пружинная система изготавливается только на трубе 32.

Название, артикул, фото	Значение, м	
<ul style="list-style-type: none"> Труба 32 мм с пазом 5м (LVT) (310501-0000) 		<p>Размер по изделию: [Ширина] – 3,7 см</p> <p>Размер по ткани: [Ширина]</p>
<ul style="list-style-type: none"> Рейка нижняя алюминий под полосу, белая 5м (310533-0225) 		<p>Размер по изделию: [Ширина] – 3,7 см</p> <p>Размер по ткани: [Ширина]</p>
<ul style="list-style-type: none"> Рейка нижняя алюминий, белая 5м (310532-0225) 	<p>опция</p>	<p>Размер по изделию: [Ширина] – 3,7 см</p> <p>Размер по ткани: [Ширина]</p>

<p>• Профиль монтажный (LVT) (310550-0225)</p> 	<p>опция</p>	<p>Размер по изделию: [Ширина] – 1,3 см</p> <p>Размер по ткани: [Ширина] + 2,2 см</p>
--	--------------	---

5.2. Резка ткани

Размер по изделию:

- [Ширина ткани] = [Ширина] – 3,7 см
- [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)

Примечание: пружину 32мм LVT невозможно собрать с тканью Скрин.

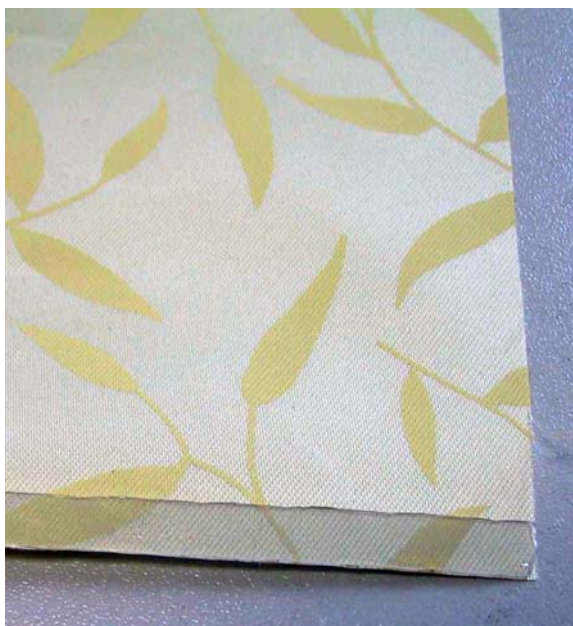
5.3 Сборка изделия

Ткань может быть закреплена на трубе двумя способами:

1) С использованием пластиковой полосы-фиксатора.

Наклеить пластиковую полосу-фиксатор (311083-0000) на верхний край лицевой стороны ткани, если рулон виден. Если рулон не виден то наклеить полосу-фиксатор на обратную сторону ткани. В случае плохой адгезии полосы-фиксатора к ткани допускается использовать степлер.

Подогнуть ткань один раз на высоту пластиковой полосы-фиксатора, так чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба.



2) С использованием ленты уплотняющей.

С помощью специального оборудования закрепить ткань на трубе (для более подробных инструкций см. видео по изготовлению). Используется лента уплотняющая различной ширины:

Лента уплотняющая 6мм – Арт. 310536-0000

Лента уплотняющая 7мм – Арт. 310537-0000

Лента уплотняющая 8мм – Арт. 310538-0000

Толщина ленты выбирается в зависимости от ткани.

Примечания:

1) Чаще всего используется лента уплотняющая толщиной 7мм.

Вставить ткань в паз трубы в соответствии с видимостью рулона.

В зависимости от наличия опции «Рейка нижняя с тканью» используются разные типы реек. Установка зависит от типа:

1) 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



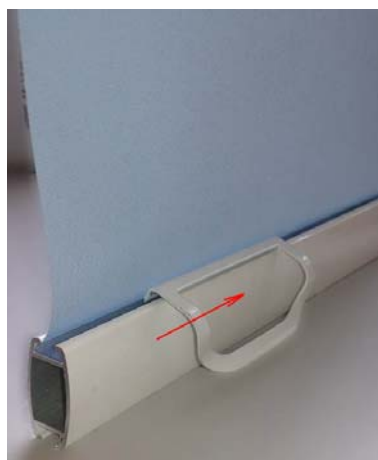
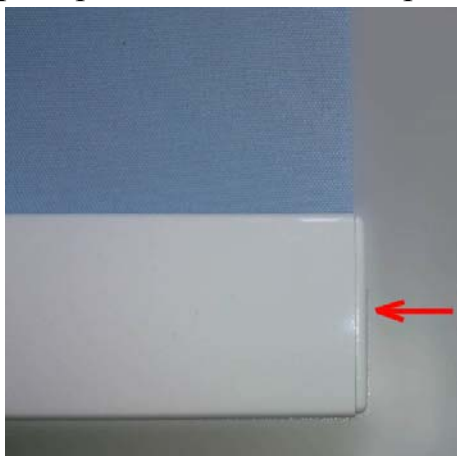
полосы-фиксатора 9 мм можно использовать полосу-фиксатор 7 мм (311083-0000) в том случае, если ткань тяжело вставляется в нижнюю рейку. Подогнуть ткань один раз на высоту пластиковой полосы-фиксатора так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба. При необходимости использовать степлер.

Надеть на нижний край ткани рейку нижнюю алюминий под полосу.

2) 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 на оба конца нижней рейки заглушки нижней рейки (310535-0000) или заглушки нижней рейки, бок. фиксация (310564-0000). При установке боковых крышек для боковой фиксации может потребоваться срезать ее выступы ножом примерно на полмиллиметра.



Используется механизм упр. с мягкой пружиной 32 (комплект) (Арт. 310512-0000)

Каждый комплект механизма включает в себя пружину, заглушку, демпфер и пару кронштейнов для установки.

По таблице выбрать наличие и тип автостопа, определить возможность установки демпфера.

Высота изделия, м	Мин. ширина, м	Автостоп	Демпфер	Артикул автостопа
До 1,2	0,58	Автостоп пружин. механизма 32 короткий	-	310525-0000
	0,68	Автостоп пружин. механизма 32 короткий	+	310525-0000
1,201...2	0,63	Автостоп пружин. Механизма 32 длинный	-	310524-0000
	0,745	Автостоп пружин. Механизма 32 длинный	+	310524-0000

Каждый комплект автостопа включает в себя сам автостоп и один кронштейн для установки с крестовым отверстием в центре. Если изделие с демпфером, то вставить пружину в демпфер, как показано на рис.

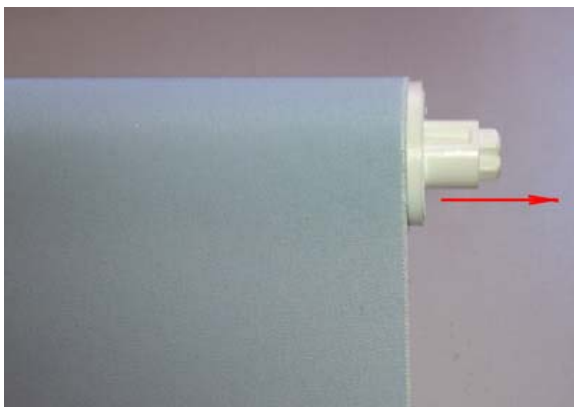


Вставить пружину и автостоп в трубу в соответствии с таблицей:

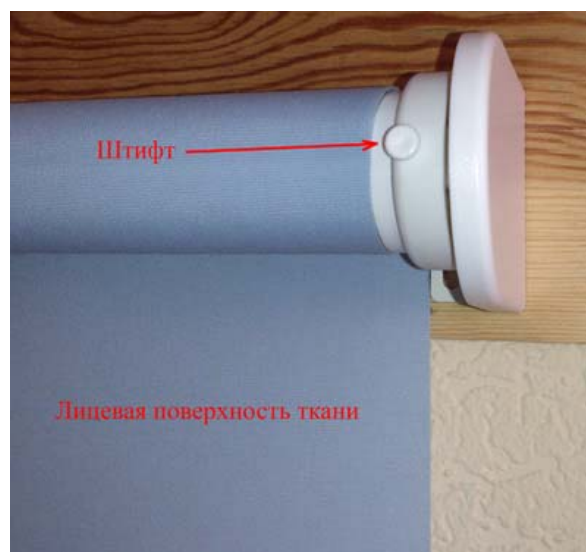
Рулон	Пружина	Автостоп
Виден	Слева	Справа
Не виден	Справа	Слева

Заглушка для трубы и кронштейн с круглым отверстием в центре из комплекта пружинного механизма больше не понадобятся.

Вытащить насколько возможно из трубы торцевую часть автостопа как показано на рисунке ниже. Вращать ее по часовой стрелке до упора. Вставить обратно.



Пружина имеет стопорный штифт. Если он нажат, то пружина не будет раскручиваться. Головка штифта должна всегда быть на лицевой стороне изделия, в противном случае внутренний стопор пружины не будет срабатывать.



5.4. Настройка и проверка готового изделия

Установить изделие на подъемник. Порядок взвода пружины следующий:

1. Убедиться что стопорный штифт отжат.
2. Потянуть за ручку ткань вниз до нужной высоты.
3. Зафиксировать ткань. Фиксация происходит при плавной остановке нижней планки в любом месте.
4. Снять изделие с подъемника, при этом рекомендуется нажать на стопорный штифт.
5. Вытащить насколько возможно из трубы торцевую часть автостопа. Вращать ее по часовой стрелке (со стороны торца) до упора. Вставить обратно.
6. Вручную намотать ткань на трубу и установить изделие на подъемник.
7. Потянуть за ручку ткань вниз до нужной высоты и отпустить. Ткань должна начать сматываться со скоростью примерно 5-10 см/с и остановиться в верхней точке.
8. Если ткань слишком медленно сматывается или не доходит до крайней верхней точки то повторить пп.1...6. Если завод пружины нужно слегка усилить, то в п.2 не нужно опускать ткань до крайнего нижнего положения, то есть чем ниже будет опущена ткань, тем сильнее будет завод.

Если ткань слишком быстро сматывается и доходит до верха с ударом, то завод пружины нужно ослабить:

1. Снять изделие с подъемника, при этом рекомендуется нажать на стопорный штифт.
2. Размотать ткань (величина размотки ткани определяется опытным путем, можно начать с 4-5 оборотов вокруг трубы).
3. Вытащить насколько возможно из трубы торцевую часть автостопа. Вращать ее против часовой стрелки также примерно на 4-5 оборотов. Вставить обратно и установить изделие на подъемник.
4. Потянуть за ручку ткань вниз и отпустить. Ткань должна начать сматываться со скоростью примерно 5-10 см/с и остановиться в верхней точке.
5. Если ткань все еще быстро сматывается повторить п.1...4.

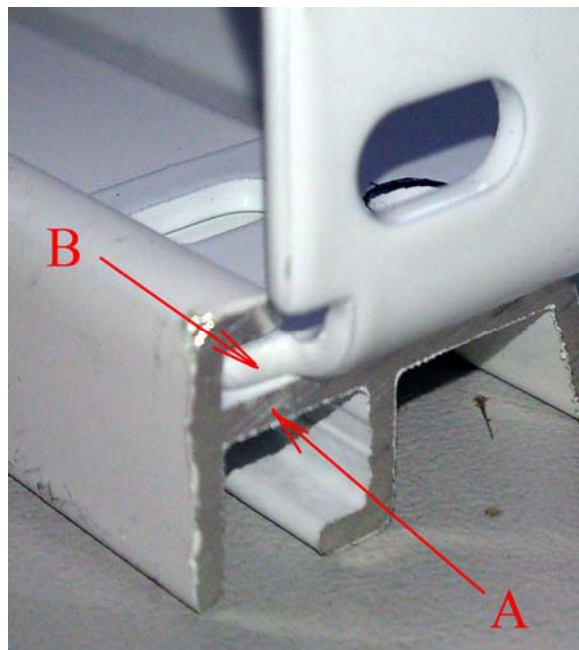
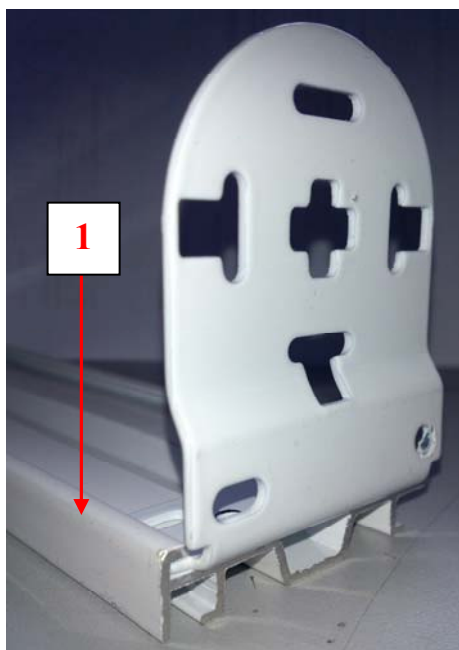
Проверить ровно ли наматывается ткань на трубу. Для этого 3 раза опустить при помощи ручки нижнюю рейку на заданную высоту и отпустить. Полотно должно сматываться самостоятельно, ровно и достичь крайнего верхнего положения без удара.

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.

5.5 Сборка монтажного профиля (опция)

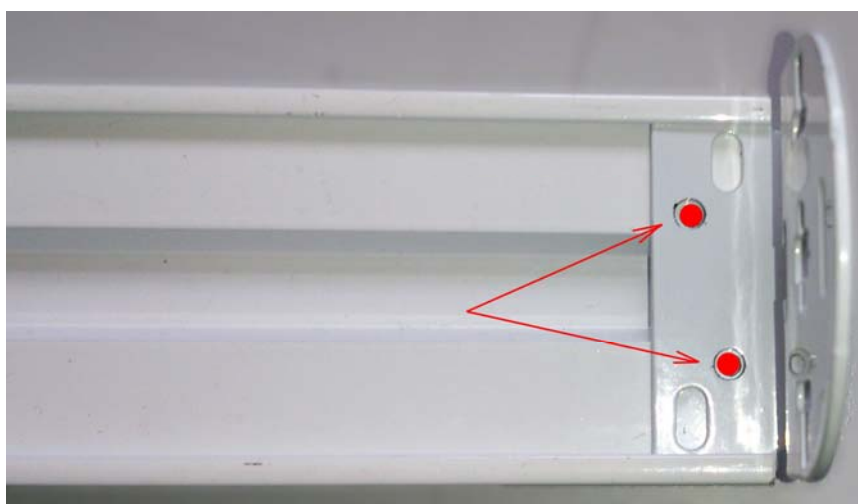
В монтажный профиль устанавливаются два одинаковых кронштейна с крестовым отверстием в центре.

Вставить один кронштейн в монтажный профиль как показано на рисунке. Цифрой 1 обозначен верх монтажного профиля при установке на стену и лицевая сторона при установке на потолок.



Ребра **В** кронштейна должны быть заподлицо с торцевой поверхностью **А** монтажного профиля.

Наметить карандашом или маркером места для будущих отверстий.



Просверлить два отверстия сверлом $\varnothing 2,5$ мм и прикрутить кронштейн двумя шурупами $\varnothing 2,9 \times 6,5$ мм или аналогичными.



Таким же образом установить второй кронштейн.

Вставить готовое изделие в кронштейны, прикрученные к монтажному профилю и нажать на стопорный штифт.

5.6. Комплектация готового изделия

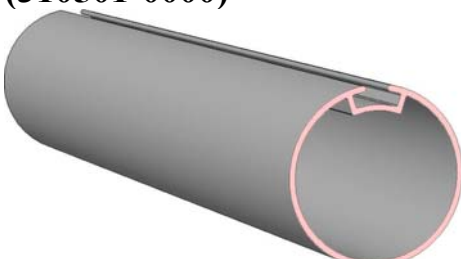
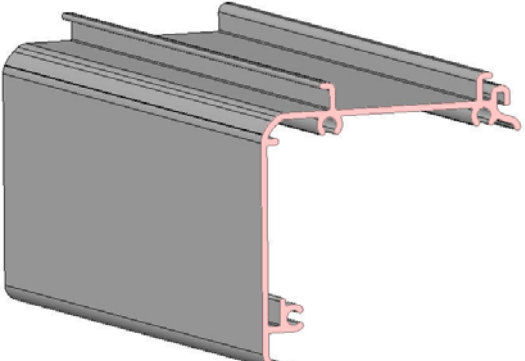
Название	Артикул	Количество	Условия
Кронштейн 32	310512-0000 310511-0000 310525-0000 310524-0000	2 шт.	Из использованных комплектов механизма управления и автостопа
Крышка кронштейна 32	310555-0225	2 шт.	-
Комплектация для опции “монтажный профиль”			
Кронштейн потолочный кассеты 32	310584-0225	0<Ширина≤1,0 – 2шт. 1,0<Ширина≤1,5 – 3шт. 1,5<Ширина≤2,0 – 4шт. 2,0<Ширина≤2,5 – 5шт. 2,5<Ширина – 6шт.	-
Крышка удл.кронштейна 32 для монтажного профиля	310554-0225	2 шт.	
Комплектация для опции “боковая фиксация”			
Комплект потолочных кронштейнов, бок. фиксация	310566-0000	1 шт.	Установка на потолок/пол

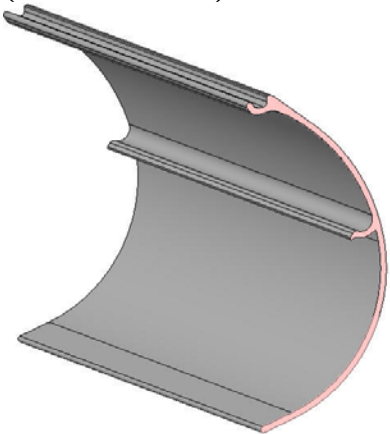
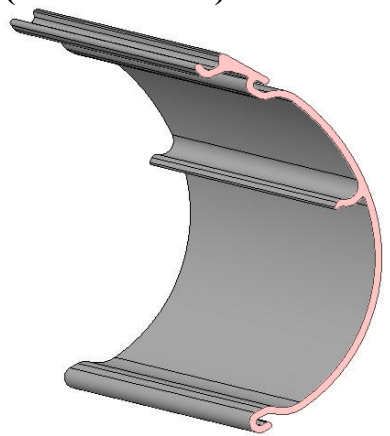
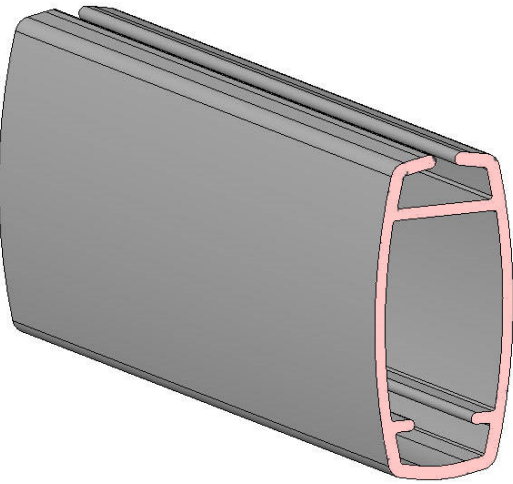
Комплект стеновых кронштейнов, бок. фиксация	310567-0000	1 шт.	Установка на стену
Трос металлический	349101-0000	(Высота + 15 см) x 2	-
Фиксатор троса, бок. фиксация	310564-0000	4 шт.	-

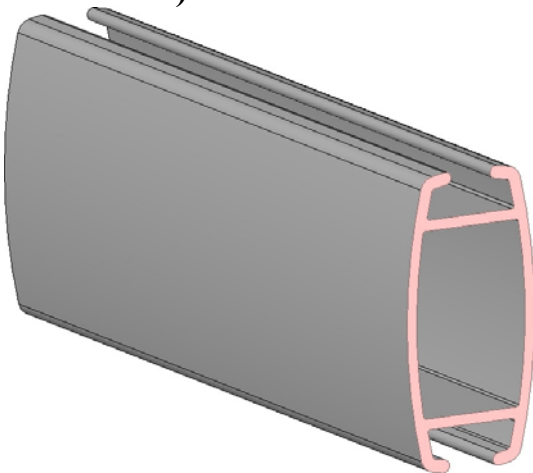
6. Пружина кассета LVT

6.1 Резка комплектующих

Резка профилей для кассеты 32 должна производиться с точностью до $\pm 0,5$ мм. В противном случае нормальная сборка кассеты будет невозможна.

Название, артикул, фото	Значение, м
Труба 32 мм с пазом 5м (LVT) (310501-0000) 	[Ширина] – 3,7 см
Профиль соединительный кассеты 32 (310543-0225) 	[Ширина] – 1,2 см

<p>Профиль лицевой кассеты 32, без паза (310540-0225)</p> 	<p>[Ширина] – 1,2 см</p>	
<p>Профиль лицевой кассеты 32, с пазом (310541-0225)</p> 	<p>ОПЦИЯ (Тканевая вставка)</p>	<p>[Ширина] – 1,2 см</p>
<ul style="list-style-type: none"> Рейка нижняя алюминий под полосу, белая 5м (310533-0225) 	<p>[Ширина] – 3,7 см</p>	

<ul style="list-style-type: none"> Рейка нижняя алюминий, белая 5м (310532-0225) 	ширина	[Ширина] – 3,7 см
---	--------	-------------------

6.2. Резка ткани

- [Ширина ткани] = [Ширина] – 3,7 см
- [Высота ткани] = [Высота] + 20 см (если нижняя рейка без оборачивания)
- [Высота ткани] = [Высота] + 30 см (если нижняя рейка с оборачиванием)

Примечание: пружину кассету 32мм LVT невозможно собрать с тканью Скрин.

В случае если выбрана опция *Тканевая вставка* (на короб наклеивается ткань), отрезать дополнительно полосу ткани для лицевого профиля:

Кассета 32: 8,5 см х [Ширина] + 2 см

Размеры заготовки тканевой вставки указаны с припусками по 1см на одну сторону, чтобы срезать их потом ножом непосредственно после наклеивания на лицевой профиль.

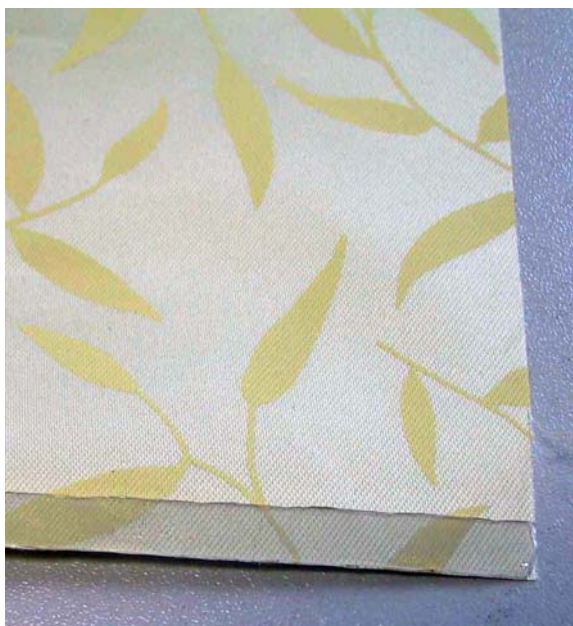
6.3 Сборка изделия

Ткань может быть закреплена на трубе двумя способами:

1) С использованием пластиковой полосы-фиксатора.

Наклеить пластиковую полосу-фиксатор (311083-0000) на верхний край лицевой стороны ткани. В случае плохой адгезии полосы-фиксатора к ткани допускается использовать степлер.

Подогнуть ткань один раз на высоту пластиковой полосы-фиксатора, так чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба.



2) С использованием ленты уплотняющей.

С помощью специального оборудования закрепить ткань на трубе (для более подробных инструкций см. видео по изготовлению). Используется лента уплотняющая различной ширины:

Лента уплотняющая 6мм – Арт. 310536-0000

Лента уплотняющая 7мм – Арт. 310537-0000

Лента уплотняющая 8мм – Арт. 310538-0000

Толщина ленты выбирается в зависимости от ткани.

Примечания:

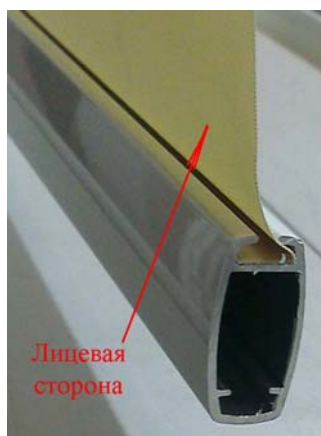
1) Чаще всего используется лента уплотняющая толщиной 7мм.

Вставить ткань в паз трубы.

Нижняя рейка может быть установлена двумя способами:

1) 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



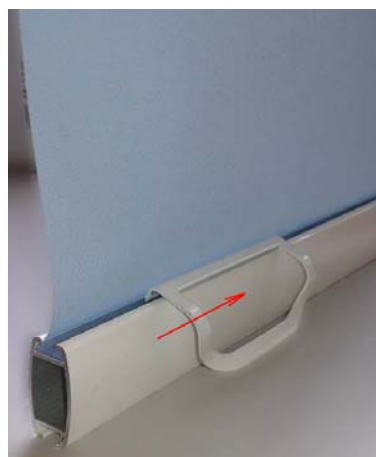
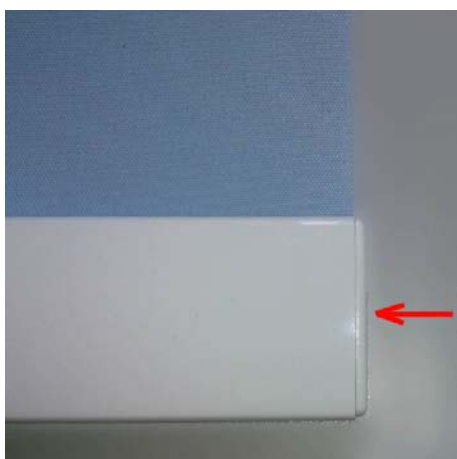
полосы-фиксатора 9 мм можно использовать полосу-фиксатор 7 мм (311083-0000) в том случае, если ткань тяжело вставляется в нижнюю рейку. Подогнуть ткань один раз на высоту пластиковой полосы-фиксатора так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба. При необходимости использовать степлер.

Надеть на нижний край ткани рейку нижнюю алюминий под полосу.

2) 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 на оба конца нижней рейки заглушки нижней рейки (310535-0000).



Используется механизм упр. с мягкой пружиной 32 (комплект) (Арт. 310512-0000)

Каждый комплект механизма включает в себя пружину, заглушку, демпфер и пару кронштейнов для установки.

По таблице выбрать наличие и тип автостопа, определить возможность установки демпфера.

Высота изделия, м	Мин. ширина, м	Автостоп	Демпфер	Артикул автостопа
До 1,2	0,58	Автостоп пружин. механизма 32 короткий	-	310525-0000
	0,68	Автостоп пружин. механизма 32 короткий	+	310525-0000

1,201...2	0,63	Автостоп пружин. Механизма 32 длинный	-	310524-0000
	0,63	Автостоп пружин. Механизма 32 длинный	+	310524-0000

Каждый комплект автостопа включает в себя сам автостоп и один кронштейн для установки с крестовым отверстием в центре (для кассеты не используется). Для сборки кассеты 32 мм с автостопом необходим *кронштейн боковой кассеты 32 мм для автостопа*(310553-0225).

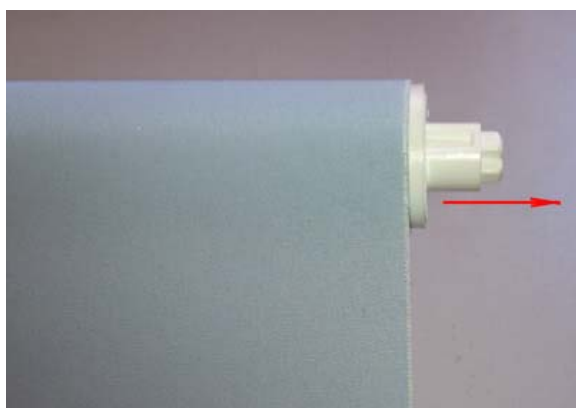
Если изделие с демпфером, то вставить пружину в демпфер, как показано на рис.



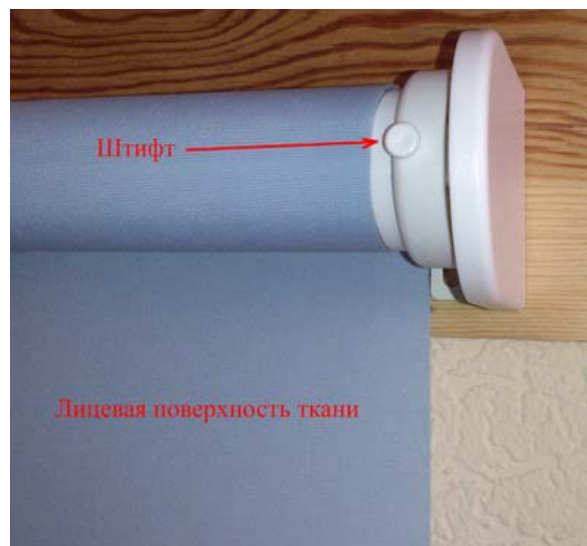
Вставить пружину в трубу слева, автостоп справа.

6.4. Настройка и проверка готового изделия с автостопом

Вытащить насколько возможно из трубы торцевую часть автостопа как показано на рисунке ниже. Вращать ее по часовой стрелке до упора. Вставить обратно.



Пружина имеет стопорный штифт. Если он нажат, то пружина не будет раскручиваться. Головка штифта должна всегда быть на лицевой стороне изделия, в противном случае внутренний стопор пружины не будет срабатывать.



Установить изделие на подъемник. Порядок взвода пружины следующий:

1. Убедиться что стопорный штифт отжат.
2. Потянуть за ручку ткань вниз до нужной высоты.
3. Зафиксировать ткань. Фиксация происходит при плавной остановке нижней планки в любом месте.
4. Снять изделие с подъемника, при этом рекомендуется нажать на стопорный штифт.
5. Вытащить насколько возможно из трубы торцевую часть автостопа. Вращать ее по часовой стрелке (со стороны торца) до упора. Вставить обратно.
6. Вручную намотать ткань на трубу и установить изделие на подъемник.
7. Потянуть за ручку ткань вниз до нужной высоты и отпустить. Ткань должна начать сматываться со скоростью примерно 5-10 см/с и остановиться в верхней точке.
8. Если ткань слишком медленно сматывается или не доходит до крайней верхней точки то повторить пп.1...6. Если завод пружины нужно слегка усилить, то в п.2 не нужно опускать ткань до крайнего нижнего положения, то есть чем ниже будет опущена ткань, тем сильнее будет завод.

Если ткань слишком быстро сматывается и доходит до верха с ударом, то завод пружины нужно ослабить:

9. Снять изделие с подъемника, при этом рекомендуется нажать на стопорный штифт.
10. Размотать ткань (величина размотки ткани определяется опытным путем, можно начать с 4-5 оборотов вокруг трубы).
11. Вытащить насколько возможно из трубы торцевую часть автостопа. Вращать ее против часовой стрелки также примерно на 4-5 оборотов. Вставить обратно и установить изделие на подъемник.

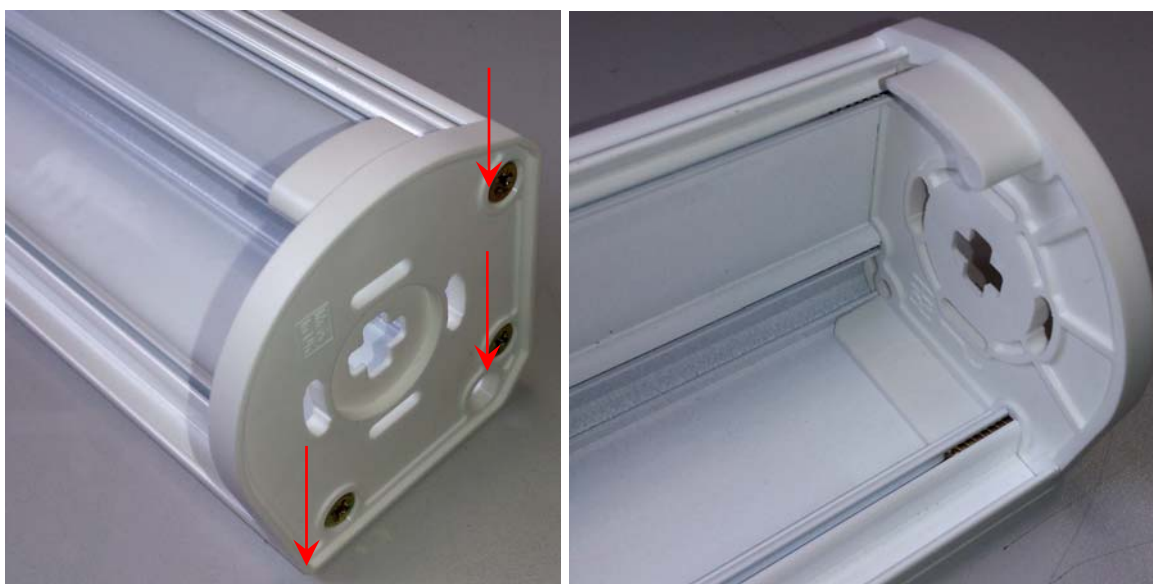
- 12.Потянуть за ручку ткань вниз и отпустить. Ткань должна начать сматываться со скоростью примерно 5-10 см/с и остановиться в верхней точке.
- 13.Если ткань все еще быстро сматывается повторить п.1...4.

Проверить ровно ли наматывается ткань на трубу. Для этого 2 раза Опустить при помощи ручки нижнюю рейку на заданную высоту и отпустить. Полотно должно сматываться самостоятельно, ровно и достичь крайнего верхнего положения без удара.

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.

6.5 Сборка кассеты

Установить кронштейн боковой кассеты 32 мм для автостопа на соединительный профиль кассеты с правой стороны (со стороны автостопа) и прикрутить его тремя шурупами.



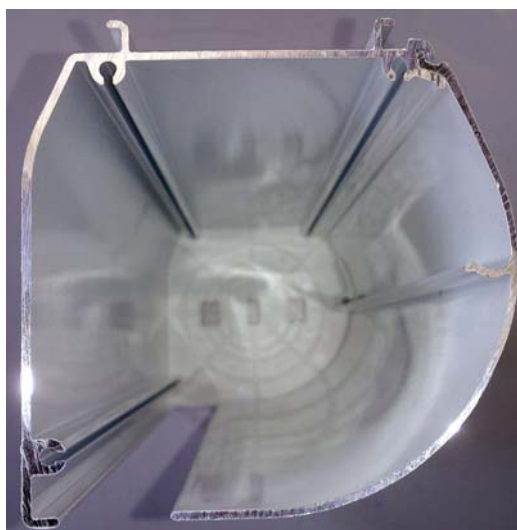
Если кассета с тканевой вставкой, то наклеить две полосы *ленты клейкой д/трубы 12мм (311080-0000)* или аналога как показано на рисунке ниже.

Приклеить полосу ткани, отрезанную с запасом, на лицевой профиль как показано на рисунке. Длинные края тканевой вставки обязательно должны быть скрыты в пазах лицевого профиля, в противном случае ткань может отклеиться.

Отрезать острым канцелярским ножом остатки тканевой вставки с обеих сторон.



Состыковать *профиль соединительный кассеты* с *профилем лицевым кассеты* как показано на рисунке ниже.



Кассета без тканевой вставки



Кассета с тканевой вставкой

Вставить трубу с тканью в короб и прижать ее с левой стороны крышкой из комплекта механизма управления. Прикрутить крышку тремя шурупами.

Установить две боковые заглушки на боковые крышки.



6.6. Проверка готового изделия

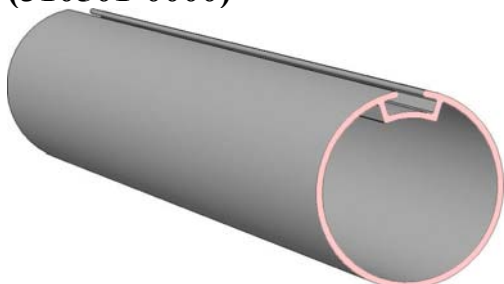
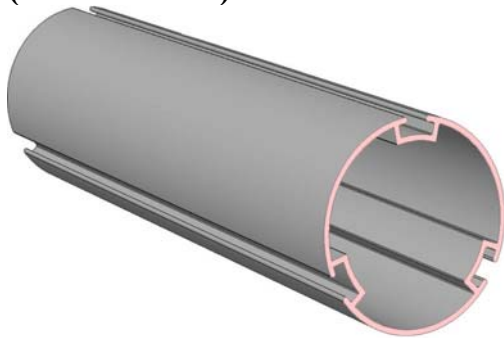
Повесить готовое изделие на специальный подъемник. 2-3 раза размотать и смотать полотно. Полотно при этом должно сматываться ровно.

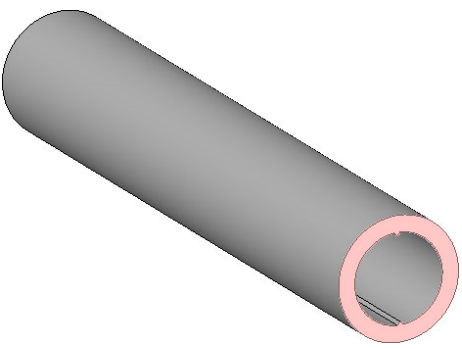
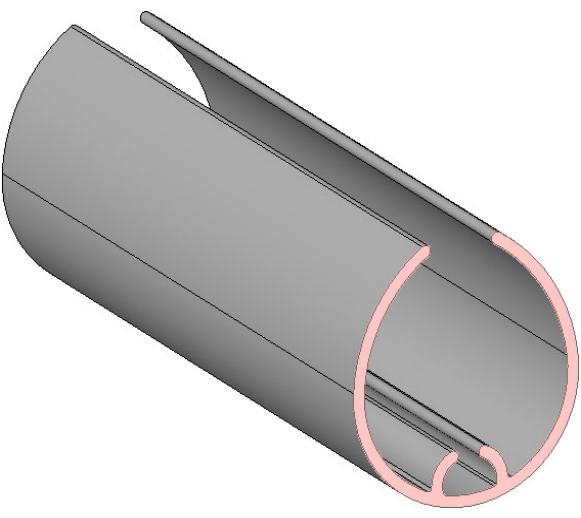
6.7. Комплектация готового изделия

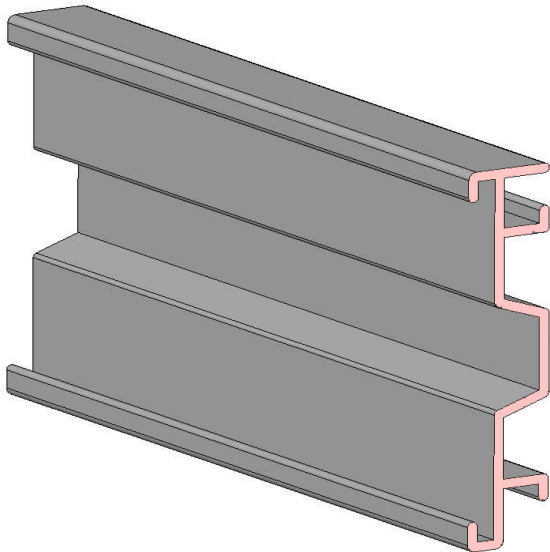

Название	Артикул	Количество	Условия
Кронштейн потолочный кассеты 32	310546-0225	Ширина ≤ 1 м – 2 шт. 1 < Ширина ≤ 1.5 м – 3 шт. 1.5 \leq Ширина ≤ 2 м – 4 шт.	Кассета 32
Кронштейн стеновой кассеты 32	310547-0225	2 \leq Ширина ≤ 2.5 м – 5 шт. Ширина ≥ 2.5 м – 6 шт.	Кассета 32 Стеновой кронштейн

7. Зебра LVT

7.1 Резка комплектующих

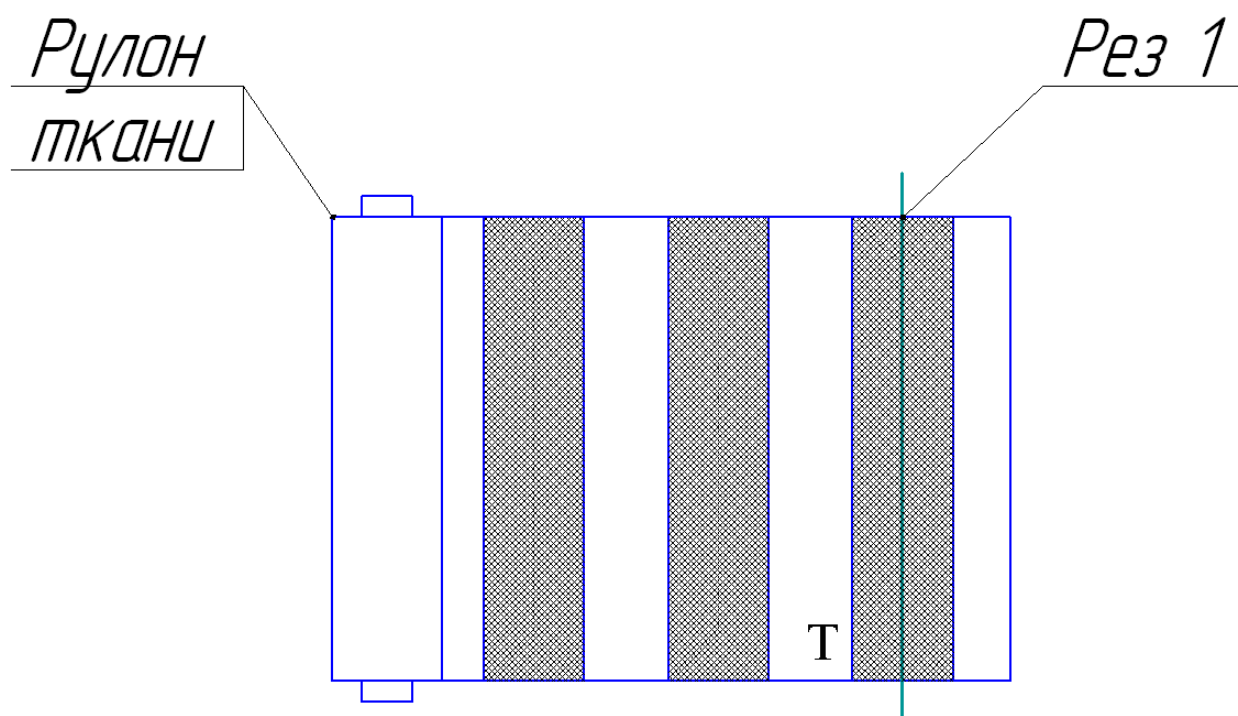
Название, артикул, фото	Значение, м
<ul style="list-style-type: none"> Труба 32 мм с пазом 5м (LVT) (310501-0000) 	<p>Размер по изделию: [Ширина] – 3,5 см</p> <p>Размер по ткани: [Ширина]</p>
<ul style="list-style-type: none"> Труба 45 мм с 3-мя пазами 6м (LVT) (310505-0000) 	<p>При наличии опции «Электропривод S» (только для трубы 45):</p> <p>Размер по изделию: [Ширина] – 3,9 см</p> <p>Размер по ткани: [Ширина]</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Профиль нижний внутренний, "зебра" 5м (310582-0225) 	<p>Размер по изделию: [Ширина] – 4,1 см</p> <p>Размер по ткани: [Ширина] – 0,6 см</p> <p>При наличии опции «Электропривод S»:</p> <p>Размер по изделию: [Ширина] – 4,5 см</p> <p>Размер по ткани: [Ширина] – 0,6 см</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Профиль нижний внешний, "зебра" 310585-0225 	<p>Размер по изделию: [Ширина] – 3,1 см</p> <p>Размер по ткани: [Ширина] + 0,4 см</p> <p>При наличии опции «Электропривод S»:</p> <p>Размер по изделию: [Ширина] – 3,5 см</p> <p>Размер по ткани: [Ширина] + 0,4 см</p>

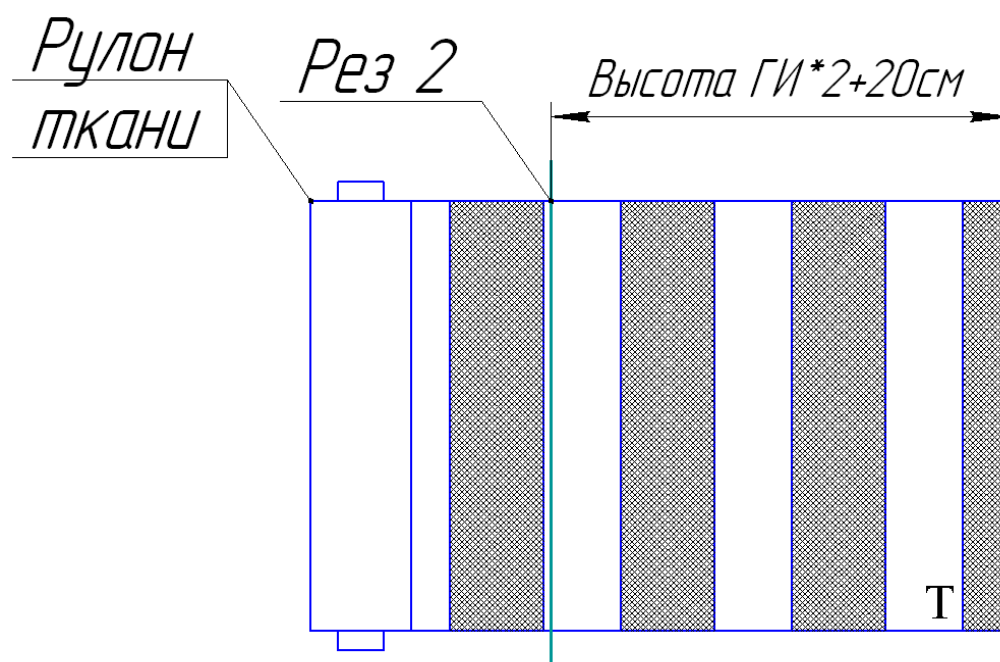
<ul style="list-style-type: none"> • Профиль монтажный (LVT) (310550-0225) 	<p>Для трубы 32: размер по изделию: [Ширина] – 1,3 см; размер по ткани: [Ширина] + 2,2 см; Для трубы 45: размер по изделию: [Ширина] – 0,5 см; размер по ткани: [Ширина] + 3 см; [Ширина] + 3,4 см (Электропривод S).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Цепь управления 10 сплошная, пластик (310561-0000) • Цепь управления сплошная, металлическая, AMILUX (120214-0000) 	<p>Минимальная длина управления: 1,3 x [Высота x 2] или цепь петля (выбор см. ниже)</p>

7.2. Резка ткани

1. Произвести первый рез таким образом, чтобы линия реза была параллельна полосе ткани и проходила по ней. При этом необходимо стараться отрезать минимальное кол-во ткани. Пометить этот край ткани буквой «Т» (край, который будет крепиться на трубу).

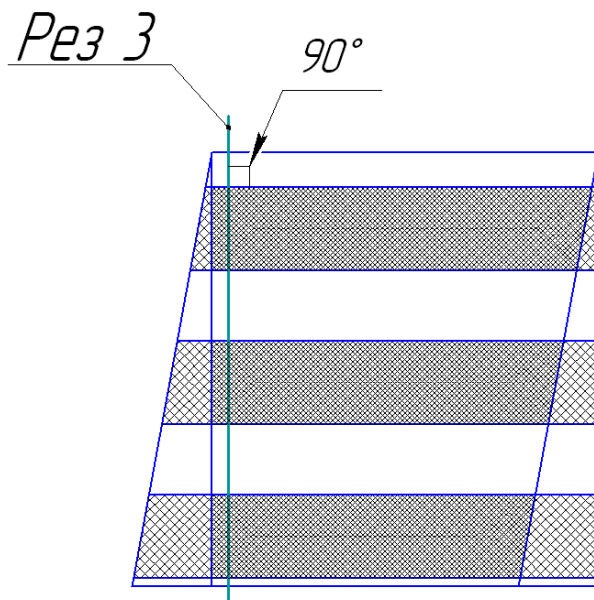


2. Отмерить и отрезать необходимое кол-во ткани ($[Высота\ ГИ] \times 2 + 0.2\text{м}$).



3. Сложить ткань пополам таким образом, чтобы по всей длине полотна ткани полосы наложились друг на друга и полностью совпадали (растягивать ткань запрещается!). Произвести рез ткани перпендикулярно полосам с одной стороны, контролируя положение полос.

Примечание: при совмещении полос ткани возможен разбег торцов.

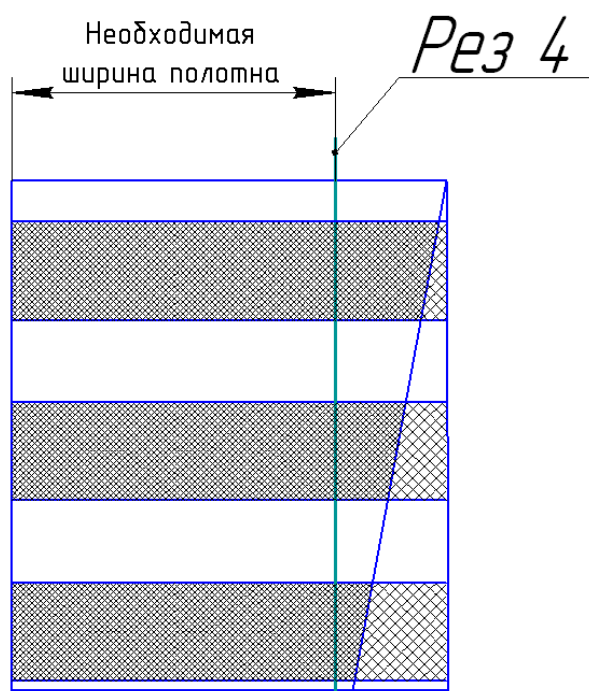


4. Развернуть другой стороной полотно ткани, проверить совпадение полос и произвести второй рез по длине в размер:

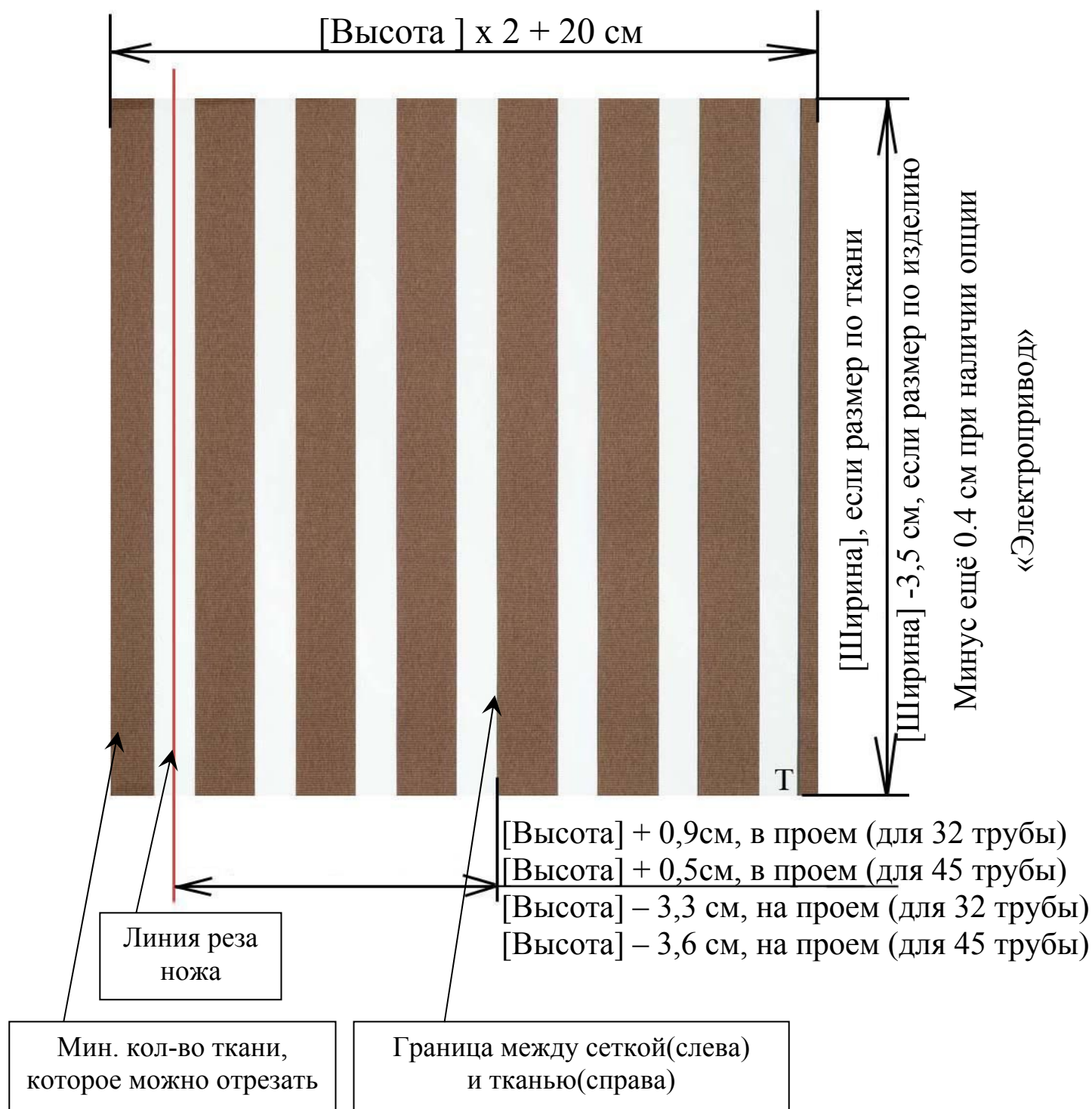
[Ширина] (р-ры по ткани);

[Ширина]-3.5 см (р-ры по готовому изделию);

[Ширина]-3.9 см (р-ры по готовому изделию при наличии опции «Электропривод S»);



5) После четвертого реза не вращая отрезанное полотно ткани положить его так, чтобы значение $[Высота] + 0,9 \text{ см}$ или $[Высота] + 0,5 \text{ см}$ или $[Высота] - 3,3 \text{ см}$ или $[Высота] - 3,6 \text{ см}$ по линейке стояло ровно на границе между полосой сетки и полосой ткани. При этом за линию реза должно попасть минимальное количество ткани, которое можно отрезать на столе. Сделать пятый рез.



«Электропривод»

7.3 Сборка изделия

Ткань может быть закреплена на трубе двумя способами:

1) С использованием пластиковой полосы-фиксатора.

Наклеить пластиковую полосу-фиксатор (311083-0000) на верхний край лицевой стороны ткани. В случае плохой адгезии полосы-фиксатора к ткани допускается использовать степлер (скобы ставить примерно через каждые 10см).



Подогнуть ткань один раз на высоту пластиковой полосы-фиксатора, так чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба.

2) С использованием ленты уплотняющей.

С помощью специального оборудования закрепить ткань на трубе (для более подробных инструкций см. видео по изготовлению). Используется лента уплотняющая различной ширины:

Лента уплотняющая 6мм – Арт. 310536-0000

Лента уплотняющая 7мм – Арт. 310537-0000

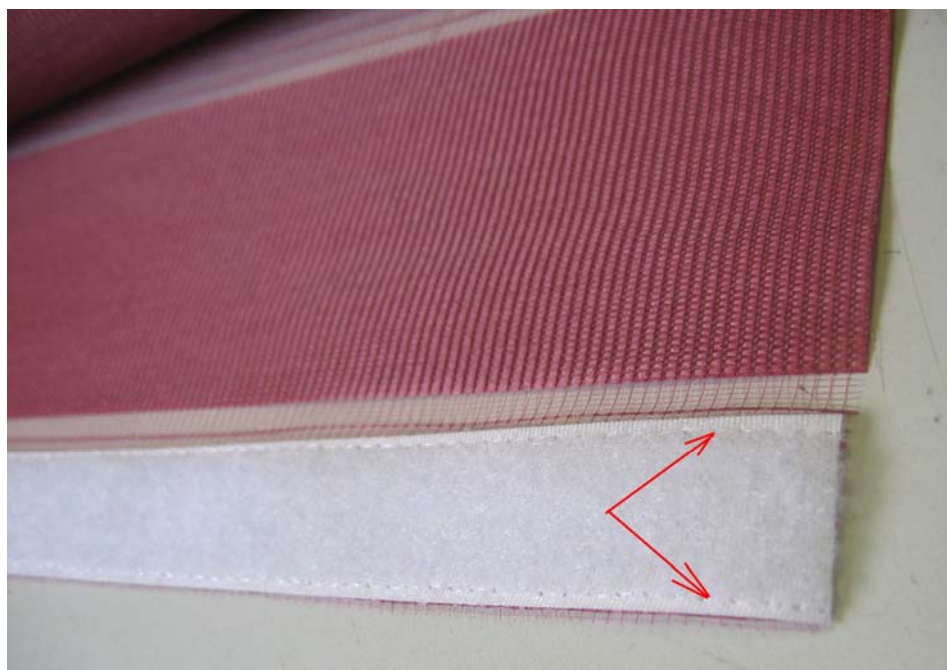
Лента уплотняющая 8мм – Арт. 310538-0000

Толщина ленты выбирается в зависимости от ткани.

Примечания:

1) Чаще всего используется лента уплотняющая толщиной 7мм.

На лицевую сторону противоположного края ткани двумя швами (показаны стрелками на рисунке ниже) пришить застежку самокл. белую 25мм loop (245092-0000).



Вставить ткань в паз трубы (край, помеченный буквой Т), рулон в изделиях зебра всегда виден. Паз в трубе 45 мм выбирается опытным путем в зависимости от плотности ткани, но для тканей зебра, как правило, используется паз с раскрытием 4 мм. Намотать ткань на трубу.

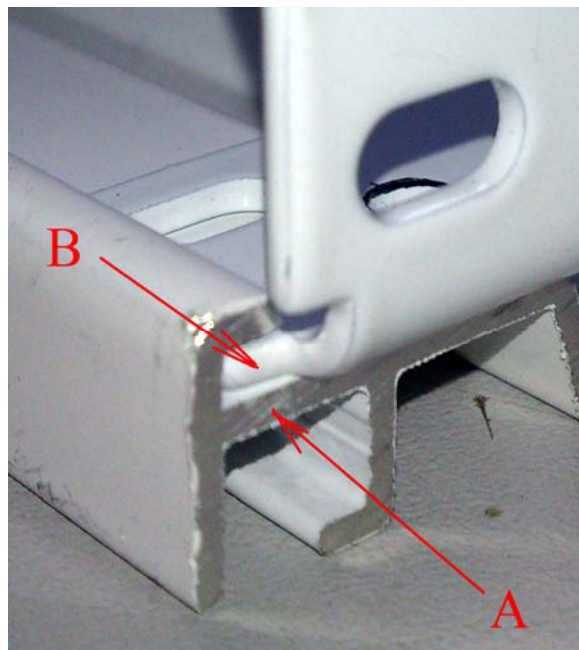
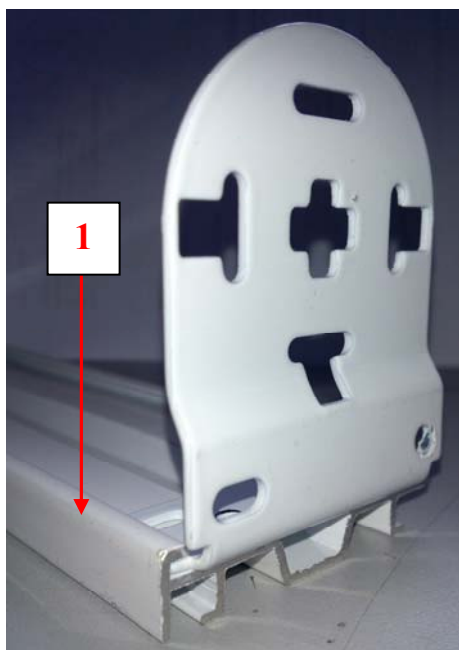
Боковые кронштейны выбираются из соответствующего комплекта механизма управления:

Труба	Механизм	Артикул
32	Механизм упр. цепь 32 (комплект)	310510-0225
45	Механизм упр. цепь 45 для монтажного профиля	310516-0225

В зависимости от типа трубы (32 или 45) кронштейны крепятся к монтажному профилю по-разному:

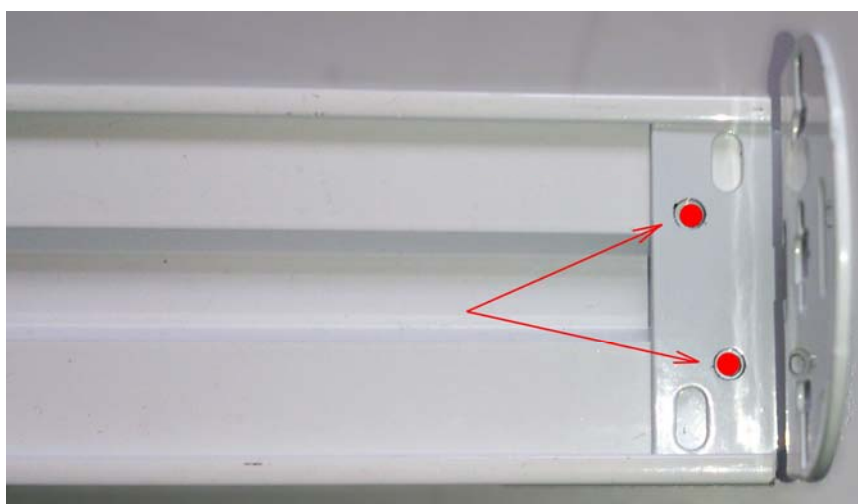
1) Труба 32.

Вставить один кронштейн в монтажный профиль как показано на рисунке. На рисунке изображен кронштейн (с крестовым отверстием в центре), который будет располагаться со стороны управления. Цифрой 1 обозначен верх монтажного профиля при установке на стену и лицевая сторона при установке на потолок.

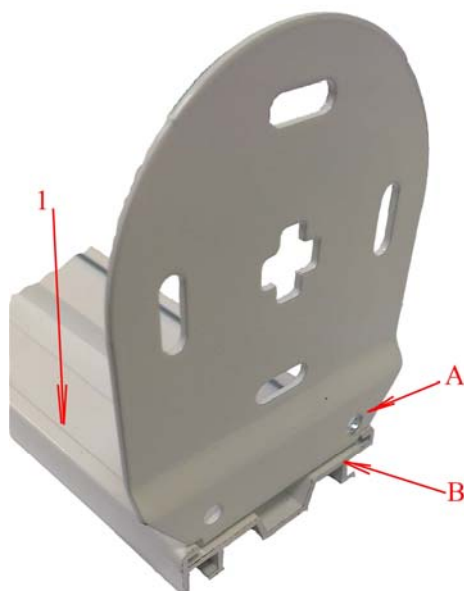


Ребра **B** кронштейна должны быть заподлицо с торцевой поверхностью **A** монтажного профиля.

Нанести карандашом или маркером места для будущих отверстий.



Просверлить два отверстия сверлом $\varnothing 2,5$ мм и прикрутить кронштейн двумя шурупами $\varnothing 2,9 \times 6,5$ мм или аналогичными.





Таким же образом установить второй кронштейн.

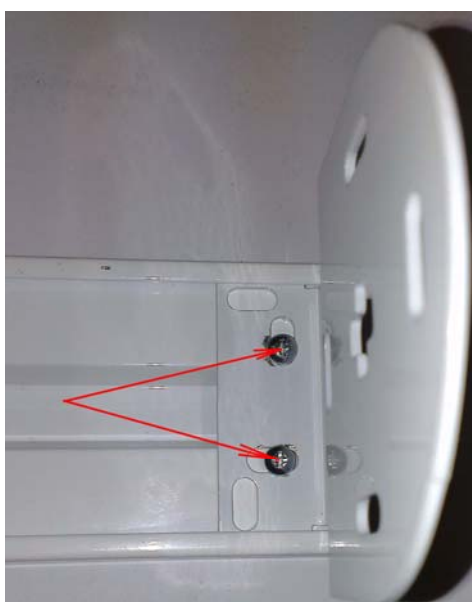
2) Труба 45.

Вставить один кронштейн в монтажный профиль как показано на рисунке. На рисунке изображен кронштейн (с крестовым отверстием в центре), который будет располагаться со стороны управления. Цифрой **1** обозначен верх монтажного профиля при установке на стену и лицевая сторона при установке на потолок.

Поверхность **A** кронштейна должна быть заподлицо с торцевой поверхностью **B** монтажного профиля.

Наметить карандашом или маркером места для будущих отверстий.

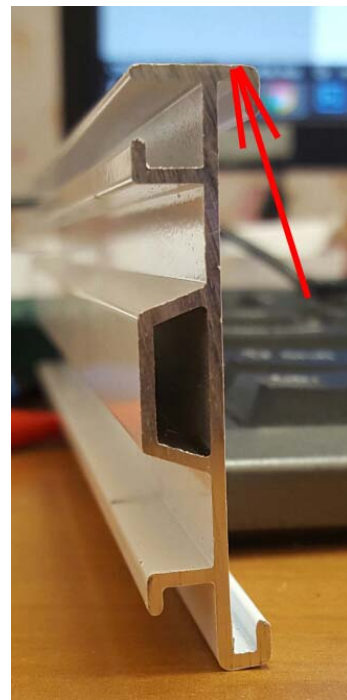
Просверлить два отверстия сверлом $\varnothing 2,5$ мм и прикрутить кронштейн двумя шурупами $\varnothing 2,9 \times 6,5$ мм или аналогичными.



Таким же образом установить второй кронштейн.

Дальнейшая сборка изделия производится одинаково и не зависит от типа трубы (32 или 45).

Наклеить *застежку самокл. белую 25мм hook (245091-0000)* на низ монтажного профиля как показано на рисунке. Стрелкой показан верх монтажного профиля.



Наклеить ткань с застежкой loop на застежку hook монтажного профиля как показано на рисунке.



Вставить цепь управления в вал управления. Кожух вала управления открывающийся. Соединить концы цепи управления замком цепи управления *пластиковым* (120220-0000) или *металлическим* (120222-0000). При использовании цепей-петель рекомендуется пользоваться таблицей для их выбора (при высотах отличных от указанных в таблице, пользоваться обычной цепью):

Высота изделия, м		Цепь-петля
Мин.	Макс.	
1,100	1,600	Цепь петля LVT 100см, белая
1,601	2,201	Цепь петля LVT 150см, белая

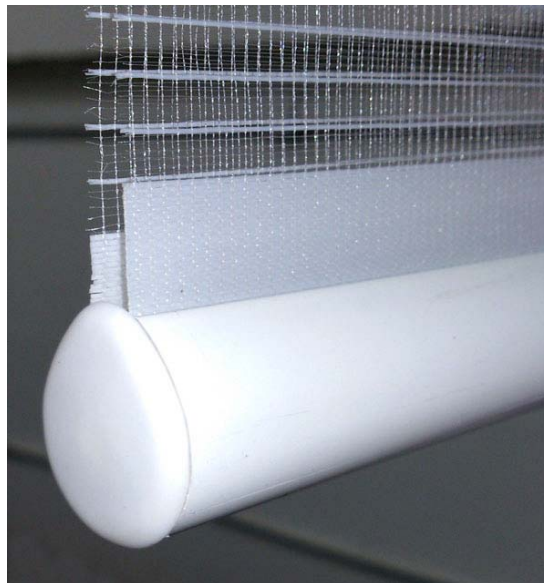
Вставить вал управления в трубу со стороны управления и заглушку с противоположной стороны.

Вставить трубу с тканью в кронштейны, прикрученные к монтажному профилю.

Вставить заглушки с втулкой нижней рейки, "зебра" (310583-0225) в Профиль нижний внутренний, "зебра" с двух сторон. Вставить Профиль нижний внутренний, "зебра" в ткань (рекомендуется это делать на подъемнике).



Надеть профиль нижний внешний, "зебра" как показано на рисунке на Профиль нижний внутренний, "зебра". Вставить заглушки с втулкой нижней рейки, "зебра" с обеих сторон.



7.4 Установка электропривода (опция)

Моторизация изделия возможна только на трубе 45.

Для этого используется мотор Somfy Sonesse 30 RTS 2/28, комплект для мотора с адаптером (Арт. 310569-0000).

Порядок сборки изделия с электроприводом:

Установить втулку (входит в комплект для мотора с адаптером), как показано на рис.



С помощью шурупа через шайбу установить привод мотора (входят в комплект для мотора с адаптером), как показано на рис.



В зависимости от стороны установки мотора в трубу с помощью 2 шурупов установить адаптер на мотор (входят в комплект для мотора с адаптером) в точности, как показано на рис.

Мотор в трубе справа

Мотор в трубе слева



Вставить мотор в трубу. С другой стороны установить заглушку из комплекта для моторизации 45 (Арт. 310568-0000). Кронштейны из комплекта в данном случае не используются.

7.5. Проверка готового изделия

Повесить готовое изделие на специальный подъемник. Размотать и смотать полотно 2-3 раза. Полотно при этом должно сматываться ровно.

Полотно готового изделия не должно иметь просветов при опускании ткани на высоту, указанную в заявке. Высотой является расстояние от верхней точки изделия, включая кронштейн, до нижней. Перекрытие полос должно быть равномерным. Допускается перекося линий ткани, но в закрытом состоянии щелей быть не должно. Не допускается наличие “волн” на полотне ткани в нижнем положении.

При появлении волн регулировку допускается проводить путем переклеивания заднего края ткани вверх-вниз на 2-3 мм.

Установить ограничители цепи управления (311060-0120) на цепь.

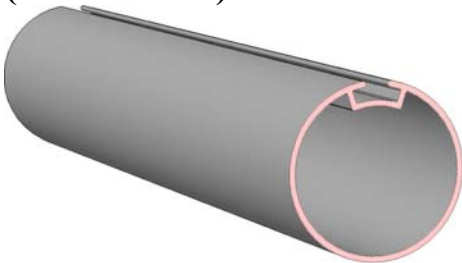
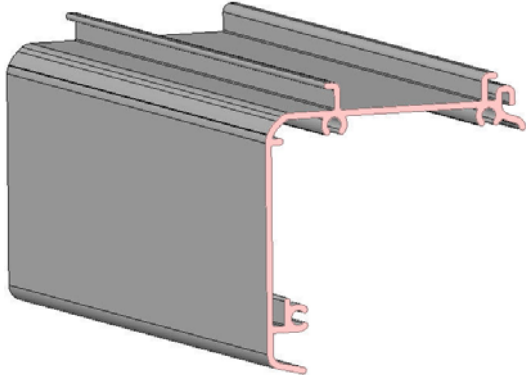
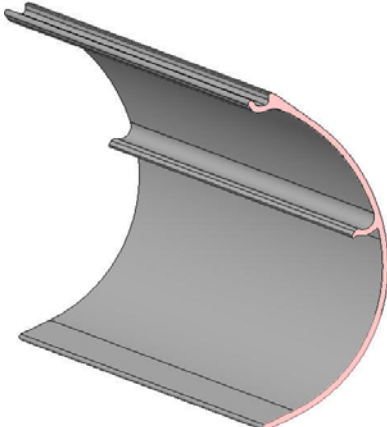
7.6. Комплектация готового изделия

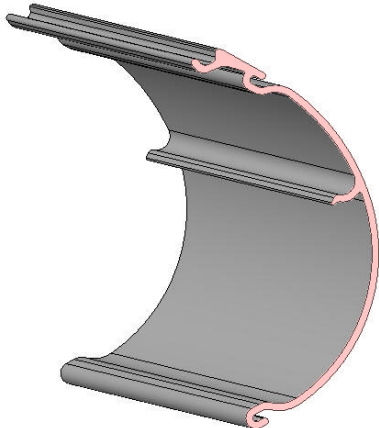
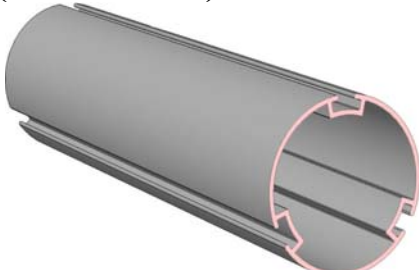
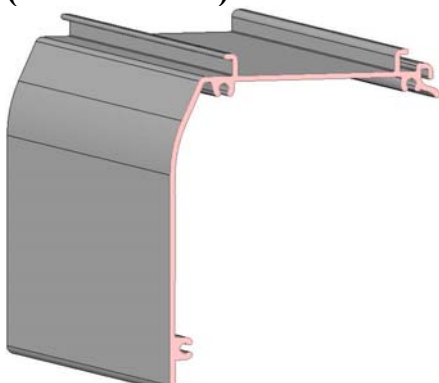
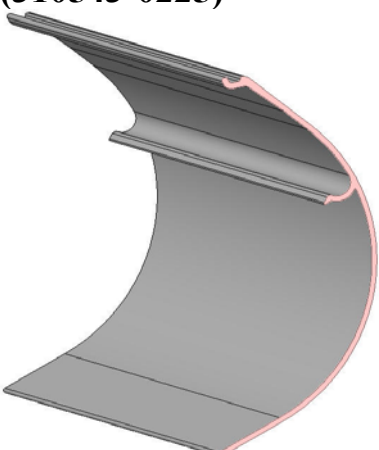
Название	Артикул	Количество	Условия
Кронштейн потолочный кассеты 32	310584-0225	0<Ширина≤1,0 – 2шт. 1,0<Ширина<1,5 – 3шт. 1,0<Ширина≤2,0 – 4шт. 2,0<Ширина≤2,5 – 5шт. 2,5≤Ширина – 6шт.	-
Крышка удл.кронштейна 32 для монтажного профиля	310554-0225	2 шт.	Модель 32
Крышка удл.кронштейна 45 для монтажного профиля		2 шт.	Модель 45

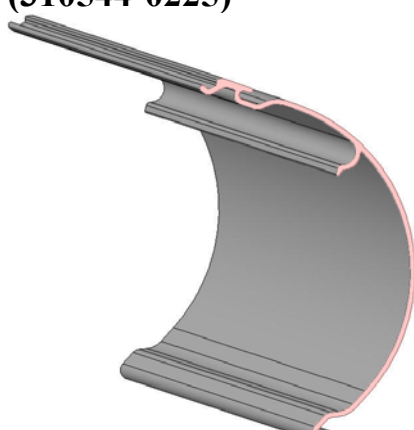
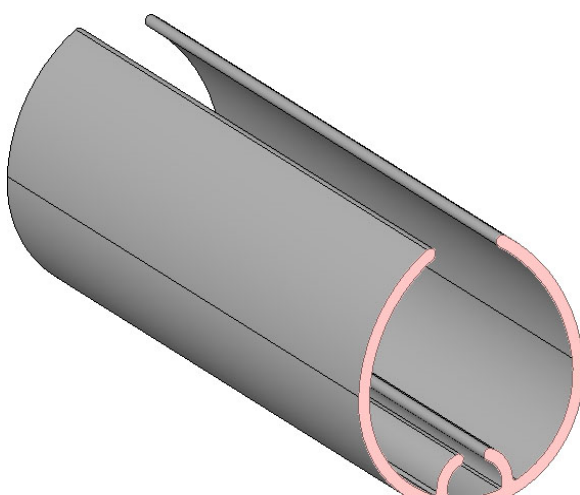
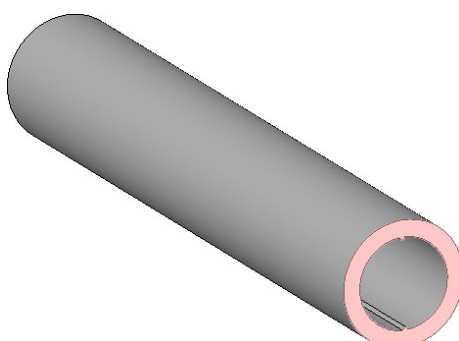
8. Зебра кассета LVT

8.1 Резка комплектующих

Резка профилей для кассет 32 и 45 должна производиться с точностью до $\pm 0,5$ мм. В противном случае нормальная сборка кассеты будет невозможна.

Название, артикул, фото		Значение, м
Кассета 32 мм	Труба 32 мм с пазом 5м (LVT) (310501-0000) 	[Ширина] – 3,2 см
	Профиль соединительный кассеты 32 (310543-0225) 	[Ширина] – 1,2 см
	Профиль лицевой кассеты 32, без паза (310540-0225) 	[Ширина] – 2,2 см

Кассета 45 мм	<p>Профиль лицевой кассеты 32, с пазом (310541-0225)</p> 	ОПЦИЯ (Тканевая вставка)	[Ширина] – 2,2 см
	<p>Труба 45 мм с 3-мя пазами 6м (LVT) (310505-0000)</p> 	<p>[Ширина] – 3,2 см</p> <p>При наличии опции «Электропривод S»:</p> <p>[Ширина] – 3,6 см</p>	
	<p>Профиль соединительный кассеты 45 (310545-0225)</p> 		[Ширина] – 1,3 см
	<p>Профиль лицевой кассеты 45, без паза (310543-0225)</p> 		[Ширина] – 2,4 см

<p>Профиль лицевой кассеты 45, с пазом (310544-0225)</p> 	<p>ОПЦИЯ (Тканевая вставка)</p>	<p>[Ширина] – 2,4 см</p>
<p>• Профиль нижний внешний, "зебра" 310585-0225</p> 	<p>[Ширина] – 2,8 см</p> <p>При наличии опции «Электропривод S»:</p> <p>[Ширина] – 3,2 см</p>	
<p>• Профиль нижний внутренний, "зебра" 5м (310582-0225)</p> 	<p>[Ширина] – 3,8 см</p> <p>При наличии опции «Электропривод S»:</p> <p>[Ширина] – 4,2 см</p>	

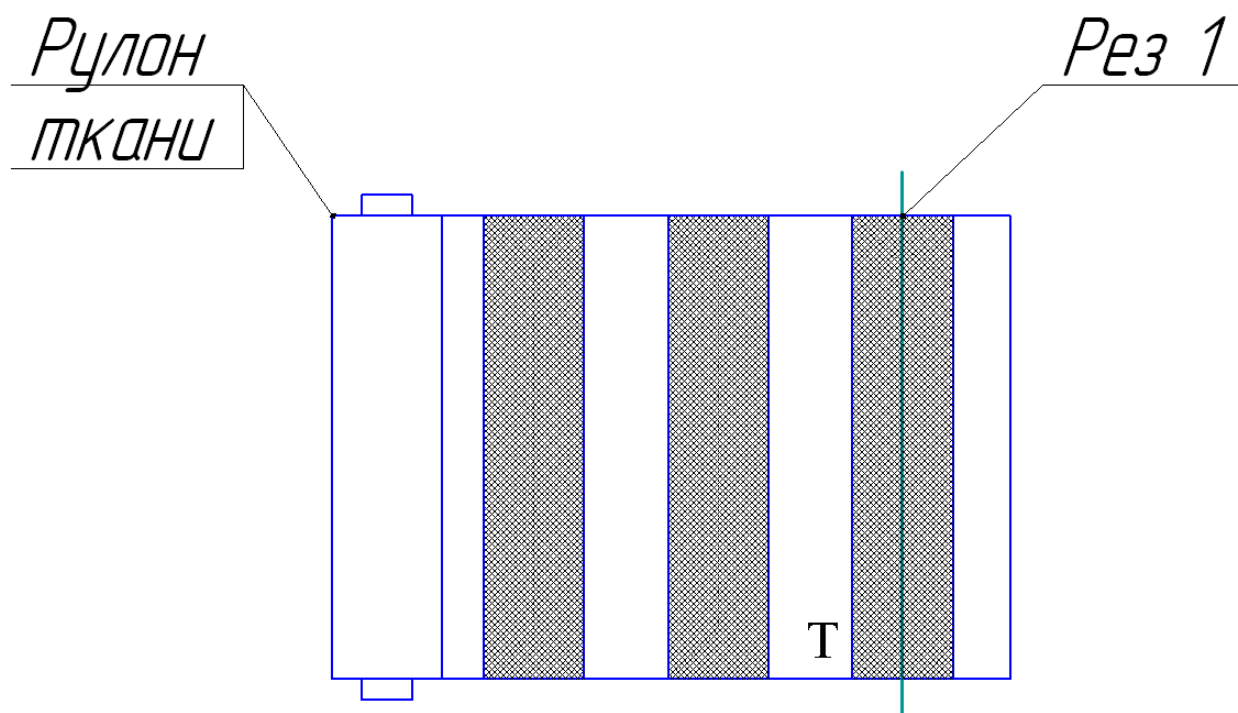
- Цепь управления 10 сплошная, пластик (310561-0000)
- Цепь управления сплошная, металлическая, AMILUX (120214-0000)



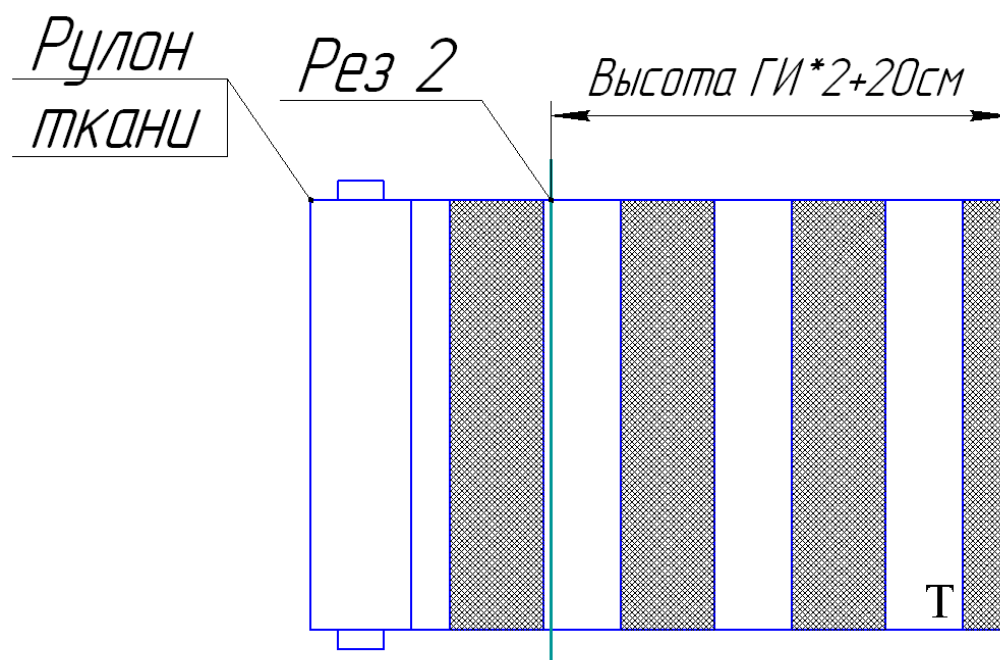
Минимальная длина управления:
1,3 x [Высота x 2]
или
цепь петля
(выбор см. ниже)

8.2. Резка ткани

1. Произвести первый рез таким образом, чтобы линия реза была параллельна полосе ткани и проходила по ней. При этом необходимо стараться отрезать минимальное кол-во ткани. Пометить этот край ткани буквой «Т» (край, который будет крепиться на трубу).

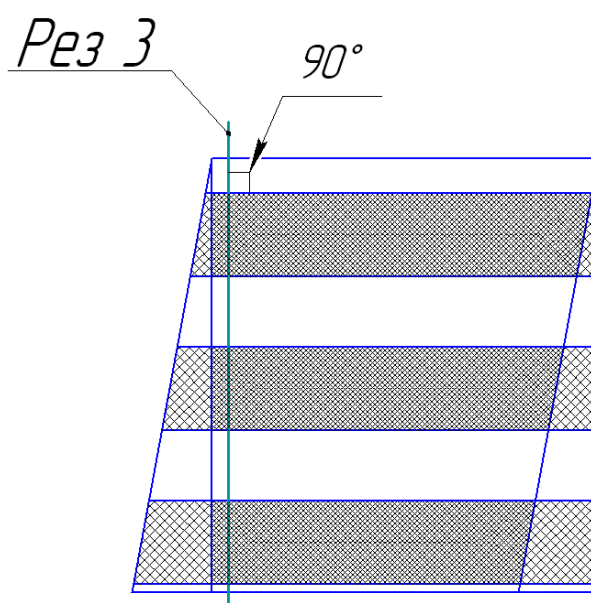


2. Отмерить и отрезать необходимое кол-во ткани ($[Высота\ ГИ] \times 2 + 0.2\text{м}$).



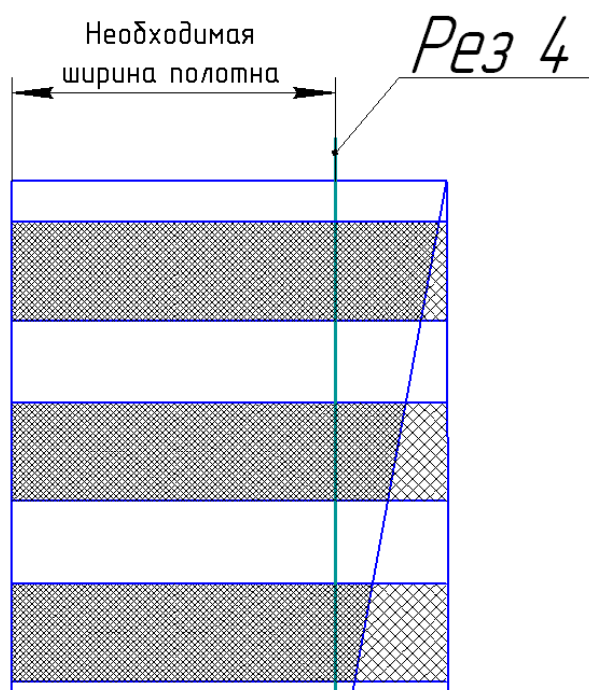
3. Сложить ткань пополам таким образом, чтобы по всей длине полотна ткани полосы наложались друг на друга и полностью совпадали (растягивать ткань запрещается!). Произвести рез ткани перпендикулярно полосам с одной стороны, контролируя положение полос.

Примечание: при совмещении полос ткани возможен разбег торцов.

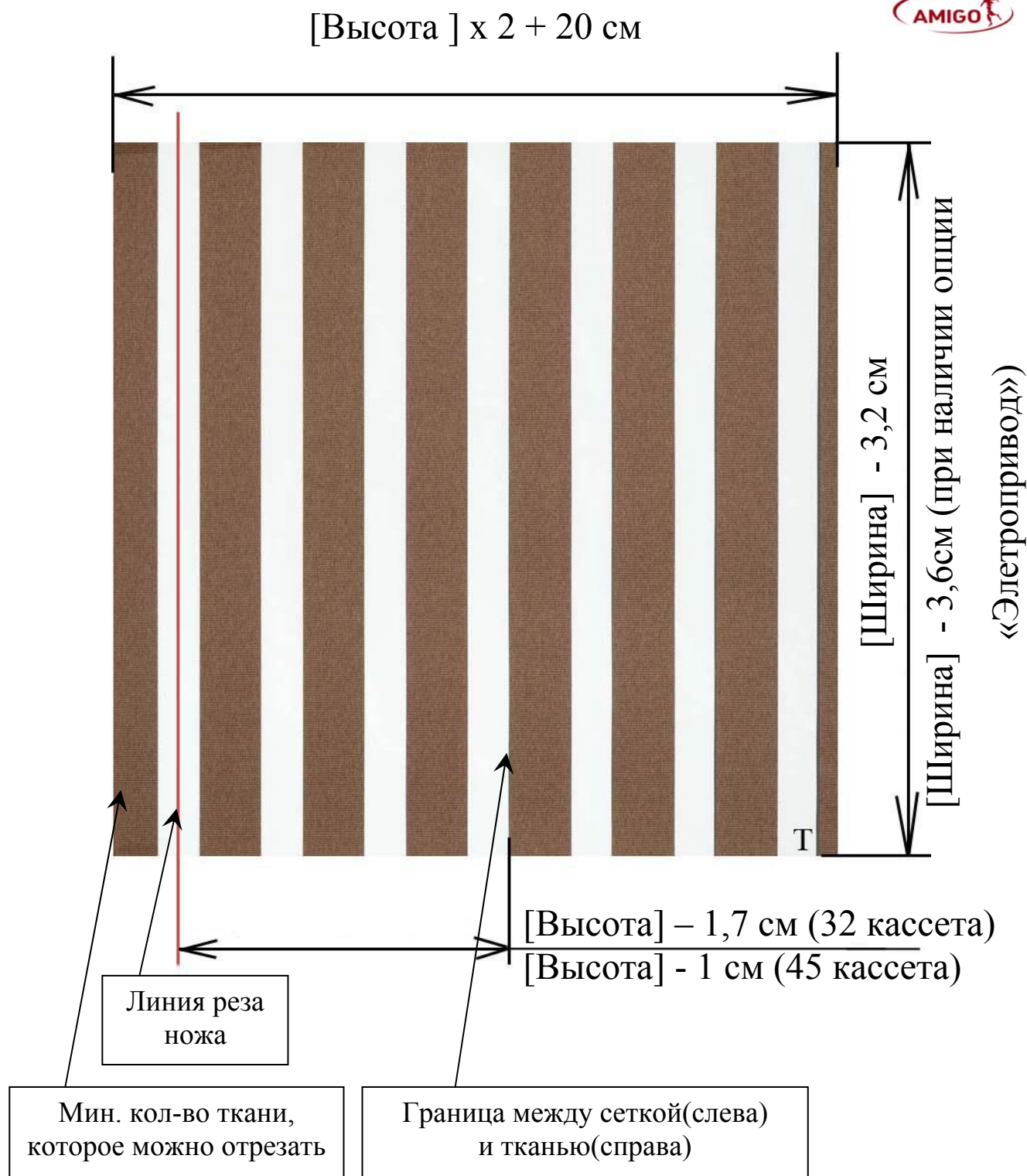


4. Развернуть другой стороной полотно ткани, проверить совпадение полос и произвести второй рез по длине в размер:
[Ширина]-3.2 см;

[Ширина]-3.6 см (при наличии опции «Электропривод S»);



5) После четвертого реза, не вращая отрезанное полотно ткани, положить его так, чтобы значение $[Высота] - 1,7 \text{ см}$ или $[Высота] - 1 \text{ см}$ по линейке стояло ровно на границе между полосой сетки и полосой ткани. При этом за линию реза должно попасть минимальное количество ткани, которое можно отрезать на столе. Сделать пятый рез.



В случае если выбрана опция *Тканевая вставка* (на короб наклеивается ткань), отрезать дополнительно полосу ткани для лицевого профиля:

Кассета 32: $8,5 \text{ см} \times [Ширина] + 2 \text{ см}$

Кассета 45: $12,5 \text{ см} \times [Ширина] + 2 \text{ см}$

Размеры заготовки тканевой вставки указаны с припусками по 1 см на одну сторону, чтобы срезать их потом ножом непосредственно после наклеивания на лицевой профиль.

8.3 Сборка изделия

Ткань может быть закреплена на трубе двумя способами:

1) С использованием пластиковой полосы-фиксатора.

Наклеить пластиковую полосу-фиксатор (311083-0000) на верхний край лицевой стороны ткани. В случае плохой адгезии полосы-фиксатора к ткани допускается использовать степлер (скобы ставить примерно через каждые 10см).



Подогнуть ткань один раз на высоту пластиковой полосы-фиксатора, так чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба.

2) С использованием ленты уплотняющей.

С помощью специального оборудования закрепить ткань на трубе (для более подробных инструкций см. видео по изготовлению). Используется лента уплотняющая различной ширины:

Лента уплотняющая 6мм – Арт. 310536-0000

Лента уплотняющая 7мм – Арт. 310537-0000

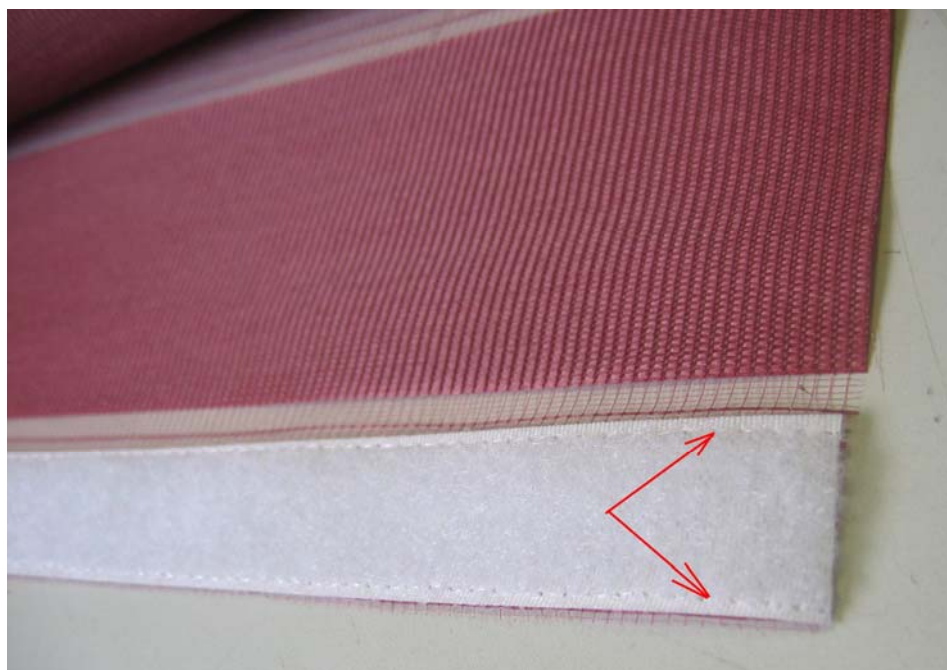
Лента уплотняющая 8мм – Арт. 310538-0000

Толщина ленты выбирается в зависимости от ткани.

Примечания:

1) Чаще всего используется лента уплотняющая толщиной 7мм.

На лицевую сторону противоположного края ткани двумя швами (показаны стрелками на рисунке ниже) пришить *застежку самокл. белую 25мм loop* (245092-0000).



Вставить ткань в паз трубы (край, помеченный буквой Т), рулон в изделиях зебра всегда виден. Паз в трубе 45 мм выбирается опытным путем в зависимости от плотности ткани, но для тканей зебра, как правило, используется паз с раскрытием 4 мм. Намотать ткань на трубу.

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

Труба	Управление	Механизм	Артикул
32	Левое	Механизм упр. цепь закр кассеты 32+, левый (комп)	310520-0000
	Правое	Механизм упр. цепь закр кассеты 32+, правый (комп)	310519-0000
45	Левое	Механизм упр. цепь кассеты 45, левый (комплект)	310518-0225
	Правое	Механизм упр. цепь кассеты 45, правый (комплект)	310517-0225

Каждый комплект включает в себя вал управления, заглушку для трубы, шесть шурупов, пару боковых крышек и пару боковых заглушек для кассеты.

Вставить цепь управления в вал управления. В валах 45 кожух вала управления открывающийся. Соединить концы цепи управления замком цепи управления пластиковым (120220-0000) или металлическим (120222-0000). При использовании цепей-петель рекомендуется пользоваться таблицей для их выбора (при высотах отличных от указанных в таблице, пользоваться обычной цепью):

Высота изделия, м		Цепь-петля
Мин.	Макс.	
1,100	1,600	Цепь петля LVT 100см, белая

1,601	2,201	Цепь петля LVT 150см, белая
-------	-------	-----------------------------

Вставить вал управления в трубу со стороны управления и заглушку с противоположной стороны.

8.4 Установка электропривода (опция)

Моторизация изделия возможна только на трубе 45.

Для этого используется мотор Somfy Sonesse 30 RTS 2/28, комплект для мотора с адаптером (Арт. 310569-0000).

Порядок сборки изделия с электроприводом:

Установить втулку (входит в комплект для мотора с адаптером), как показано на рис.



С помощью шурупа через шайбу установить привод мотора (входят в комплект для мотора с адаптером), как показано на рис.



В зависимости от стороны установки мотора в трубу с помощью 2 шурупов установить адаптер на мотор (входят в комплект для мотора с адаптером) в точности, как показано на рис.

Мотор в трубе справа

Мотор в трубе слева

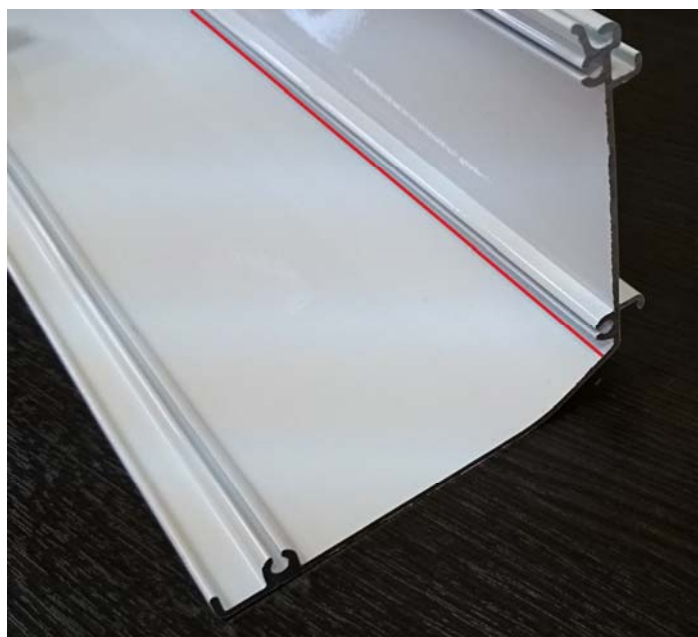
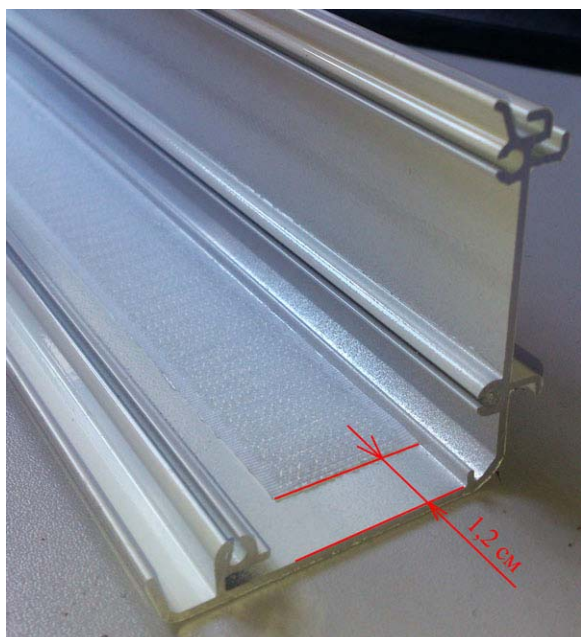


Вставить мотор в трубу. С другой стороны установить заглушку из комплекта для моторизации 45 (Арт. 310568-0000). Кронштейны из комплекта в данном случае не используются.

8.5 Сборка кассеты

Процесс сборки показан на примере кассеты 32 мм.

Наклеить *застежку самокл. белую 25мм hook* (245091-0000) на соединительный профиль как показано на рисунке слева. От краев профиля с обеих сторон отступить по 1,2 см. В случае с кассетой 45 застежку необходимо клеить вдоль линии, показанной на рисунке справа.



Наклеить ткань с застежкой loop на застежку hook соединительного профиля как показано на рисунке. Ткань всегда шире чем наклеенная застежка на профиле, поэтому края ткани примерно по 0,5 см будут не наклеены.



Установить боковую крышку с выступом на соединительный профиль кассеты со стороны управления (на фото показано правое управление) и прикрутить ее тремя шурупами.



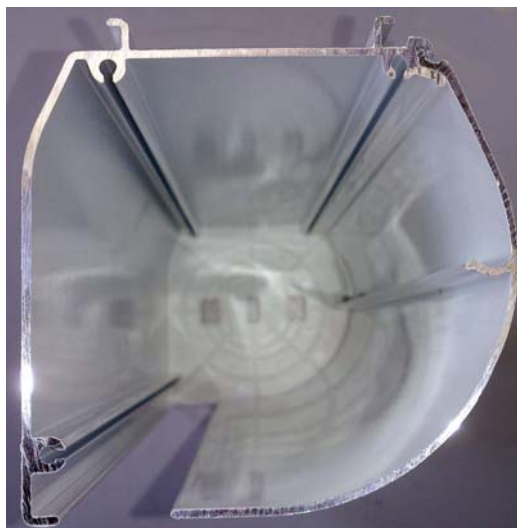
Если кассета с тканевой вставкой, то наклеить две полосы *ленты клейкой д/трубы 12мм (311080-0000)* или аналога как показано на рисунке.

Приклеить полосу ткани, отрезанную с запасом, на лицевой профиль как показано на рисунке. Длинные края тканевой вставки обязательно должны быть скрыты в пазах лицевого профиля, в противном случае ткань может отклеиться.

Отрезать острым канцелярским ножом остатки тканевой вставки с обеих сторон.



Состыковать *профиль соединительный кассеты* с *профилем лицевым кассеты* как показано на рисунке ниже.



Кассета без тканевой вставки



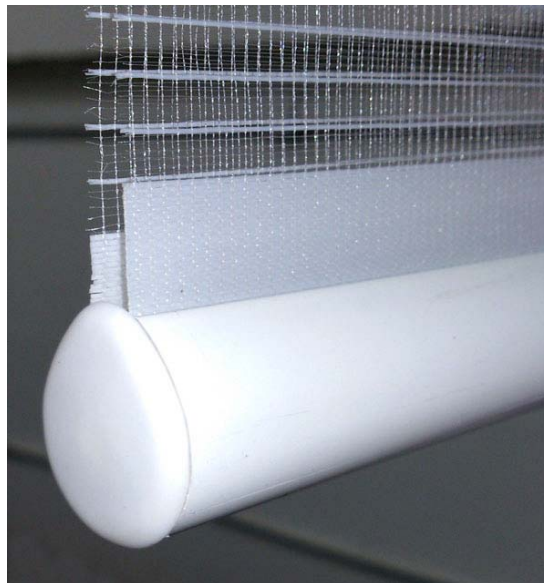
Кассета с тканевой вставкой

Вставить трубу с тканью в короб и прижать ее с другой стороны второй крышкой. Прикрутить вторую крышку также тремя шурупами.

Вставить заглушки с втулкой нижней рейки, "зебра" (310582-0225) в Профиль нижний внутренний, "зебра" с двух сторон. Вставить Профиль нижний внутренний, "зебра" в ткань (рекомендуется это делать на подъемнике).



Надеть профиль нижний внешний, "зебра" как показано на рисунке на Профиль нижний внутренний, "зебра". Вставить заглушки с втулкой нижней рейки, "зебра" с обеих сторон.



Установить две боковые заглушки на боковые крышки.



8.6. Проверка готового изделия

Допускается проверять только трубу с тканью на подъемнике без самой кассеты. 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.

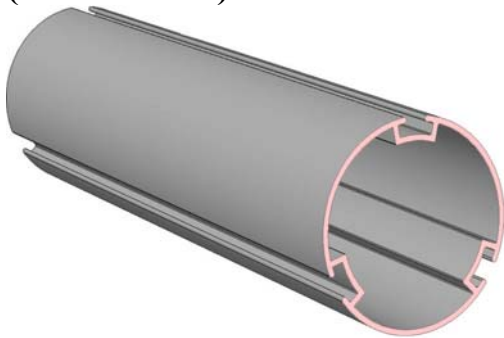
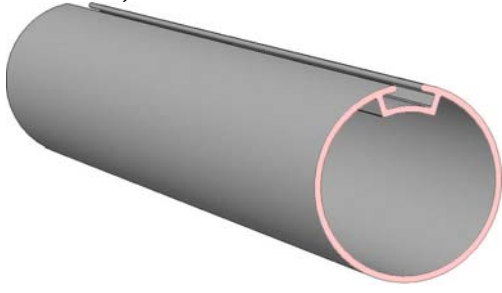
Установить *ограничители цепи управления* (311060-0120) на цепь. Таким образом, будет установлено крайнее верхнее положение полотна ткани. Высоту допускается измерять рулеткой.

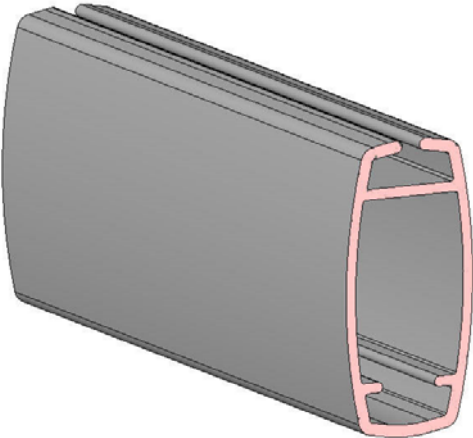
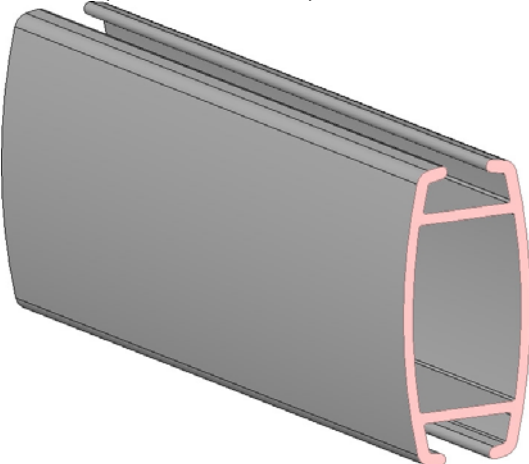

8.7. Комплектация готового изделия

Название	Артикул	Количество	Условия
Кронштейн потолочный кассеты 32	310546-0225	Ширина ≤ 1 м – 2 шт. $1 < \text{Ширина} \leq 1.5$ м – 3 шт. $1.5 \leq \text{Ширина} \leq 2$ м – 4 шт. $2 \leq \text{Ширина} \leq 2.5$ м – 5 шт. Ширина ≥ 2.5 м – 6 шт.	Кассета 32
Кронштейн потолочный кассеты 45	310548-0225		Кассета 45
Кронштейн стеновой кассеты 32	310547-0225		Кассета 32 Стеновой кронштейн
Кронштейн стеновой кассеты 45	310549-0225		Кассета 45 Стеновой кронштейн

9. День-ночь

9.1 Резка комплектующих

Название, артикул, фото	Значение, м
<ul style="list-style-type: none"> Труба 45 мм с 3-мя пазами 6м (LVT) (310505-0000) 	[Ширина] – 4,5 см При наличии опции «Электропривод S»: [Ширина] – 4,9 см
<ul style="list-style-type: none"> Труба 32 мм с пазом 5м (LVT) (310501-0000) 	[Ширина] – 4 см

<ul style="list-style-type: none"> Рейка нижняя алюминий под полосу, белая 5м (310533-0225) 	<p>Для День-ночь 32 мм:</p> <p>[Ширина] – 4 см</p> <p>Для День-ночь 45 мм:</p> <p>[Ширина] – 4,5 см</p> <p>При наличии опции «Электропривод S»:</p> <p>[Ширина] – 4,9 см</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Рейка нижняя алюминий, белая 5м (310532-0225) 	<p>опция</p>	<p>Для День-ночь 32 мм:</p> <p>[Ширина] – 4 см</p> <p>Для День-ночь 45 мм:</p> <p>[Ширина] – 4,5 см</p> <p>При наличии опции «Электропривод S»:</p> <p>[Ширина] – 4,9 см</p>
<ul style="list-style-type: none"> Цепь управления 10 сплошная, пластик (310561-0000) Цепь управления сплошная, металлическая, AMILUX (120214-0000) 	<p>Минимальная длина управления:</p> <p>[Высота x 2] x 0,75</p>	

9.2. Резка ткани

Отрезать два полотна ткани с размерами:

- [Ширина ткани] = [Ширина] – 4 см (Для День-ночь 32 мм)
- [Ширина ткани] = [Ширина] – 4,5 см (Для День-ночь 45 мм)
- [Ширина ткани] = [Ширина] – 4,9 см (при наличии опции «Электропривод S»)
- [Высота ткани] = [Высота] + 20 см (если нижняя рейка без оборачивания)
- [Высота ткани] = [Высота] + 30 см (если нижняя рейка с оборачиванием)

9.3 Сборка изделия

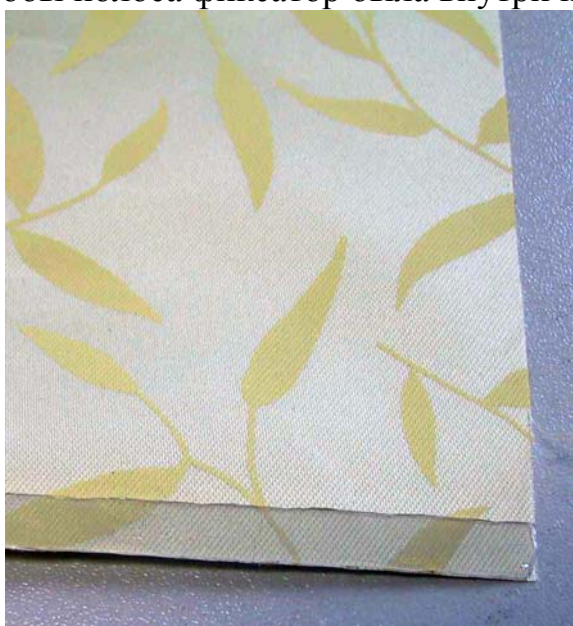
По умолчанию в изделии ближний рулон ткани всегда невидим, а задний, в зависимости от значения опции «Задний рулон» либо виден, либо не виден.

Ткань может быть закреплена на трубе двумя способами:

1) С использованием пластиковой полосы-фиксатора.

Наклеить пластиковую полосу-фиксатор (311083-0000) на верхний край лицевой стороны ткани, если рулон виден. Если рулон не виден, то наклеить полосу-фиксатор на оборотную сторону ткани. В случае плохой адгезии полосы-фиксатора к ткани допускается использовать степлер.

Подогнуть ткань один раз на высоту пластиковой полосы-фиксатора так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба.



2) С использованием ленты уплотняющей.

С помощью специального оборудования закрепить ткань на трубе (для более подробных инструкций см. видео по изготовлению). Используется лента уплотняющая различной ширины:

Лента уплотняющая 6мм – Арт. 310536-0000

Лента уплотняющая 7мм – Арт. 310537-0000

Лента уплотняющая 8мм – Арт. 310538-0000

Толщина ленты и паз в трубе 45 выбирается в зависимости от ткани.

Примечания:

1) Чаще всего используется лента уплотняющая толщиной 7мм.

Вставить ткань в паз трубы. В трубе 45 паз для установки ткани выбирается опытным путем в зависимости от плотности ткани. Пазы в этих трубах различаются по ширине раскрытия.

В зависимости от наличия опции «Рейка нижняя с тканью» используются разные типы реек. Установка зависит от типа:

1) Рейка нижняя алюминий под полосу, белая (Арт. 310533-0225) с использованием пластиковой полосы-фиксатора (без оборачивания тканью).



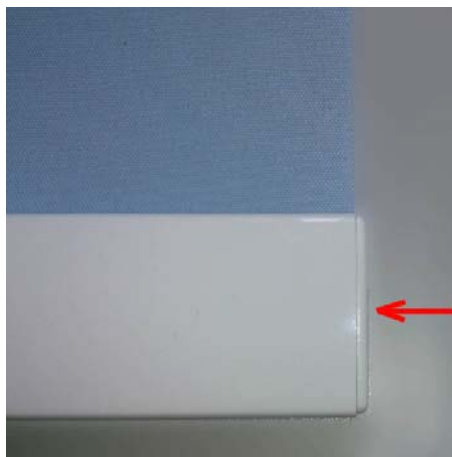
Наклеить полосу-фиксатор 9 мм (310539-0000) на нижний край лицевой стороны ткани. Для тканей с большой толщиной (Скрин, некоторые БА) вместо полосы-фиксатора 9 мм можно использовать полосу-фиксатор 7 мм (311083-0000) в том случае, если ткань тяжело вставляется в нижнюю рейку. Подогнуть ткань один раз 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.

2) 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 на оба конца нижней рейки заглушки нижней рейки (310535-



0000).

Использовать *Механизм упр. цепь 45 (комплект)* (310514-0225) 2 шт. или *Механизм упр. цепь 32+ (комплект)*, которые включают в себя вал управления, заглушку и пару кронштейнов для установки. Обе пары кронштейнов не понадобятся.

Вставить цепи управления в валы управления. В вале 45 кожух вала управления открывающийся. Соединить концы цепи управления *замком цепи управления пластиковым* (120220-0000) или *металлическим* (120222-0000).

Вставить валы управления в трубу со стороны управления и заглушки с противоположных сторон. Управление в изделиях должно находиться с разных сторон.

9.4 Установка электропривода (опция)

Для моторизации используется мотор Somfy Sonesse 30 RTS 2/28, комплект для мотора с адаптером (Арт. 310569-0000).

Порядок сборки изделия с электроприводом:

Установить втулку (входит в комплект для мотора с адаптером), как показано на рис.



С помощью шурупа через шайбу установить привод мотора (входят в комплект для мотора с адаптером), как показано на рис.



В зависимости от стороны установки мотора в трубу с помощью 2 шурупов установить адаптер на мотор (входят в комплект для мотора с адаптером) в точности, как показано на рис.

Мотор в трубе справа



Мотор в трубе слева



Вставить мотор в трубу. С другой стороны установить заглушку из комплекта для моторизации 45 (Арт. 310568-0000). Кронштейны из комплекта для моторизации в данном случае не используются.

9.5. Проверка готового изделия

Повесить оба готовых изделия на специальный подъемник. В первую очередь проверить работу валов 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.

Установить *ограничители цепи управления* (311060-0120) на цепь. Таким образом, будет установлено крайнее верхнее положение полотна ткани. Высоту допускается измерять рулеткой.

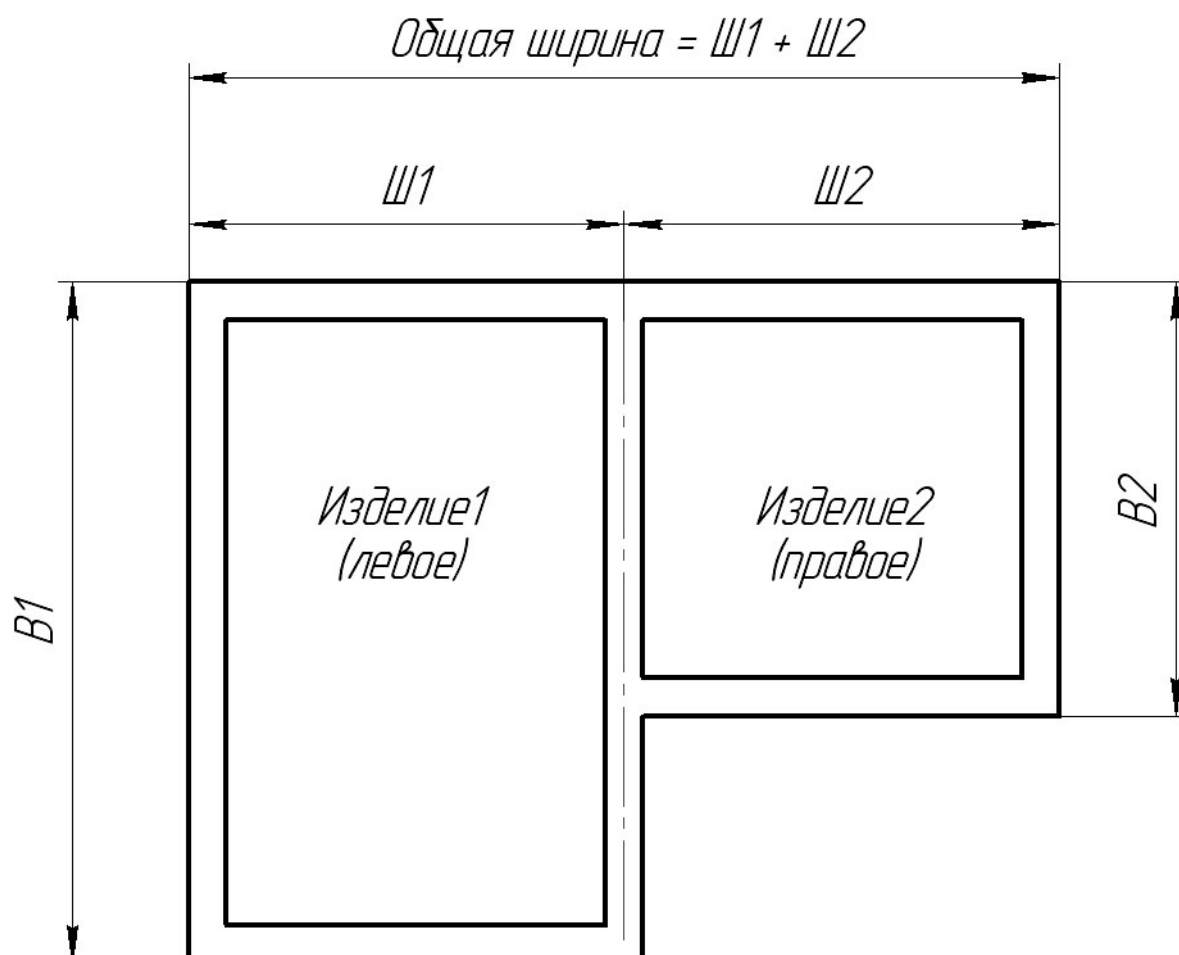
9.6. Комплектация готового изделия

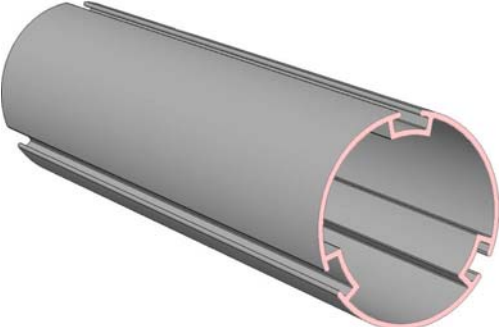
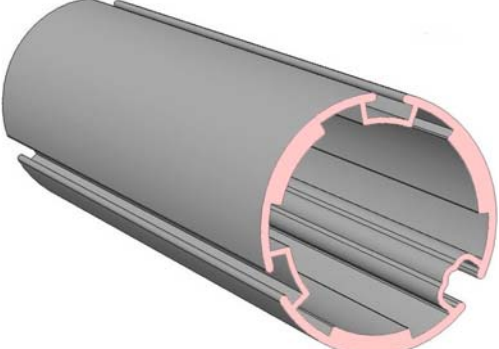
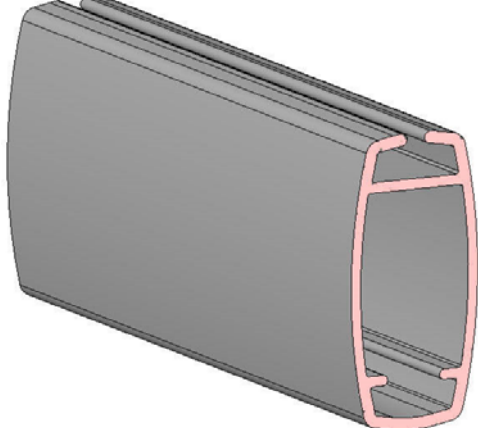
Название	Артикул	Количество	Условия
Кронштейн двойной 45	310570-0000	1 шт. (пара)	-
Крышка двойного кронштейна 45	310571-0225	1 шт. (пара)	-
Кронштейн двойной 32	310507-0000	1 шт. (пара)	-
Крышка двойного кронштейна 32	310508-0000	1 шт. (пара)	-

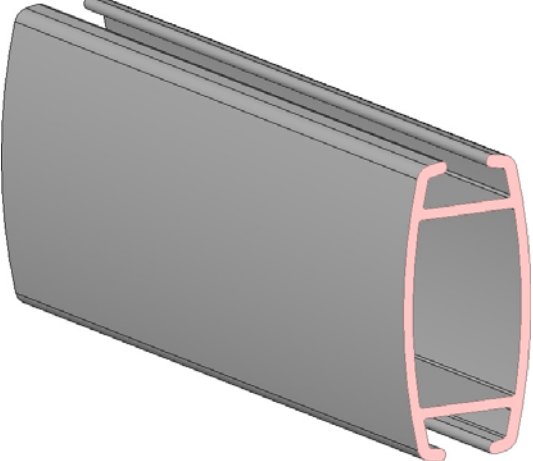

10. Классика Double LVT

10.1 Резка комплектующих

Исходные размеры должны соответствовать рисунку ниже.



Название, артикул, фото	Значение, м
<ul style="list-style-type: none"> Труба 45 мм с 3-мя пазами 6м (LVT) (310505-0000)  <ul style="list-style-type: none"> Труба 45 мм, усиленная 6м (LVT) (310506-0000) 	<p>[Ширина1] = Ш1 – 2,8 см [Ширина2] = Ш2 – 2,8 см</p> <p>При наличии опции «Электропривод S»:</p> <p>[Ширина1] = Ш1 – 3,2 см [Ширина2] = Ш2 – 3,2 см</p>
<ul style="list-style-type: none"> Рейка нижняя алюминий под полосу, белая 5м (310533-0225) 	<p>[Ширина] – 2,8 см</p> <p>При наличии опции «Электропривод S»:</p> <p>[Ширина] – 3,2 см</p>

<ul style="list-style-type: none"> Рейка нижняя алюминий, белая 5м (310532-0225) 	опция	<p>[Ширина] – 2,8 см</p> <p>При наличии опции «Электропривод S»:</p> <p>[Ширина] – 3,2 см</p>
<ul style="list-style-type: none"> Цепь управления 10 сплошная, пластик (310561-0000) Цепь управления сплошная, металлическая, AMILUX (120214-0000) 		<p>Рекомендуемая длина цепи управления:</p> <p>(B1 x 2) x 0,75 (B2 x 2) x 0,75</p>

10.2. Резка ткани

- [Ширина ткани1] = Ш1 – 2,8 см
- [Ширина ткани1] = Ш1 – 3,2 см (при наличии опции «Электропривод S»)
- [Высота ткани] = B1 + 20 см (если нижняя рейка без оборачивания)
- [Высота ткани] = B1 + 30 см (если нижняя рейка с оборачиванием)
- [Ширина ткани2] = Ш2 – 2,8 см
- [Ширина ткани2] = Ш2 – 3,2 см (при наличии опции «Электропривод S»)
- [Высота ткани] = B2 + 20 см (если нижняя рейка без оборачивания)
- [Высота ткани] = B2 + 30 см (если нижняя рейка с оборачиванием)

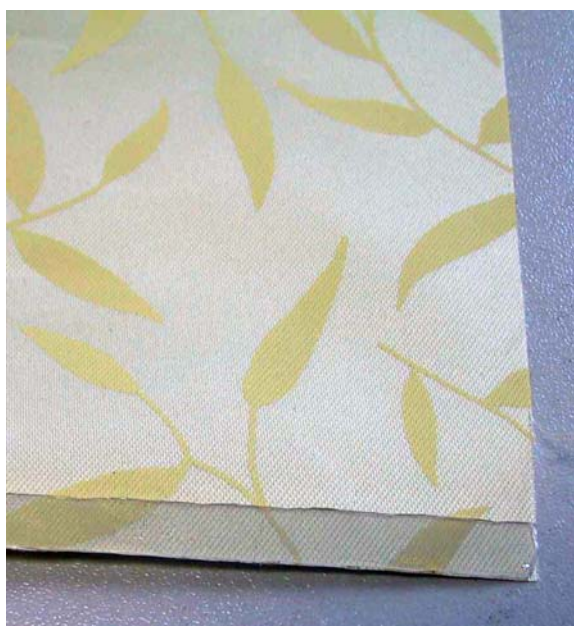
10.3 Сборка изделия

Ткань может быть закреплена на трубе двумя способами:

1) С использованием пластиковой полосы-фиксатора.

Наклеить пластиковую полосу-фиксатор (311083-0000) на верхний край лицевой стороны ткани, если рулон виден. Если рулон не виден то наклеить полосу-фиксатор на оборотную сторону ткани. В случае плохой адгезии полосы-фиксатора к ткани допускается использовать степлер.

Подогнуть ткань один раз на высоту пластиковой полосы-фиксатора так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба.



2) С использованием ленты уплотняющей.

С помощью специального оборудования закрепить ткань на трубе (для более подробных инструкций см. видео по изготовлению). Используется лента уплотняющая различной ширины:

Лента уплотняющая 6мм – Арт. 310536-0000

Лента уплотняющая 7мм – Арт. 310537-0000

Лента уплотняющая 8мм – Арт. 310538-0000

Толщина ленты и паз в трубе 45 выбирается в зависимости от ткани.

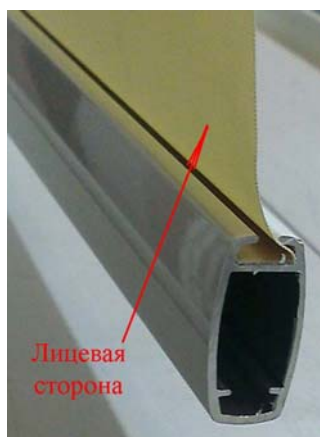
Примечания:

1) Чаще всего используется лента уплотняющая толщиной 7мм.

Вставить ткань в паз трубы. В трубе 45 и 45 усил. паз для установки ткани выбирается опытным путем в зависимости от плотности ткани. Пазы в этих трубах различаются по ширине раскрытия.

В зависимости от наличия опции «Рейка нижняя с тканью» используются разные типы реек. Установка зависит от типа:

1) Рейка нижняя алюминий под полосу, белая (Арт. 310533-0225) с использованием пластиковой полосы-фиксатора (без оборачивания тканью).

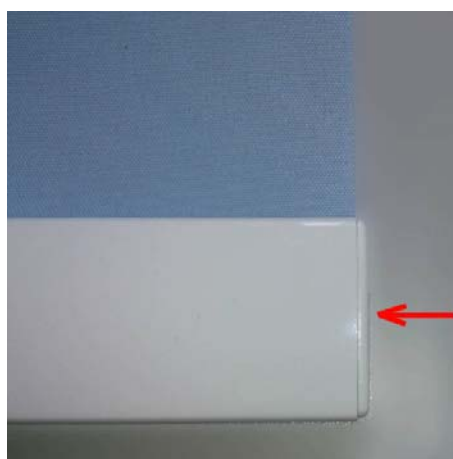


Наклеить полосу-фиксатор 9 мм (310539-0000) на нижний край лицевой стороны ткани. Для тканей с большой толщиной (Скрин, некоторые БА) вместо полосы-фиксатора 9 мм можно использовать полосу-фиксатор 7 мм (311083-0000) в том случае, если ткань тяжело вставляется в нижнюю рейку. Подогнуть ткань один раз 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.

2) 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).



В зависимости от трубы выбрать соответствующие комплекты механизма управления (2шт.) по таблице:

Труба	Механизм	Артикул
45	Механизм упр. цепь 45 (комплект)	310514-0225
45 усил.	Механизм упр. цепь 45+ (комплект)	310515-0225

Каждый комплект включает в себя вал управления, заглушку и пару кронштейнов для установки.

Вставить цепи управления в валы управления. В валах 45 и 45 усил. кожух вала управления открывающийся. Соединить концы цепей управления *замками цепи управления пластиковыми* (120220-0000) или *металлическими* (120222-0000).

Проверить каждое изделие отдельно на подъемнике, временно вставляя в трубу заглушку из комплекта механизма управления (см. п.10.4).

После проверки изделий, вытащить заглушки из труб, они больше не понадобятся.

В зависимости от используемой трубы выбрать соответствующий *промежуточный кронштейн*:

Труба	Механизм	Артикул
45	Кронштейн промежуточный 45	310574-0225
45 усил.	Кронштейн промежуточный 45+	310573-0225

Кронштейн промежуточный в комплекте имеет заглушку для трубы с отверстием (“мама”), заглушку для трубы с выступом (“папа”) и сам кронштейн.

Вставить в *трубу левого изделия* заглушку с отверстием.

Вставить в *трубу правого изделия* заглушку с выступом.

10.4 Установка электропривода (опция)

Для моторизации используется мотор Somfy Sonesse 30 RTS 2/28, комплект для мотора с адаптером (Арт. 310569-0000).

Порядок сборки изделия с электроприводом:

Установить втулку (входит в комплект для мотора с адаптером), как показано на рис.



С помощью шурупа через шайбу установить привод мотора (входят в комплект для мотора с адаптером), как показано на рис.



В зависимости от стороны установки мотора в трубу с помощью 2 шурупов установить адаптер на мотор (входят в комплект для мотора с адаптером) в точности, как показано на рис.

Мотор в трубе справа



Мотор в трубе слева



Вставить мотор в трубу. Вставить в *трубу левого изделия* заглушку с отверстием. Вставить в *трубу правого изделия* заглушку из комплекта для моторизации 45 (Арт. 310568-0000). Кронштейны из комплекта для моторизации в данном случае не используются.

10.5. Проверка готового изделия

Повесить каждое 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.

Установить *ограничители цепи управления* (311060-0120) на цепь. Таким образом, будет установлено крайнее верхнее положение полотна ткани. Высоту допускается измерять рулеткой.

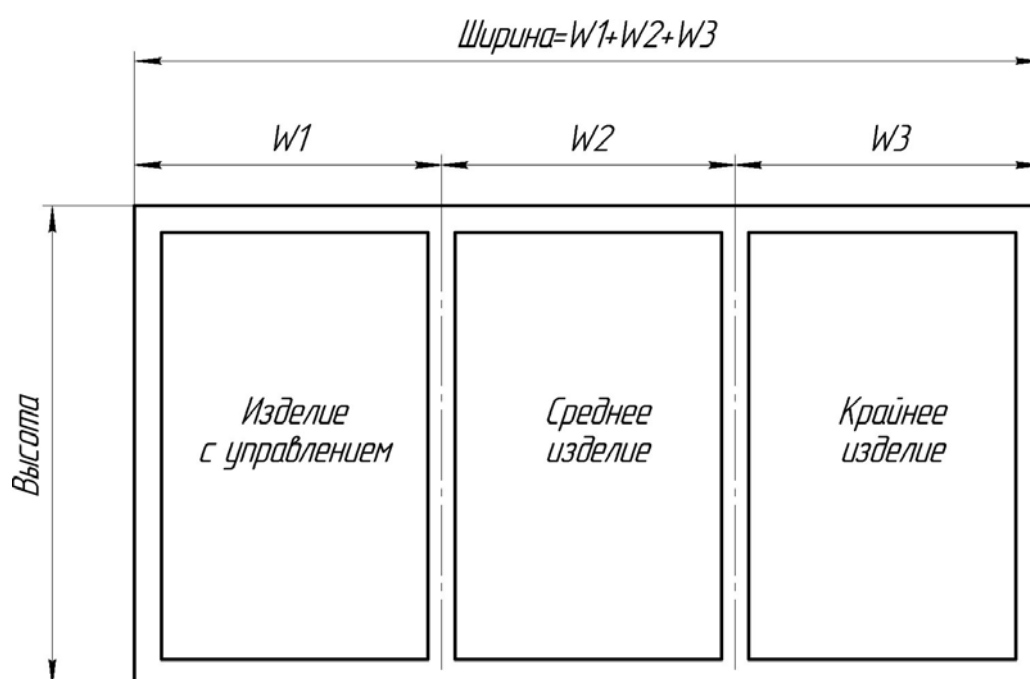
10.6. Комплектация готового изделия

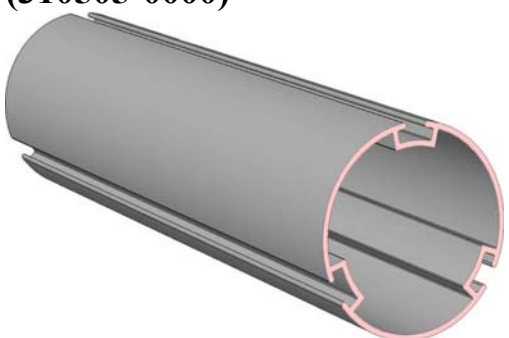
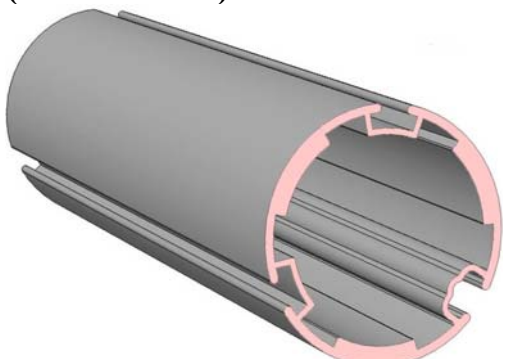
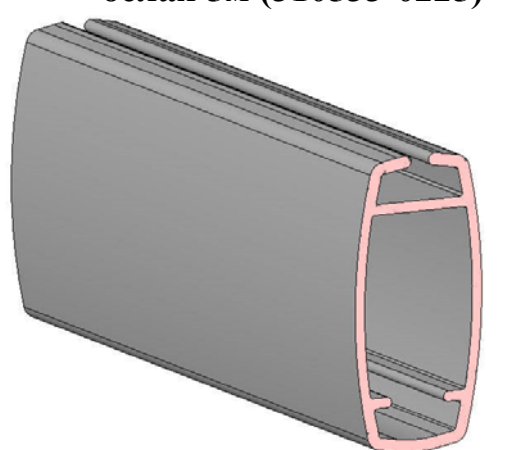
Название	Артикул	Количество	Условия
Кронштейн 45 Кронштейн 45 усил.	310514-0225 310515-0225	1 шт. (одна пара)	Из одного из использованных комплектов механизма управления
Крышка кронштейна 45	310556-0225	2 шт.	Модель 45
Крышка кронштейна 45+	310557-0225	2 шт.	Модель 45 усил.
Кронштейн промежуточный 45	310574-0225	1 шт.	Модель 45
Кронштейн промежуточный 45+	310572-0225	1 шт.	Модель 45 усил.

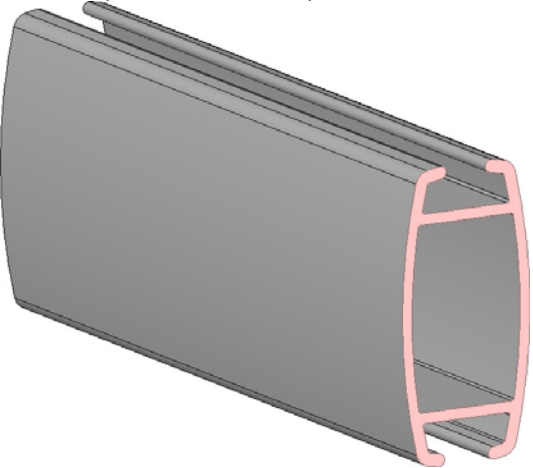

11. Классика Mono LVT

11.1 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
<ul style="list-style-type: none"> Труба 45 мм с 3-мя пазами 6м (LVT) (310505-0000)  <ul style="list-style-type: none"> Труба 45 мм, усиленная 6м (LVT) (310506-0000) 	<p> [Ширина ИУ] = W1 – 2,8 см [Ширина СИ] = W2 – 1 см [Ширина КИ] = W3 – 1,6 см </p>
<ul style="list-style-type: none"> Рейка нижняя алюминий под полосу, белая 5м (310533-0225) 	<p> [Ширина ИУ] = W1 – 2,8 см [Ширина СИ] = W2 – 1 см [Ширина КИ] = W3 – 1,6 см </p>

<ul style="list-style-type: none"> Рейка нижняя алюминий, белая 5м (310532-0225) 	описание	$[Ширинa ИУ] = W1 - 2,8 \text{ см}$ $[Ширинa СИ] = W2 - 1 \text{ см}$ $[Ширинa КИ] = W3 - 1,6 \text{ см}$
<ul style="list-style-type: none"> Цепь управления 10 сплошная, пластик (310561-0000) Цепь управления сплошная, металлическая, AMILUX (120214-0000) 		<p>Минимальная длина управления: $[Высота \times 2] \times 0,75$</p>

11.2. Резка ткани

- $[Ширинa ткани ИУ] = W1 - 2,8 \text{ см}$
- $[Ширинa ткани СИ] = W2 - 1 \text{ см}$
- $[Ширинa ткани КИ] = W3 - 1,6 \text{ см}$

Если нижняя рейка с обрачиванием тканью, то:

- $[Высота ткани ИУ] = [Высота] + 30 \text{ см}$
- $[Высота ткани СИ] = [Высота] + 29,5 \text{ см}$
- $[Высота ткани КИ] = [Высота] + 29 \text{ см}$

Если нижняя рейка без обрачивания тканью, то:

- $[Высота ткани ИУ] = [Высота] + 20 \text{ см}$
- $[Высота ткани СИ] = [Высота] + 19,5 \text{ см}$
- $[Высота ткани КИ] = [Высота] + 19 \text{ см}$

Для того, чтобы нижние рейки на всех изделиях были на одной высоте, необходимо чтобы высота каждого следующего полотна от управления была меньше на 0,5 см. При этом ткань должна быть одного наименования и желательно одного цвета (Условие 1).

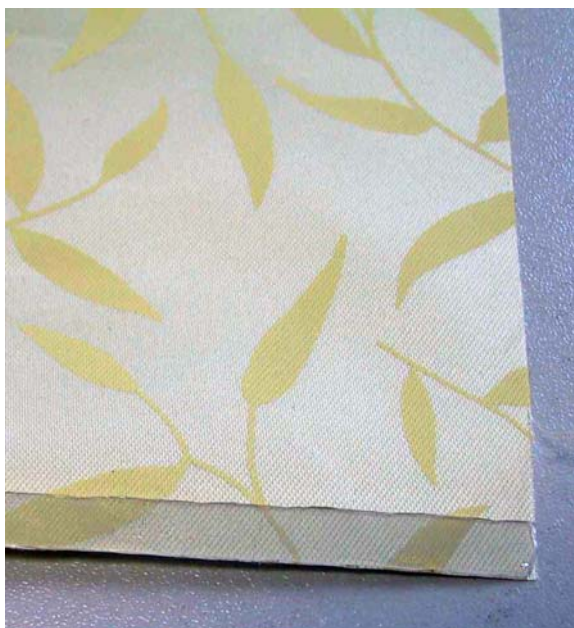
11.3 Сборка изделия

Ткань может быть закреплена на трубе двумя способами:

1)С использованием пластиковой полосы-фиксатора.

Наклеить пластиковую полосу-фиксатор (311083-0000) на верхний край лицевой стороны ткани, если рулон виден. Если рулон не виден то наклеить полосу-фиксатор на оборотную сторону ткани. В случае плохой адгезии полосы-фиксатора к ткани допускается использовать степлер.

Подогнуть ткань один раз на высоту пластиковой полосы-фиксатора так, чтобы полоса фиксатор была внутри подгиба.



2)С использованием ленты уплотняющей.

С помощью специального оборудования закрепить ткань на трубе (для более подробных инструкций см. видео по изготовлению). Используется лента уплотняющая различной ширины:

Лента уплотняющая 6мм – Арт. 310536-0000

Лента уплотняющая 7мм – Арт. 310537-0000

Лента уплотняющая 8мм – Арт. 310538-0000

Толщина ленты и паз в трубе 45 выбирается в зависимости от ткани.

Примечания:

1)Чаще всего используется лента уплотняющая толщиной 7мм.

Вставить ткань в паз трубы. В трубе 45 и 45 усил. паз для установки ткани выбирается опытным путем в зависимости от плотности ткани. Пазы в этих трубах различаются по ширине раскрытия.

В зависимости от наличия опции «Рейка нижняя с тканью» используются разные типы реек. Установка зависит от типа:

- 1) Рейка нижняя алюминий под полосу, белая (Арт. 310533-0225) с использованием пластиковой полосы-фиксатора (без оборачивания тканью).

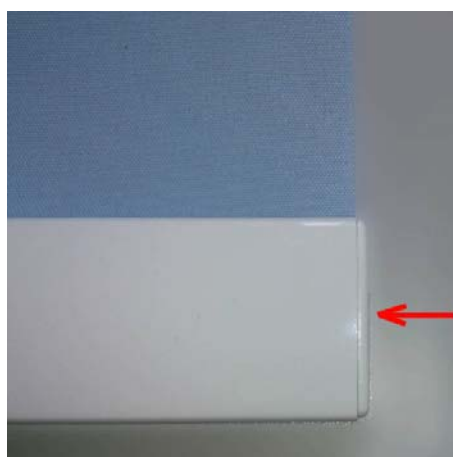


Наклеить полосу-фиксатор 9 мм (310539-0000) на нижний край лицевой стороны ткани. Для тканей с большой толщиной (Скрин, некоторые БА) вместо полосы-фиксатора 9 мм можно использовать полосу-фиксатор 7 мм (311083-0000) в том случае, если ткань тяжело вставляется в нижнюю рейку. Подогнуть ткань один раз 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.

- 2) 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).



В зависимости от трубы выбрать соответствующий комплект механизма управления (1шт.) по таблице:

Труба	Механизм	Артикул
45	Механизм упр. цепь 45 (комплект)	310514-0225
45 усил.	Механизм упр. цепь 45+ (комплект)	310515-0225

Каждый комплект включает в себя вал управления, заглушку и пару кронштейнов для установки.

Вставить цепь управления в вал управления. В валах 45 и 45 усил. кожух вала управления открывающийся. Соединить концы цепи управления *замком цепи управления* пластиковым (120220-0000) или *металлическим* (120222-0000).

Проверить каждое изделие отдельно на подъемнике, поочередно вставляя вал механизма управления с заглушкой в них (см. п.11.4).

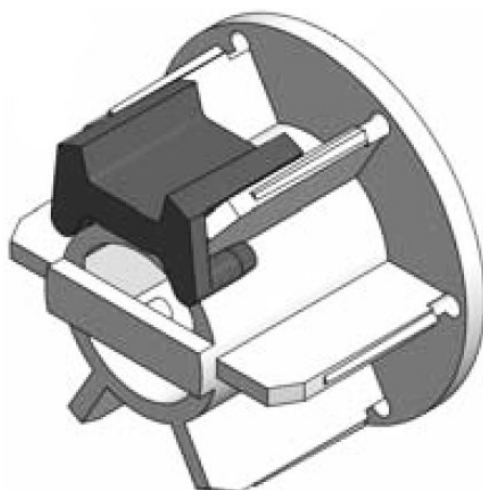
После проверки изделий, вставить вал управления в *трубу ИУ* со стороны управления. Вставить заглушку из комплекта механизма управления в *трубу КИ* с противоположной стороны.

В зависимости от количества изделий и используемой трубы выбрать соответствующее количество *соединительных кронштейнов*:

Труба	Механизм	Артикул	Кол-во изделий	Кол-во кронштейнов
45	Кронштейн соединительный 45	310575-0225	2	1
45 усил.	Кронштейн соединительный 45+	310573-0225	3	2

Каждый кронштейн соединительный в комплекте имеет заглушку для трубы с отверстием (“мама”), заглушку для трубы с выступом (“папа”), две красные насадки и сам кронштейн.

Надеть насадки на все заглушки с выступом и отверстием в одном месте. Положение красных насадок должно быть одинаковым на всех заглушках и совпадать между собой на всех трубах (Условие 3).



Вставить в *трубу ИУ* заглушку с выступом (папа).

Вставить в *трубу СИ* со стороны *трубы ИУ* заглушку с отверстием (мама), а с противоположной стороны заглушку с выступом (папа).

Вставить в *трубу КИ* заглушку с отверстием (мама).

11.4 Установка электропривода (опция)

При наличии электропривода установка полностью аналогична установке для модели Классика Double LVT (См. п. 10.4).

11.5 Установка пружины Easy Lift 45 (опция)

Данная пружина устанавливается внутрь трубы (в изделие с управлением) для облегчения поднятия крупногабаритных изделий на трубах 45 и 45 усил. с массой полотна более 10кг, в которых используются ткани типа Скрин или Блэкаут. Установка пружины Easy Lift 45 возможна в изделиях, в которых ширина изделия с управлением составляет не менее 0.85м. Данную опцию рекомендуется использовать в:

- изделиях с тканью Скрин на трубе 45, в которых суммарная площадь полотен ткани $9 \text{ м}^2 \leq S \leq 10.5 \text{ м}^2$;
- изделиях с тканью Скрин на трубе 45 усил., в которых суммарная площадь полотен ткани $8.75 \text{ м}^2 \leq S \leq 10.5 \text{ м}^2$.
- изделиях с тканью Блэкаут на трубе 45, в которых суммарная площадь полотен ткани $10.5 \text{ м}^2 \leq S \leq 12.75 \text{ м}^2$;
- изделиях с тканью Блэкаут на трубе 45 усил., в которых суммарная площадь полотен ткани $9.625 \text{ м}^2 \leq S \leq 12.25 \text{ м}^2$.

Установка пружины Easy Lift 45 такая же, как в п.3.6. Но количество оборотов выбирается таким образом:

- в изделиях с тканью Скрин на трубе 45, в которых суммарная площадь полотен ткани $9 \text{ м}^2 \leq S \leq 10.5 \text{ м}^2$ – 5 оборотов;
- в изделиях с тканью Скрин на трубе 45 усил., в которых суммарная площадь полотен ткани $8.75 \text{ м}^2 \leq S \leq 10.5 \text{ м}^2$ – 5 оборотов;
- в изделиях с тканью Блэкаут на трубе 45, в которых суммарная площадь полотен ткани $10.5 \text{ м}^2 \leq S < 11.25 \text{ м}^2$ – 5 оборотов;
- в изделиях с тканью Блэкаут на трубе 45, в которых суммарная площадь полотен ткани $11.25 \text{ м}^2 \leq S \leq 12.75 \text{ м}^2$ – 0 оборотов;
- в изделиях с тканью Блэкаут на трубе 45 усил., в которых суммарная площадь полотен ткани $9.625 \text{ м}^2 \leq S \leq 12.25 \text{ м}^2$ – 5 оборотов.

11.6. Проверка готового изделия

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.

Установить *ограничители цепи управления* (311060-0120) на цепь. Таким образом, будет установлено крайнее верхнее положение полотна ткани. Высоту допускается измерять рулеткой.

11.7. Комплектация готового изделия

Название	Артикул	Количество	Условия
Кронштейн 45 Кронштейн 45 усил.	310514-0225 310515-0225	1 шт. (одна пара)	Из использованного комплекта механизма управления
Крышка кронштейна 45	310556-0225	2 шт.	Модель 45
Крышка кронштейна 45+	310557-0225	2 шт.	Модель 45 усил.
Кронштейн соединительный 45	310575-0225	1 шт. 2 шт.	Модель 45 2 изделия 3 изделия
Кронштейн соединительный 45+	310573-0225	1 шт. 2 шт.	Модель 45 усил. 2 изделия 3 изделия

12. Упаковка

Готовое изделие упаковывается в полиэтиленовый рукав. В одном рукаве рекомендуется размещать одно изделие. Допускается обматывать изделие бумажным скотчем только через прокладку (например, из бракованного куска ткани).

Крепежные элементы рекомендуется упаковывать в отдельный пакет. Пакет в упаковке не должен соприкасаться с тканью.

Не допускается контакт цепи управления и полотна ткани в упаковке.

Не допускается упаковка изделия под высокой температурой.