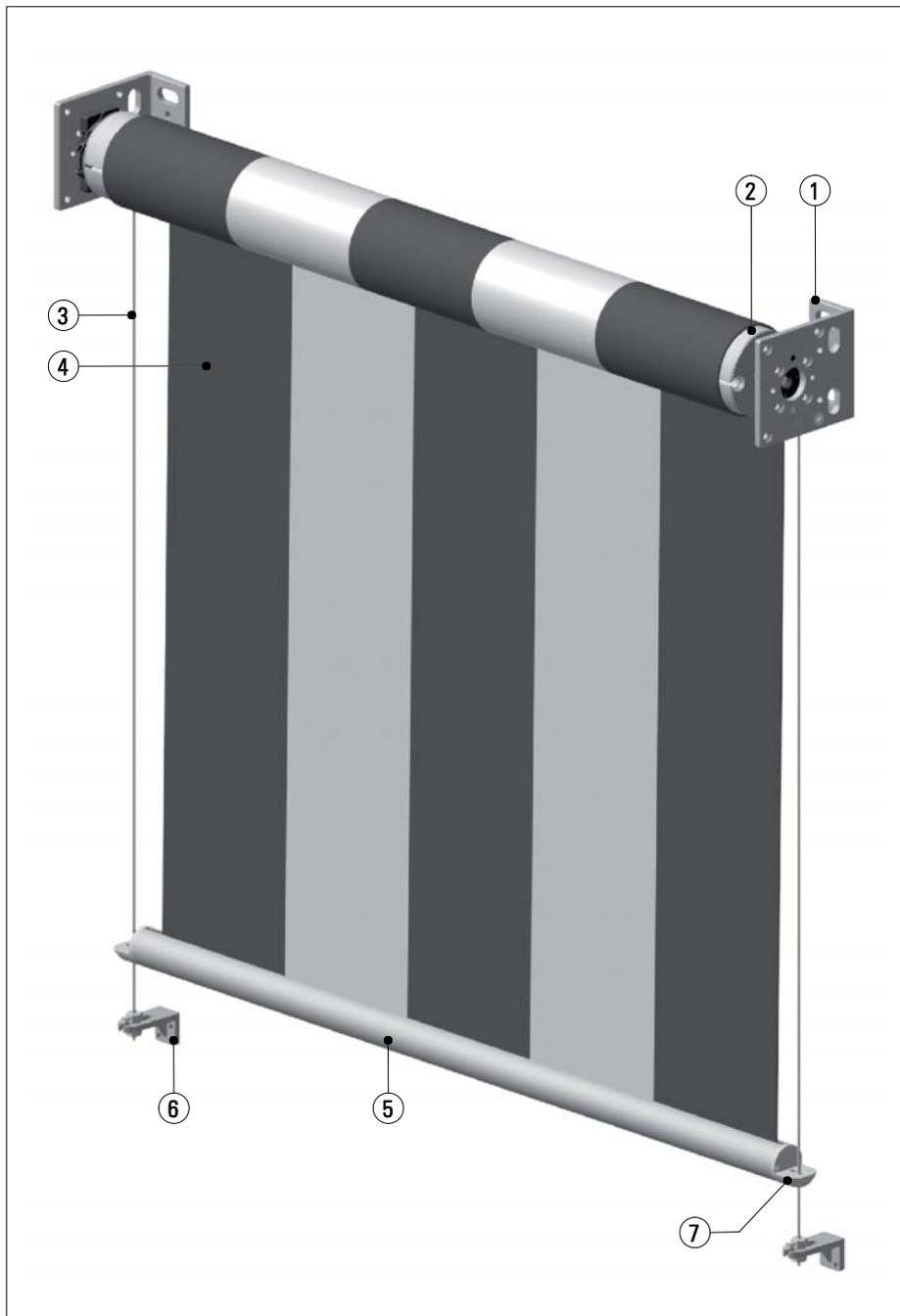


Вертикальная маркиза

Тип: HELLA SM 103
с тросовыми направляющими



SM 103 с тросовыми направляющими

- 1) Монтажные консоли (уголки) из алюминиевого сплава
- 2) Вал намотки полотна из оцинкованной стали $\varnothing 78$ мм
- 3) Тросы $\varnothing 3$ мм:
 - перлоновые
 - из благородной стали в пластиковой оплетке (стандарт)
 - из благородной стали, непокрытый

- 4) Полотно
- 5) Фальшина $\varnothing 35$ мм из цельнотянутого алюминия
- 6) Угловые кронштейны для фиксации тросов
- 7) Пластиковые наконечники фальшины для тросовых направляющих

Область применения
Эффективная внешняя защита от солнца для террас, балконов и зимних садов. Также идеально подходят для установки внутри здания: в спортивных учреждениях и культурных залах.

Монтаж на:

- стену
- потолок
- оконные или дверные откосы в нишу.

Достоинства продукции

- отражение тепловых потоков и защита помещения от перегрева
- противоослепляющая защита
- энергосбережение
- идеальное средство декора помещения или фасада здания
- удобный и простой монтаж
- надежность и долговечность благодаря высокому качеству комплектующих.

Описание конструкции

Тип: HELLA SM 103

Монтажные консоли (уголки)

универсальные консоли используются для монтажа как на горизонтальную, так и на вертикальную поверхности; изготовлены из литого под давлением алюминия.

Вал намотки полотна

Вал с пазом из сендцимированной гальванизированной стали размер: 78/1 мм (при ширине конструкции >6000 мм используется вал \varnothing 85 мм)

С пластиковыми боковыми заглушками

Фальшина

\varnothing 35 мм из цельнотянутого алюминия с интегрированным металлическим утяжелителем.

Угловой кронштейн для фиксации тросов

из литого алюминия, с натяжным болтом.

Кривошипный привод

Конический редуктор с передаточным числом 3:1
Управления посредством съемной коленчатой рукоятки;
длина штанги 1200, 1400 или 1800 мм

Электропривод

Электродвигатель: рабочее напряжение 230 В, 50 Гц, влагозащищенный, степень защиты IP44. Мощность мотора в зависимости от размера конструкции.

Уровень шума \leq 70дБ(А) согласно европейскому стандарту ISO 12100-2:2003.

В качестве альтернативы используется мотор со встроенным радиоприемником

Мотор с концевыми выключателями и термической защитой от перенагрузок встроен в приводной вал.

Полотно

Акриловая ткань:

вес примерно 300 г/м², светостойкая, устойчива к атмосферным воздействиям, не впитывает грязь, воду, устойчива на разрыв. не подвержена гниению.

Полиэстровая ткань:

Soltis 86 - примерно 380 г/м²

Soltis 92 - примерно 420 г/м²

с ПВХ-покрытием, устойчива на разрыв, трудновозгораема, не впитывает грязь, с высокой свето- и термозащитой

Ткань Glastex-Screen:

ткань из стекловолна, примерно 525 г/м², не выцветает, устойчива к УФ-излучению, трудновозгораема, не впитывает грязь, воду, жаростойкая, коррозионностойкая, не подвержена гниению.

Ширина полотна = ширина готового изделия минус

110 мм - для кривошипного привода, минус 92 мм- для электропривода.

Допустимые отклонения по длине согласно стандарту EN13561.

Цветовое оформление

все видимые части окрашены методом порошкового напыления в стандартный цвет белый алюминий (RAL 9006), по запросу возможна окраска в други цвета RAL за дополнительную цену.

Литые части гальванизированы.

Соединительные элементы, монтажный материал

Все болтовые соединения, крепления и сочленения изготовлены из благородной стали.

Предельные размеры

Тип: HELLA SM 103

с тросовыми направляющими

Внешняя солнцезащита	Вид управления	макс. площадь	мин. ширина	макс. ширина	мин. высота	макс. высота
	Кривошипный привод	9 м ²	400 мм	5.000 мм	500 мм	3.000 мм
	Электропривод	9 м ²	600 мм	5.000 мм	500 мм	3.000 мм
	Электропривод с радиоприемником	9 м ²	880 мм	5.000 мм	500 мм	3.000 мм
	Сочлененная конструкция	18 м ²		10.000 мм	500 мм	3.000 мм

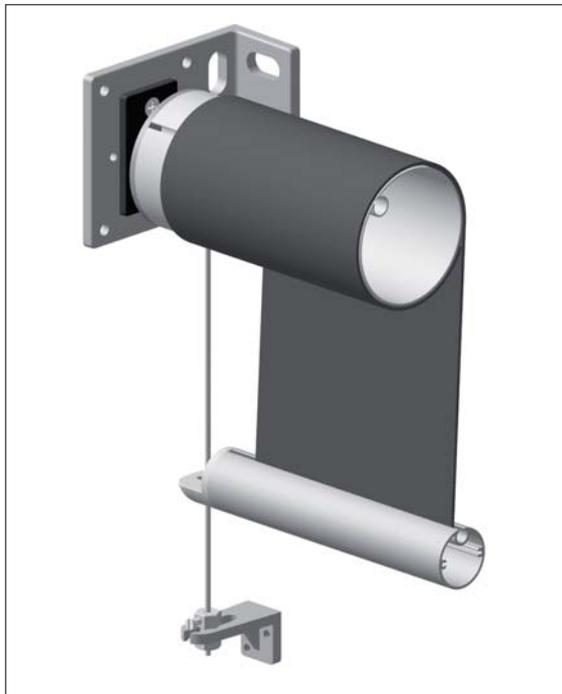
Внутренняя солнцезащита	Вид управления	макс. площадь	мин. ширина	макс. ширина	мин. высота	макс. высота
	Кривошипный привод	22 м ²	400 мм	5.500 мм	500 мм	4.000 мм
	Электропривод	30 м ²	600 мм	7.000 мм	500 мм	5.000 мм
	Электропривод с радиоприемником	30 м ²	880 мм	7.000 мм	500 мм	5.000 мм
	Сочлененная конструкция с кривошипным приводом	40 м ²		11.000 мм	500 мм	4.000 мм
	Сочлененная конструкция с электроприводом	50 м ²		14.000 мм	500 мм	5.000 мм

Внимание:

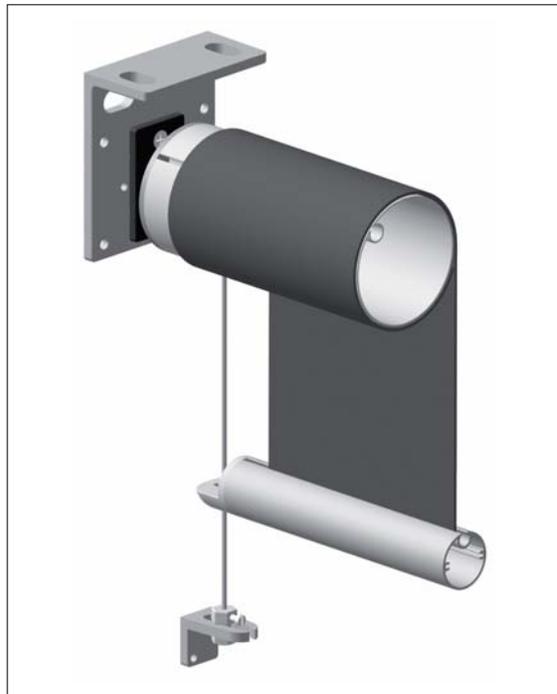
максимальное число сочленений – 2!

Монтажные ситуации - способы фиксации тросовых направляющих

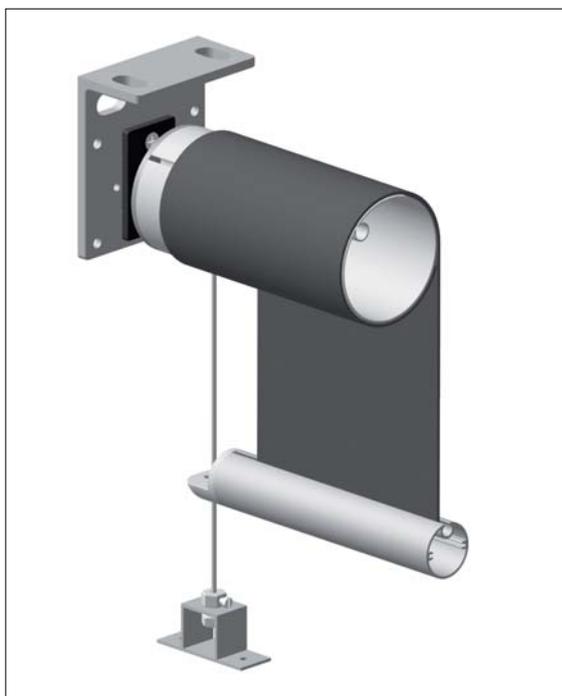
Тип: HELLA SM 103



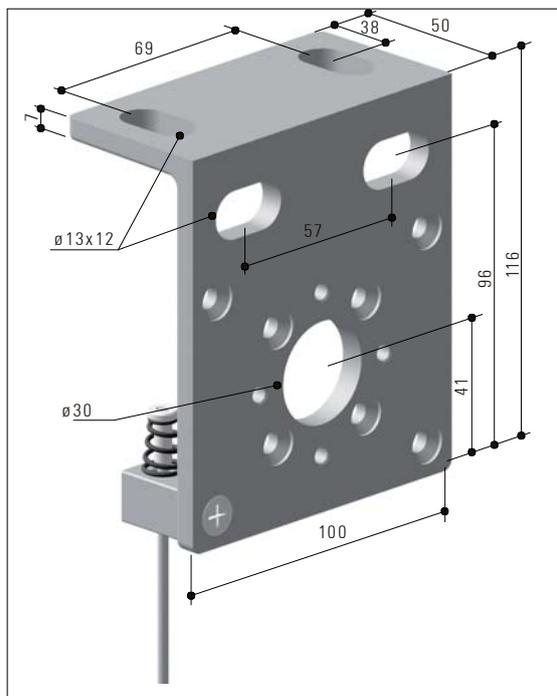
Угловой кронштейн (монтаж на фронтальную поверхность)
Стандартная длина L = 60 мм
Диапазон регулирования V = 26 - 53 мм



Угловой кронштейн (монтаж на боковую поверхность)
Стандартная длина L = 45 мм
Диапазон регулирования V = 12 - 39 мм



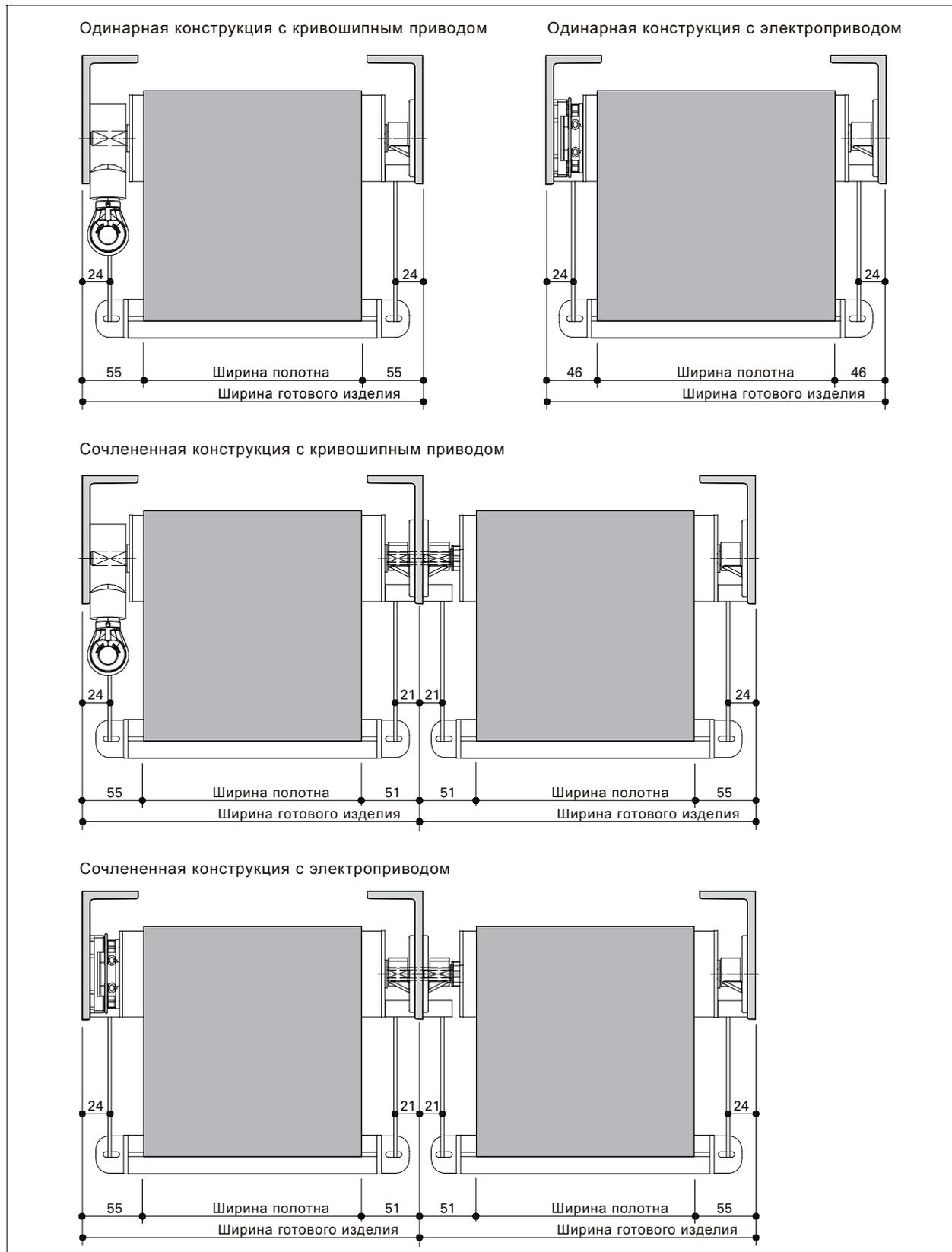
"Башмак" для фиксации тросов на горизонтальную поверхность



Монтажная консоль

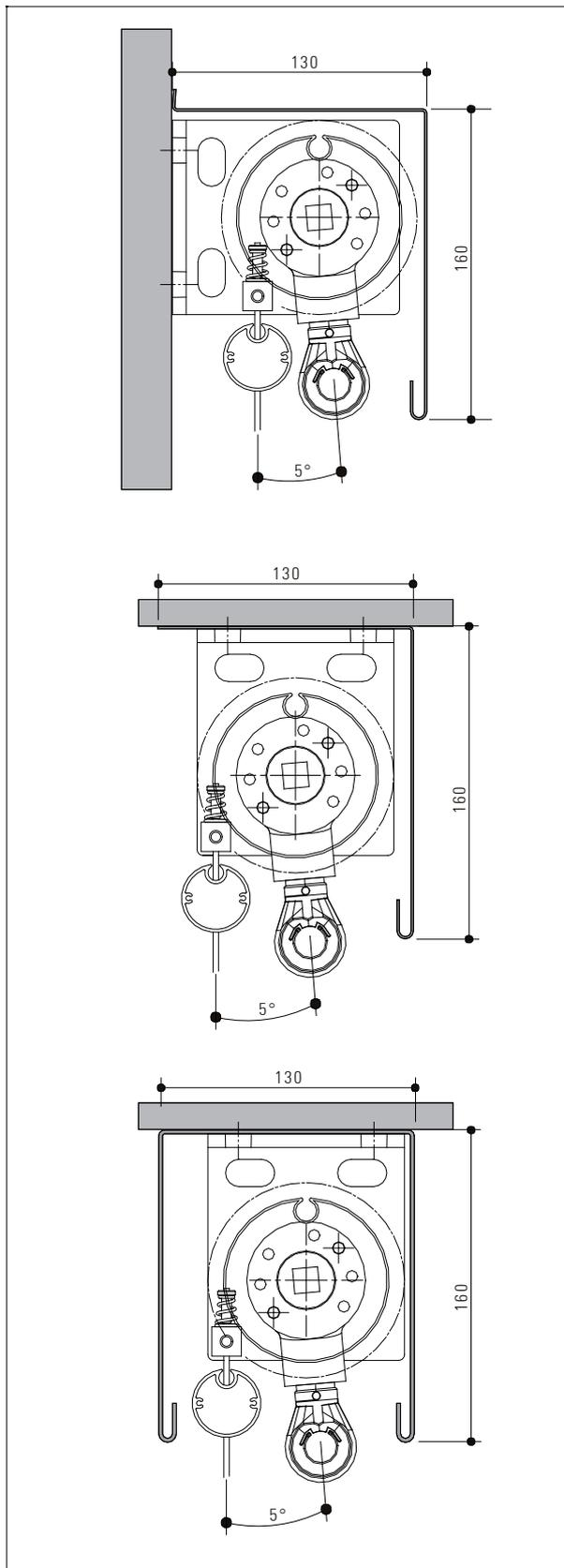
Монтажные ситуации

Тип: HELLA SM 103



Монтажные ситуации

Тип: HELLA SM 103



Горизонтальный монтаж:

При кривошипном приводе:
отвод привода на 5° вперед.

Козырек от дождя:
(по запросу)

Козырек от дождя укрепляется
дополнительными планками.

Вертикальный монтаж:

При кривошипном приводе:
отвод привода на 5° вперед.

Козырек от дождя:
(по запросу)

Козырек от дождя укрепляется
дополнительными планками.

Вертикальный монтаж:

При кривошипном приводе:
отвод привода на 5° вперед.

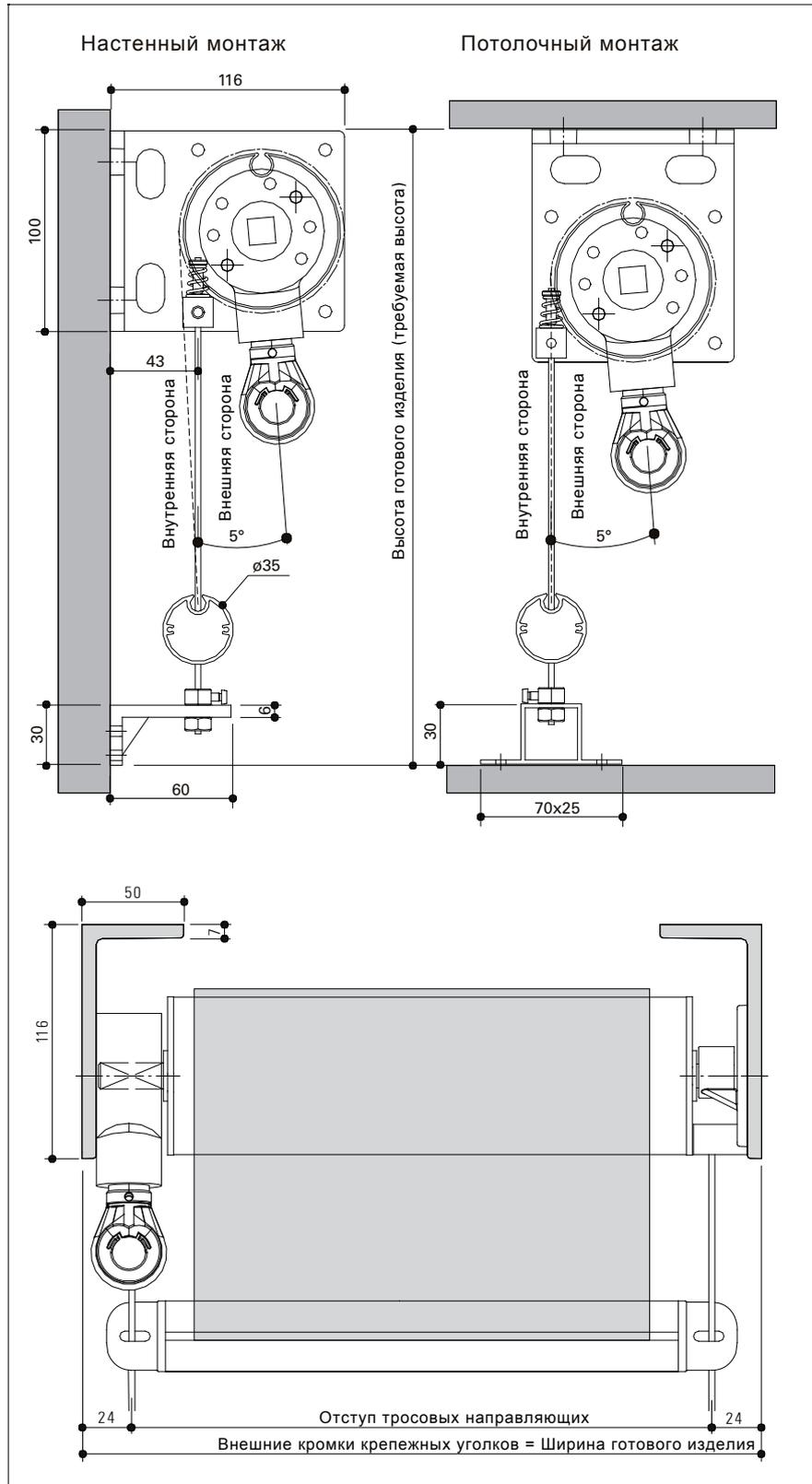
Короб:

(по запросу)

Короб укрепляется
дополнительными планками.

Указание размеров

Тип: HELLA SM 103

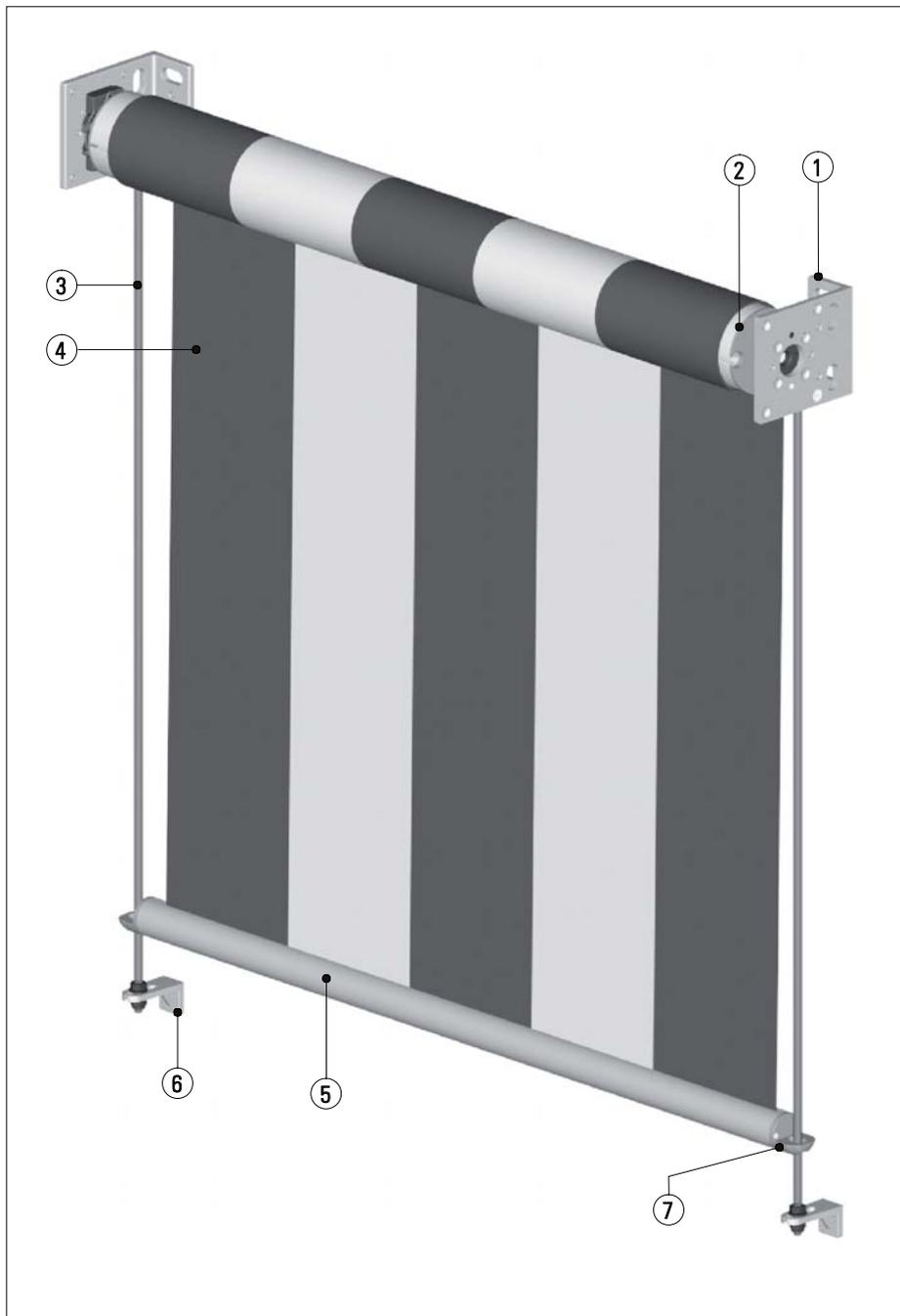


Необходимые данные

- 1) Количество
 - 2) Тип
 - 3) Направляющие и цвет
 - 4) Размер: Ширина (B) =
Внешние кромки монтажных уголков
Высота (H) = требуемая высота
 - 5) Способы фиксации тросов:
Угловой кронштейн (стандарт)
„Башмак“
Объемный натяжитель троса
 - 6) Вид управления
 - 7) Монтаж внутри или снаружи здания
 - 8) Сторона управления
 - 9) Длина штанги при кривошипном приводе
 - 10) Тип защитного козырька
 - 11) Монтаж: горизонтальный, вертикальный
 - 12) Основа монтажа:
H=дерево,
M=металл,
Z=кирпич (бетон)
K=пластик
- при монтаже на теплоизоляционную плиту указать толщину плиты

Вертикальная маркиза

Тип: HELLA SM 104
с направляющим стержнем



SM 104 с направляющим стержнем

- | | |
|--|---|
| 1) Монтажные консоли (уголки) из алюминиевого сплава | 4) Полотно |
| 2) Вал намотки полотна из оцинкованной стали $\varnothing 78$ мм | 5) Фальшина $\varnothing 35$ мм из цельнотянутого алюминия |
| 3) Стержни из благородной стали $\varnothing 8$ мм | 6) Угловые кронштейны для фиксации стержней |
| | 7) Пластиковые наконечники фальшины для тросовых направляющих |

Область применения
Эффективная внешняя защита от солнца для террас, балконов и зимних садов. Также идеально подходят для установки внутри здания: в спортивных учреждениях и культурных залах.

Монтаж на:

- стену
- потолок
- оконные или дверные откосы в нишу.

Достоинства продукции

- отражение тепловых потоков и защита помещения от перегрева
- особенно изящная конструкция благодаря боковым направляющим стержням
- противоослепляющая защита
- энергосбережение
- идеальное средство декора помещения или фасада здания
- удобный и простой монтаж
- надежность и долговечность благодаря высокому качеству комплектующих.

Описание конструкции

Тип: HELLA SM 104

Монтажные консоли (уголки)

универсальные консоли используются для монтажа как на горизонтальную, так и на вертикальную поверхности; изготовлены из литого под давлением алюминия.

Вал намотки полотна

Вал с пазом из сендцимированной гальванизированной стали, размер: 78/1 мм (при ширине конструкции >6000 мм используется вал \varnothing 85 мм)

С пластиковыми боковыми заглушками

Фальшина

\varnothing 35 мм из цельнотянутого алюминия с интегрированным металлическим утяжелителем.

Угловой кронштейн для фиксации стержня

из литого алюминия, с гайкой и контргайкой для фиксации стержня.

Кривошипный привод

Конический редуктор с передаточным числом 3:1

Управления посредством съемной коленчатой рукоятки; длина штанги 1200, 1400 или 1800 мм

Электропривод

Электродвигатель: рабочее напряжение 230 В, 50 Гц, влагозащищенный, степень защиты IP44. Мощность мотора в зависимости от размера конструкции.

Уровень шума \leq 70дБ(А) согласно европейскому стандарту ISO 12100-2:2003.

В качестве альтернативы используется мотор со встроенным радиоприемником

Мотор с концевыми выключателями и термической защитой от перенагрузок встроен в приводной вал.

Полотно

Акриловая ткань:

вес примерно 300 г/м², светостойкая, устойчива к атмосферным воздействиям, не впитывает грязь, воду, устойчива на разрыв. не подвержена гниению.

Полиэстровая ткань:

Soltis 86 - примерно 380 г/м²

Soltis 92 - примерно 420 г/м²

с ПВХ-покрытием, устойчива на разрыв, трудновозгораема, не впитывает грязь, с высокой свето- и термозащитой

Ткань Glastex-Screen:

ткань из стекловолокна, примерно 525 г/м², не выцветает, устойчива к УФ-излучению, трудновозгораема, не впитывает грязь, воду, жаростойкая, коррозионностойкая, не подвержена гниению.

Ширина полотна = ширина готового изделия минус

110 мм - для кривошипного привода, минус 92 мм- для электропривода.

Допустимые отклонения по длине согласно стандарту EN13561.

Цветовое оформление

все видимые части окрашены методом порошкового напыления в стандартный цвет белый алюминий (RAL 9006), по запросу возможна окраска в други цвета RAL за дополнительную цену.

Литые части гальванизированы.

Соединительные элементы, монтажный материал

Все болтовые соединения, крепления и сочленения изготовлены из благородной стали.

Предельные размеры

Тип: HELLA SM 104

с направляющим стержнем

Внешняя солнцезащита	Вид управления	макс. площадь	мин. ширина	макс. ширина	мин. высота	макс. высота
	Кривошипный привод	9 м ²	400 мм	5.000 мм	500 мм	3.000 мм
	Электропривод	9 м ²	600 мм	5.000 мм	500 мм	3.000 мм
	Электропривод с радиоприемником	9 м ²	880 мм	5.000 мм	500 мм	3.000 мм
	Сочлененная конструкция	18 м ²		10.000 мм	500 мм	3.000 мм

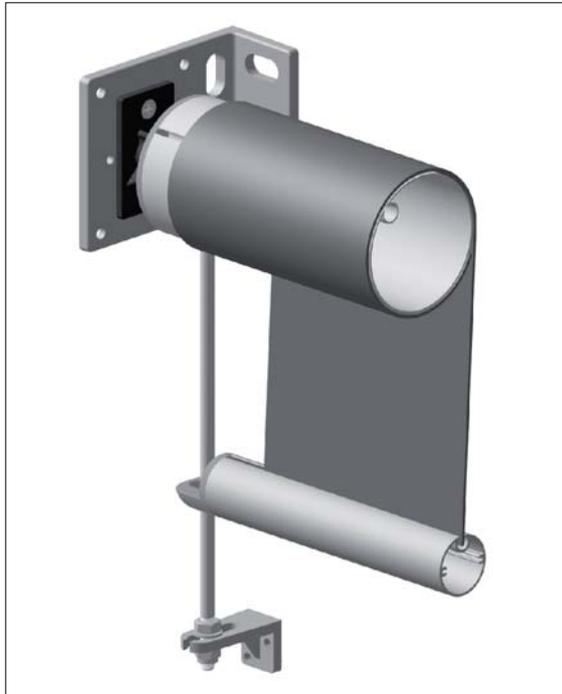
Внутренняя солнцезащита	Вид управления	макс. площадь	мин. ширина	макс. ширина	мин. высота	макс. высота
	Кривошипный привод	22 м ²	400 мм	5.500 мм	500 мм	4.000 мм
	Электропривод	30 м ²	600 мм	7.000 мм	500 мм	5.000 мм
	Электропривод с радиоприемником	30 м ²	880 мм	7.000 мм	500 мм	5.000 мм
	Сочлененная конструкция с кривошипным приводом	40 м ²		11.000 мм	500 мм	4.000 мм
	Сочлененная конструкция с электроприводом	50 м ²		14.000 мм	500 мм	5.000 мм

Внимание:

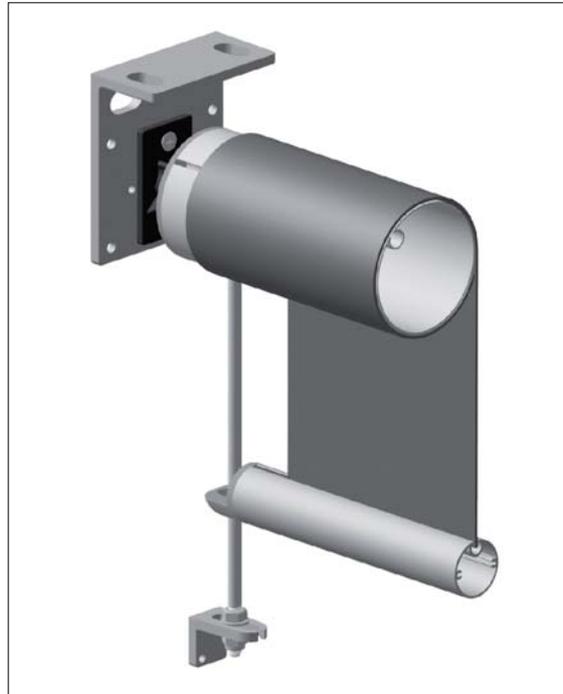
максимальное число сочленений – 2!

Монтажные ситуации - способы фиксации направляющих стержней

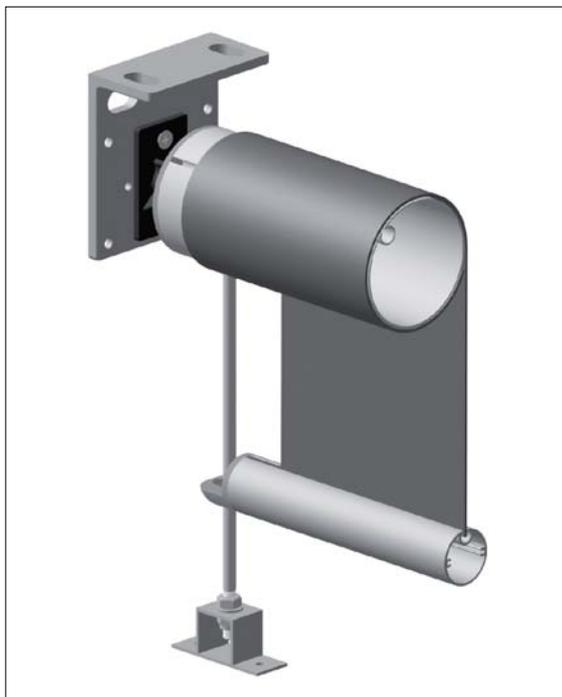
Тип: HELLA SM 104



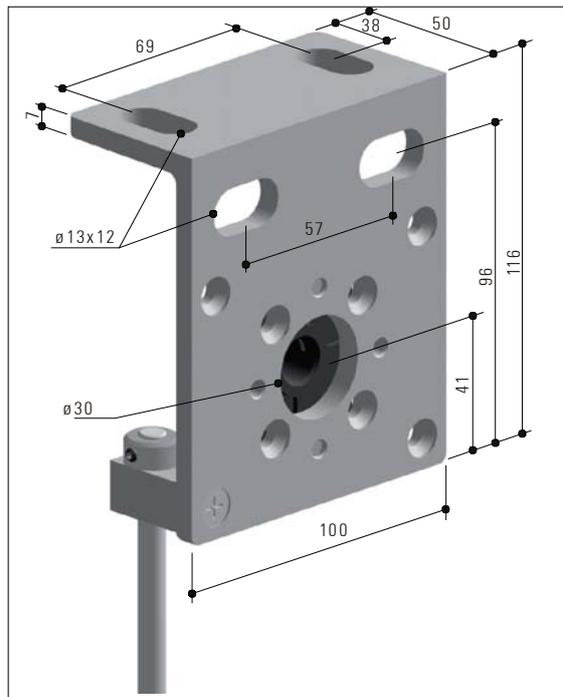
Угловой кронштейн (монтаж на фронтальную поверхность)
Стандартная длина L= 60 мм
Диапазон регулирования V= 26 - 53 мм



Угловой кронштейн (монтаж на боковую поверхность)
Стандартная длина L = 45 мм
Диапазон регулирования V = 12 - 39 мм



“Башмак” для фиксации стержня на горизонтальную

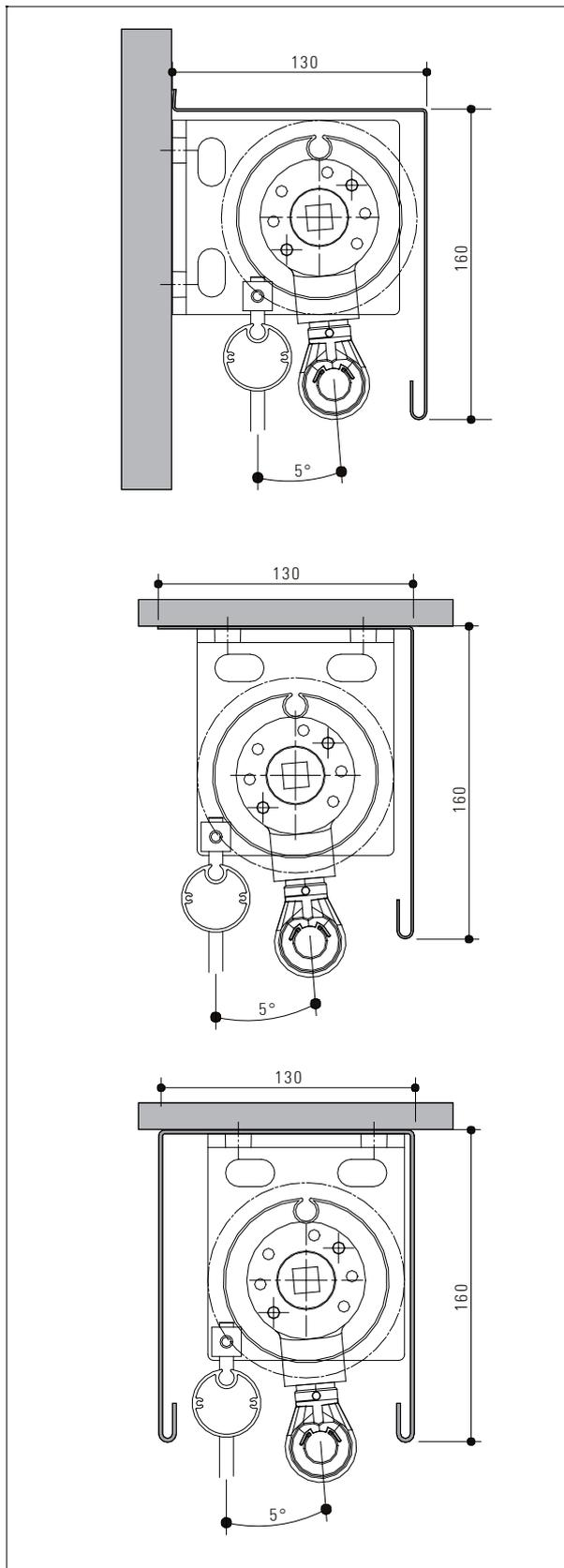


Монтажный консоль

HELLA
SM 104

Монтажные ситуации

Тип: HELLA SM 104



Горизонтальный монтаж:

При кривошипном приводе:
отвод привода на 5° вперед.

Козырек от дождя:
(по запросу)

Козырек от дождя укрепляется
дополнительными планками.

Вертикальный монтаж:

При кривошипном приводе:
отвод привода на 5° вперед.

Козырек от дождя:
(по запросу)

Козырек от дождя укрепляется
дополнительными планками.

Вертикальный монтаж:

При кривошипном приводе:
отвод привода на 5° вперед.

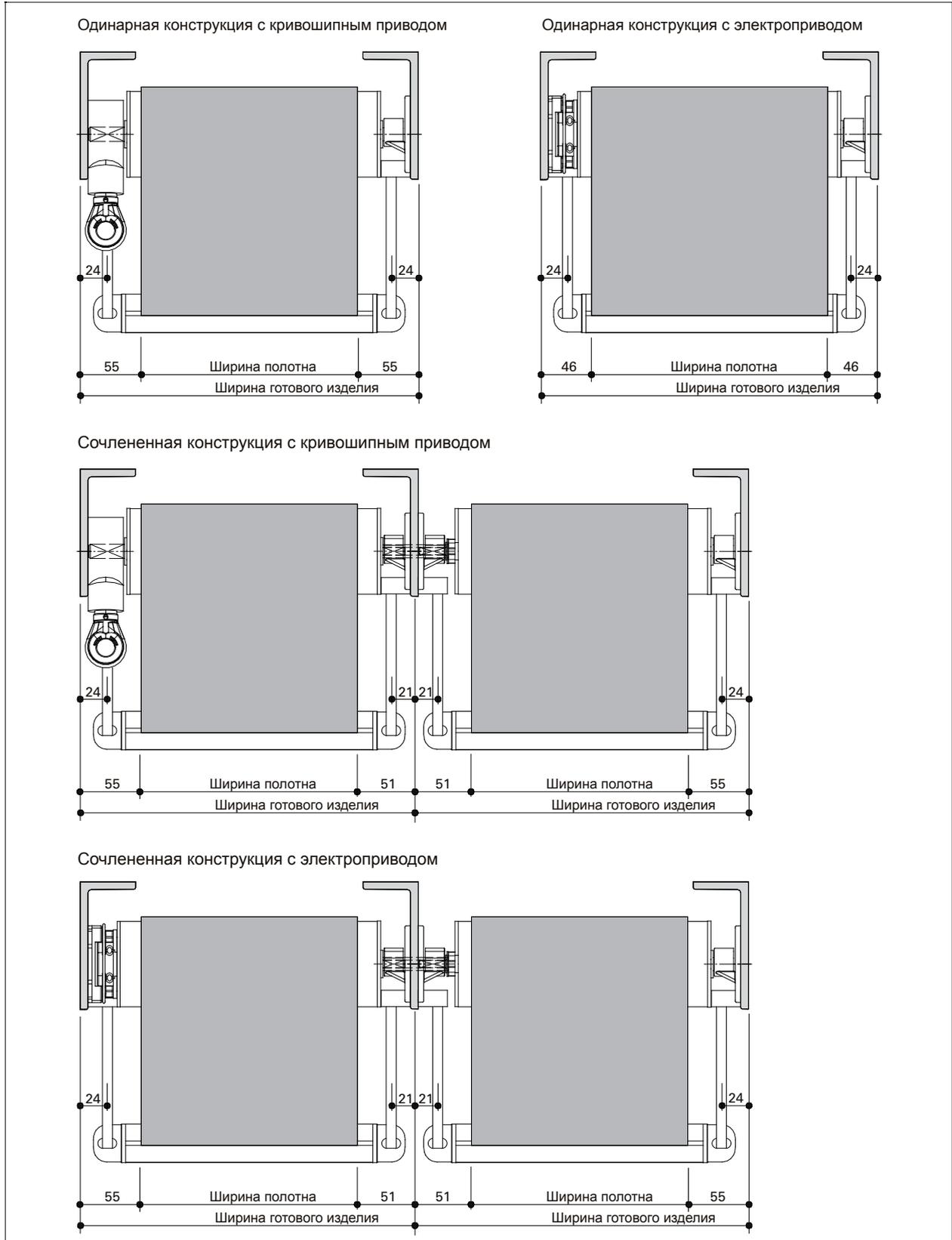
Короб:

(по запросу)

Короб укрепляется
дополнительными планками.

Монтажные ситуации

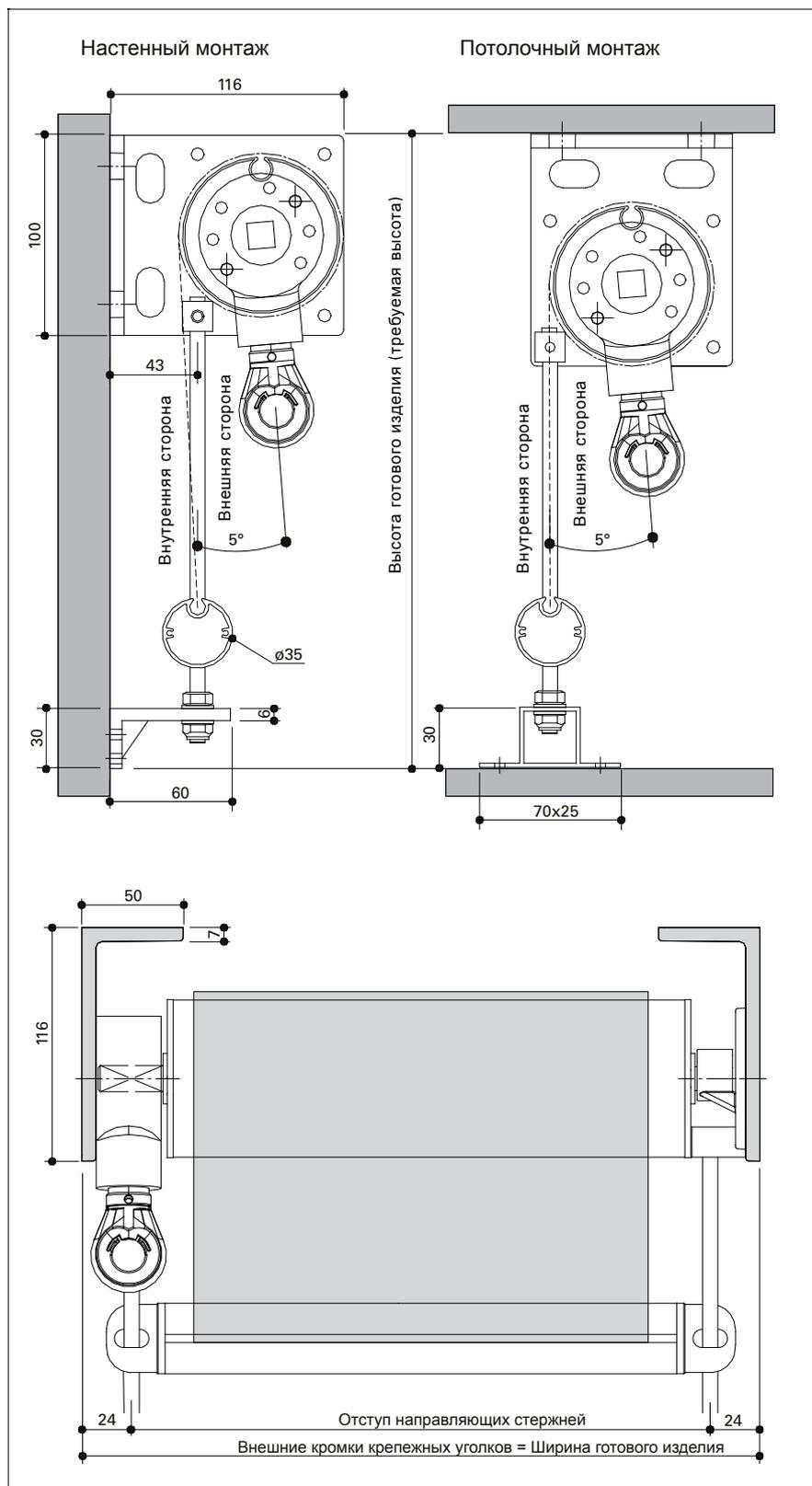
Тип: HELLA SM 104



HELLA
SM 104

Указание размеров

Тип: HELLA SM 104

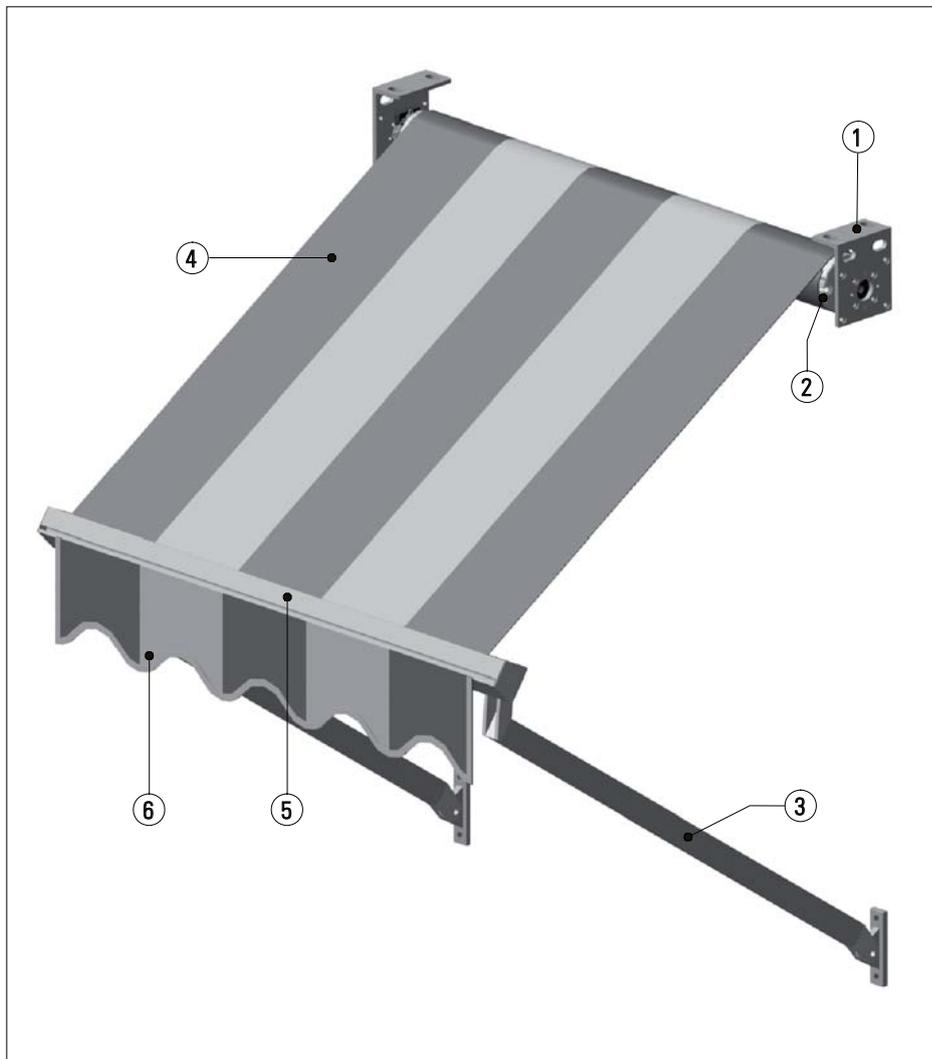


Необходимые данные

- 1) Количество
 - 2) Тип
 - 3) Направляющие и цвет
 - 4) Размер: Ширина (В) =
Внешние кромки монтажных уголков
Высота (Н) = требуемая высота
 - 5) Способы фиксации стержня:
Угловой кронштейн (стандарт)
„Башмак“
Объемный фиксатор
 - 6) Вид управления
 - 7) Монтаж внутри или снаружи здания
 - 8) Сторона управления
 - 9) Длина штанги при кривошипном приводе
 - 10) Тип защитного козырька
 - 11) Монтаж: горизонтальный, вертикальный
 - 12) Основа монтажа:
Н=дерево,
М=металл,
Z=кирпич (бетон)
К=пластик
- при монтаже на теплоизоляционную плиту указать толщину плиты

Лоджия-маркиза

Тип: HELLA LM
с выдвижными рычагами



Область применения

Эффективная, привлекательная и многофункциональная защита от солнца для лоджий, балконов, витрин магазинов с нанесением фирменных логотипов на полотно маркизы.

Достоинства продукции

- защита от солнца
- отражение тепловых потоков
- противоослепляющая защита
- не загромождает вида на улицу
- энергосбережение
- привлекательное средство декора здания
- высокое качество компонентов, долгий срок службы
- защита от посторонних глаз для лоджий

HELLA
LM

HELLA LM с выдвижными рычагами

- 1) Монтажные консоли (уголки) из алюминиевого сплава
- 2) Вал намотки полотна из оцинкованной стали $\varnothing 78$ мм
- 3) Выдвижной рычаг 1250 мм или 1500 мм
- 4) Полотно
- 5) Выносной профиль из цельнотянутого алюминия
- 6) Волан (за дополн. цену)

Описание конструкции

Тип: HELLA LM
с выдвигаемыми рычагами

Монтажные консоли (уголки)
универсальные консоли используются для монтажа как на горизонтальную, так и на вертикальную поверхности; изготовлены из литого под давлением алюминия

Выдвижные рычаги
квадратные трубки из цельнотянутого алюминия с расположенными внутри пружинами с ПВХ-покрытием для уменьшения шума при движении. Шарнирное соединение и зажимная часть изготовлены из литого под давлением алюминия и механически обработаны галтованием.

Вал намотки полотна
Вал с пазом из сендцимированной гальванизированной стали, размер: 78/1 мм
С пластиковыми боковыми заглушками

Выносной профиль
из цельнотянутого алюминия;
Размер 52/47 мм, с двумя пазами для приема полотна маркизы и волана.
С пластиковыми боковыми заглушками.

Кривошипный привод
Конический редуктор с передаточным числом 3:1
Управление посредством коленчатой рукоятки;
Длина штанги 1400, 1600 или 1800 мм

Электропривод
Электродвигатель: рабочее напряжение 230 В, 50 Гц, влагозащищенный, степень защиты IP44. Мощность мотора в зависимости от размера конструкции.
Уровень шума ≤ 70 дБ(А) согласно европейскому стандарту ISO 12100-2:2003.
В качестве альтернативы используется мотор со встроенным радиоприемником
Мотор с концевыми выключателями и термической защитой от перенагрузок встроен в приводной вал.

Полотно
Акриловая ткань:
вес примерно 300 г/м², светостойкая, устойчива к атмосферным воздействиям, не впитывает грязь, воду, устойчива на разрыв. не подвержена гниению.

Полиэстровая ткань:
Soltis 86 - примерно 380 г/м²
Soltis 92 - примерно 420 г/м²
с ПВХ-покрытием, устойчива на разрыв, трудновозгораема, не впитывает грязь, с высокой свето- и термозащитой

Ткань Glastex-Screen:
ткань из стекловолокна, примерно 525 г/м², не выцветает, устойчива к УФ-излучению, трудновозгораема, не впитывает грязь, воду, жаростойкая, коррозионностойкая, не подвержена гниению.

Ширина полотна = ширина готового изделия минус 110 мм - для кривошипного привода, минус 92 мм- для электропривода.
Допустимые отклонения по длине согласно стандарту EN13561.

Цветовое оформление
монтажные консоли окрашены методом порошкового напыления в стандартный цвет белый алюминий (RAL 9006), выносной профиль и рычаги натурально анодированы; по запросу возможна окраска в другие цвета RAL за дополнительную цену.

Соединительные элементы, монтажный материал
Все болтовые соединения, крепления и сочленения изготовлены из благородной стали.

Пределные размеры

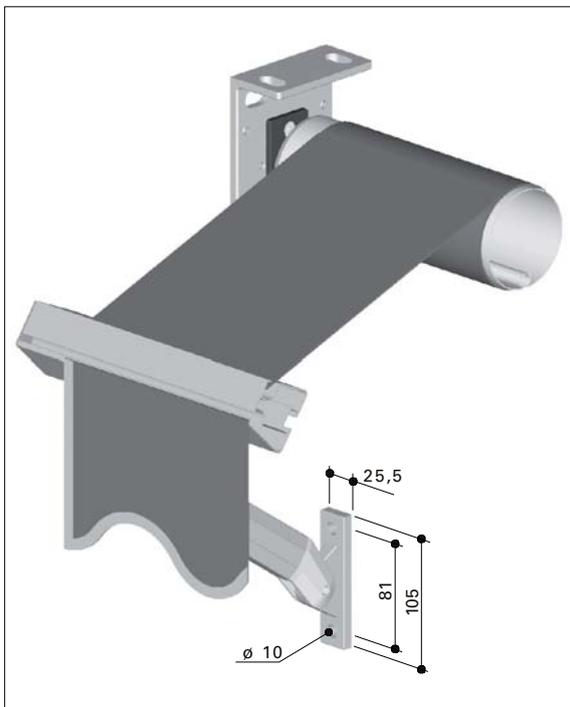
Тип: HELLA LM 104
с выдвигаемыми рычагами

Вид управления	мин. ширина [мм]	макс. ширина [мм]	Вынос [мм]	Вынос [мм]
Кривошипный привод	400 мм	6.000 мм	1.250 мм	1.500 мм
Электропривод	600 мм	6.000 мм	1.250 мм	1.500 мм
Электропривод с радиоприемником	880 мм	6.000 мм	1.250 мм	1.500 мм
Сочлененная конструкция		10.000 мм	1.250 мм	1.500 мм

Внимание:
максимальное число сочленений – 2!

Монтажные ситуации

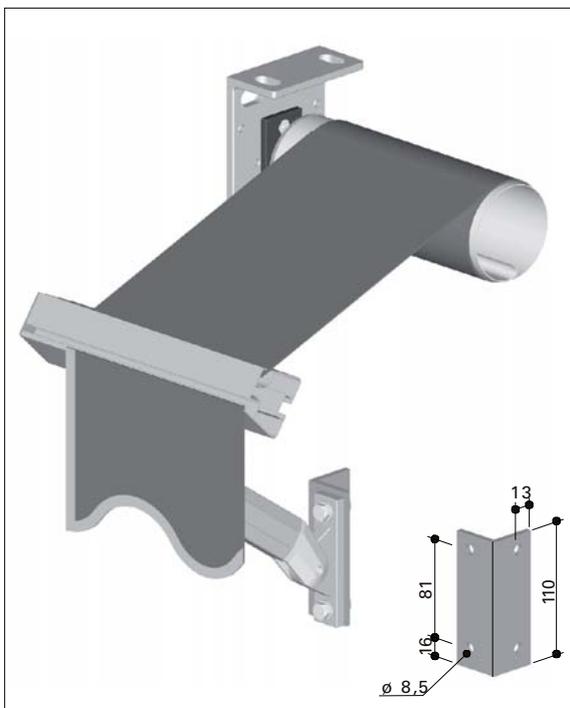
Тип: HELLA LM



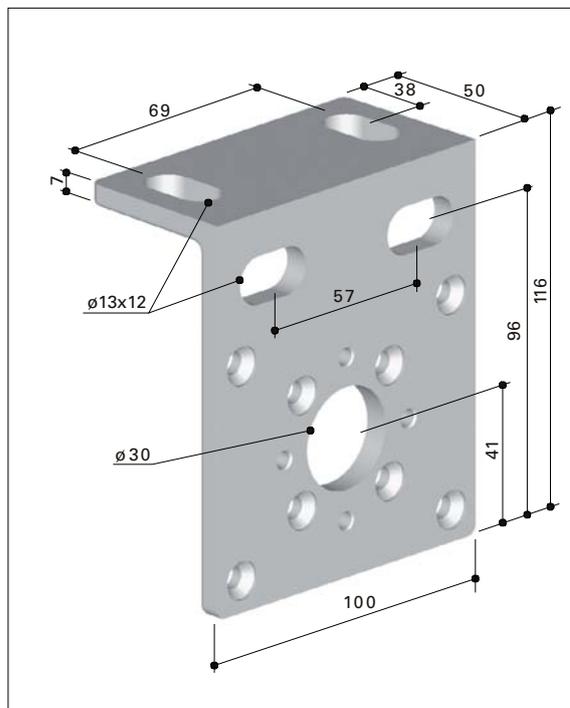
Монтаж на потолочную поверхность
Крепление рычагов сбоку при помощи монтажных уголков



Монтаж на фронтальную поверхность
Крепление рычагов спереди



Монтажный уголок 40x40x5 мм

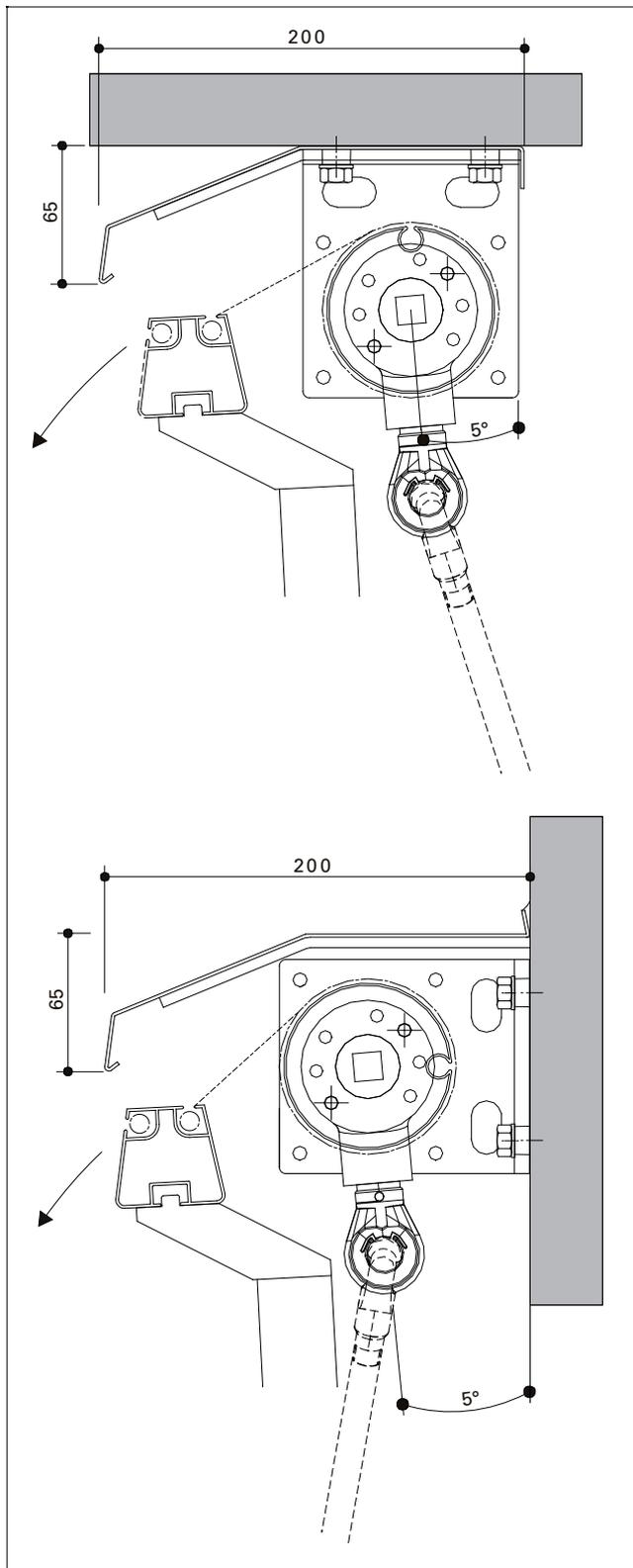


Монтажный консоль

HELLA
LM

Монтажные ситуации

Тип: HELLA LM



Вертикальный монтаж:

При кривошипном приводе:
отвод привода на 5° вперед.

Козырек от дождя:

(по запросу)

Козырек от дождя укрепляется
дополнительными планками

Горизонтальный монтаж:

При кривошипном приводе:
отвод привода на 5° вперед.

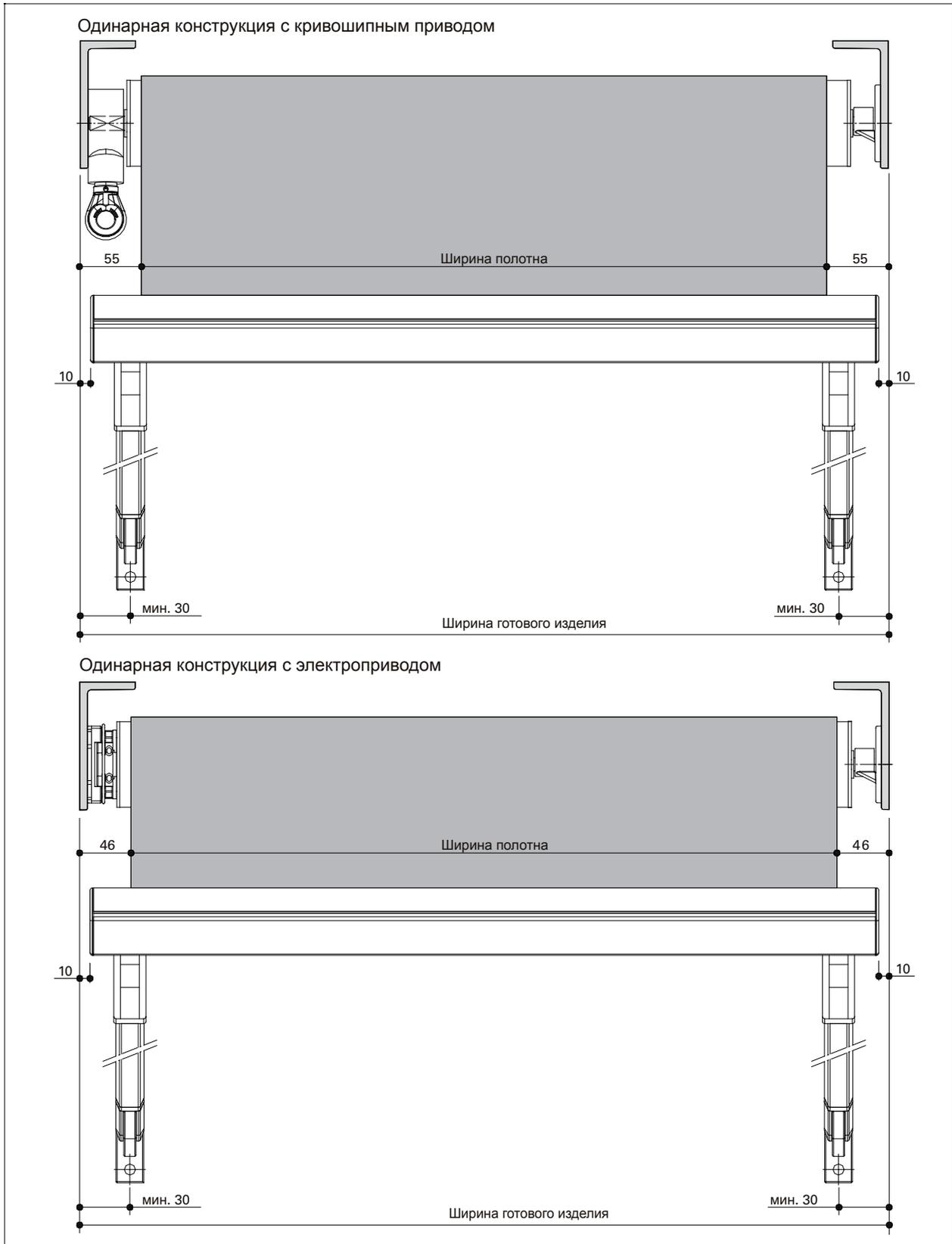
Козырек от дождя:

(по запросу)

Козырек от дождя укрепляется
дополнительными планками.

Монтажные ситуации

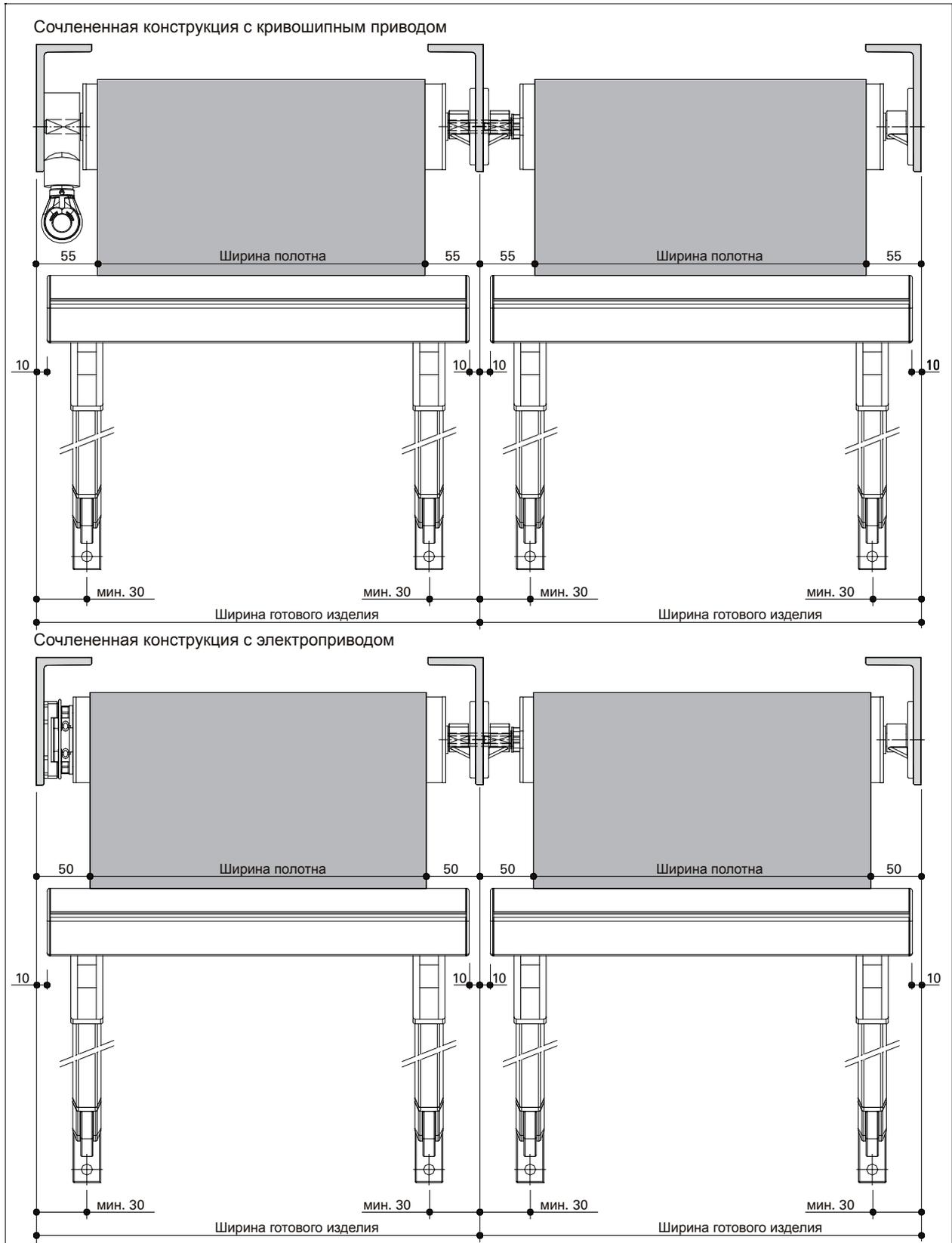
Тип HELLA LM



HELLA
LM

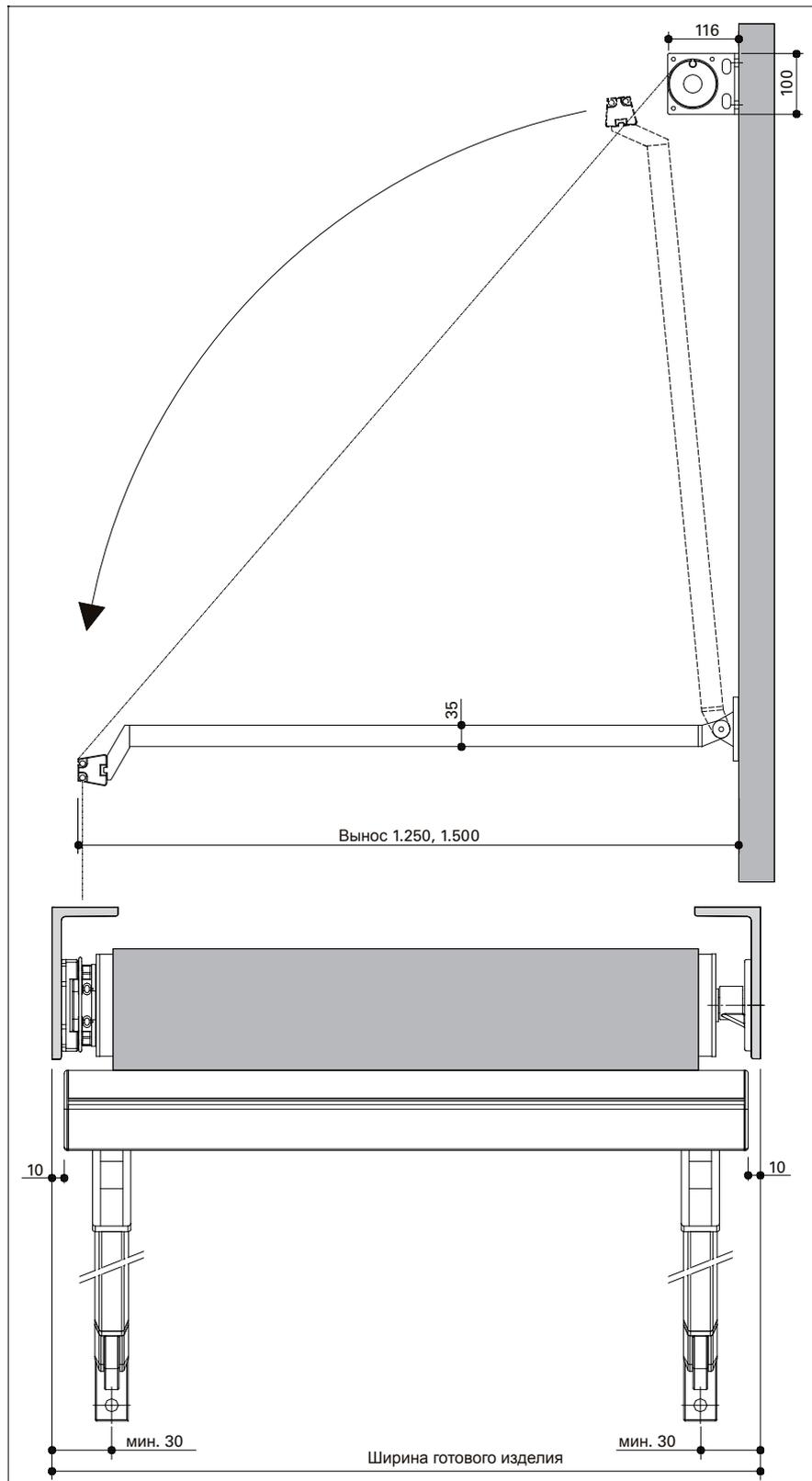
Монтажные ситуации

Тип: HELLA LM



Указание размеров

Тип: HELLA LM



Необходимые данные

- 1) Количество
- 2) Тип
- 3) Полотно
- 4) Размеры: Ширина (В) = Внешние кромки монтажных консолей
Высота (Н) = Вынос
- 5) Вид управления
- 6) Сторона управления
- 7) Длина штанги при кривошипном приводе
- 8) Тип защитного козырька
- 9) Вид монтажа: на горизонтальную или вертикальную поверхности
- 10) Основа монтажа:
Н=дерево,
М=металл,
Z=кирпич (бетон)
К=пластик

при монтаже на теплоизоляционную плиту указать толщину плиты

HELLA
LM

