



МЕРГУД
БЕЗОПАСНОСТЬ НА ВЫСОТЕ

Защитные козырьки

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

г. Москва

2015 г.

Содержание:

<i>1. Общие сведения</i>	<i>4 стр.</i>
<i>2. Основные технические данные</i>	<i>4 стр.</i>
<i>3. Комплектация</i>	<i>6 стр.</i>
<i>4. Монтаж козырьков</i>	<i>7 стр.</i>
<i>5. Транспортировка и хранение</i>	<i>9 стр.</i>
<i>6. Гарантии изготовителя</i>	<i>9 стр.</i>
<i>7. Свидетельство о приёмке</i>	<i>10 стр.</i>

1. Общие сведения

Данный технический паспорт распространяется на защитные козырьки (стационарные и переносные), устанавливаемые на кирпичные отвесные стены снаружи жилых, промышленных, общественных зданий и сооружений для обеспечения безопасности при проведении строительных или реконструкционных работ.

2. Основные технические данные

Защитный козырек представляет собой сварной металлический каркас с петлями, покрытый настилом. Крепление козырька к стене осуществляется с помощью системы тросов и такелажа. Защитный козырек изготавливается в двух вариантах:

- козырек стационарный (далее КС) со сплошным настилом;*
- козырек переносной (далее КП) с сетчатым настилом.*

Защитный козырек спроектирован и изготовлен в соответствии:

- с ГОСТ 23188–99 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия»;*
- со СНиП 12–04–2002 «Безопасность труда в строительстве. Строительное производство»;*
- с рабочими чертежами КД 0715.000.000, разработанными компанией ООО «Мергуд Групп»;*
- с другими требованиями и нормами безопасности к данному виду оборудования, установленными в действующих технических нормативных правовых актах.*

Конструкция защитного козырька обеспечивает необходимую прочность и жесткость при приложении сосредоточенной нагрузки в середине пролета величиной 160 кгс, предусмотренной в СНиП 12–04–2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».

Защитные козырьки должны быть надежно прикреплены к зданию. Наличие трещин в стенах и разрывы металла в каркасе защитного козырька не допускаются.

Сварные швы конструкции соответствуют ГОСТ 5264–80 «Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры». На поверхности конструкции не должно быть механических повреждений, искривлений и ржавчины. Конструкция окрашена грунтом ГФ–021 в соответствии с ГОСТ 9.032–74 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения».

Комплекующие элементы, применяемые при изготовлении козырьков, имеют документацию, подтверждающую соответствие стандартам, ТУ или сертификат соответствия.

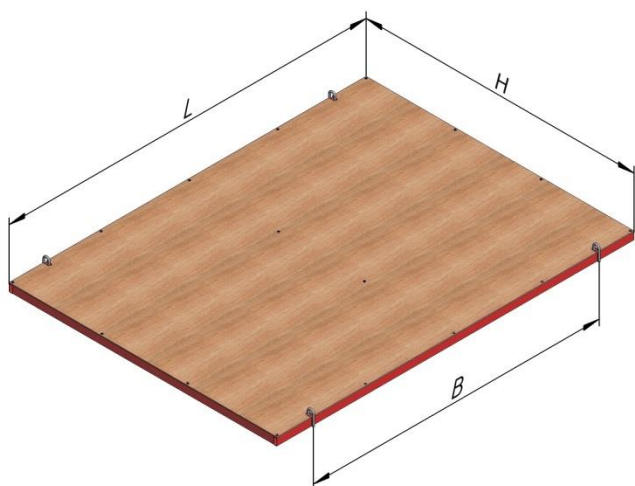
Изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию, направленные на повышение качества и надежности козырьков. Данные

изменения могут быть не отражены в настоящем документе.

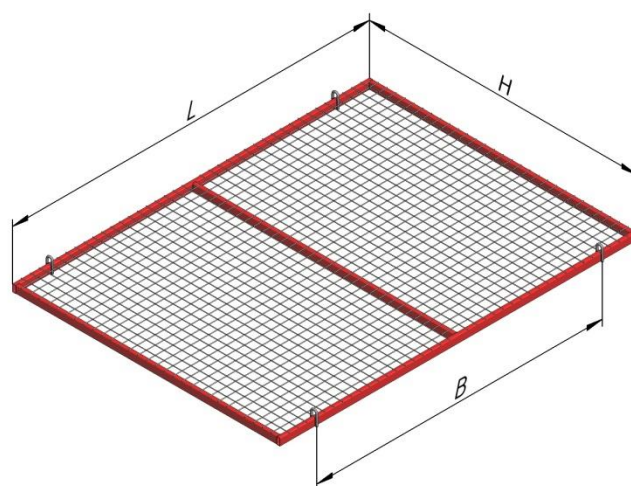
Основные типоразмеры козырьков, представленные в таблице 1, соответствуют требованиям технической документации на их изготовление.

Таблица 1

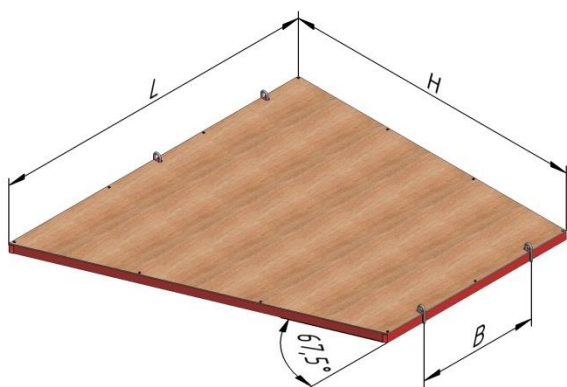
№	Обозначение козырька	Тип исполнения (смотри рис. 1)	Размеры, мм			Вес, кг
			L	H	B	
1	КС 1,5x1	I	1000	1500	600	13,8
2	КС 1,5x1,5	I	1500	1500	1100	18,0
3	КС 1,5x2	I	2000	1500	1600	24,7
4	КС 1,5x3	I	3000	1500	1300	35,8
5	КС 1,5y	III	1620	1500	600	16,6
6	КП 1,5x1	II	1000	1500	600	12,0
7	КП 1,5x1,5	II	1500	1500	1100	15,2
8	КП 1,5x2	II	2000	1500	1600	21,0
9	КП 1,5x3	II	3000	1500	1300	30,2
10	КП 1,5y	IV	1620	1500	600	14,2



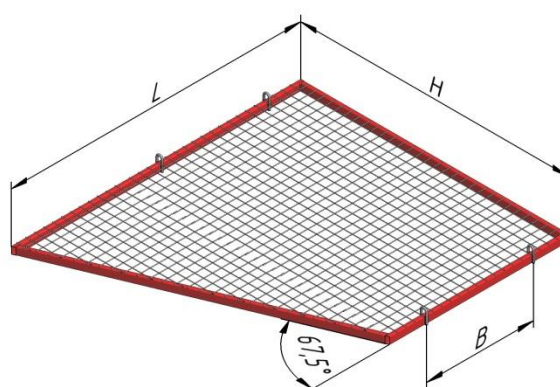
Тип I – козырек стационарный



Тип II – козырек переносной



Тип III – козырек стационарный угловой



Тип IV – козырек переносной угловой

Рисунок 1

3. Комплектация

Защитные козырьки поставляются заказчику партиями. В партию входят технический паспорт, сертификат соответствия, сопроводительные документы и непосредственно комплектующие элементы козырьков, в составе и количестве, указанном в таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование изделия	Количество	Примечание
1	Козырек «КС 1,5х1»		
2	Козырек «КС 1,5х1,5»		
3	Козырек «КС 1,5х2»		
4	Козырек «КС 1,5х3»		
5	Козырек «КС 1,5у»		
6	Козырек «КП 1,5х1»		
7	Козырек «КП 1,5х1,5»		
8	Козырек «КП 1,5х2»		
9	Козырек «КП 1,5х3»		
10	Козырек «КП 1,5у»		
11	Обвязанный трос		
12	Карабин 10 DIN 5299С		
13	Петля-шуруп 12х120		
14	Дюбель 14х70		

*Таблица заполняется вручную при отгрузке изделий. Козырьки, не входящие в состав поставки, не отмечаются.

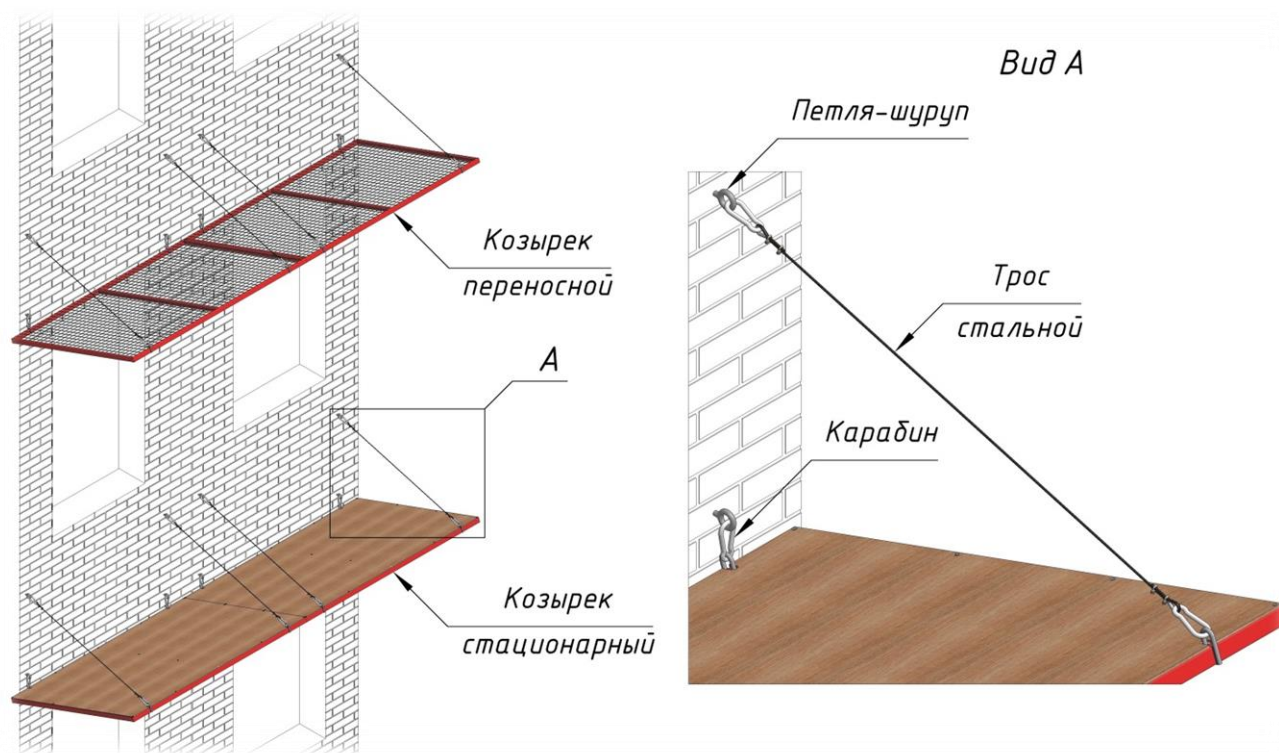


Рисунок 2

4. Монтаж козырьков

Монтаж козырьков следует производить в соответствии с требованиями нормативных документов на монтаж и правилами, установленными проектом организации и производства монтажных работ по ГОСТ 23118–99 «Конструкции стальные строительные. Технические условия».

Деформированные козырьки следует выправить. Правка может быть выполнена без нагрева поврежденного элемента (холодная правка), либо с предварительным нагревом (правка в горячем состоянии) термическим или термомеханическим методом. Холодная правка допускается только для плавно деформированных элементов. Холодную правку конструкций следует производить способами, исключающими образование вмятин, выбоин и других повреждений на поверхности конструкции. При производстве монтажных работ запрещаются ударные воздействия на сварные швы по СНиП 3.03.01–87 «Строительные нормы и правила. Несущие и ограждающие конструкции».

Монтаж конструкции должен осуществляться с комплексной механизацией как основных, так и вспомогательных процессов транспортирования, складирования и установки. Основным методом производства монтажных работ должен быть монтаж крупными блоками.

Для работы при низких температурах должно применяться монтажное оборудование, приспособленное к эксплуатации в этих условиях.

Персонал, выполняющий монтаж, должен иметь соответствующую квалификацию и быть ознакомленным с устройством защитных козырьков, а также прошедшим инструктаж по технике безопасности и оказанию первой помощи. Инструктаж должен проводиться лицами, ответственными за безопасность ведения работ на данном объекте.

Руководство монтажными работами должно осуществляться лицами, имеющими право на производство этих работ.

Монтаж конструкций следует производить по утвержденному проекту производства работ, при этом необходимо обеспечить безопасность ведения монтажных работ на объекте.

Инструментальная проверка правильности установки конструкции, а также её окончательная выверка и закрепление должна производиться по ходу монтажа. При монтаже следует вести журнал монтажных работ.

4.1. Перед монтажом должна быть подготовлена площадка для приема и складирования защитных козырьков.

4.2. Перемещение козырьков производится либо погрузчиком, либо вручную. При монтаже не допускать механические повреждения составляющих элементов.

4.3. Устанавливать козырьки необходимо в два ряда. Первый ряд козырьков со сплошным настилом («КС») должен размещаться на высоте не более 6 метров от земли и сохраняться до полного окончания работ, проводимых на объекте. Второй ряд козырьков с сетчатым настилом («КП») должен размещаться на высоте 6–7 метров над первым рядом, а затем по ходу ведения строительных работ переставляться через 6–7 метров.

4.4. Последовательность установки стационарного ряда защитных козырьков:

- в каждую петлю козырька защелкнуть по одному карабину, пока сам козырек находится на земле;
- с одной стороны козырька в карабины защелкнуть конец обвязанного троса;
- другой свободный конец обвязанного троса защелкнуть карабином;
- в стене просверлить необходимое количество отверстий \varnothing 14мм и длиной не менее 75мм согласно рисунку 3. Расстояние между отверстиями «В» зависит от типоразмера монтируемого козырька (смотри табл. 1). Не рекомендуется размещать посадочные отверстия в промежутках между кирпичами;
- забить дюбеля в готовые отверстия и завернуть в них петли-шурупы (смотри рис. 3);
- поднять козырек к месту установки и закрепить его на петлях-шурупах с помощью карабинов (смотри рис. 3);
- монтаж следующего козырька производится в аналогичной последовательности.

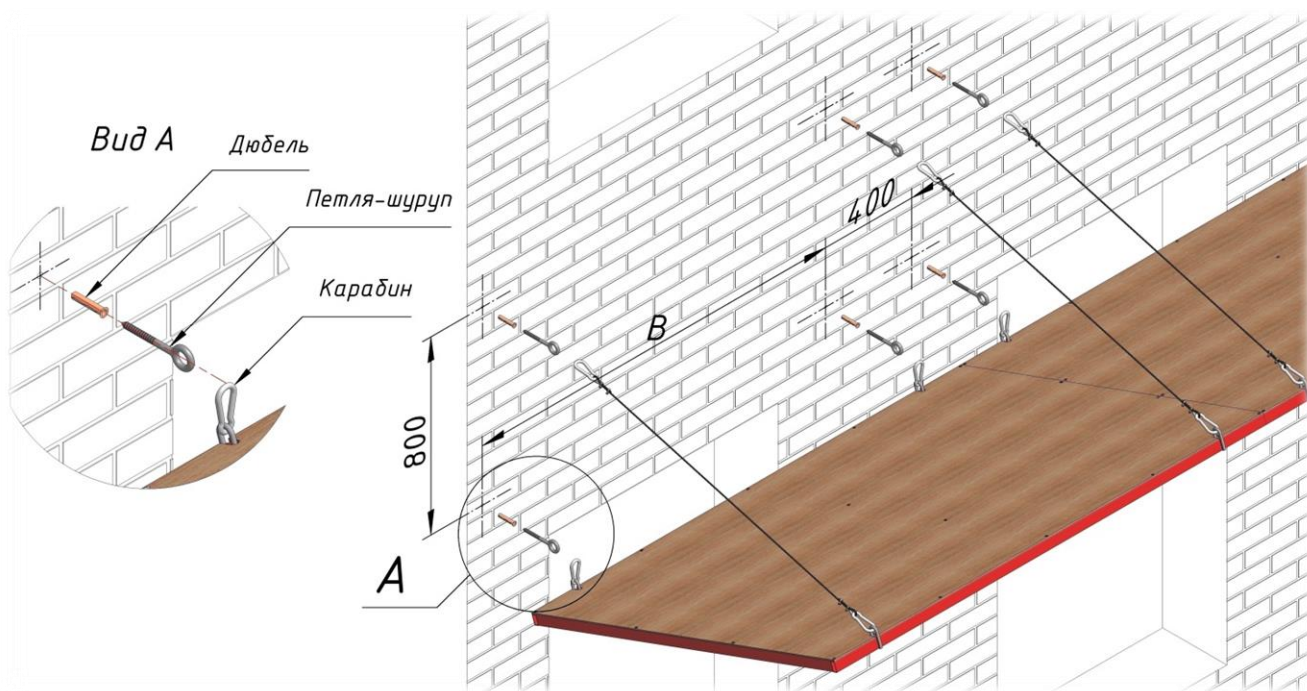


Рисунок 3

4.5. Установка переносного ряда защитных козырьков следует выполнять таким же образом, как и установку стационарного ряда.

5. Транспортировка и хранение

5.1. Защитные козырьки должны транспортироваться в соответствии с ГОСТ 15150-69 автомобильным или железнодорожным транспортом в вагонах или контейнерах, авиационным или морским транспортом в герметичных изотермических отсеках или трюмах на любое расстояние с любой скоростью.

5.2. Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта, при этом должно обеспечиваться устойчивое положение конструкции, не допускающие перемещения во время транспортирования.

5.3. При транспортировании должна быть обеспечена защита от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

5.4. Защитные козырьки хранятся по условиям хранения 8 (ОЗЖ) по ГОСТ 15150-69 «Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды». Хранение должно производиться под навесом или в закрытых помещениях, при температуре окружающей среды от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 90% при температуре $+35^{\circ}\text{C}$.

6. Гарантии изготовителя

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и монтажа.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня отгрузки.

6.3. Вышедшие из строя в течение гарантийного срока эксплуатации составные части козырьков подлежат замене или ремонту силами поставщика за счет средств поставщика, за исключением случаев, указанных в пункте 6.4.

6.4. Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях:

- по истечении срока гарантии;
- при нарушении правил транспортирования, монтажа и эксплуатации;
- при наличии механических повреждений конструкции после момента передачи товара и подписания сторонами товаросопроводительных документов.

6.5. Ремонт и обслуживание защитных козырьков с истекшим гарантийным сроком осуществляется за счет средств потребителя по отдельным договорам между поставщиком и потребителем.

7. Свидетельство о приемке

Защитные козырьки

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным к эксплуатации.

Внимание! Гарантия действительна только при правильном заполнении технического паспорта. При возникновении неисправности необходимо предъявить технический паспорт.

Дата выпуска _____
(число/месяц/год)

Начальник ОТК _____
(подпись/ФИО)

ООО «Мергуд Групп»

г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 88, стр. 8

+7 (495) 223-06-77, 8-800-700-777-9

www.mergudstroy.ru, www.mergudzus.ru