



Общество с ограниченной ответственностью Группа Компаний «Кластер»
7731371187/773101001
121471, г. Москва, Переулок Петра Алексеева 2-й, дом 2, офис 22
Тел: 8-800-500-98-84

Защитно-улавливающая система «U»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

г. Москва

2019 г.

Содержание:

1. Основные технические характеристики	3 стр.
2. Комплектация	3 стр.
3. Транспортировка и хранение	5 стр.
4. Монтаж системы	5 стр.
5. Гарантии изготовителя	6 стр.
6. Свидетельство о приёмке	7 стр.



Защитно-улавливающая система «U» применяется для ограждения периметра строящихся монолитных зданий на высоте с целью улавливания падающих предметов весом не более 50 кг.

1. Основные технические данные

Защитно-улавливающая система представляет собой металлическую конструкцию, состоящую из составного кронштейна, двух сварных опор, защитно-улавливающей сетки, комплекта канатов, карабинов безопасности, анкерных болтов и анкерных болтов с крюком.

Защитно-улавливающая система выдерживает падение груза массой до 50 кг с высоты 6 м.

Материалы, используемые при изготовлении защитно-улавливающей системы, удовлетворяют следующим требованиям:

- металлоконструкция - ТУ 5225-001-09140107-2012;
- сеть защитно-улавливающая - ТУ 5225-001-65189273-2011;
- канат полипропиленовый $\varnothing 10$ мм - ТУ 8121-024-00461221-2004.
- монтажный шнур $\varnothing 3$ мм - ТУ 8122-040-0461221-2006.

Комплектующие элементы, применяемые при изготовлении системы, имеют документацию, подтверждающую соответствие стандартам, ТУ, или сертификат соответствия.

По согласованию с заказчиком защитно-улавливающая система может изготавливаться из других материалов, если при этом выполняются требования ТУ.

Габаритные размеры кронштейна:

длина	5200 мм;
ширина	60 мм;
высота	100 мм;
масса	18 кг.

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. Покрyтия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения».

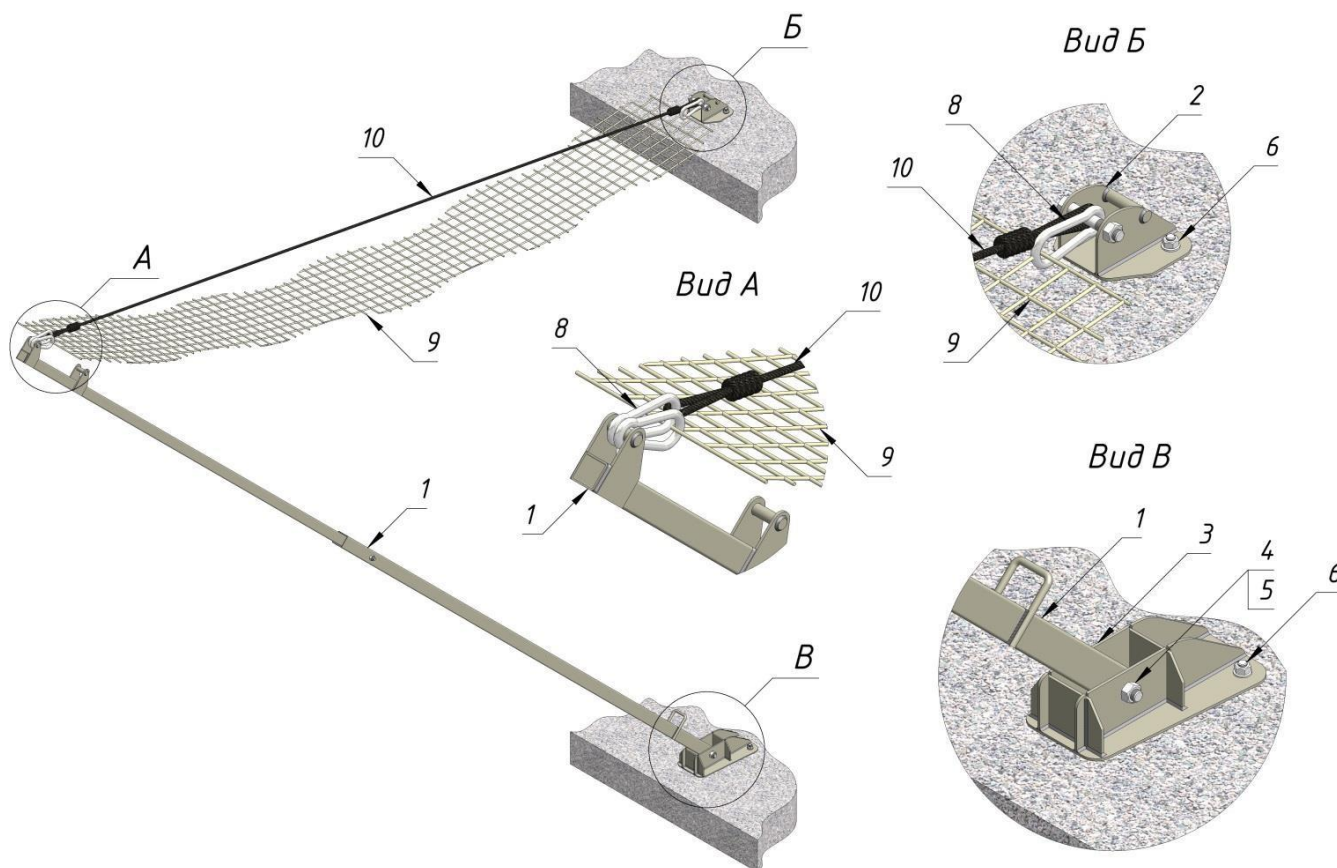
2. Комплектация

Элементы защитно-улавливающей системы поставляются заказчику партиями. В партию входят технический паспорт, сертификат соответствия, сопроводительные документы и

непосредственно комплектующие элементы системы, в составе и количестве, указанном в спецификации к договору поставки.

Таблица 1

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Кронштейн ЗУС (система U)	шт.	1
2	Опора верхняя ЗУС (система U)	шт.	1
3	Опора нижняя ЗУС (система U)	шт.	1
4	Болт М16х90 ГОСТ 7798-70	шт.	1
5	Гайка М16 ГОСТ 5915-70	шт.	1
6	Анкер-болт М12х110 ГОСТ 24379-80	шт.	4
7	Анкер-болт с крюком М12х70 ГОСТ 1759.0-87	шт.	3
8	Карабин DIN 5299	шт.	4
9	Сетка безузловая 3,5х6 м	шт.	1
10	Канат ППТ диаметром 10 мм	м	25
11	Шнур ППА диаметром 3,5 мм	м	10



*На рисунке показана установка системы на открытое перекрытие, но при необходимости возможна установка на отвесную стену и парапет.

Рисунок 1

3. Транспортировка и хранение

3.1. Защитно-улавливающая система должна транспортироваться в соответствии с ГОСТ 15150-69 автомобильным или железнодорожным транспортом в крытых вагонах или контейнерах, авиационным или морским транспортом в герметичных изотермических отсеках или трюмах на любое расстояние с любой скоростью.

3.2. Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

3.3. Размещение и крепление системы в транспортных средствах должны обеспечивать его устойчивое положение и не допускать перемещения во время транспортирования.

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

3.5. Погрузка и разгрузка защитно-улавливающей системы должна производиться способами, исключающими их повреждение.

3.6. Комплектующие элементы системы хранить по условиям 8 (ОЗЖ) по ГОСТ 15150-69 под навесом на открытых площадках или в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 90% при температуре $+35^{\circ}\text{C}$.

3.7. Улавливающую сетку и канат необходимо хранить отдельно от системы в закрытых помещениях, исключающих попадание солнечного света и нагрева отопительными приборами.

4. Монтаж системы

4.1. Перемещение составных частей системы производится краном, погрузчиком, либо вручную. При монтаже не допускать механические повреждения элементов защитно-улавливающей системы.

4.2. Монтаж конструкций следует производить по утвержденному проекту производства монтажных работ.

4.3. Производство последующих строительно-монтажных работ разрешается начинать только после полного окончания всех работ по сборке и постановке болтов на данной секции.

4.4. Монтаж стальных конструкций должен осуществляться с комплексной механизацией как основных, так и вспомогательных процессов транспортирования, складирования и установки конструкций.

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

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

4.7. Основным методом производства монтажных работ должен быть монтаж крупными блоками, включающими кроме стальных конструкций также и другие части системы.

4.8. При монтаже конструкций необходимо обеспечить:

- устойчивость и неизменяемость смонтированной части конструкций системы на всех стадиях монтажа;

- устойчивость монтируемых конструкций и их прочность при монтажных нагрузках;

- безопасность ведения монтажных работ на объекте.

4.9. Устойчивость конструкций в процессе монтажа должна обеспечиваться соблюдением определенной последовательности монтажа вертикальных и горизонтальных элементов конструкций, установкой постоянных или временных связей, предусмотренных в проекте производства работ.

4.10. Инструментальная проверка правильности установки конструкций, а также их окончательная выверка и закрепление должны производиться по ходу монтажа каждой пространственно-жесткой секции сооружения.

4.11. При монтаже следует вести журнал монтажных работ.

4.12. Опоры устанавливаются на расположенные одно над другим горизонтальные бетонные перекрытия здания и закрепляются на них с помощью анкерных болтов. На нижней опоре устанавливается кронштейн при помощи болтового соединения. Верхняя часть кронштейна крепится канатом к верхней опоре. Сетка крепится к верхней опоре и к кронштейну при помощи каната и карабина. Кронштейны соседних ограждений соединяются друг с другом канатом через нижние опоры. Сетевое полотно крепиться к вышерасположенному перекрытию с помощью анкерных болтов с крюком.

Более подробное описание процесса установки приведено в «Инструкции по монтажу защитно-улавливающей системы «У» поставляемой совместно с материалом на объект заказчика.

5. Гарантии изготовителя

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие системы требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и монтажа.

52. *Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня отгрузки.*

53. *Вышедшие из строя в течение гарантийного срока эксплуатации составные части системы подлежат замене или ремонту силами поставщика за счет средств поставщика, за исключением случаев, указанных в пункте 5.4.*

54. *Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях:*

- по истечении срока гарантии;

- при нарушении правил транспортирования и эксплуатации;

- при наличии механических повреждений системы после момента передачи товара и подписания сторонами товаросопроводительных документов.

55. *Ремонт и обслуживание защитно-улавливающей системы с истекшим гарантийным сроком осуществляется за счет средств потребителя по отдельным договорам между поставщиком и потребителем.*

6. Свидетельство о приемке

Защитно-улавливающая система «У»

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)