

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ЛАСАР"

ОКП 3697498

Группа Ж34

СОГЛАСОВАНО:
Исполнительный директор
И.С. Тесников
"23" января 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор ООО "ЛАСАР"
Р.И. Лазовский
"23" января 2024 г.



Кронштейны для монтажа СББ "Егоза" У-образный.

Для применения в строительстве

Технические условия

ТУ 3697498-016-46216359-2024

Дата введения 23 января 2024 г.

Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инб. №	
Инд. № дубл.	
Подп. и дата	

г. Липецк
2024 г.

1. Область применения

Кронштейны для монтажа проволоки «Егоза» - это специальные металлические изделия, которые требуются для установки СББ-М типа «Егоза» по периметру огораживаемой территории.

Кронштейны устанавливаются через каждые 2-3 метра, если другие интервалы не обусловлены конструктивными особенностями забора и могут быть различных конфигураций.

Изготавливаются из оцинкованного равнополочного уголка по ТУ 1120-003-46216359-2016. Изделия используются в соответствии с настоящими техническими условиями и дополнительными требованиями, оговариваемыми при заказе этой продукции.


Изделия предназначены для эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающей среды от -40 до +50 градусов Цельсия и относительной влажности воздуха до 90%.

2. Нормативные ссылки

Перечень нормативных документов, на которые даны ссылки в настоящих технических условиях

- ГОСТ 380-2005 "Сталь углеродистая обыкновенного качества".
- ТУ 1120-003-46216359-2016 "Профили стальные гнутые"
- ГОСТ 9.410-88 "ЕСЗКС. Покрытия порошковые полимерные. Типовые технологические процессы".
- ГОСТ 9.402-2004 "ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию".
- ГОСТ 9.307-89 "ЕСЗКС. Покрытия цинковые горячие. Общие требования и методы контроля".
- ГОСТ 9.032-74 "ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения".
- ГОСТ 7502-98 "Рулетки измерительные металлические. Технические условия".
- ГОСТ 8026-92 "Линейки поверочные. Технические условия".
- ГОСТ 3749-77 "Угольники поверочные 90 °. Технические условия".
- СНиП 21-01-97 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".
- ГОСТ 12.1.044-89 "Пожароопасность веществ и материалов".
- ГОСТ 12.2.003-91 "Оборудование производственное. Общие требования безопасности".
- ГОСТ 12.3.002-75 "Процессы производственные. Общие требования безопасности".
- ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирование в части воздействия климатических факторов внешней среды".
- ГОСТ 7566-94 "Металлопродукция. Приемка, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение".

ТУ 3697498-016-46216359-2024

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заборы жалюзи из горизонтальных ламелей Технические условия		
Разраб.	Данилов						2	5
Проб.	Найденко							
Т.Конт.								
Н.контр.	Хромин							
Утв.	Лазавский							

3. Технические требования

Изделия должны соответствовать требованиям настоящих технических условий, техническому описанию и изготавливаться по технологической инструкции предприятия-изготовителя.

Изделия должны соответствовать следующим требованиям:

- конструкции кронштейнов должны быть выполнены в соответствие с чертежами предприятия - изготовителя;
- отклонения геометрических размеров не должны превышать $\pm 2,0$ мм для привязок отверстий, размеров сечений элементов кронштейнов, $\pm 3^\circ$ для угловых размеров;
- изделия не должны иметь деформаций, повреждений;
- сварка элементов - ручная полуавтоматическая, в среде защитного газа, проволокой св08Г2С или аналогичной, близкой по свойствам;
- в базовом варианте изделия производятся и поставляются без лакокрасочного покрытия, и защиты сварочных швов от коррозии;
- окраска изделий порошковой полиэфирной краской выполняется по требованию заказчика;
- по согласованию с заказчиком возможна окраска деталей порошковой краской другого состава.
- в случае поставки окрашенных изделий поверхность покрытия должна быть однотонной, сплошной, без дефектов, проникающих до металлической основы, не допускаются отслоения покрытия;
 - допускаются отдельные дефекты размером не более 3 мм, не проникающие до металлической основы, или небольшие группы таких дефектов;

4. Требования к исходным материалам

Для изготовления Y-образных кронштейнов должны применяться следующие материалы:

- уголок оцинкованный, ТУ 1120-003-46216359-2016, выполненный из листового горячекатанного проката по ГОСТ Р 52246-2016;
- уголок оцинкованный, ТУ 1120-003-46216359-2016, выполненный из листового горячекатанного проката, изготовленного по иностранным нормативным документам, отвечающий требованиям ГОСТ Р 52246-2016;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 3697498-016-46216359-2024		Лист
												3

5. Требования к маркировке и упаковке

5.1 Информация для потребителя должна быть представлена непосредственно на потребительской упаковке с изделиями, на этикетке, выполненной в виде текстового и графического документа. Маркировка должна соответствовать требованиям статьи 10 Закона РФ "О защите прав потребителей" от 07.02.1992 г., ГОСТ 14192, а также содержать следующую информацию:

- наименование продукции;
- наименование предприятия-изготовителя;
- товарный знак (марка) изготовителя (при наличии);
- дату изготовления или отгрузки;
- номер партии;
- обозначение настоящих технических условий;
- информацию рекламного характера (при необходимости);
- информацию по монтажу (при необходимости).

5.2 Маркировка продукции проводится путём нанесения информации для потребителя в виде надписей, цифровых, цветовых и графических обозначений на потребительскую тару, этикетку, ярлык или поверхность изделий.

Допускается, по решению изготовителя, указывать в маркировке дополнительную информацию для потребителя рекламного или информационного характера.

Маркировка должна быть чёткой и легко читаемой.

Маркировку наносят на русском языке. По усмотрению изготовителя допускается дополнительное нанесение маркировки буквами латинского алфавита, а также на иностранных языках.

Допускается наносить другие знаки и информационные знаки, обеспечивающие сохранность изделий при погрузочно-разгрузочных работах, транспортировании и хранении.

Допускается наклеивать на одну из сторон упаковки ярлык с нанесением всех необходимых реквизитов или наносить реквизиты печатью непосредственно на тару.

5.3 Изделия упаковываются в транспортные пакеты (пачки). Объем единицы упаковки, его габариты, размеры и конфигурация определяются исходя из общего объема отгружаемой продукции.

Упаковка должна обеспечивать сохранность продукции при транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах.

По согласованию с потребителем допускаются различные виды упаковки, обеспечивающие сохранность продукции при транспортировании и хранении.

По согласованию с потребителем допускается поставлять изделия без упаковки.

6. Транспортирование и хранение

6.1 Изделия в упаковке предприятия-изготовителя перевозят всеми видами транспортных средств, обеспечивающими их сохранность от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2 При погрузочно-разгрузочных работах запрещается подвергать упаковку с изделиями броскам и ударам.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 3697498-016-46216359-2024

Лист

4

7. Гарантии изготовителя

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и монтажа.

7.2 Гарантийный срок хранения изделий составляет 12 месяцев со дня отгрузки.

7.3 Срок гарантии на изделия составляет 12 месяцев с момента поставки (продажи) продукции покупателю (потребителю).

7.4 Ресурс изделия в течение срока эксплуатации составляет 10 лет с момента покупки (отсутствие сквозной коррозии). Ресурс действителен при соблюдении потребителем всех требований, указанных в прилагаемой к изделию документации.

7.5 Изготовитель не принимает претензий на комплектность и качество изделия после его поставки (продажи) потребителю по истечению 30 суток.

7.6 Гарантия распространяется на изделия, эксплуатируемые в условиях слабо и средне агрессивной среды по СНиП 2.03.11-85.

7.8 Гарантия не распространяется в случаях:

- повреждений вследствие вандализма, воздействия природных и техногенных факторов, некачественной перевозки транспортной компанией;
- форс-мажорных обстоятельств;
- случаев, оговоренных в законодательстве РФ.

Инд. № подл.	Подп. и дата			
Взам. инв. №	Инд. № дубл.			
Подп. и дата	Подп. и дата			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 3697498-016-46216359-2024

Лист

5