

ЭЛЕКТРОСЕТЬСТРОЙПРОЕКТ

АБСОЛЮТНЫЙ ЛИДЕР ПО ИННОВАЦИЯМ, НАДЁЖНОСТИ И КАЧЕСТВУ!

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Монтажное оборудование



Выпуск N 26
2021 г.

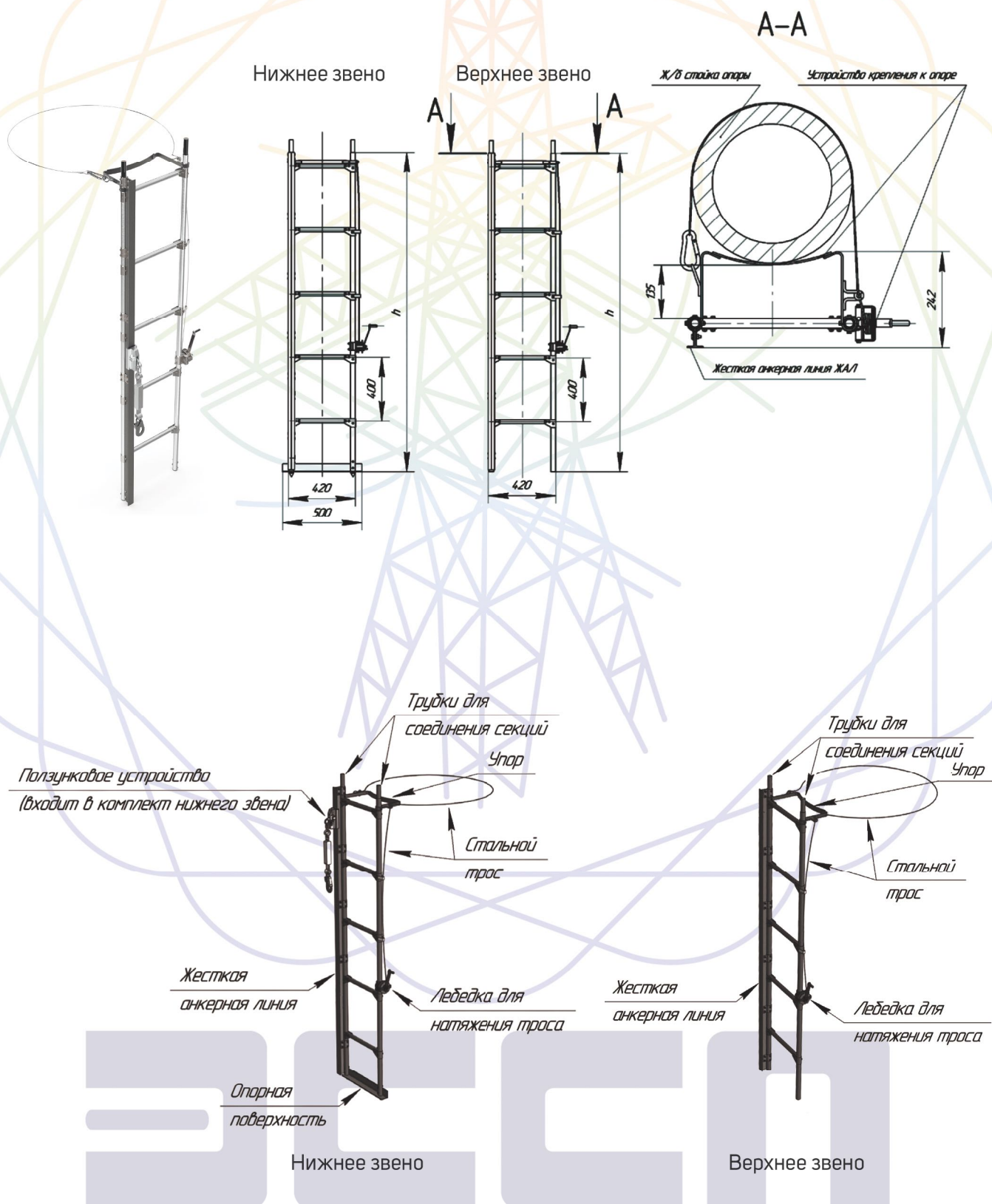
Содержание

Лестницы монтажные составные типа ЛС с ЖАЛ.....	2
Лестницы монтажные составные типа ЛС	5
Лестницы подвесные ЛП-6	6
Лестницы подвесные с навесной площадкой	7
Трапы монтажные типа ТРЛ.....	9
Трапы монтажные типа ТРМ-0,3.....	10
Трапы монтажные типа ТРМ-0,6	11
Трапы монтажные типа ТРМЛ-0,3	12
Трапы монтажные типа ТРМ-10.....	14
Тележка монтажная ТМ-03с	15
Тележка монтажная для перемещения по одному проводу	16
ТМП-01.....	16
Тележка монтажная велосипедного типа	17
ТМВ-01М	17
Тележка для передвижения по проводам.....	18
расщепленной фазы.....	18
Тележка для передвижения по проводам.....	19
расщепленной фазы.....	19
Подъемник монтажный для работ на поддерживающих	20
гирляндах ВЛ 110-750 кВ.....	20
Подъемник монтажный для работ на поддерживающих	21
гирляндах ВЛ 330-1150 кВ	21
Блоки изолирующие типа БИ	22
Блоки монтажные типа БМ.....	23
Блоки монтажные типа БМТ-20	24
Блоки натяжные типа БН-4.....	25
Блоки отводные типа БО	26
Блоки полиспастные типа БП.....	27
Балка переключочная монтажная БПМ	28
Балки для стягивания гирлянды изоляторов.....	29
Ролики монтажные типа МР	30
Ролики раскаточные типа РР.....	31
Чулки монтажные типа Ч-Д1/Д2-Р и 2Ч-Д1/Д2-Р.....	32
Соединители типа ЭР.....	33
Вертлюги монтажные типа В	34
Раскаточное устройство РУ-02М	35
Раскаточное устройство РУ-03.....	36
Подхват.....	37
Пробойник	38
А-образная монтажная падающая стрела «МПС»	39
Клещи натяжные	40
Лента монтажная.....	41
Хомуты ленточные	41
Замки для хомутов.....	42
Тубус для спиралей	43

Лестницы монтажные составные типа ЛС с ЖАЛ

Назначение

Лестницы монтажные составные типа ЛС с ЖАЛ (ТУ 5221-135-27560230-20) предназначены для подъема электромонтеров на стальные и железобетонные опоры круглого сечения диаметром 350-800 мм. Конструкция лестницы позволяет подниматься на высоту до 25 м. В этих пределах, по желанию заказчика, в комплект поставки может быть включено любое количество звеньев. Лестницы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150.



Тип	Высота одного звена h, м	Наименование звена	Масса кг ($\pm 0,1$)
ЛС-1 с ЖАЛ	1	Верхнее звено	5,3
ЛС-1,8 с ЖАЛ	1,8	Верхнее звено	8,5
ЛС-1,8Н с ЖАЛ	1,8	Нижнее звено	9,5
ЛС-2 с ЖАЛ	2	Верхнее звено	9,75
ЛС-2Н с ЖАЛ	2	Нижнее звено	10,75

- Грузоподъемность лестницы 135 кг. В случае эвакуационных мероприятий, если нет других способов спасения пострадавшего, допускается выход на лестницу второго электромонтера, при этом, предельно-допустимая грузоподъемность составляет 270 кг;
- Диапазон рабочих температур $-60...+45^{\circ}\text{C}$.

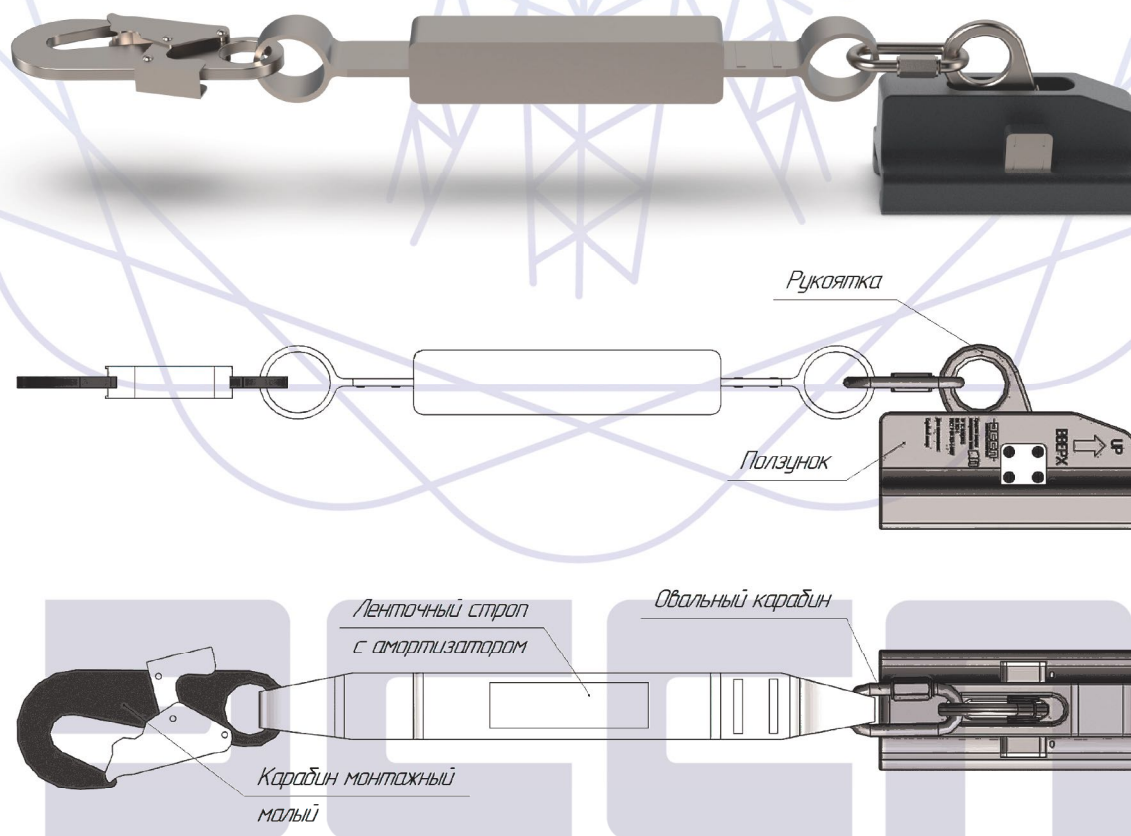
Лестницы поставляются в различных вариантах исполнения звеньев в зависимости от типа и длины.

Лестница состоит из одного нижнего (основного) звена и верхних звеньев. Звенья изготавливаются из труб алюминиевого сплава. Каждое звено снабжено устройством крепления его к телу опоры и гарантировано исключает возможность сдвига и опрокидывания её при работе.

Основными элементами устройства крепления лестницы являются: упор, стальной трос и ручная лебедка для натяжения стального троса. Для соединения между собой звенья лестниц на торцах тетив имеют телескопические вставки. Нижнее звено в основании имеет опорную поверхность с коническими упорами, что исключает проваливание в мягкий грунт.

Конструктивной особенностью лестницы ЛС с ЖАЛ является наличие страхующей системы от случайного падения электромонтера.

Страхующая система состоит из жесткой анкерной линии в виде алюминиевого Т-образного профиля, которая входит в состав каждого звена лестницы, и ползункового устройства, которое, в свою очередь, входит в комплектацию нижнего звена лестницы. Ползунковое устройство с функцией самоблокировки сопровождает электромонтера во время изменения его положения вдоль лестницы по направлению вниз или вверх. При необходимости дополнительные ползунковые устройства приобретаются отдельно.



Устройство ползункового типа 340С

Ползунок изготавливается из алюминиевого сплава и предназначен для прохождения по Т-образному профилю.

Рукоятка блокирует ползунковое устройство, предотвращая случайное падение электромонтера.

Карабин-рапид Link8 овал Vento используется для присоединения стропа с амортизатором к ручке ползунка. Карабин соответствует стандарту ГОСТ Р ЕН 362-2008, выполнен из стали с системой блокировки, предотвращающей непроизвольное открытие карабина, выдерживает предельную статическую нагрузку 22 кН.

Карабин Vento «Стальной автомат» с байонетной муфтой служит для присоединения стропа с амортизатором к нагрудному кольцу страховочной привязи пользователя. Карабин соответствует стандарту ГОСТ Р ЕН 362-2008, выполнен из оцинкованной стали с автоматической системой блокировки, предотвращающей непроизвольное открытие карабина. Выдерживает предельную статическую нагрузку 25 кН;

Ленточный строп с амортизатором рывка изготавливается из полиамидного материала и предназначен для рассеивания кинетической энергии, развиваемой при падении с высоты. Ленточный строп соответствует стандарту ГОСТ Р ЕН 355-2008.

Комплектация

- Нижнее звено лестницы ЛС с ЖАЛ 1 шт.;
- Верхние звенья лестницы ЛС с ЖАЛ в необходимом количестве шт;
- Устройство ползункового типа 340С, включая «Ползунок 340С», строп ленточный со встроенным амортизатором Vento «Sorber 20», карабин Vento «Стальной овал автомат» с байонетной муфтой, Карабин-рапид VENTO Link 8 (сталь) овал 1 шт. (комплектуются каждое нижнее звено).

ЭССП

Лестницы монтажные составные типа ЛС

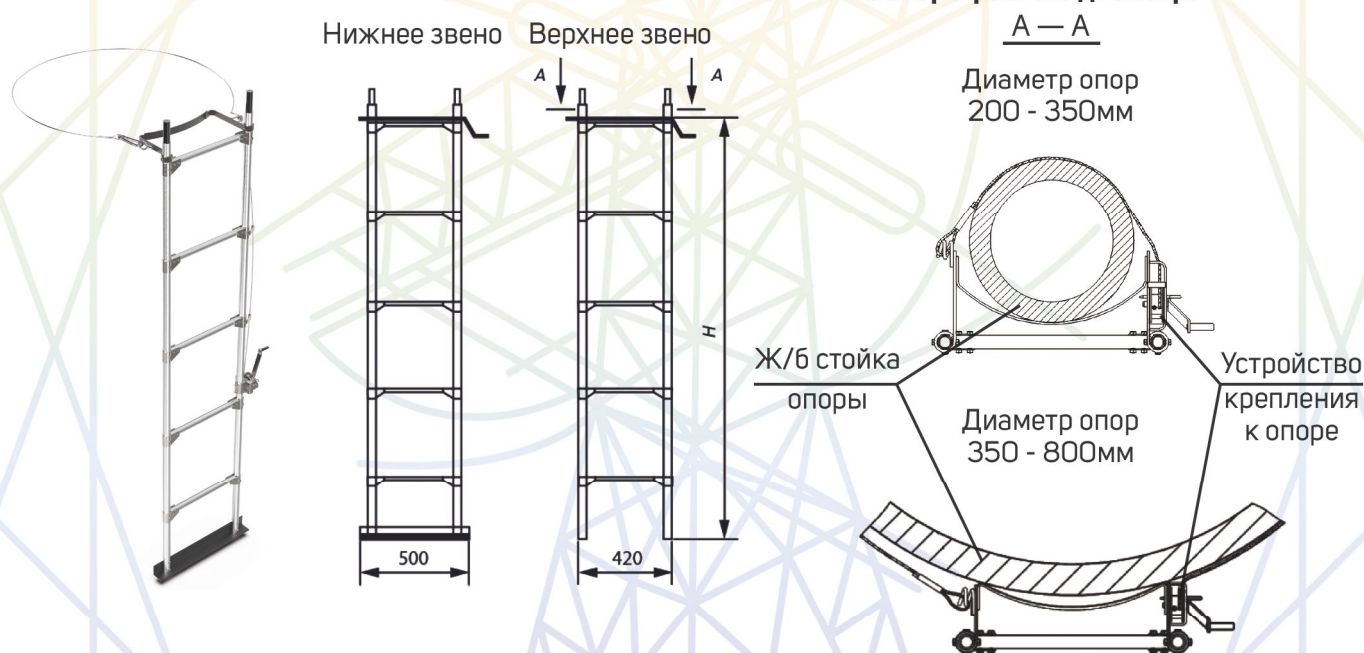
Назначение

Лестницы монтажные составные типа ЛС (ТУ 5221-123-27560230-13) предназначены для подъема электромонтеров на железобетонные опоры диаметром 200–350 мм и 350–800 мм в зависимости от модификации. Лестницы состоят из лестничных секций изготовленных из алюминиевого сплава и из стального узла крепления к железобетонным опорам. Конструкция лестницы позволяет подниматься на высоту до 24 м. Лестницы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150.

Технические характеристики

Лестницы поставляются в различных вариантах исполнения звеньев в зависимости от типа и длины. Звенья различных типоразмеров стыкуются друг с другом. Каждое звено снабжено устройством крепления его к опоре.

Примеры установки лестниц типа ЛС на железобетонные опоры разного диаметра



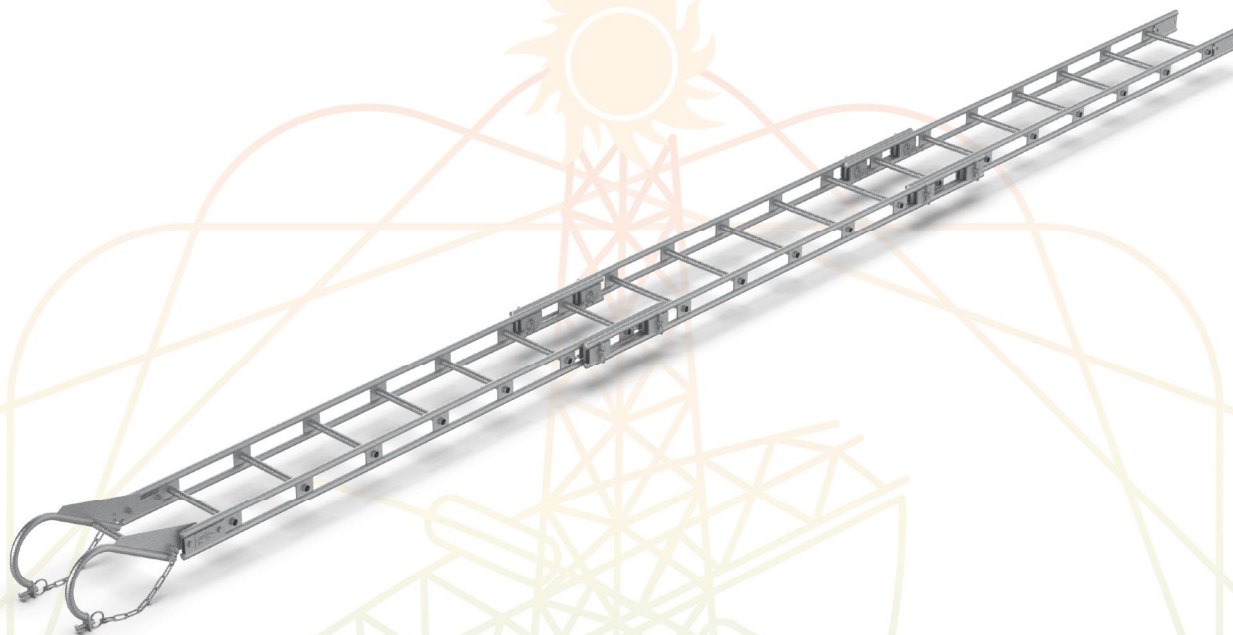
Диаметр опор:	Наименование звена	Высота одного звена h, м	Масса кг (±0,1)
200-350	ЛС-1 Верхнее звено	1	3,35
	ЛС-1,8 Верхнее звено	1,8	4,54
	ЛС-1,8Н Нижнее звено	1,8	5,22
	ЛС-2 Верхнее звено	2	4,74
	ЛС-2Н Нижнее звено	2	5,6
350- 800	ЛС-1 Верхнее звено	1	3,35
	ЛС-1,8 Верхнее звено	1,8	4,54
	ЛС-1,8Н Нижнее звено	1,8	5,22
	ЛС-2 Верхнее звено	2	4,74
	ЛС-2Н Нижнее звено	2	5,6

Грузоподъемность каждого звена и лестницы 135 кг.

Комплектация

- Звенья лестницы количество определяется заказчиком;
- Устройство крепления к опоре 1 шт. на каждое звено лестницы ЛС.

Лестницы подвесные ЛП-6



Назначение

Лестница подвесная ЛП-6 (ТУ 5221-123-27560230-13) предназначена для спуска по ней одного электромонтера при монтаже и эксплуатационном обслуживании линейной арматуры на опорах ВЛ, порталах ОРУ и пр. Лестница состоит из лестничных секций, изготовленных из алюминиевого сплава и из стальных крюков-захватов со страхующей цепной стропой. Рабочее положение лестницы — вертикальное. В конструкции лестницы предусмотрены места крепления оттяжек, для поддержания лестницы в удобном положении (близком к вертикальному) для проведения работ. Лестница изготавливается в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150.

Не допускается использовать лестницу в качестве трапа (горизонтальное расположение).

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур $-40...+40^{\circ}\text{C}$.

Максимальная нагрузка на лестницу создаваемая весом электромонтера с оборудованием должна быть не более 150 кг;

Нагрузка на оттяжках приложенная вертикально вниз до 100 кг.

Габаритные размеры лестницы в сборе 6225x325x290 мм

Габаритные размеры секций:

- Секция 1 — 2180x325x100мм;
- Секция 2 — 2200x380x100мм;
- Крюк-захват — 583x200x310мм.

Масса 30 кг.

Отклонение от вертикального положения при проведении работ не должно превышать $\pm 15^{\circ}$

Комплектация

- Секция 1 2 шт.;
- Секция 2 1 шт.;
- Крюк-захват 1 шт.;
- Цепной строп 2 шт.;
- Палец 8 шт.

Лестницы подвесные с навесной площадкой

Назначение

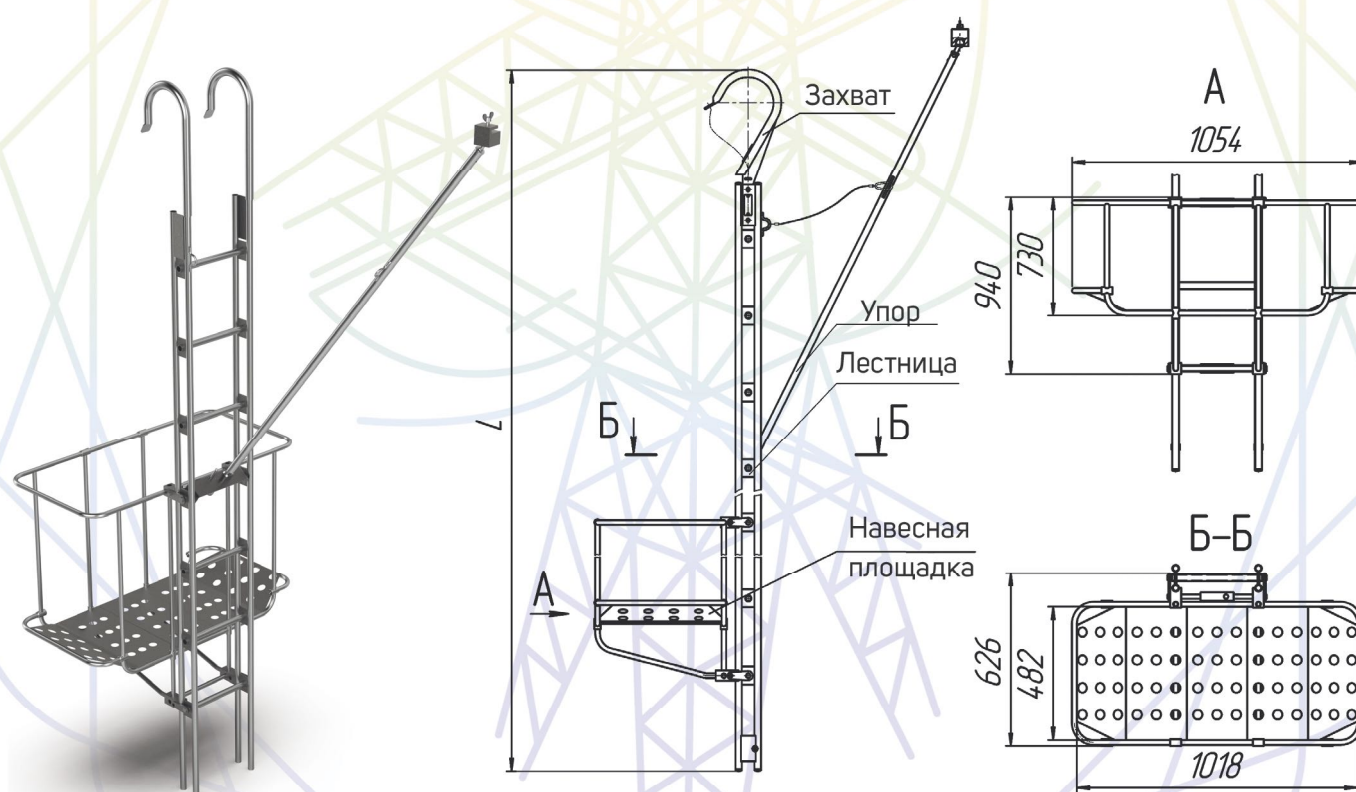
Лестница подвесная с навесной площадкой

(ТУ 5221-123-27560230-13) предназначена для размещения на ней не более одного электромонтера с инструментом для проведения монтажных и ремонтных работ на промежуточных опорах ВЛ, а также для обслуживания шлейфовых соединений на анкерно-угловых опорах ВЛ.

Лестница подвесная с навесной площадкой состоит из лестницы и подкоса (упора) выполненные из алюминиевого сплава и из навесной площадки, захвата и страхующей цепной стропы, выполненных из стали. Навесная площадка может легко переставляться с шагом 450мм в пределах длины подвесной лестницы на необходимый для работы уровень.

Упор удерживает лестницу с установленной на нее площадкой в вертикальном положении. Упор устанавливается на любую из ступенек лестницы. В верхней части упор имеет шарнир, что значительно упрощает монтаж лестницы на элементы решетчатых опор, расположенных под разными углами.

Лестница может подвешиваться при помощи захвата или при помощи цепного стропы.



Технические характеристики

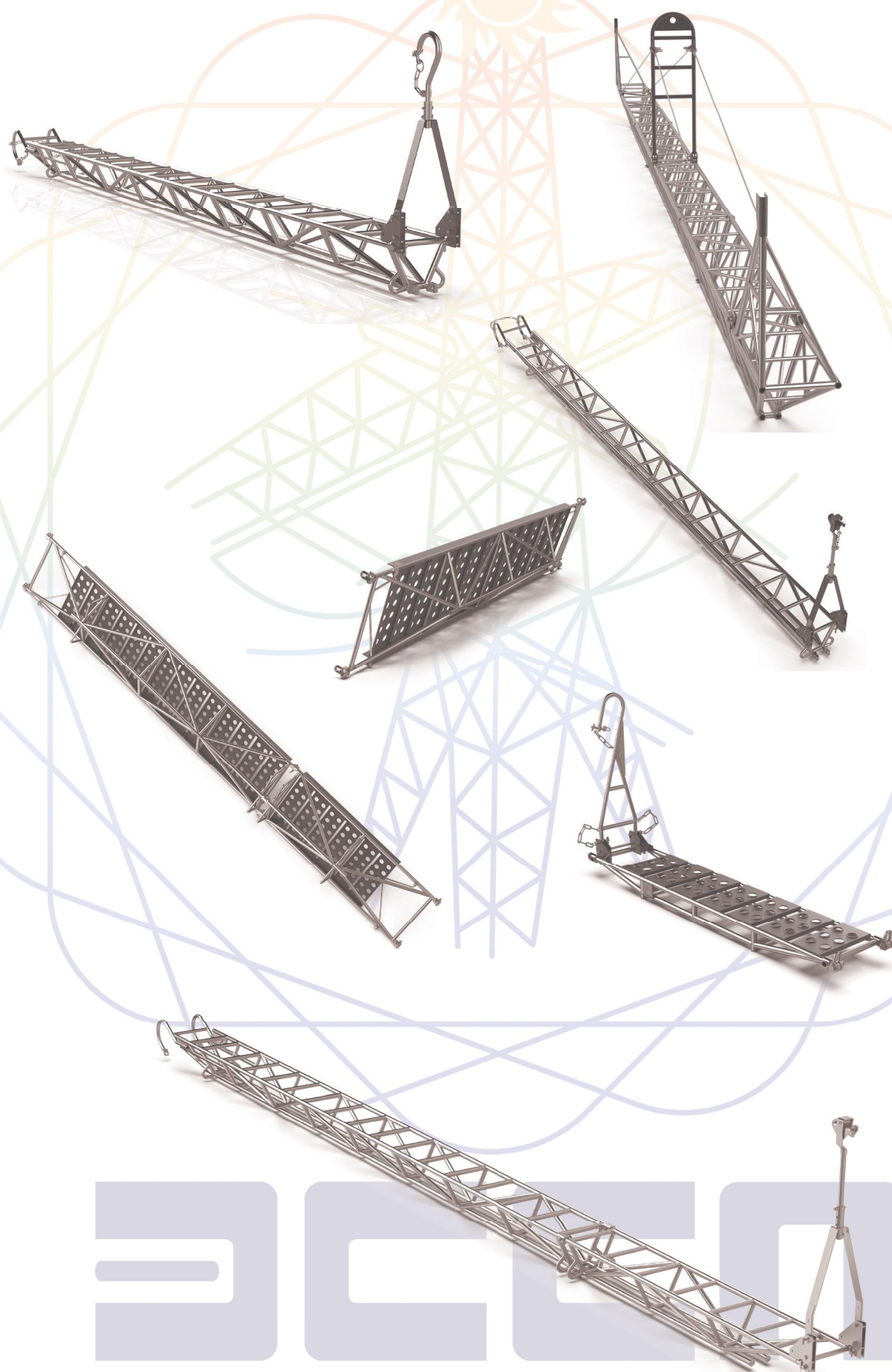
- Грузоподъемность лестницы до 120 кг;
- Ширина лестницы (расстояние между осями тетив) — 300 мм;
- Габаритные размеры площадки — 1054x626x940мм;
- Масса площадки — 19 кг;
- Масса упора — 4 кг;
- Диапазон рабочих температур -40...+40°C

Длина лестницы L, мм	Масса лестницы, кг	Общая масса, кг
2800	16	39,6
3400	19	42,6
4000	22	45,6

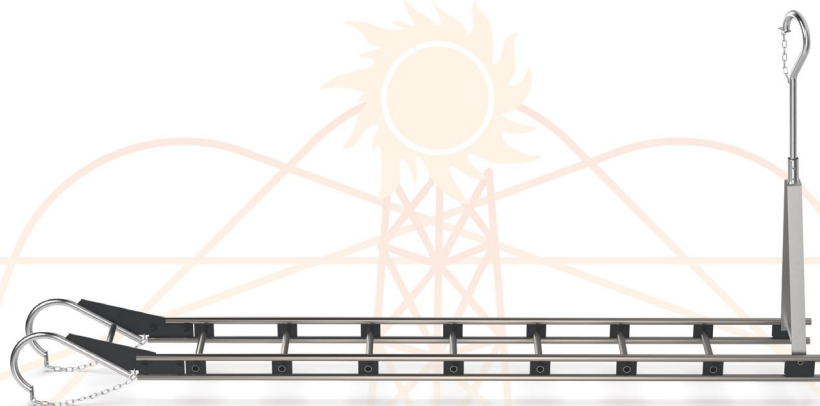
Комплектация

- Лестница подвесная 1 шт.;
- Навесная площадка 1 шт.;
- Упор 1 шт.;
- Строп цепной 2 шт.

Трапы монтажные



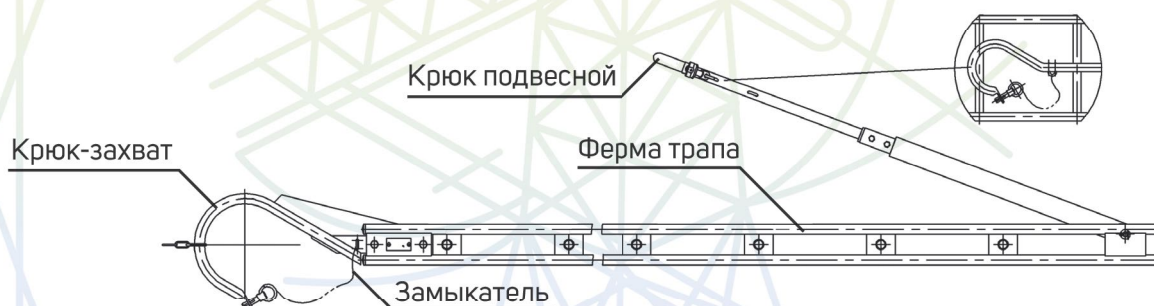
Трапы монтажные типа ТРЛ



Назначение

Трап типа ТРЛ (ТУ 5221-123-27560230-13), предназначен для выхода электромонтёра на длину трапа при монтаже и эксплуатационном обслуживании линейной арматуры на проводах, молниезащитных тросах и самонесущих оптических кабелях ВЛ 35-220 кВ.

Технические характеристики



Трап монтажный типа ТРЛ с крюком подвесным



Трап монтажный типа ТРЛ с кабельным захватом

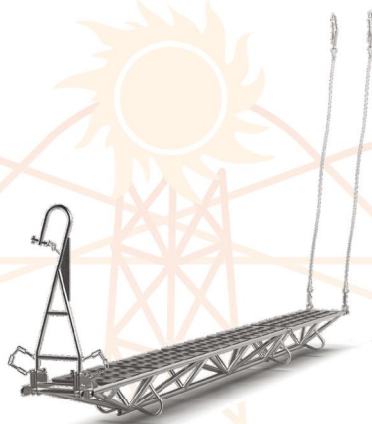
Трап состоит из каркаса лестничного типа выполненного из алюминиевого сплава, к трапу жестко закреплены стальные крюки для крепления к траверсе. Крюки снабжены цепными страхующими стропами. С противоположной стороны трапа устанавливается сменный крюк или кабельный захват (оба входят в комплектацию), имеющие две степени свободы, что обеспечивает их вращение относительно оси подвески и плоскости каркаса трапа.

Марка трапа	Длина трапа, мм	Ширина (расстояние между осями тетив), мм	Расстояние между осями ступенек, мм	Грузоподъемность, кН (кгс)	Масса, кг
ТРЛ-2,8	2800 ±5	300 ±2	300 ±2	1,0 (100)	21
ТРЛ-3,4	3400 ±5				23
ТРЛ-4,0	4000 ±5				25

Комплектация

- | | | | |
|----------------------------|--------|--------------------------|--------|
| • Трап | 1 шт.; | • Сменный подвесной крюк | 1 шт.; |
| • Сменный кабельный захват | 1 шт.; | • Цепной строп | 1 шт. |

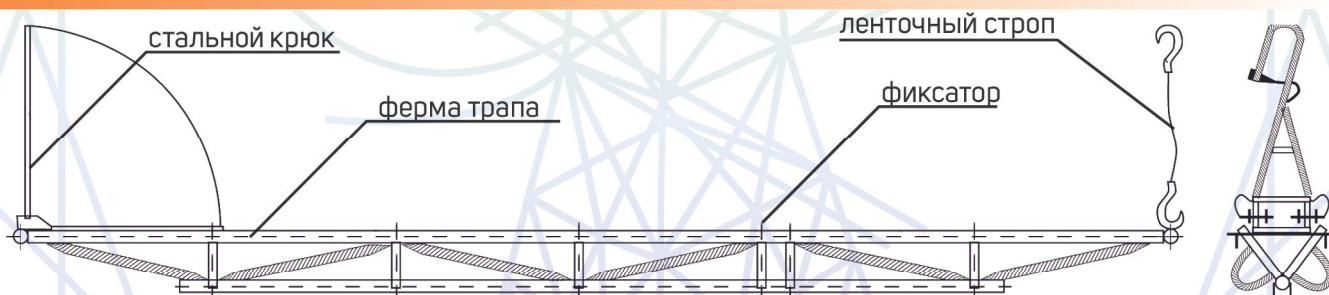
Трапы монтажные типа ТРМ-0,3



Назначение

Трапы типа ТРМ-0,3 (ТУ 5221-123-27560230-13) предназначены для выхода не более двух электромонтеров на длину трапа при ремонте арматуры на проводах и молниезащитных тросах ВЛ 110-750 кВ. Трап состоит из стыкующихся между собой ферм (либо из одной фермы), выполненных из алюминиевого сплава. Для крепления к траверсе на трапе закреплены складывающийся стальной крюк с одной стороны и ленточные стропы с противоположной стороны. Крюки снабжены страхующими стропами. Грузоподъемность трапа любой модификации до 250 кг.

Технические характеристики



Трап монтажный типа ТРМ на примере ТРМ-0,3-(3+1,5)

Марка трапа	Ширина трапа, м	Длина трапа, м	Длина ферм трапа, м	Масса трапа, кг
ТРМ-0,3-1,7	0,3	1,7	1,7	13,7
ТРМ-0,3-3	0,3	3	3	20
ТРМ-0,3-(3+1,5)	0,3	4,5	3 + 1,5	34
ТРМ-0,3-(3+3)	0,3	6	3 + 3	41

Комплектация

Трап ТРМ-0,3-1,7:

- Ферма 1 шт.;
- Крюк 1 шт.;
- Строп С-ЛПК с карабинами 2 шт.;
- Скоба СК-7-1А 2 шт.

Трап ТРМ-0,3-(3+1,5):

- Ферма 2 шт.;
- Крюк 1 шт.;
- Фиксатор 3 шт.;
- Строп С-ЛПК с карабинами 2 шт.;
- Скоба СК-7-1А 2 шт.

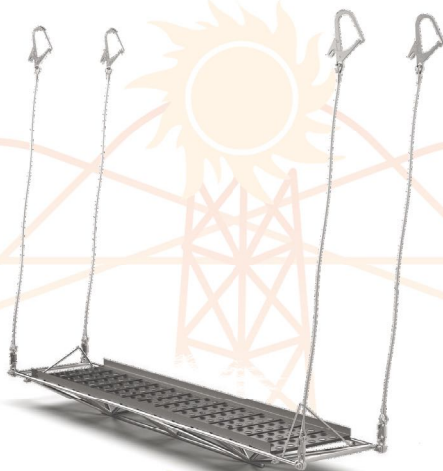
Трап ТРМ-0,3-3:

- Ферма — 1 шт.;
- Крюк — 1 шт.;
- Строп С-ЛПК с карабинами — 2 шт.;
- Скоба СК-7-1А — 2 шт.

Трап ТРМ-0,3-(3+3):

- Ферма — 2 шт.;
- Крюк — 1 шт.;
- Фиксатор — 3 шт.;
- Строп С-ЛПК с карабинами — 2 шт.;
- Скоба СК-7-1А — 2 шт.

Трапы монтажные типа ТРМ-0,6

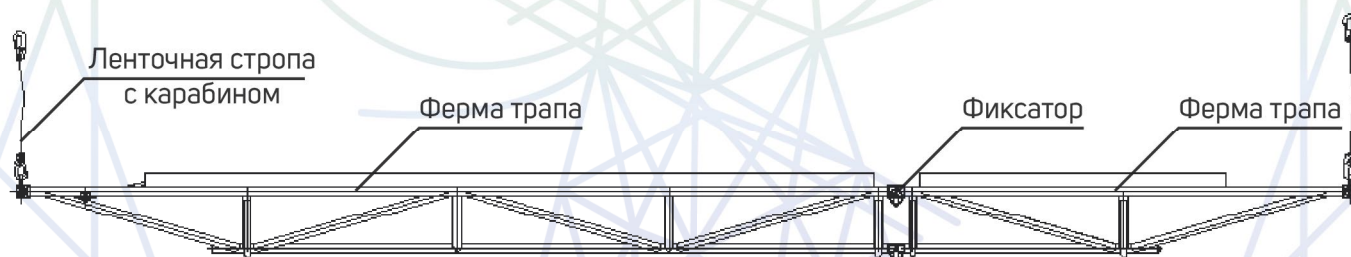


Назначение

Трапы типа ТРМ-0,6 (ТУ 5221-12327560230-13) предназначены для выхода не более двух электромонтеров на длину трапа при ремонтных работах на натяжных гирляндах изоляторов ВЛ 110-750 кВ. Трап состоит из стыкующихся между собой ферм (либо из одной фермы), выполненных из алюминиевого сплава. Для крепления трапа к траверсе используются ленточные стропы с карабинами.

Грузоподъемность трапа любой модификации до 250 кг.

Технические характеристики



Трап монтажный типа ТРМ-0,6

Марка трапа	Ширина трапа, м	Длина трапа, м	Длина ферм трапа, м	Масса трапа, кг
ТРМ-0,6-3	0,6	3	3	30
ТРМ-0,6-(3+1,5)	0,6	4,5	3 + 1,5	52
ТРМ-0,6-(3+3)	0,6	6	3 + 3	66

Комплектация

Трап ТРМ-0,6-3 :

- Ферма 1 шт.;
- Строп С-ЛПК с карабинами 4 шт.;
- Скоба СК-7-1А 4 шт.

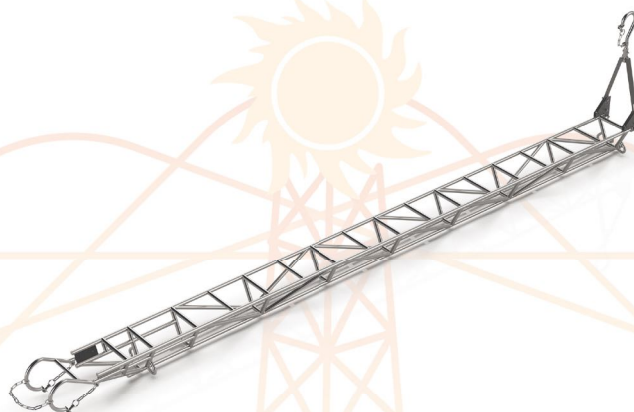
Трап ТРМ-0,6-(3+1,5):

- Ферма 2 шт.;
- Фиксатор 3 шт.;
- Строп С-ЛПК с карабинами 4 шт.;
- Скоба СК-7-1А 4 шт.

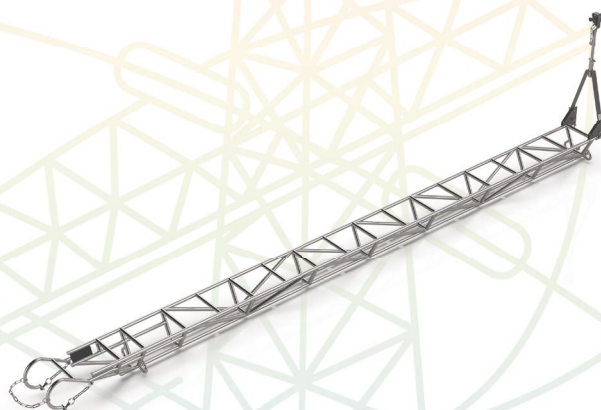
Трап ТРМ-0,6-(3+3):

- Ферма 2 шт.;
- Фиксатор 3 шт.;
- Строп С-ЛПК с карабинами 4 шт.;
- Скоба СК-7-1А 4 шт.

Трапы монтажные типа ТРМЛ-0,3



Трап ТРМЛ-0,3 с крюком подвесным



Трап ТРМЛ-0,3 с кабельным захватом

Назначение

Трап монтажный типа ТРМЛ-0,3 (ТУ 5221-123-27560230-13) предназначен для выхода в пролет на длину трапа не более двух электромонтеров при производстве монтажных и ремонтных работ на проводах, молниезащитных тросах ВЛ 110-750 кВ.

Технические характеристики

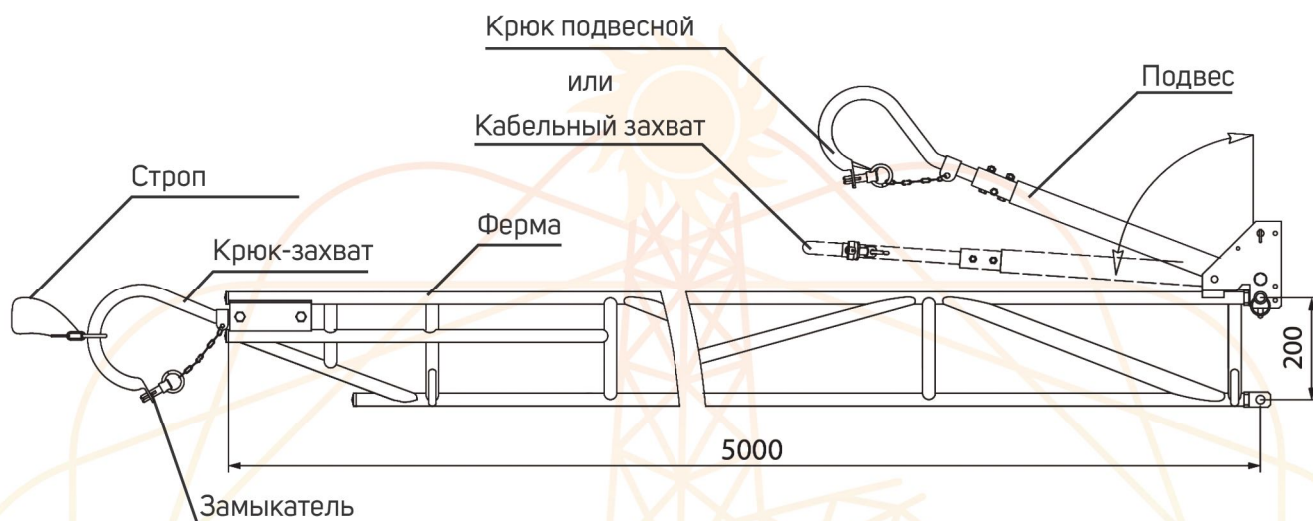
Трап состоит из фермы или стыкующихся между собой ферм, выполненных из алюминиевого сплава. Для крепления к элементам опоры к трапу жестко закреплены стальные крюки, снабженные цепными страховыми стропами. С противоположной стороны трапа устанавливается сменный крюк или кабельный захват, имеющие две степени свободы, что обеспечивает их вращение относительно оси подвески и относительно плоскости каркаса трапа. Трап ТРМЛ-0,3 изготавливается в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150.

Марка трапа		Ширина трапа, м	Длина трапа, м	Масса трапа, кг
ТРМЛ-0,3-5	250	0,3	5	22
ТРМЛ-0,3-5+2			7(5+2)	36

Комплектация

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| • Ферма основная 5м | 1 шт. для ТРМЛ-0,3-5; |
| • Ферма дополнительная 2м | 1 шт. для ТРМЛ-0,3-5+2; |
| • Крюк-захват | 1 шт.; |
| • Крюк-захват подвесной | 1 шт.; |
| • Строп цепной с замыкателем | 1 шт. |

Захват кабельный в комплектацию не входит и приобретается отдельно, при необходимости.



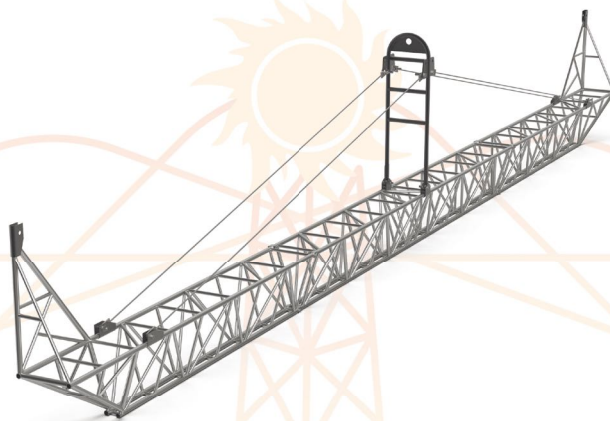
Конструкция трапа ТРМЛ-0,3-5.
Размеры указаны в миллиметрах



Конструкция трапа ТРМЛ-0,3-5+2.
Размеры указаны в миллиметрах

ЭССП

Трапы монтажные типа ТРМ-10

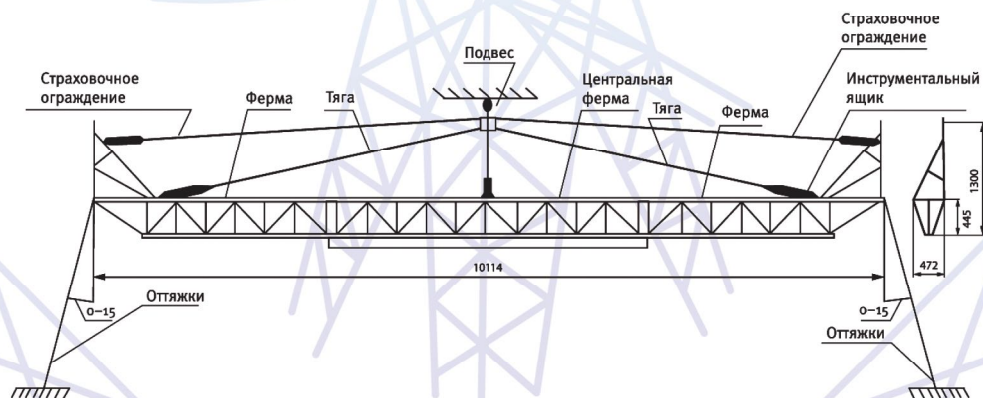


Назначение

Трап монтажный типа ТРМ-10 (ТУ 5221-123-27560230-13) предназначен для размещения трех электромонтеров с необходимым для работ инструментом при монтаже арматуры на проводах, молниезащитных тросах и самонесущих оптических кабелях ВЛ.

Технические характеристики

Трап в комплекте состоит из трех ферм, изготовленных из труб из алюминиевого сплава, узла крепления к опорам ВЛ и четырех растяжек. Для фиксации от опрокидывающего момента на крайних фермах предусмотрены узлы для крепления оттяжек. В рабочем положении фермы соединяются фиксирующими пальцами. Трап снабжен страховочным ограждением, выполненным в виде двух тросов, закрепленных к центральной стойке и к стойкам на крайних опорах. Трап монтажный изготавливается в климатическом исполнении УХЛ категории I ГОСТ 15150.



Конструкция трапа ТРМЛ-0,3-5.
Размеры указаны в миллиметрах

- | | |
|---|---------------|
| • Грузоподъемность трапа | до 300 кг |
| • Ширина трапа | 472 ± 2 мм |
| • Длина трапа (по осям соединений ферм) | 10114 ± 10 мм |
| • Длина 1-й фермы | 4040 ± 5 мм |
| • Длина 2-й фермы | 3090 ± 5 мм |
| • Длина 3-й фермы | 3090 ± 5 мм |
| • Высота | 1500 мм |
| • Масса трапа | 180 кг |

Комплектация

- | | |
|-------------------------------------|--------|
| • Центральная ферма с узлом подвеса | 1 шт.; |
| • Ферма | 2 шт.; |
| • Тяга | 4 шт.; |
| • Страховочное ограждение | 2 шт.; |

Тележка монтажная ТМ-03с

Назначение

Тележка монтажная ТМ-03С (ТУ 5221-130-27560230-13) используется при проведении монтажных и ремонтных работ на ВЛ 110-220 кВ и предназначена для передвижения одного электромонтера по одному проводу с сечением не менее 240 мм² (диаметром не менее 21,6 мм) или стальному тросу с сечением не менее 70 мм². (Для удобства электромонтера предусмотрено легкосъемное плетеное сиденье). Конструкция тележки позволяет осуществлять переход через соединители типа САС.

Тележка состоит из стального каркаса, в верхней части которого установлены две подвески с отклоняющимися кронштейнами роликов для установки тележки на провод.

Тележка оснащена двумя видами тормозов: ручным рычажным тормозом для подтормаживания во время движения и стояночным тормозом для фиксации тележки на проводе (тросе) во время проведения работ.

Передвижение тележки по проводу (тросу) производится с помощью каната с земли. Тележка окрашена в яркий красный цвет, что делает её заметной при любых погодных условиях.



Технические характеристики

Грузоподъемность, кг	Габаритные размеры (ДхШхВ)	Диапазон диаметров проводов, мм	Диапазон диаметров грозотросов, мм	Масса, кг
150	948х660х1718	21,6-38	11-38	34

Комплектация

- Люлька 1 шт.;
- Кронштейн 2 шт.;
- Подвеска 1 шт.;
- Рычажный тормоз 1 шт.;
- Стояночный тормоз 1 шт.;
- Ролик 2 шт.;
- Каркас откидной 1 шт.;
- Ограждение 2 шт.

Тележка монтажная для перемещения по одному проводу ТМП-01



Назначение

Тележка монтажная (ТУ 5221-130-27560230-13) предназначена для перемещения одного электромонтёра по одному проводу сечением алюминиевой части не менее 240 мм² или стальному тросу сечением не менее 70 мм² при производстве монтажных и ремонтных работ на ВЛ 110-220 кВ. Тележка состоит из каркаса, с откидной подставкой для ног, выполненного из труб алюминиевого сплава. На сидении закреплена съёмная влагостойкая накладка с противоскользящим покрытием. Для удобства электромонтера предусмотрена спинка. Цепной строп обеспечивает безопасность при сходе роликов с провода.

Тележка оснащена стояночным тормозом для неподвижной фиксации тележки на проводе при проведении работ. Передвижение тележки по проводу (тросу) производится с помощью каната с земли, или самим электромонтером, находящимся в тележке. Тележка может беспрепятственно преодолевать соединители на проводе в пролёте до 55 мм. В верхней части тележки предусмотрены две скобы, предназначенные для временного крепления тележки в процессе переноса её из пролёта в пролёт или подъёма к месту монтажа. В дополнение тележка оснащена счетчиком метража и сумкой под инструмент. Счетчик метража позволяет точно определить место монтажа или произвести замеры.

Технические характеристики

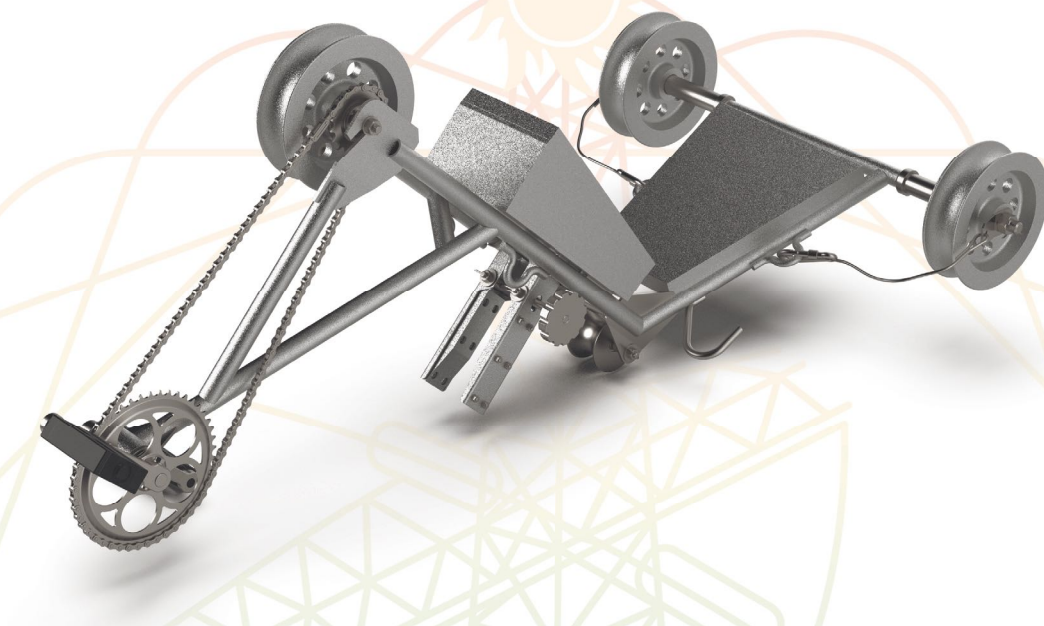
Тележка ТМП-01 изготавливается в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150.

Грузоподъемность, кг	Габаритные размеры (ДхШхВ)	Диапазон диаметров проводов, мм	Диапазон диаметров тросов, мм	Масса, кг
100	750х667х1146	21,6-38	11-38	11,55

Комплектация

- Каркас 1 шт.;
- Упор для спины 1 шт.;
- Сиденье 1 шт.;
- Откидная подставка для ног 1 шт.;
- Ролики 2 шт.;
- Тормозной механизм 1 шт.;
- Цепной строп 2 шт.;
- Счетчик метража 1 шт.;
- Сумка для инструмента 1 шт.

Тележка монтажная велосипедного типа ТМВ-01М



Назначение

Тележка монтажная велосипедного типа (ТУ 5221-130-27560230-13) предназначена для перемещения одного электромонтера-линейщика по трем проводам расщепленной фазы при проведении монтажных и ремонтных работ по монтажу внутрифазных дистанционных распорок на ВЛ 500 кВ.

Тележка устанавливается на три провода расщепленной фазы с расщеплением от 400 до 600 мм. Для удобства в работе тележка снабжена двумя типами тормозов: ножным, предназначенным для подтормаживания во время перемещения и остановки тележки, и стояночным тормозом для фиксации тележки на проводах во время проведения работ.

Технические характеристики

Тележка ТМВ-01М изготавливается в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150.

Грузоподъемность, кг	Габаритные размеры (ДхШхВ)	Расстояние между проводами расщепленной фазы, мм	Диапазон диаметров проводов, мм	Масса, кг
100	960x750x980	400-600	21-38	12,3

Комплектация

- Рама 1 шт.;
- Педальный привод 1 шт.;
- Ведущий ролик 1 шт.;
- Опорные ролики 2 шт.;
- Предохранительный ролик 1 шт.;
- Стояночный тормоз 1 шт.;
- Страховочные тросы 2 шт.;

Тележка для передвижения по проводам расщепленной фазы

Модель 13574

Назначение

Тележка модель 13574 (ТУ 5221-130-27560230-13) предназначена для передвижения одного электромонтёра по проводам расщепленного молниезащитного троса или проводам расщепленной фазы с расщеплением от 2 до 8 проводов, при проведении монтажных и ремонтных работ на ВЛ 330-1150 кВ.

Тележка состоит из стальной люльки. На каркасе расположено плетёное сиденье для одного электромонтера, а также два шарнирно установленных кронштейна.

На кронштейнах установлены по два ролика, подвеска с тормозом для неподвижной фиксации тележки, рычажный тормоз, эксцентриковый зажим страховочного стропы. Один из роликов пары изготовлен из алюминиевого сплава, другой — из капролактама.

Оси роликов выполнены пустотелыми, через них пропущены страховочные стропы. Страховующий зажим и страховочный строп обеспечивают удержание тележки на проводе в случае схода ролика тележки с провода. Рычажный тормоз служит для изменения скорости во время движения тележки. При надавливании на ручку происходит поджатие резинового вкладыша к проводу.

Люлька оснащена четырьмя скобами для крепления тягового каната. Передвижение тележки по проводам производится электролинейщиками, находящимися на земле (с помощью каната) или самим электролинейщиком, находящимся в тележке.



Технические характеристики

Конструкция тележки выполнена в климатическом исполнении УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69.

Грузоподъемность, кг	Диапазон диаметров проводов, мм	Диапазон диаметров грозотросов, мм	Количество проводов в расщепленной фазе, шт.	Расстояние между проводами расщепленной фазы, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
150	21,6-38	11-38	2-8	400-600	1876x720x1700	48

Комплектация

- Люлька 1 шт.;
- Кронштейн 2 шт.;
- Ролик 4 шт.;
- Подвеска с тормозом 2 шт.;
- Тормоз рычажный 2 шт.;
- Строп страховочный 2 шт.

Тележка для передвижения по проводам расщепленной фазы

Модель 13242

Назначение

Тележка модель 13242 (ТУ 5221-130-27560230-13) предназначена для передвижения одного электро-монтажёра по проводам расщепленной фазы от 2 до 8 проводов, при проведении монтажных и ремонтных работ на ВЛ 330-1150 кВ.

За счет наличия трёх пар роликов на тележке модель 13242 можно преодолевать распорки, установленные в пролете, путем попеременного преставления и сдвига пар роликов.

Тележка состоит из стальной люльки, трёх пар рабочих роликов, закреплённых на подвесках. При этом подвески имеют возможность продольного перемещения и фиксации в крайних положениях.

Для торможения тележки в пролёте каждая подвеска снабжена эксцентриковым тормозом, установленным шарнирно. Подвески рабочих роликов соединены попарно между собой страхующими стропами, охватывающими провода расщепленной фазы сверху и являющимися дополнительным средством обеспечения безопасности при работе с тележкой.

Соединение стропов с верхними звеньями подвесок осуществляется быстроразъёмными запирающими устройствами.

В зависимости от диаметра провода регулируется положение оси тормозного вкладыша, что гарантирует эффективное торможение на различных диаметрах проводов.

Предусмотрена возможность, с использованием штатной тормозной системы, препятствовать скатыванию тележки при движении вверх по уклону при ослаблении тягового каната.



Технические характеристики

Конструкция тележки выполнена в климатическом исполнении УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69 .

Грузоподъемность, кг	Диапазон диаметров проводов, мм	Диапазон диаметров грозотросов, мм	Количество проводов в расщепленной фазе, шт.	Расстояние между проводами расщепленной фазы, мм	Габаритные размеры , мм	Масса, кг
150	21,6-38	11-38	2-8	400-600	1295x800x1235	30

Комплектация

- Люлька 1 шт.;
- Ролик 6 шт.;
- Подвеска с запирающим механизмом 6 шт.;
- Строп 3 шт.;
- Строп с карабином 2 шт.

Подъемник монтажный для работ на поддерживающих гирляндах ВЛ 110-750 кВ

Модель 13462 (ТУ 5221-130-27560230-13)

Назначение

Подъемник предназначен для размещения одного электромонтёра-линейщика при осмотре гирлянд и замене дефектных изоляторов, при замене сцепной арматуры поддерживающих гирлянд на ВЛ 110-750 кВ.

Подъемник состоит из стальной люльки снабженной ручной лебедкой для самоподъёма электромонтера-линейщика вдоль гирлянды, страхующим зажимом безопасности, стальных захватов для крепления к уголкам траверсы опоры, синтетических канатов подъёма и страховки.

Устройство может быть использовано также для доставки электромонтёра-линейщика к проводу, находящемуся под напряжением, способом «маятника» в тех случаях, когда промежуток (расстояние) «провод-стойка опоры» по своему значению не обеспечивает необходимой диэлектрической прочности.



Технические характеристики

Грузоподъемность, кг	Высота подъема, м	Максимальное усилие на рукоятке, кг(кН)	Габаритные размеры (ДхШхВ)	Масса, кг
150	3	18	720x560x1665	31,2

Комплектация

- Каркас с люлькой 1 шт.;
- Страховочный строп с карабином 1 шт.;
- Лебедка ручная с лентой 4 шт.;
- Захват универсальный 2 шт.;
- Скоба СК-7-1А 3 шт.

ЭССП

Подъемник монтажный для работ на поддерживающих гирляндах ВЛ 330-1150 кВ

Модель 13306 (ТУ 5221-130-27560230-13)

Назначение

Подъемник предназначен для размещения в нем двух электромонтёров-линейщиков при осмотре гирлянд и замене дефектных изоляторов.

Подъемник состоит из двух гибких лестниц с тетивами из синтетических канатов и алюминиевыми ступеньками, двух стальных захватов для крепления лестниц к уголкам траверсы опоры, стальной люльки и двух канатов оттяжки.

Люлька крепится непосредственно к ступеням лестниц и может быть установлена на высоте в любом месте по всей длине гирлянды. Канаты оттяжки обеспечивают натяжение всей системы, что гарантирует устойчивость устройства в процессе производства работ.

В зависимости от местонахождения дефекта в изоляторе имеется возможность остановки (перемещения) люльки вдоль гирлянды.



Технические характеристики

Грузоподъемность, кг	Габаритные размеры люльки (ДхШхВ)	Длина гибкой лестницы, мм	Диапазон высот от траверсы, мм	Масса, кг
250	1300x550x1020	9500	2300-9900	48

Комплектация

- Каркас с люлькой 1 шт.;
- Лестница гибкая 2 шт.;
- Захват универсальный 2 шт.;
- Канаты оттяжки 2 шт.

ЭССП

Блоки изолирующие типа БИ



БИ-4



БИ-8



БИ-20

Назначение

Блоки изолирующие марки БИ (ТУ 5221-133-27560230-13) предназначены для перепуска изолирующего (синтетического) каната при проведении работ на опорах воздушных линий электропередачи без снятия напряжения.

Блоки изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категории 1 ГОСТ 15150.

Технические характеристики

Марка блока	Рабочая нагрузка не более, кН	Диаметр ролика по ручью, мм	Радиус ручья, мм	Материал ролика	Масса, кг
БИ-4	4	104	15	Капролон	2,4
БИ-8	8				2,7
БИ-20	20	124	18		4,0

Комплектация

- Блок изолирующий в сборе 1 шт.



Блоки монтажные типа БМ



БМ-1,5



БМ-15



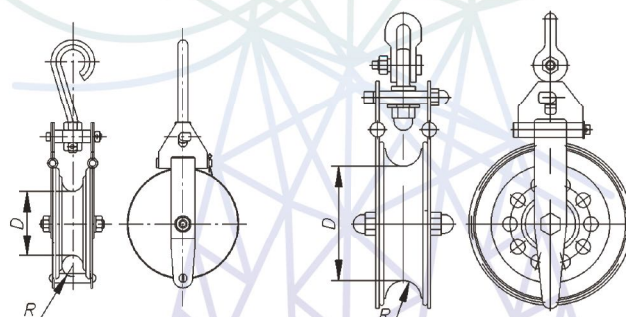
БМ-20

Назначение

Блок монтажный типа БМ (ТУ 5221-133-27560230-13) предназначен для подъема оснастки и материалов на опоры ВЛ, а также для любых других грузоподъемных работ, в том числе при монтаже проводов, тросов, кабелей. В блоках БМ-15 и БМ-20 для подъема может использоваться стальной трос.

Блоки монтажные изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150.

Технические характеристики



Устройство блока монтажного

Марка блока	Рабочая нагрузка (на крюке) не более, кН	Диаметр ролика по ручью D, мм	Радиус ручки ролика R, мм	Материал ролика	Масса, кг
БМ-1,5	1,5	80	13	Алюминий	1,7
БМ-15	15	142	22	Алюминий	5,55
БМ-20	20	142	22	Сталь	7,0

Диапазон рабочих температур: от -40 до +40 °С.

Срок эксплуатации 5 лет.

Комплектация

БМ-1.5:

- Блок монтажный БМ в сборе

1 шт.

БМ-15 и БМ-20:

- Блок монтажный БМ в сборе
- Звено промежуточное 2ПР-7-1
- Крюк

1 шт.;

1 шт.;

1 шт.

Блоки монтажные типа БМТ-20



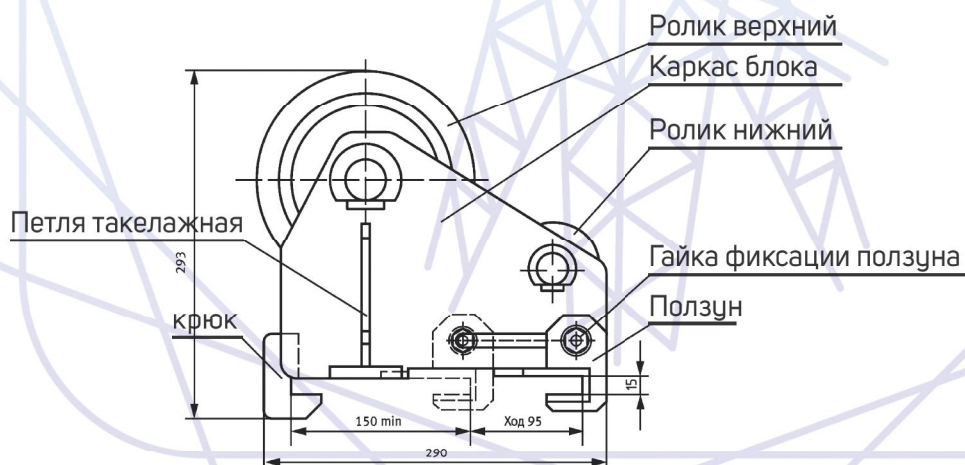
БМТ-20

Назначение

Блок монтажный типа БМТ-20 (ТУ 5221-133-27560230-13) предназначен для подъема поддерживающих изолирующих подвесок на опорах ВЛ 110-750 кВ.

Технические характеристики

- Максимальная рабочая нагрузка блока — не более 20 к
- Габаритные размеры — 290 x 293 x 178 мм.
- Диаметр верхнего ролика — 186 мм.
- Радиус ручья — 22 мм.
- Диаметр нижнего ролика — 80 мм.
- Масса блока — 10,5 кг.
- Диапазон рабочих температур — от -40 до +40 °С.



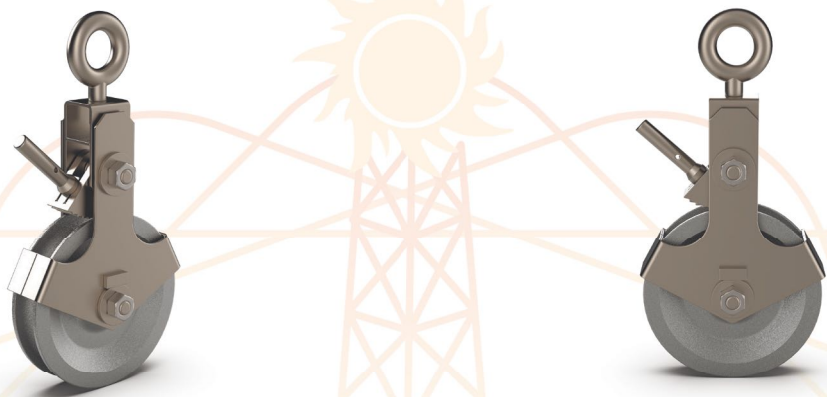
Устройство блока монтажного БМТ-20

- Максимальная рабочая нагрузка блока — не более 20 кН.
- Габаритные размеры — 290 x 293 x 178 мм.
- Диаметр верхнего ролика — 186 мм.
- Радиус ручья — 22 мм.
- Диаметр нижнего ролика — 80 мм.
- Масса блока — 10,5 кг.
- Диапазон рабочих температур — от -40 до +40 °С.

Комплектация

- Блок монтажный БМТ-20 в сборе 1 шт.

Блоки натяжные типа БН-4



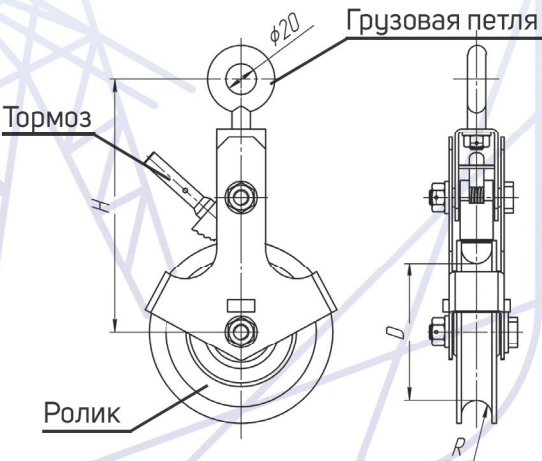
Блок натяжной типа БН-4

Назначение

Блок натяжной предназначен для выполнения специальных монтажных работ на линиях электропередач и других объектах. Блок может быть использован для быстрого натяжения и фиксирования канатов оттяжки. Блок оснащен роликом из изоляционного материала и эксцентриковым тормозом, обеспечивающим свободное прохождение каната только в одном направлении. Блоки изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150.

Технические характеристики

- Грузоподъемность - 400 кг;
- Масса груза удерживаемого тормозом - 200 кг;
- Диаметр используемого каната -12...20 мм;
- Диаметр ролика по ручью - 90 мм;
- Масса изделия -1,0 кг.



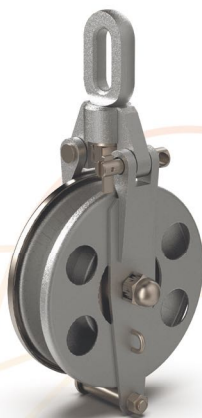
Устройство блока натяжного типа БН-4

Максимальная рабочая нагрузка на петле, кН	Максимальная масса груза, удерживаемого тормозом, кг	Межосевое расстояние Н, мм	Диаметр роликов по ручью D, мм	Радиус ручки R, мм	Материал ролика	Масса, кг
4	200	155	90	10	алюминиевый сплав	1

Комплектация

- Блок натяжной в сборе 1 шт.

Блоки отводные типа БО



БЛОК БО-50 вариант 1

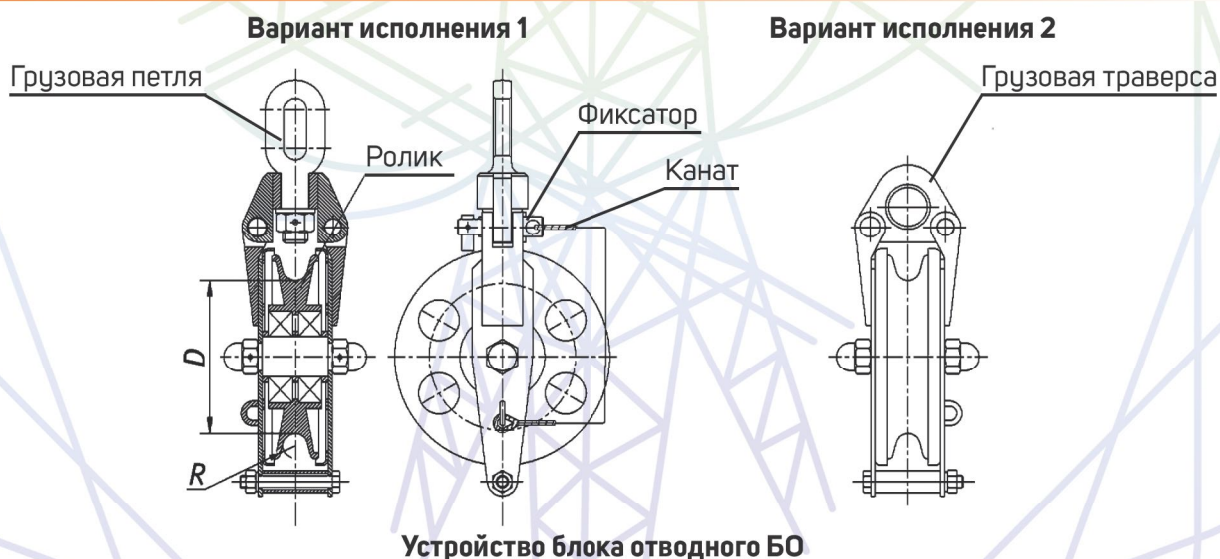


БЛОК БО-50 вариант 2

Назначение

Блок отводной типа БО (ТУ 5221-133-27560230-13) предназначен для изменения направления грузоподъемного троса, в том числе в стесненных условиях, при производстве монтажных и ремонтных работ на ВЛ.

Технические характеристики



Марка блока	Вариант исполнения	Масса, кг	Д ролика, мм	Радиус ручки, мм	Мах рабочая нагрузка (на петле), кН
Блок отводной БО-30	1	8,3	120	12	30
	2	7,6			
Блок отводной БО-50	1	11	150	12	50
	2	10			

Диапазон рабочих температур: от -40 до +40 °С.

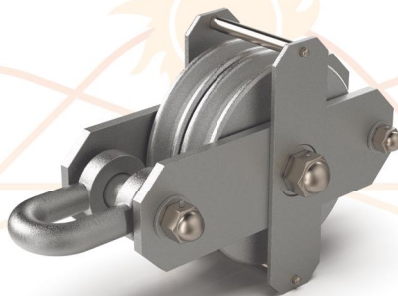
Комплектация

- Блок отводной в сборе 1 шт.

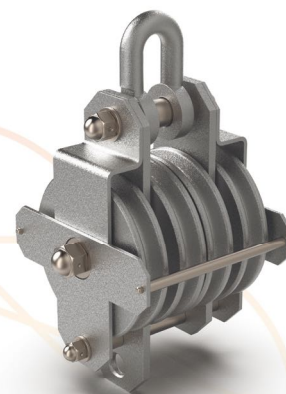
Блоки полиспастные типа БП



БП-30



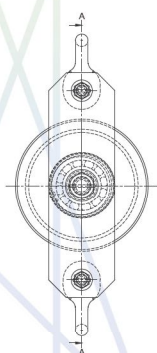
БП-50



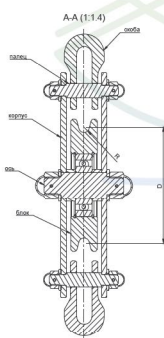
БП-80

Назначение

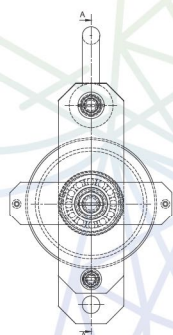
Блоки полиспастные типа БП (ТУ 5221-133-27560230-13) предназначены для составления (оснастки) полиспастов с целью производства такелажных работ при строительстве, монтаже и ремонте оборудования на воздушных линиях электропередачи, подстанциях и других объектах. Блок полиспастный изготавливается в климатическом исполнении УХЛ категории 1.



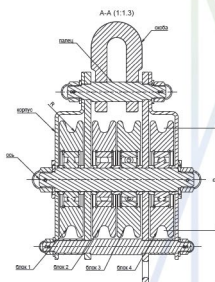
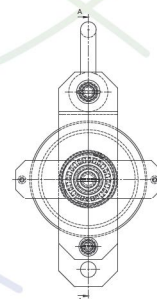
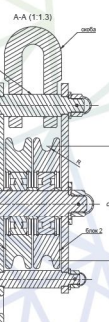
БП-30



БП-50



БП-80



Марка блока	Рабочая нагрузка не более, кН	Кол-во роликов в обойме, шт.	Диаметр D, мм	Радиус R, мм	Масса, кг
БП-30	30	1	120	6	5,2
БП-50	50	2	120	6	9,6
БП-80	80	4	120	6	16,1

Комплектация

БП-30:

- Блок полиспастный в сборе
- Скоба СК-7

1 шт.;
1 шт.

БП-50, БП-80:

- Блок полиспастный в сборе
- Скоба СК-16

1 шт.;
1 шт.

Балка переключательная монтажная БПМ

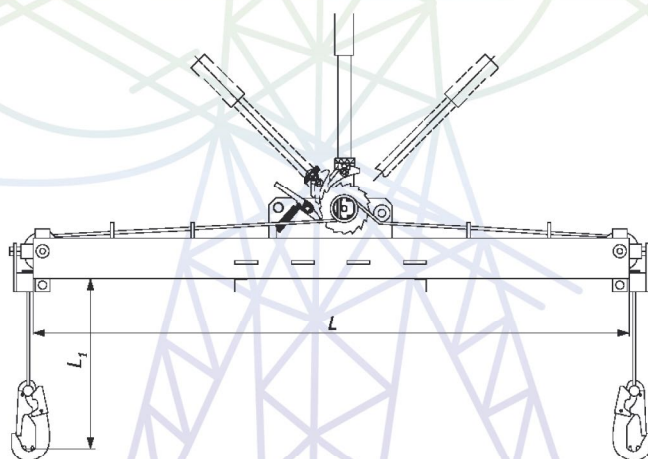
Назначение

Балки переключательные монтажные БПМ (ТУ 5221-133-27560230-13) предназначены для переключки, провода, грозозащитного троса, оптического кабеля, на опорах ВЛ 110-500 кВ из поддерживающих зажимов в раскаточные ролики перед раскаткой и из роликов в поддерживающие зажимы после раскатки под тяжением в том числе подходит для установки спиральных протекторов.

Балка БПМ изготавливается в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150.



Технические характеристики



Диапазон рабочих температур $-40^{\circ}\dots +40^{\circ}\text{C}$.

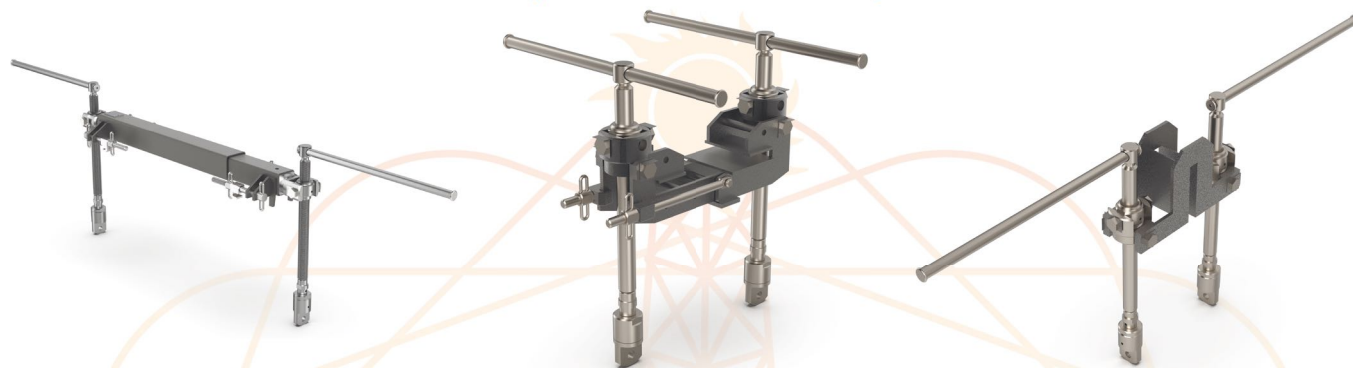
На конце троса установлены карабины с сваренным ложементом (лодочка) для укладки провода, троса, кабеля.

Основные параметры и размеры балок переключательных монтажных приведены в таблице.

Балка устанавливается на траверсу опоры и используется только при симметричной нагрузке. Запрещается нагружать только одну сторону балки.

Модель балки	Ед. изм.	БПМ-1,2	БПМ-2,4	БПМ-1,2С	БПМ-2,4С	БПМ-2,4У
Расстояние между подхватами L	мм	1200	2400	1200	2400	2400
L1, ход	мм	100-600	100-1100	100-600	100-1100	100-1100
Максимальная высота подъема	мм	500	1000	500	1000	1000
Грузоподъемность	кг	450	450	450	450	750
Максимальный диаметр провода (кабеля) устанавливаемого в лодочку (зев карабина)	мм	20	20	20	20	20
Усилие на рукоятке рычага при максимальной нагрузке, не более	кг	25	25	25	25	25
Материал профиля	-	алюминий	алюминий	сталь	сталь	алюминий
Масса	кг	11	14,5	13	18	24

Балки для стягивания гирлянды изоляторов



Балка раздвижная БР

Балка раздвижная поперечная БПР

Балка поперечная БП

Назначение

«Балки (ТУ 5221-133-27560230-13) предназначены для стягивания гирлянд при замене изоляторов и удержания проводов на время ремонта гирлянд. Двухшарнирная система закрепления винтовых пар на балках исключает воздействие на винты изгибающих моментов, а наличие на концах винтов вертлюгов исключает воздействие на силовые связи винта с подхватом под провода скручивающих усилий. Захват за провода осуществляется с помощью подхватов. Стягивание гирлянды производится поочередным вращением винтов. Балки изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категории 1 ГОСТ 15150.

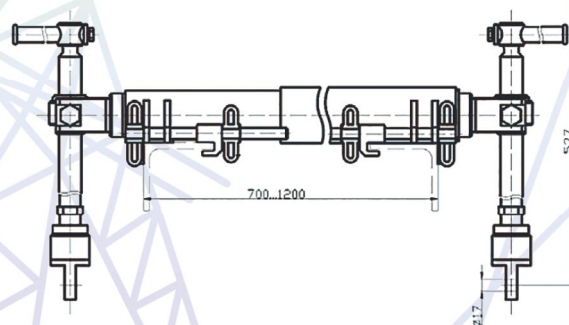
Срок эксплуатации балок – 3 года.

Диапазон рабочих температур -40...+40°C.

Технические характеристики

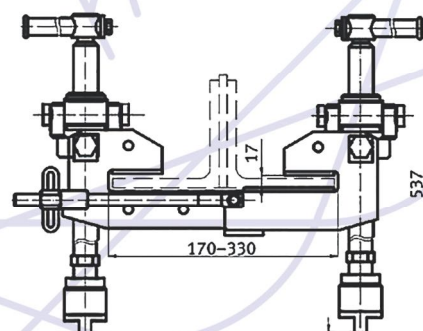
Балка раздвижная БР

- Грузоподъемность — 50 кН (2 х 25 кН).
- Ход грузовых винтов — 350 мм.
- Масса — 34 кг.
- Диапазон размеров элементов опор — от 700 до 1200 мм.



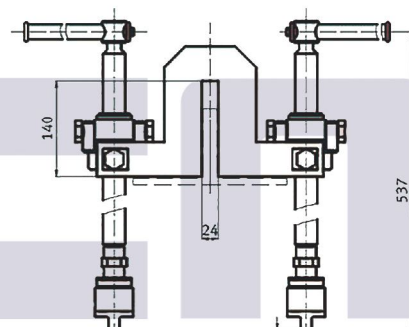
Балка раздвижная поперечная БПР

- Грузоподъемность — 50 кН (2 х 25 кН).
- Ход грузовых винтов — 350 мм.
- Масса — 22 кг.
- Диапазон размеров элементов опор — от 170 до 330 мм.



Балка поперечная БП

- Грузоподъемность — 50 кН (2 х 25 кН).
- Ход грузовых винтов — 350 мм.
- Масса — 18 кг.



Ролики монтажные типа МР

Назначение

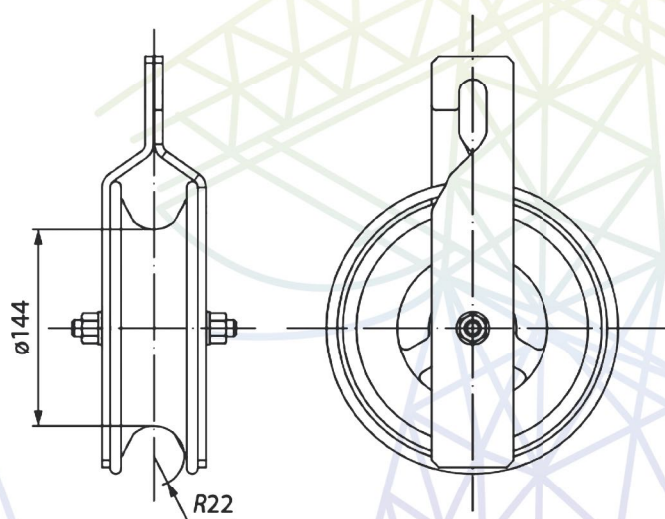
Ролики монтажные типа МР (ТУ 5221-133-27560230-13) предназначены для раскатки оптического кабеля и проводов на опорах воздушных линий электропередачи, контактной сети железных дорог, линий уличного освещения и городского электротранспорта.

Также применяются для выполнения строительно-монтажных работ, при подъеме грузов и др.

Ролик монтажный изготавливается в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150.



Технические характеристики



Марка ролика монтажного	Разрушающая нагрузка, кН	Рабочая нагрузка, кН	Масса, кг	Радиус ручья R, мм	Диаметр ролика D, мм
МР-7,5	15,0	7,5	4,0	22	144

Комплектация

- Ролик монтажный типа МР в сборе 1 шт.



Ролики раскаточные типа РР

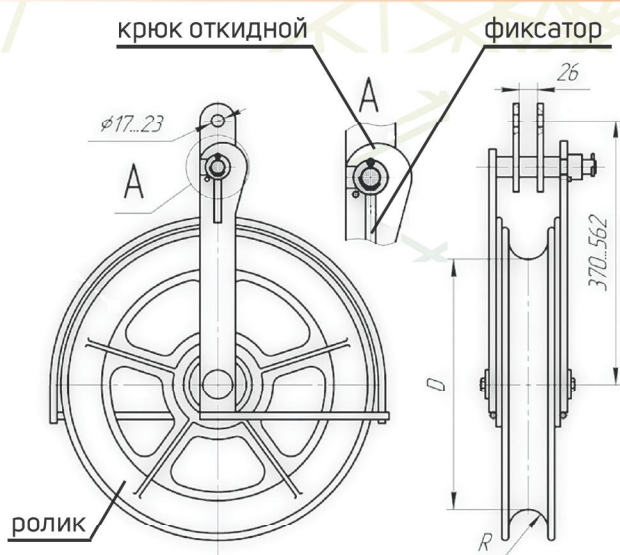
Назначение

Ролики раскаточные типа РР (ТУ 5221-133-27560230-13) предназначены для выполнения работ по монтажу проводов, грозотросов, оптических кабелей связи под тяжением на опорах ВЛ.

Ролик раскаточный изготавливается в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150.



Технические характеристики



Марка	Максимальная рабочая нагрузка на грузовой петле ролика, кН	Диаметр ролика по ручью D, мм	Радиус ручья ролика R, мм	Материал ролика	Масса, кг
PP-350	30	350	27,5	алюм. сплав	12,5
PP-650	33	650	34	алюм. сплав	26

Комплектация

- Ролик раскаточный типа РР в сборе 1 шт.



Чулки монтажные типа Ч-D1/D2-R и 2Ч-D1/D2-R



Назначение

Чулки монтажные (ТУ 5221-130-27560230-13) предназначены для надежного соединения лидер-троса и раскатываемого под тяжением провода, грозотроса или волоконно-оптического кабеля как неметаллического, так и встроенного в грозотрос (раскатываемые элементы), с обеспечением возможности прокатывания через раскаточные ролики.

Чулки монтажные изготавливаются для различных диаметров раскатываемого элемента и обеспечивают различные усилия при раскатке.

Маркировка

Назначение чулка:

- Ч - Чулок монтажный натяжной;
- 2Ч - Чулок монтажный соединительный;

D1/D2 - Минимальный и максимальный диаметры раскатываемых элементов, мм;

R - Разрушающая нагрузка, кН.

Ч-D1/D2-R
2Ч-D1/D2-R

Технические характеристики

Марка (шифр) чулка	Диапазон диаметров раскатываемых элементов, мм	Номинальное (рабочее) усилие раскатки, кН	Разрушающая нагрузка, не менее, кН	Масса, кг
Ч-8/13-15	8...13	7,5	15	0,28
Ч-8/13-24	8...13	12	24	0,83
2Ч-8/13-24	8...13	12	24	0,83
Ч-8/13-40	8...13	20	40	0,57
Ч-10/15-10	10...15	5	10	0,27
Ч-13/18-15	13...18	7,5	15	0,26
Ч-13/18-24	13...18	12	24	0,47
2Ч-13/18-24	13...18	12	24	0,95
Ч-18/26-24	18...26	12	24	0,47
Ч-18/26-50	18...26	25	50	0,8
Ч-18/26-70	18...26	35	70	0,9
Ч-30/40-24	30...40	12	24	0,58
2Ч-30/40-24	30...40	12	24	1,1
Ч-30/50-50*	30...50	25	50	2,02
Ч-50/70-50*	50...70	25	50	2,38
Ч-70/90-50*	70...90	25	50	4,42

По отдельному заказу может быть разработан чулок монтажный с другими параметрами. В комплект поставки помимо самого чулка входят паспорт и инструкция по эксплуатации. Чулки, отмеченные в таблице знаком *, дополнительно комплектуются технологическими конусами, облегчающими монтаж чулок для больших диаметров раскатываемого элемента. Закрепление чулка на кабеле (проводе) производится согласно инструкции по монтажу.

Соединители типа ЭР

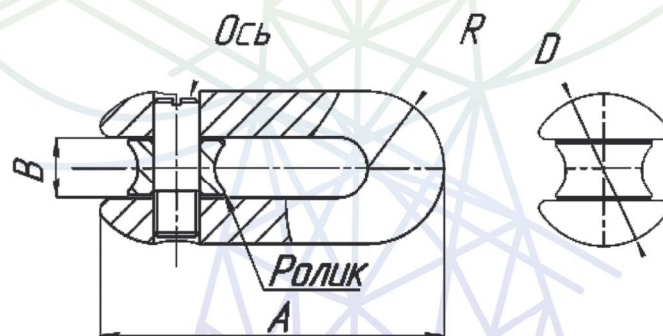


Назначение

Соединитель типа ЭР (ТУ 5221-130-27560230-13) специально предназначен для соединения частей лидер-троса. В частности, контур соединителя позволяет уменьшить до минимума перегрузку на ушках троса во время прохода.

Соединитель изготавливается в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150.

Технические характеристики



Марка соединителя	A, мм	D, мм	B, мм	R, мм	d рол, мм	Максимальная рабочая нагрузка, не более, кН	Разрушающая нагрузка, не менее, кН	Масса, кг
ЭР-14	60	30	12	15	17	12,5	20	0,3
ЭР-15	90	40	16	20	20	20	40	0,45

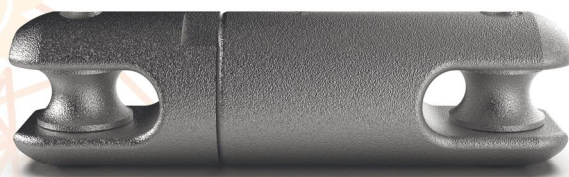
Комплектация

- Соединитель типа ЭР в сборе 1 шт.

Вертлюги монтажные типа В



Вертлюг типа В-01Н



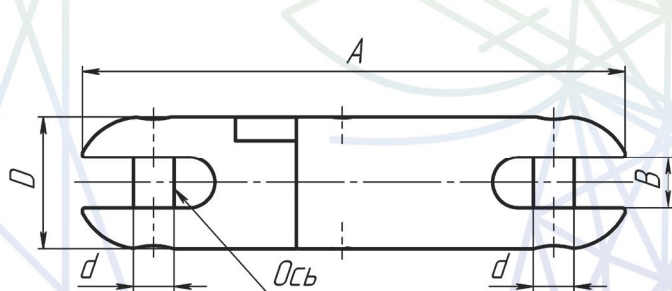
Вертлюг типа В-02Н

Назначение

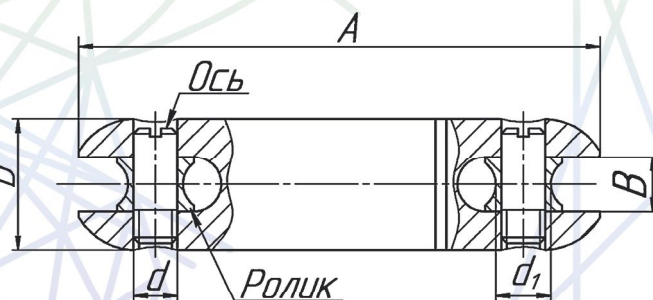
Вертлюги монтажные типа В (ТУ 5221-130-27560230-13) предназначены для предотвращения закручивания оптического кабеля самонесущего неметаллического (ОКСН) и оптического кабеля, встроенного в грозозащитный трос (ОКГТ), при монтаже под тяжением.

Вертлюг устанавливается между лидер-тросом и кабелем и используется в сочетании с монтажным чулком.

Технические характеристики



Вертлюг типа В-01Н



Вертлюг типа В-02Н

Марка вертлюга	A, мм	D, мм	B, мм	d, мм	d1, мм	Максимальная рабочая, нагрузка, не более, кН	Разрушающая нагрузка, не менее, кН	Масса, кг
В-01Н	106,5	26	10	8	—*	5	12,5	0,3
В-02Н	137	39	16	12	16	15	70	0,66

* — для В-01Н деталь «Ролик» конструкцией не предусмотрена.

Диапазон рабочих температур -40...+40°C.

Комплектация

- Вертлюг монтажный в сборе 1 шт.

Раскаточное устройство РУ-02М



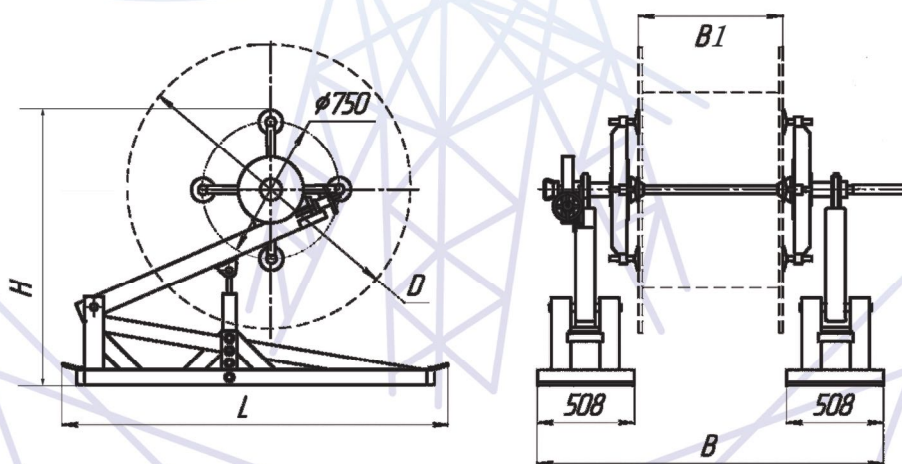
Назначение

Раскаточное устройство типа РУ-02М (ТУ 5221-130-27560230-13) предназначено для раскатки проводов или оптических кабелей с барабанов.

Раскаточное устройство оснащено ленточным тормозом, что обеспечивает возможность регулировки тяжения раскатываемого провода или кабеля за счет торможения барабанов.

Компактные габариты и малая масса позволяют легко транспортировать его в разобранном виде по любой местности.

Технические характеристики



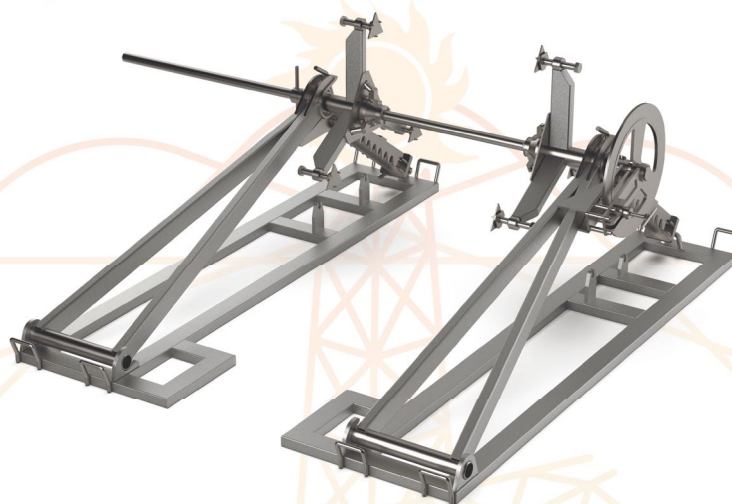
Конструкция раскаточного устройства РУ-02М (размеры указаны в миллиметрах)

Марка раскаточного устройства	Грузоподъемность до, кН	Масса, кг	Габариты			Габариты барабана, устанавливаемого на РУ-02М		Максимальное усилие торможения, кН
			L, мм	B, мм	H, мм	Диаметр D, не более, мм	Ширина B1, не более, мм	
РУ-02М	40	260,0	2010	2360	1400	1800	1200	3

Комплектация

- | | | | |
|--------------|--------|--------------------------|--------|
| • Опора | 2 шт.; | • Трубка-проставка | 2 шт.; |
| • Крестовина | 2 шт.; | • Гидравлический домкрат | 2 шт.; |
| • Вал | 1 шт.; | • Ленточный тормоз | 1 шт. |

Раскаточное устройство РУ-03



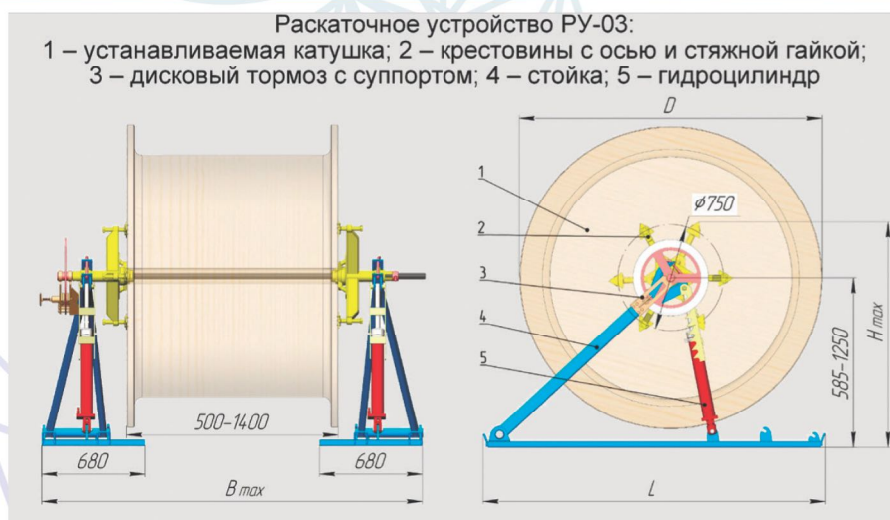
Назначение

Раскаточное устройство РУ-03 (ТУ 5221-130-27560230-13) предназначено для раскатывания проводов, тросов и кабелей с катушек при проведении монтажных работ. Оборудование обладает возможностью торможения вращения благодаря дисковому тормозу, который расположен на одной из стоек.

Вся конструкция раскаточного устройства РУ-03 выполнена «разъемной», что позволяет минимизировать габариты при транспортировке.

Каждая стойка оснащена гидравлическим домкратом для подъема катушек. Конструкция позволяет регулировать высоту подъема катушек в зависимости от их диаметра.

Технические характеристики



Марка раскаточного устройства	Грузоподъемность до, кН	Масса, кг	Габариты			Габариты барабана, устанавливаемого на РУ-02М		Максимальное усилие торможения, кН
			L, мм	B, мм	H, мм	Диаметр D, не более, мм	Ширина, не более, мм	
РУ-03	45	254	2320	2700	1660	2400	1400	3

Комплектация

- Крестовина 2 шт.;
- Ось со стяжной гайкой 1 шт.;
- Дисковый тормоз с суппортом 1 шт.;
- Стойка 2 шт.;
- Гидроцилиндр 2 шт.;

Подхват

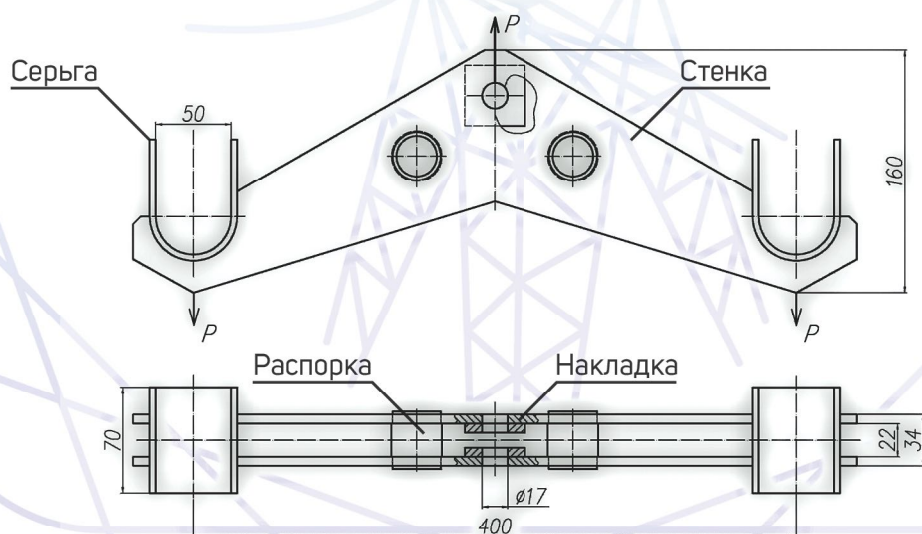


Назначение

Подхват (ТУ 5221-130-27560230-13) предназначен для захвата проводов расщепленной фазы при производстве работ на поддерживающей изолирующей подвеске. Применяется совместно с балками для стягивания гирлянды изоляторов, цепными лебедками.

Подхват изготавливается в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150.

Технические характеристики

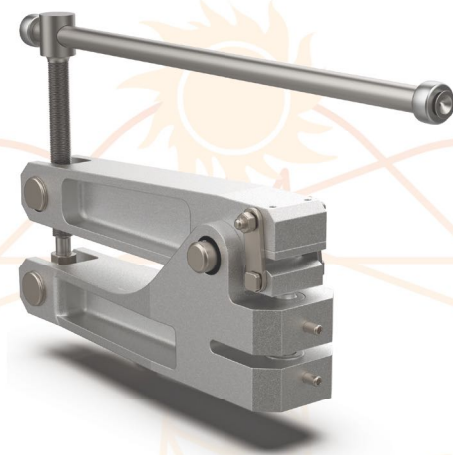


- Максимальная рабочая нагрузка- до 25кН.
- Масса изделия - 4,5 кг.
- Диапазон рабочих температур -40...+40°C.
- Срок эксплуатации – 5 лет.

Комплектация

- Подхват в сборе шт.

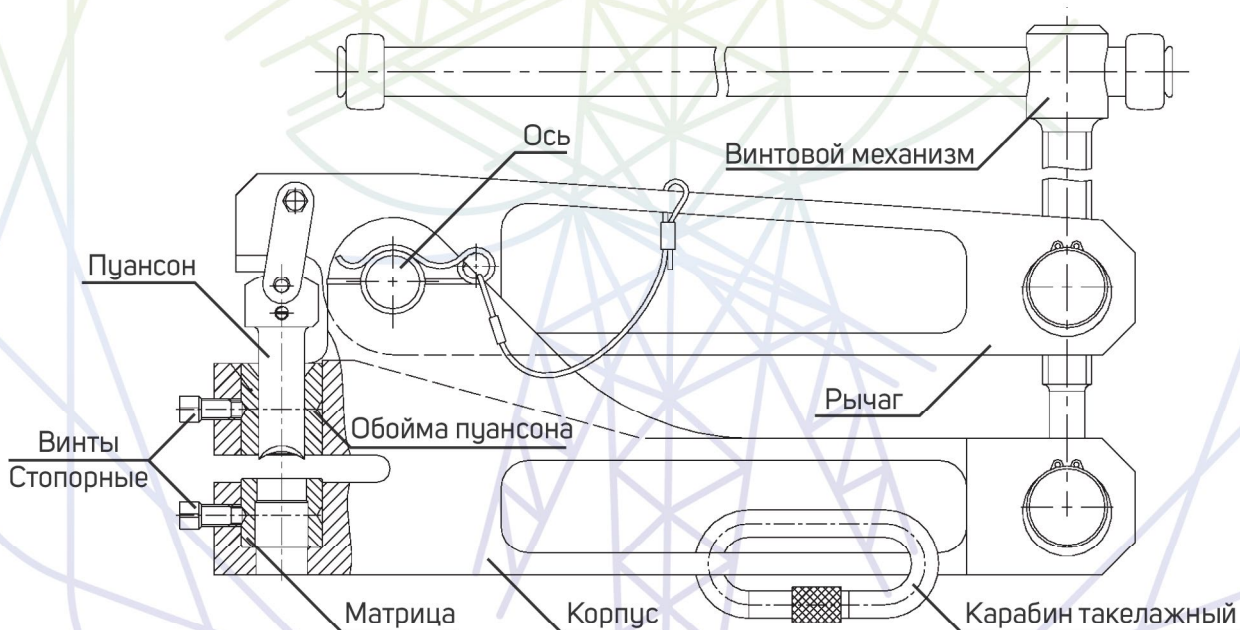
Пробойник



Назначение

Пробойник (ТУ 5221-130-27560230-13) предназначен для проделывания отверстий диаметром 13 мм и диаметром 17 мм в угловых и листовых элементах опор ВЛ или в иных конструкциях из стали Ст3 (либо другой стали аналогичной прочности), имеющих толщину до 7 мм.

Технические характеристики



- | | |
|----------------------------------|--|
| • Габаритные размеры | 490 x 280 x 100 мм |
| • Масса устройства в сборе | 14,5 кг |
| • Диаметры пробиваемых отверстий | 13 мм; 17 мм |
| • Материал пробиваемых изделий | Ст3 (или другая сталь, аналогичная по прочности) |
| • Толщина пробиваемых изделий | не более 7 мм |

Комплектация

- | | |
|------------------------------------|--------|
| • Чемодан | 1 шт.; |
| • Пробойник | 1 шт.; |
| • Пуансон $\varnothing 17$ | 2 шт.; |
| • Пуансон $\varnothing 13$ | 3 шт.; |
| • Матрица $\varnothing 18,2$ | 2 шт.; |
| • Матрица $\varnothing 14,2$ | 3 шт.; |
| • Обойма пуансона $\varnothing 13$ | 1 шт. |

А-образная монтажная падающая стрела «МПС»

Назначение

А-образная монтажная падающая стрела МПС, далее «стрела» (ТУ 5221-143-27560230-16) предназначена для подъема и установки собранных опор ВЛ из горизонтального положения в вертикальное путем поворота вокруг комбинированного шарнира стрелы, соединенного с монтируемыми опорами.

Использование стрелы дает возможность производить сборку опоры на земле. А уже собранную опору поднимать в вертикальное положение лишь с использованием тяговых канатов и тяговых устройств (техники).



Технические характеристики

Выпускается две модификации стрелы «МПС» высотой 18 и 25м.

Стрела состоит из двух стоек, каждая из которых состоит из трех шестиметровых секций, и дополнительной семи метровой для МПС-25. В собранном виде стрела имеет А-образный вид, верхние части стоек шарнирно соединены между собой. Нижние части стоек опираются на комбинированные шарниры. Расстояние между стойками в нижней части регулируется при помощи цепного стропа с талрепом.

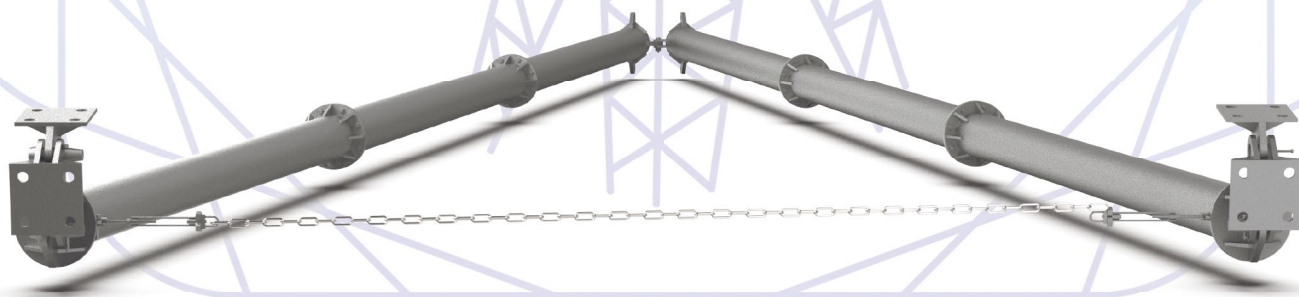
Наименование	Высота, м	База опор стрелы, м	Диаметр стоек, мм	Грузоподъемность, кН	Масса, т
МПС-18	18	2,5-9,4	325	200	4
МПС-25	25			350	5

Соединение у оснований стрелы и опоры осуществляется на комбинированном шарнире;

Подсоединение такелажных тросов к стреле — через скобы СКД-45-1.

Монтаж согласно инструкции по эксплуатации.

Рекомендуется устанавливать стрелу на подножки фундамента опоры.

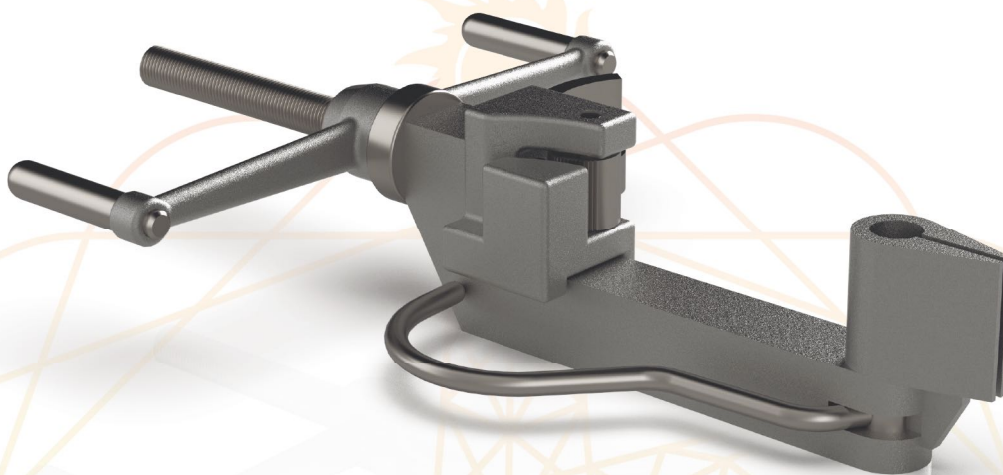


Комплектация

- Стойка верхняя с вилкой 1 шт.;
- Стойка верхняя с ухом 1 шт.;
- Стойка промежуточная 2 шт.;
- Стойка опорная 2 шт.;
- Стойка дополнительная 2 шт. (только для модели МПС-25);
- Стяжка (тяга с талрепом и цепью) 1 шт.;
- Шарнир комбинированный 2 шт.

Такелажный комплект в состав стрелы не входит и может быть изготовлен по запросу.

Клеши натяжные

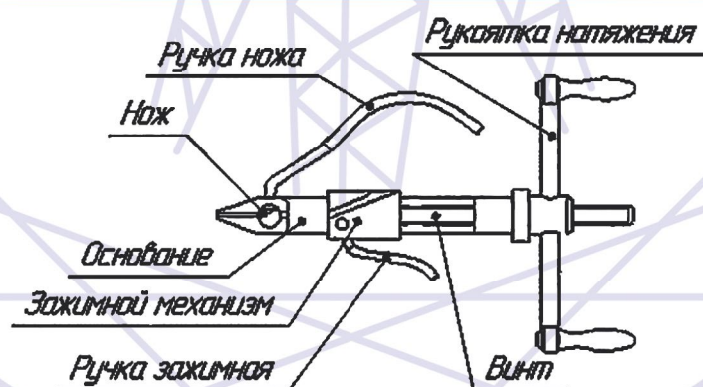


Назначение

Клеши натяжные (ТУ5221-130-27560230-13) предназначены для натяжения и резки монтажной стальной ленты любых марок. Изделие имеет натяжной механизм винтового типа с подшипником, что позволяет плавно, равномерно и с нужным усилием натянуть монтажную ленту. Все элементы инструмента: корпус, винтовой механизм, нож для резки ленты выполнены из высокопрочной стали, что гарантирует долговечность работы. Клеши натяжные выполняют несколько функций: натяжение монтажной ленты, изгиб стальной ленты, обрезка ленты. Благодаря небольшому весу и размерам, инструмент удобен при транспортировке и использовании. Работа с ним не требует приложения больших физических усилий, натяжение монтажных лент винтовым способом сочетает простоту и надежность.

Клеши натяжные отлично подходят для монтажа ленточных хомутов, используемых для крепления узлов подвески ОК на опорах связи, воздушных линий электропередач различного класса напряжений, опорах контактной сети железной дороги, элементах зданий и сооружений.

Технические характеристики



Конструкция клещей натяжных

Усилие натяжения ленты, кН	Ширина используемой ленты, мм	Толщина используемой ленты, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
до 3	до 20	до 0,8	325x217x73	2,15

Комплектация

- Клеши натяжные в сборе 1шт.

Лента монтажная



Назначение

Лента монтажная предназначена для монтажа узлов крепления, применяемых для подвеса СИП и кабелей связи с разрывной прочностью не более 20 кН и узлов крепления для подвески шкафов и барабанов, к железобетонным, металлическим и деревянным опорам линий электропередачи, связи, железнодорожным опорам, опорам контактной сети городского транспорта, элементам зданий и сооружений, а так же для фиксации нагруженных элементов металлоконструкций, систем видеонаблюдения, дорожных знаков, подземных коммуникаций, теплоизоляции.

Наименование	Ширина, мм	Толщина, мм	Марка стали	Усилие на разрыв, не менее, кН	Масса ленты, кг	Диапазон рабочих температур, °С
Лента монтажная 15,0x0,7-430	15,0	0,7	AISI 430	4,5	3,3	-60...+60
Лента монтажная 20,0x0,7-430	20,0	0,7	AISI 430	6,0	4,4	-60...+60
Лента монтажная 20,0x0,7-201	20,0	0,7	AISI 201	7,0	4,4	-60...+60
Лента монтажная 20,0x0,7-304	20,0	0,7	AISI 304	8,0	4,4	-60...+60
Лента монтажная 20,0x0,8-321	20,0	0,8	AISI 321	9,0	5,0	-60...+60

Хомуты ленточные

Назначение

Хомуты ленточные (ТУ 3449-101-27560230-11) предназначены для крепления конструкций различного назначения к круглым и многогранным железобетонным и металлическим опорам. Для монтажа ленточных хомутов предназначен специальный инструмент — клещи натяжные.

Монтаж с помощью ленты исключает применение дополнительных крепежных элементов, что позволяет выполнить его быстро и просто. Хомуты ленточные изготавливаются из коррозионностойкой стали, что значительно увеличивает срок их эксплуатации.



Комплектация

- Лента монтажная из коррозионностойкой стали поставляется мерными кусками: 0,5 м; 1,5 м; 2,0 м; 2,5 м;
- Замок для хомутов (упаковка 100шт.);

По запросу могут быть изготовлены отдельные ленточные хомуты, укомплектованные отрезками ленты заданной длины и замком для хомутов.

Применение хомутов ленточных

Узел крепления производства ЭССП	Тип крепления оптического кабеля	Способ крепления хомутом	Макс. вертикальная нагрузка R_v , кН	Макс. горизонтальная нагрузка R_g , кН
УК-Н-01	Анкерное	2 хомута в 2 слоя	—	10
УК-Н-01 сварной	Анкерное	2 хомута в 2 слоя	—	10
УК-Н-01 М	Анкерное	2 хомута в 2 слоя	—	8
УК-П-01	Поддерживающее	1 хомут в 1 слой	0,5	0,5
УК-П-02	Поддерживающее	2 хомута в 1 слой	2	0,5
УК-П-02 сварной	Поддерживающее	2 хомута в 1 слой	2	0,5
УК-П-02М	Поддерживающее	2 хомута в 1 слой	1,5	—
УПШ-01	Крепление шкафов типа ШРМ и барабанов типа БШ-1, БШ-3	2 хомута в 1 слой	—	—
ЗКШЗ-Dmin/ Dmax-h	Крепление шлейфа	1 хомут в 1 слой	—	—
—	Крепление защитных накладных кожухов и защитных труб спусков кабелей по опорам	Согласно проекту	—	—

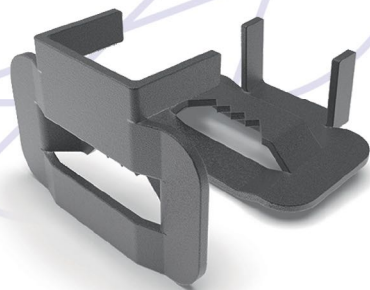
Замки для хомутов

Назначение

Замок для хомутов предназначен для фиксации монтажной ленты в ленточном хомуте для крепления различных узлов и деталей к круглым железобетонным металлическим опорам линий электропередачи, связи, железнодорожным опорам, опорам контактной сети городского транспорта, элементам зданий и сооружений.

Замки для хомутов изготавливаются из коррозионно-стойкой стали и предназначены для фиксации монтажной ленты в ленточном хомуте.

Фактический срок службы замков для хомутов не ограничивается, а определяется их техническим состоянием.



Комплектация

- Замок для хомутов 100 шт. упаковка.

Тубус для спиралей



Назначение

Тубус предназначен для укладки, хранения спиралей и их удобного использования при проведении работ на высоте. Стандартная длина тубуса 800мм. Возможно изготовление тубуса любой требуемой длины. Тубус выполнен из пластиковой трубы, с заглушкой с одной стороны и снабжен плечевым ремнем и петлей для навески на монтажные устройства, приспособления или пояс монтера. Масса тубуса длиной 800 мм - 0,2 кг.

ЭСССН

По общим вопросам обращайтесь:

АО «Электросетьстройпроект»

Тел.: +7 (495) 727 43 43

e-mail: info@essp.ru

По вопросам приобретения нашей продукции в
Российской Федерации обращайтесь:

**ООО «Торговый Дом
«Электросетьстройпроект»**

Тел.: +7 (495) 234 71 20

e-mail: td@essp.ru

За технической поддержкой обращайтесь:

**ЗАО «Научно-технический центр «Электро-
сети»**

Тел.: +7 (495) 727 43 43

e-mail: ntc@essp.ru

По вопросам приобретения нашей продукции в
странах СНГ, таможенного Союза, Ближнего и
Дальнего зарубежья обращайтесь:

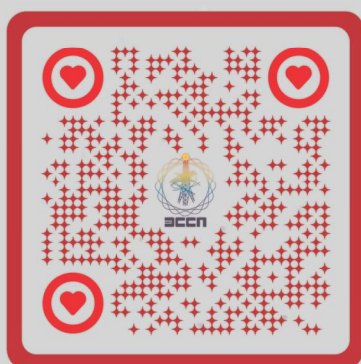
ООО «АверсЭлектро»

Тел.: +7 (495) 234 71 55

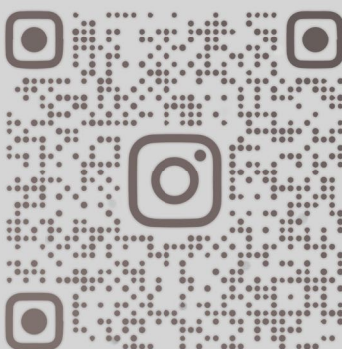
e-mail: avers@essp.ru



ЭЛЕКТРОСЕТЬСТРОЙПРОЕКТ



Отсканируй меня



ESSPCATALOG



Отсканируй меня

Россия, 127 566, город Москва, высоковольтный проезд, дом 1, строение 36