ЭССП

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

essp.ru

ВЫПУСК 28

РОССЕТИ

ПРОДУКЦИЯ АТТЕСТОВАНА
И РЕКОМЕНДОВАНА
ПАО «РОССЕТИ» ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ
НА ОБЪЕКТАХ ДЗО ПАО «РОССЕТИ»

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1.	ЛЕСТНИЦЫ	3
	Лестницы монтажные составные ЛС с ЖАЛ	3
	Лестницы монтажные составные ЛС	6
	Лестницы подвесные ЛП-6	7
	Лестницы подвесные с навесной площадкой	9
Раздел 2.	ТРАПЫ МОНТАЖНЫЕ	11
	Трапы монтажные ТРЛ	12
	Трапы монтажные ТРМ-0,3	13
	Трапы монтажные ТРМ-0,6	15
	Трапы монтажные ТРМЛ-0,3	16
	Трапы монтажные ТРМ-10	18
	Трап консольный поворотный ТКП	19
Раздел 3.	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ	21
	Тележка монтажная ТМ-03с	21
	Тележка монтажная для перемещения по одному проводу ТМП-01	22
	Тележка монтажная велосипедного типа ТМВ-01М	23
	Тележка для передвижения по проводам расщепленной фазы. Модель 13574	24
	Тележка для передвижения по проводам расщепленной фазы. Модель 13242	25
Раздел 4.	ПОДЪЕМНИКИ МОНТАЖНЫЕ	26
	Подъемник монтажный для работ на поддерживающих гирляндах ВЛ 110-750 кВ. Модель 13462	26
	Подъемник монтажный для работ на поддерживающих гирляндах ВЛ 330-1150 кВ. Модель 13306	27
Раздел 5.	БЛОКИ	28
	Блоки изолирующие БИ	28
	Блоки монтажные БМ	29
	Блок монтажный БМТ-20	30
	Блок натяжной БН-4	31
	Блоки отводные БО	31
	Блоки полиспастные БП	33
Раздел 6.	БАЛКИ	35
	Балки перекладочные монтажные БПМ	35
	Балки для стягивания гирлянды изоляторов	36
Раздел 7.	РОЛИКИ	38
	Ролики монтажные МР	38
	Ролики раскаточные РР	39
Раздел 8.	ЧУЛКИ	39
	Чулки монтажные Ч и 2Ч	39
Раздел 9.	СОЕДИНИТЕЛИ	41
	Соединители ЭР	41
Раздел 10.	ВЕРТЛЮГИ МОНТАЖНЫЕ	41
	Вертлюги монтажные В	41
Раздел 11.	РАСКАТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА	42
	Раскаточное устройство РУ-02М	42

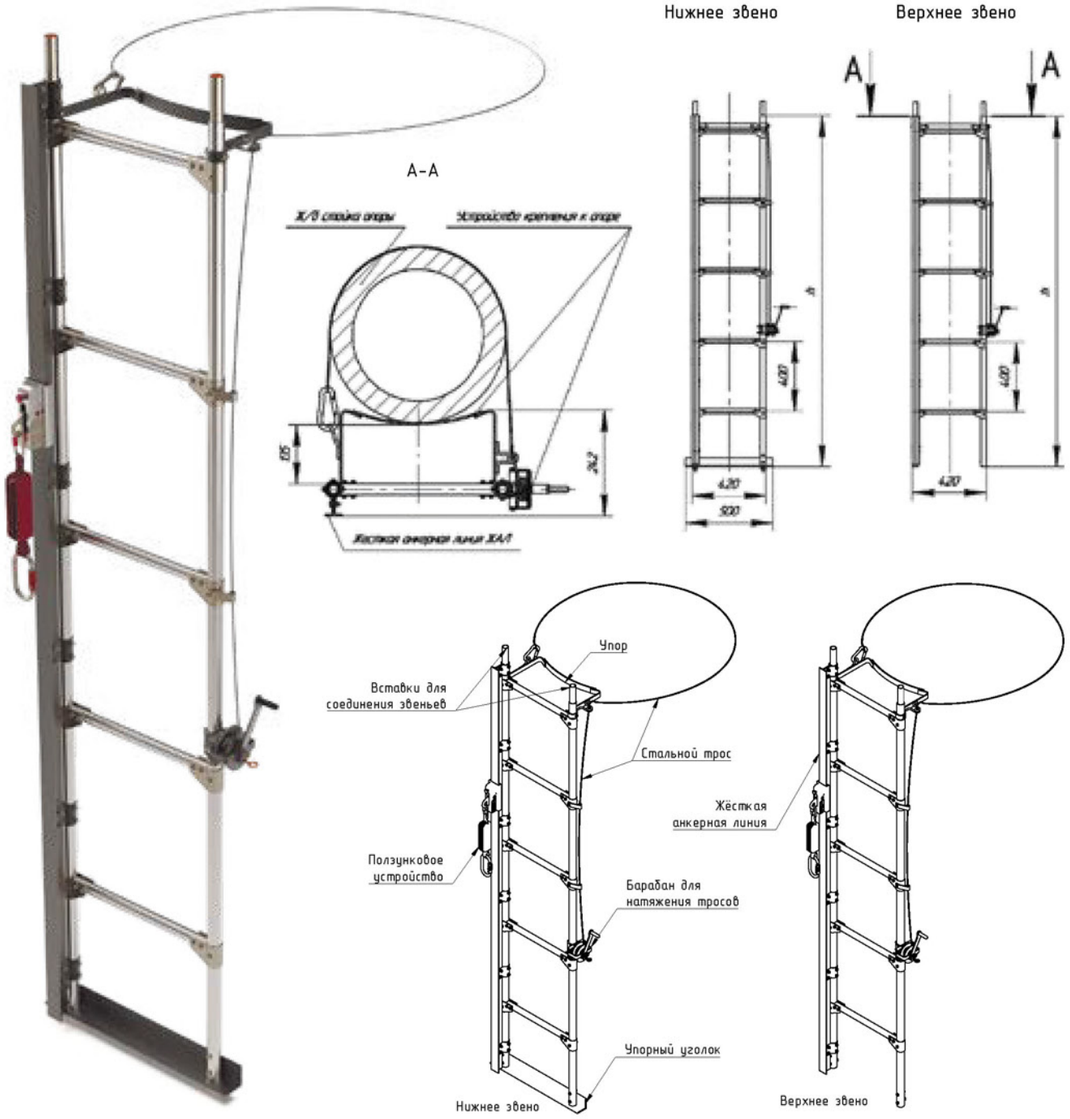
	Раскаточное устройство РУ-03	44
Раздел 12.	ПОДХВАТ	45
	Подхват	45
Раздел 13.	ПРОБОЙНИК	46
	Пробойник	46
Раздел 14.	ПАДАЮЩИЕ СТРЕЛЫ	47
	А-образные монтажные падающие стрелы «МПС»	47
	Шарниры комбинированные	50
	Шарниры стрелы падающей 250 и 350	51
	Шарниры стрелы падающей для подъема опор ВЛ на растяжках	52
	Опоры грунтовые	53
Раздел 15.	КЛЕЩИ	54
	Клещи натяжные	54
Раздел 16	ОБОРУДОВАНИЕ, УЗЛЫ И ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ	55
	Лента монтажная	55
	Хомуты ленточные	55
	Замки для хомутов	57
ЦЕНТР СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ		58

Раздел 1. ЛЕСТНИЦЫ

Лестницы монтажные составные ЛС с ЖАЛ

НАЗНАЧЕНИЕ

Лестницы монтажные составные ЛС с жесткой анкерной линией (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.

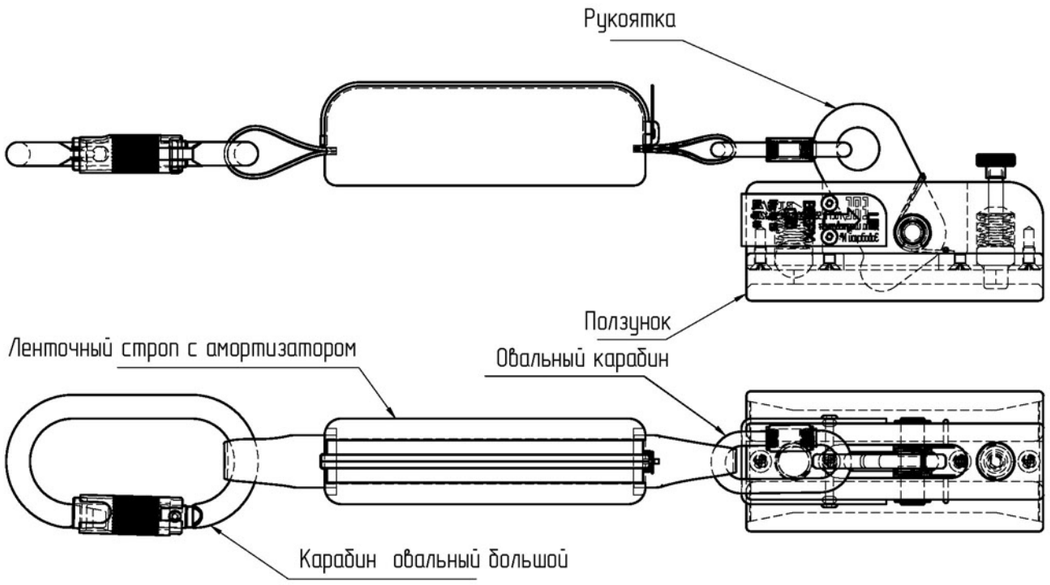


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

- Грузоподъемность лестницы 135 кг. В случае эвакуационных мероприятий, если нет других способов спасения пострадавшего, допускается выход на лестницу второго электромонтера, при этом, предельнодопустимая грузоподъемность составляет 270 кг;
- Диапазон рабочих температур от -60...+40°С.

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 ее 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 340С

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

• Нижнее звено лестницы ЛС с ЖАЛ	1 шт.;
• Верхние звенья лестницы ЛС с ЖАЛ	в необходимом количестве шт;
• Устройство ползунковое 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. (комплектуется каждое нижнее звено).

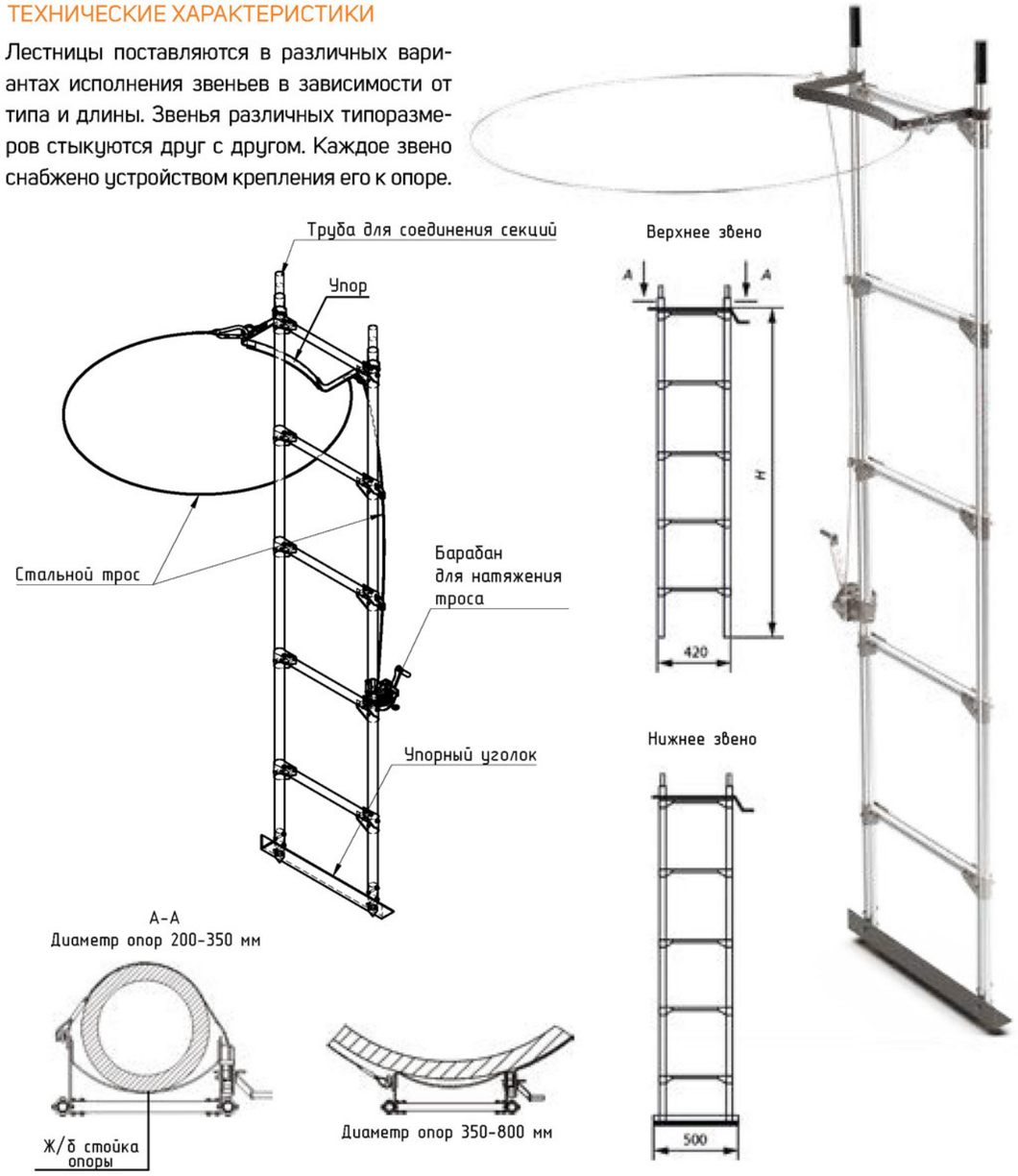
Лестницы монтажные составные ЛС

НАЗНАЧЕНИЕ

Лестницы монтажные составные 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.



Монтаж лестниц ЛС на железобетонные опоры разного диаметра

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

Грузоподъемность каждого звена и лестницы 135 кг.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

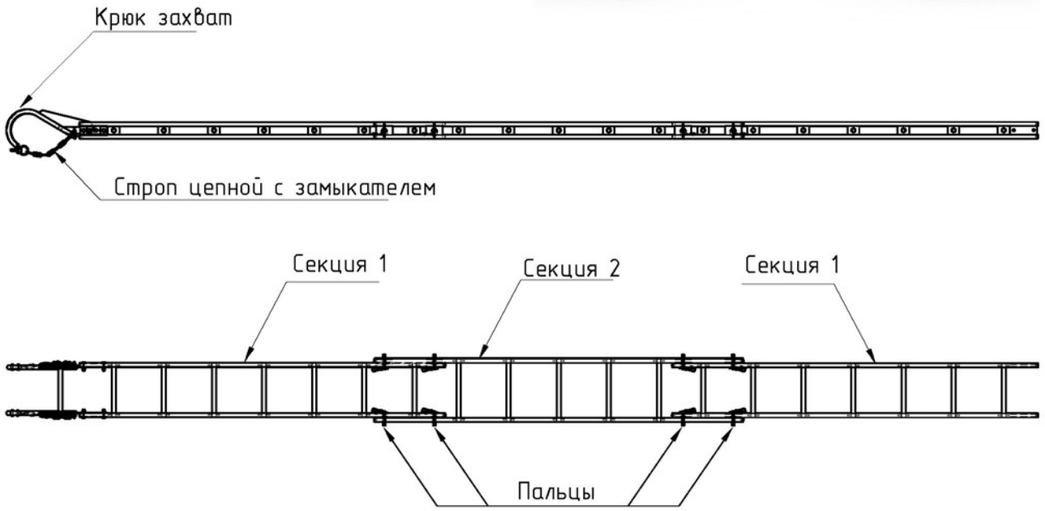
В комплект поставки входит:

- 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 размещения на 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).



Лестница подвесная ЛП-6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур от –60...+40°С.

Отклонение от вертикального положения при проведении работ не должно превышать ±15

Максимальная нагрузка, кг	Максимальная нагрузка на оттяжках, кг	Габаритные размеры лестницы в сборе, мм	Габаритные размеры секций 1, мм	Габаритные размеры секции 2, мм	Габаритные размеры крюка-захвата, мм	Масса, кг
150	100	6225x325x290	2180x325x100	2200x380x100	583x200x310	30

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

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

Лестницы подвесные с навесной площадкой

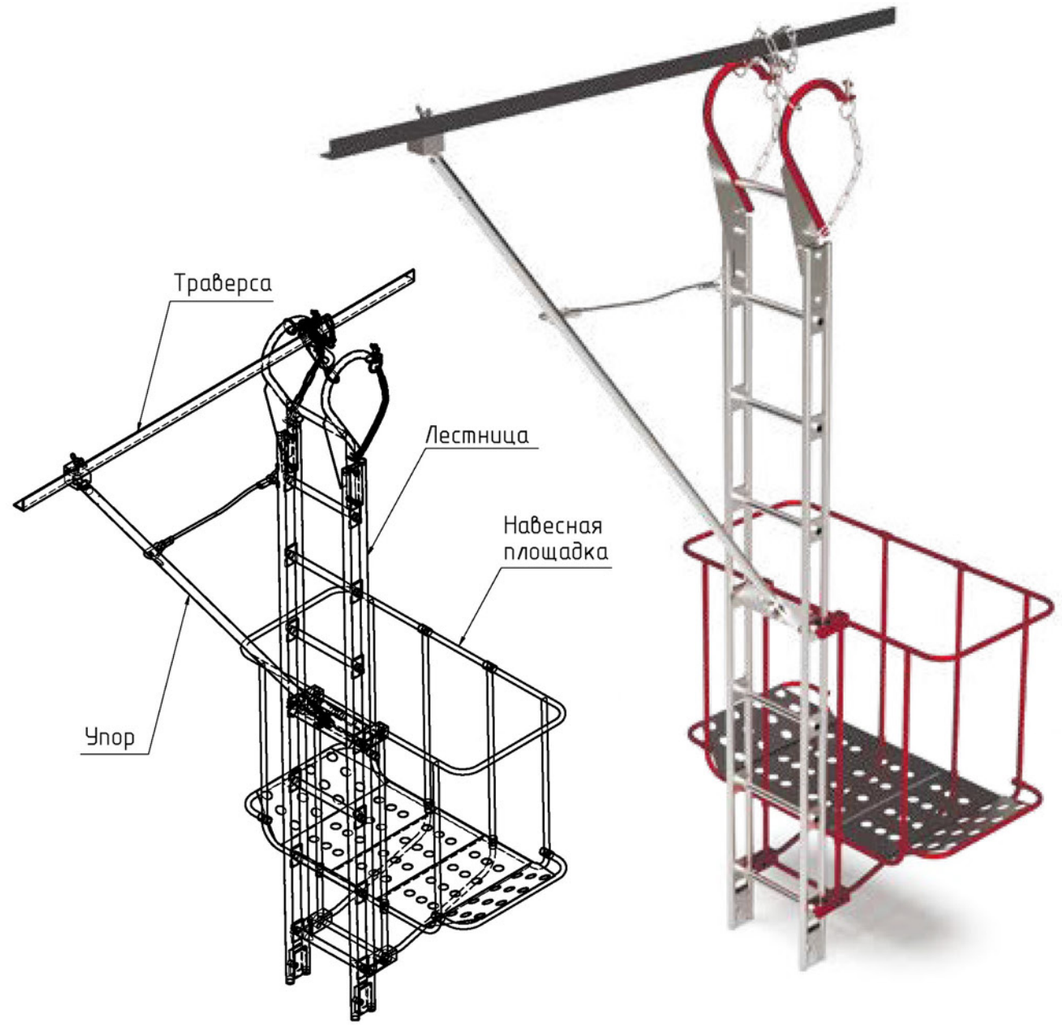
НАЗНАЧЕНИЕ

Лестницы подвесные с навесной площадкой (ТУ 5221-123-27560230-13) предназначены 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 300 мм 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 стропа.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

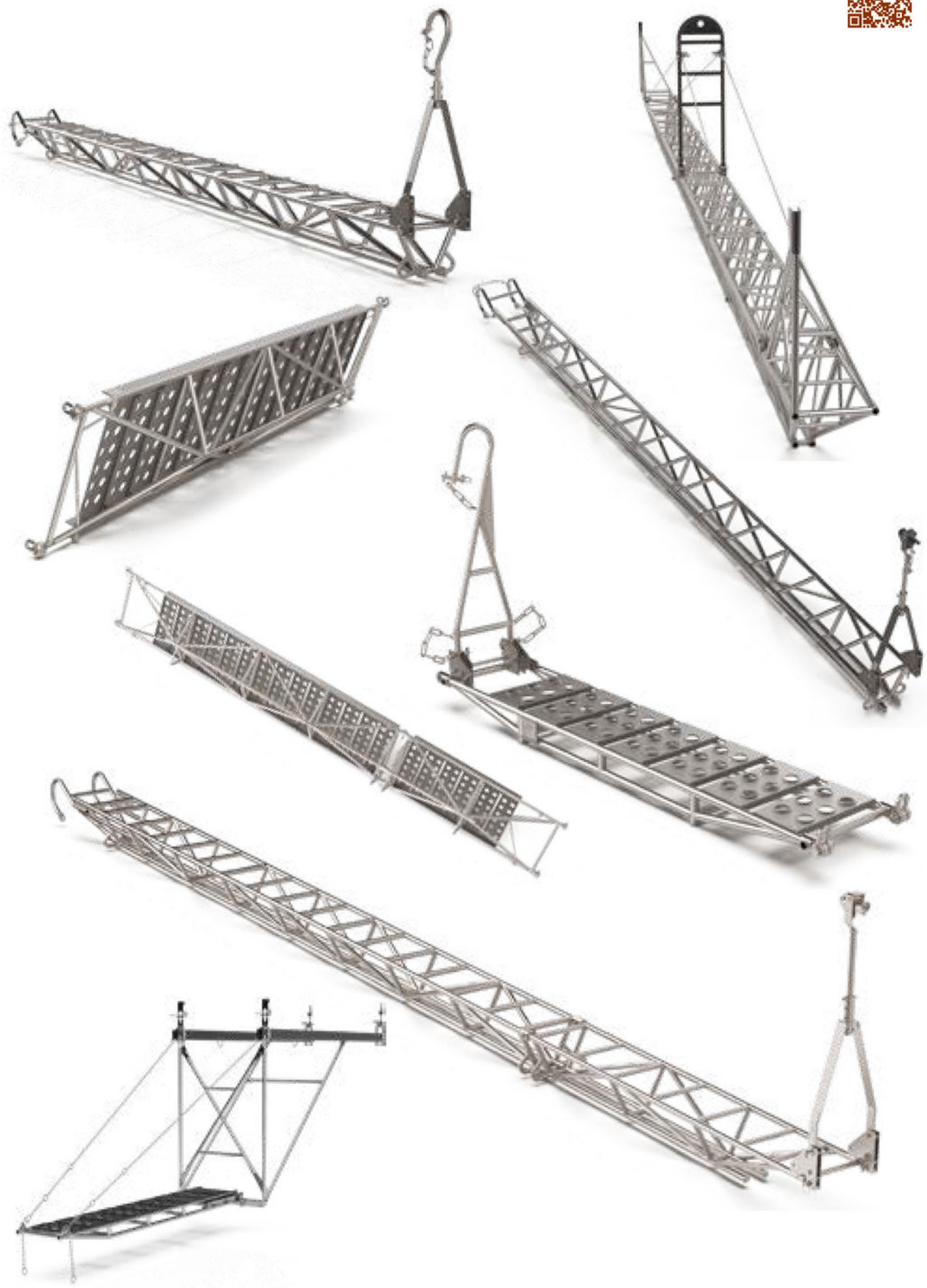
Наименование	Грузоподъемность, кг	Габаритные размеры лестницы, мм	Масса лестницы, кг	Габаритные размеры площадки, мм	Масса площадки, кг	Масса упора с узлом крепления, кг	Общая масса, кг
Лестница 2800	120	2800x300	16	1054x626x940	19	4,6	39,6
Лестница 3400	120	3400x300	19	1054x626x940	19	4,6	42,6
Лестница 4000	120	4000x300	22	1054x626x940	19	4,6	45,6

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

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

Раздел 2. ТРАПЫ МОНТАЖНЫЕ

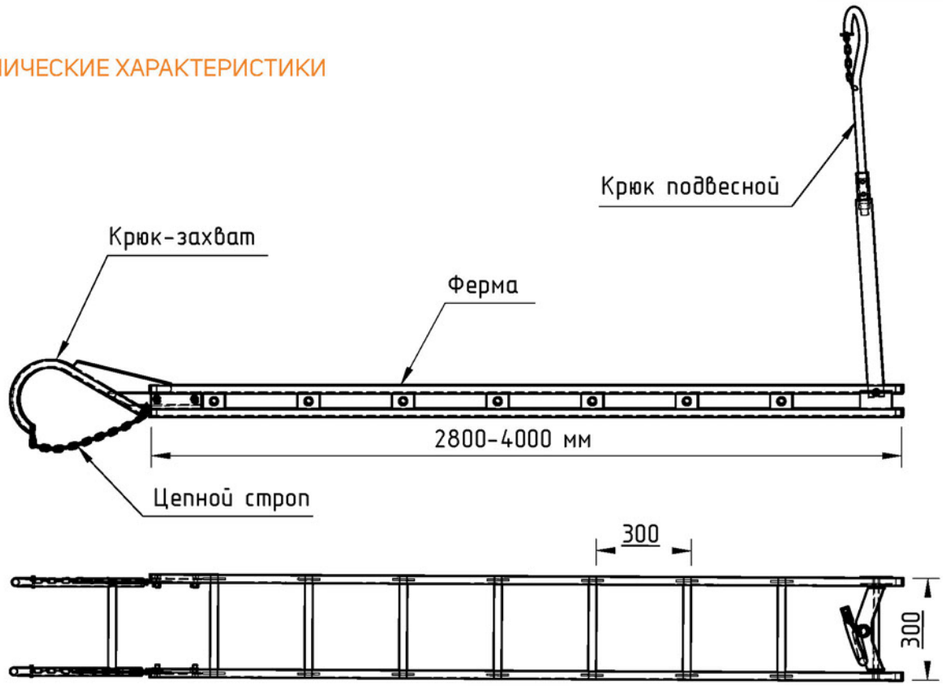


Трапы монтажные ТРЛ

НАЗНАЧЕНИЕ

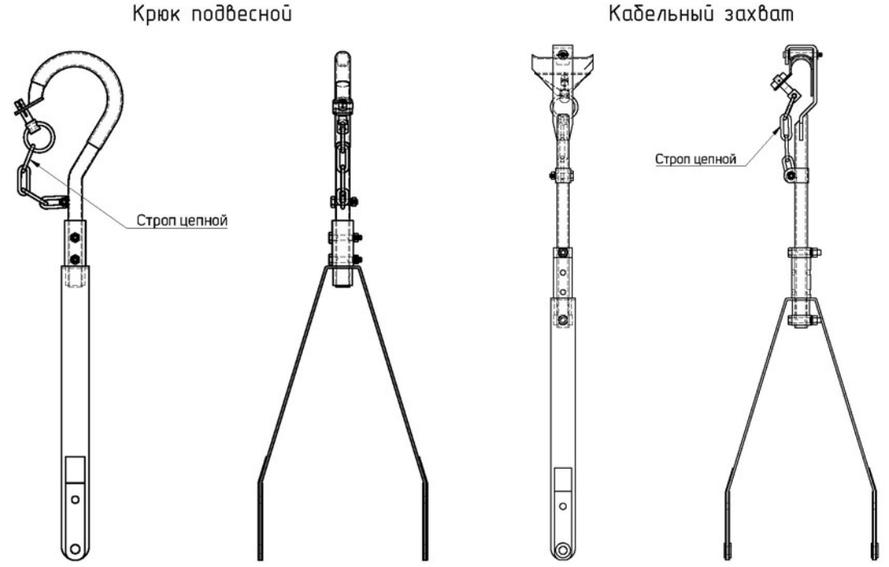
Трапы ТРЛ (ТУ 5221-123-27560230-13), предназначен для выхода электромонтера на длину трапа при монтаже и эксплуатационном обслуживании линейной арматуры на проводах, молниезащитных тросах и оптических кабелях ВЛ 35-220 кВ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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.

Наименование	Грузоподъемность, кН	Длина трапа, м	Ширина (расстояние между осями тетив), м	Расстояние между осями ступенек, м	Масса, кг
ТРЛ-2,8	1,0	2,8	0,3	0,3	20,7
ТРЛ-3,4	1,0	3,4	0,3	0,3	23,7
ТРЛ-4,0	1,0	4,0	0,3	0,3	24,6



КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

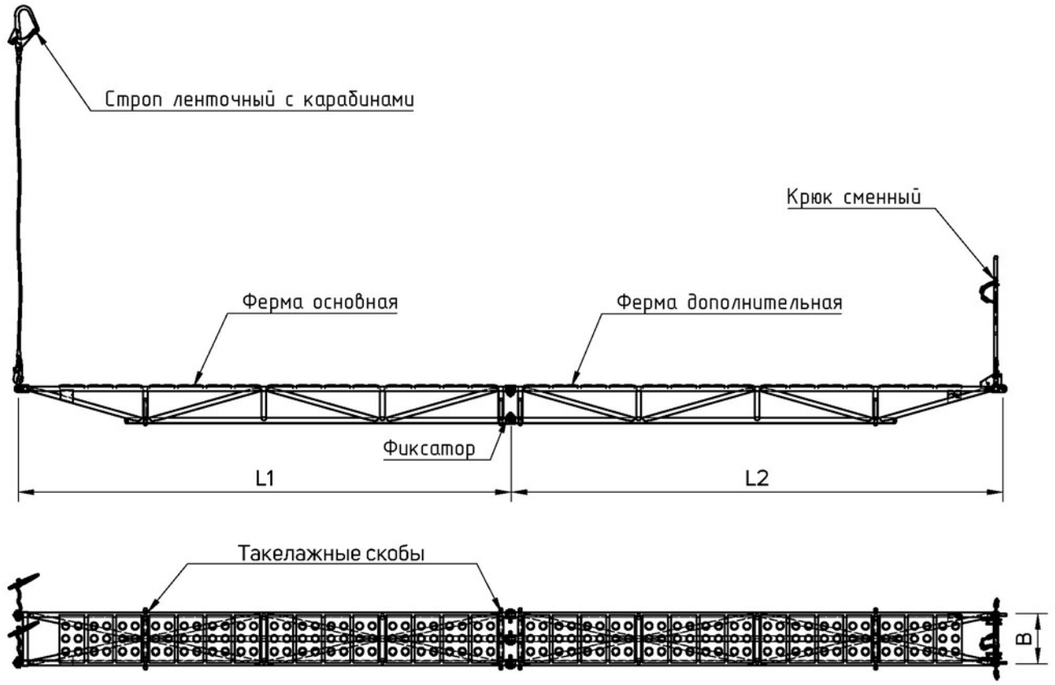
- Крюк-захват 1 шт.;
- Ферма основная 1 шт.;
- Захват кабельный 1 шт.;
- Крюк подвесной 1 шт.

Трапы монтажные ТРМ-0,3

НАЗНАЧЕНИЕ

Трапы 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 лен-точные стропы с противоположной стороны. Крюки снабжены страхующими стропами. Грузоподъемность трапа любой модификации до 250 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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

Наименование	Грузоподъемность, кг	Длина трапа L, м	Ширина трапа B, м	Длина ферм трапа L1+L2, м	Масса трапа, кг
ТРМ-0,3-1,7	250	1,7	0,3	1,7	13,7
ТРМ-0,3-3	250	3	0,3	3	20
ТРМ-0,3-(3+1,5)	250	4,5	0,3	3 + 1,5	34
ТРМ-0,3-(3+3)	250	6	0,3	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:
- 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 основная 1 шт.;
- Ферма дополнительная 1 шт.;
- Крюк 1 шт.;
- Фиксатор 3 шт.;
- Строп С-ЛПК с карабинами 2 шт.;
- Скоба СК-7-1А 2 шт.

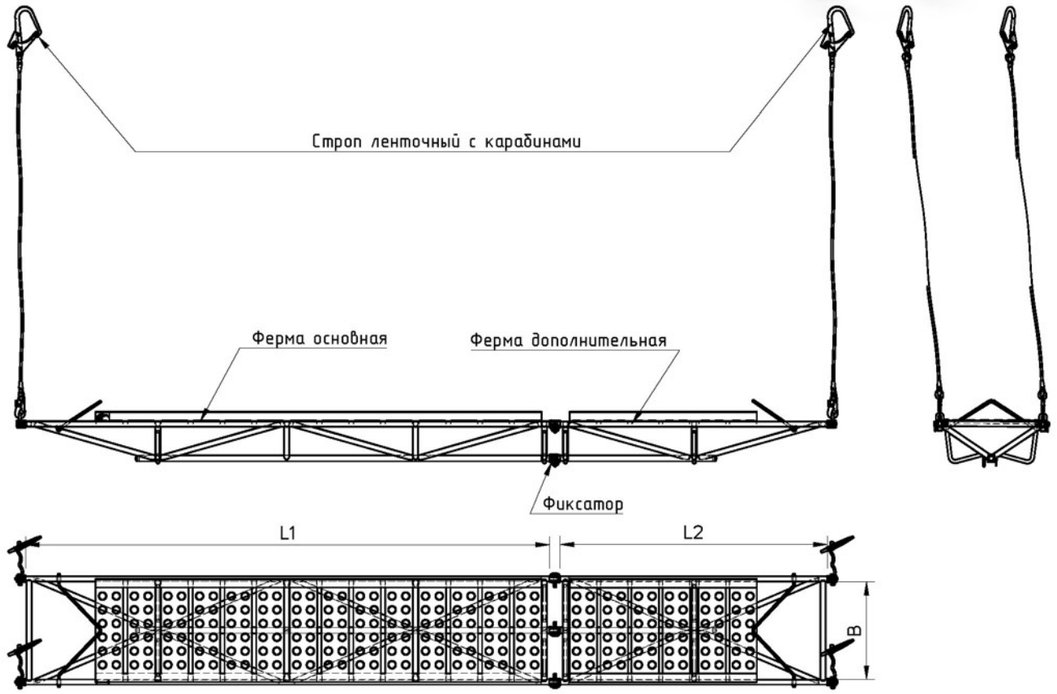
Трап ТРМ-0,3-(3+3):
- Ферма основная 1 шт.;
- Ферма дополнительная 1 шт.;
- Крюк 1 шт.;
- Фиксатор 3 шт.;
- Строп С-ЛПК с карабинами 2 шт.;
- Скоба СК-7-1А 2 шт.

Трапы монтажные ТРМ-0,6

НАЗНАЧЕНИЕ

Трапы ТРМ-0,6 (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 трапа к траверсе используются ленточные стропы с карабинами.
Грузоподъемность трапа любой модификации до 250 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Трап монтажный ТРМ-0,6-(3+1,5)

Наименование	Грузоподъемность, кг	Длина трапа L, м	Ширина трапа B, м	Длина ферм трапа L1+L2, м	Масса трапа, кг
ТРМ-0,6-3	250	3	0,6	3	30
ТРМ-0,6-(3+1,5)	250	4,5	0,6	3 + 1,5	52
ТРМ-0,6-(3+3)	250	6	0,6	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 основная — 1 шт.;
- Ферма дополнительная — 1 шт.;
- Фиксатор — 3 шт.;
- Строп С-ЛПК с карабинами — 4 шт.;
- Скоба СК-7-1А — 4 шт.

Трап ТРМ-0,6-(3+3):

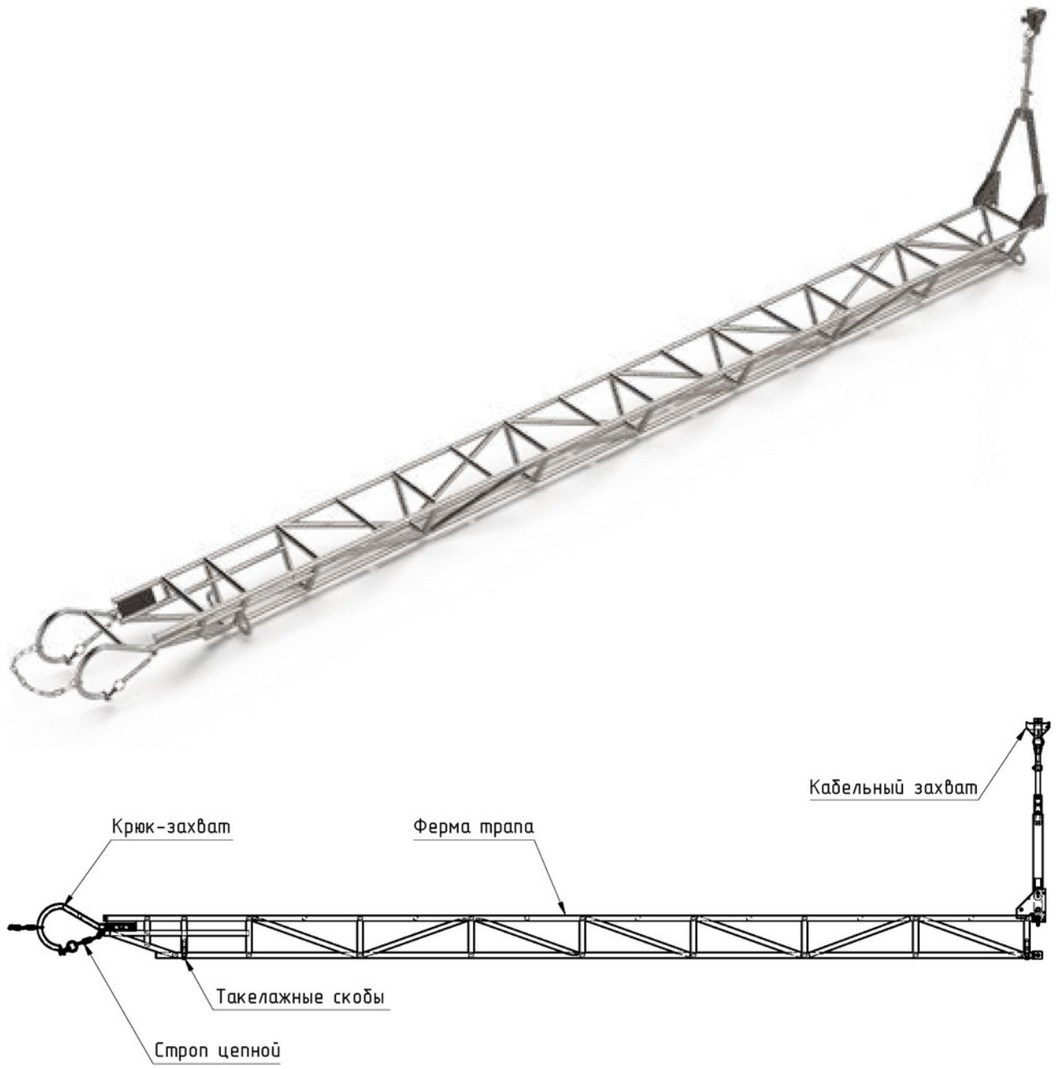
- Ферма основная — 1 шт.;
- Ферма дополнительная — 1 шт.;
- Фиксатор — 3 шт.;
- Строп С-ЛПК с карабинами — 4 шт.;
- Скоба СК-7-1А — 4 шт.

Трапы монтажные ТРМЛ-0,3

НАЗНАЧЕНИЕ

Трапы монтажные ТРМЛ-0,3 (ТУ 5221-123-27560230-13) предназначены 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.

Трап ТРМЛ-0,3 с крюком подвесным



Трап ТРМЛ-0,3 с кабельным захватом

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 страхующими 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.

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Трап ТРМЛ-0,3 с крюком подвесным:

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

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

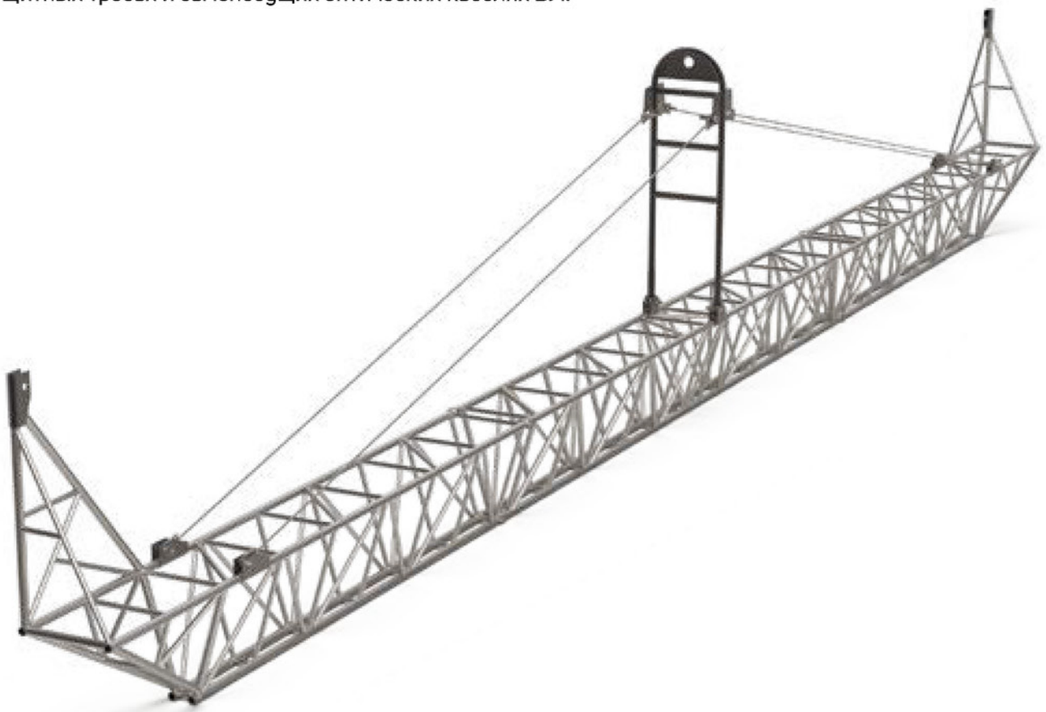
Трап ТРМЛ-0,3 с крюком подвесным и кабельным захватом:

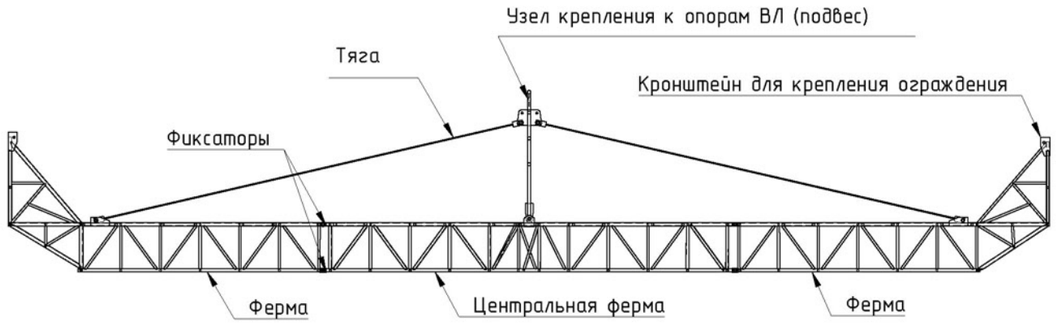
- Ферма основная 5 м — 1 шт. для ТРМЛ-0,3-5;
- Ферма дополнительная 2 м — 1 шт. для ТРМЛ-0,3-5+2;
- Крюк-захват — 1 шт.;
- Крюк подвесной — 1 шт.;
- Захват кабельный — 1 шт.;
- Строп цепной с замыкателем — 1 шт.

Трапы монтажные ТРМ-10

НАЗНАЧЕНИЕ

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





Трап ТРМ-10

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.

Грузоподъемность, кг	Длина по осям соединений ферм, м	Длина 1-й фермы, м	Длина 2-й фермы, м	Длина 3-й фермы, м	Ширина, м	Высота, м	Масса, кг
300	10,114	4,04	3,09	3,09	0,472	1,5	180

КОМПЛЕКТАЦИЯ

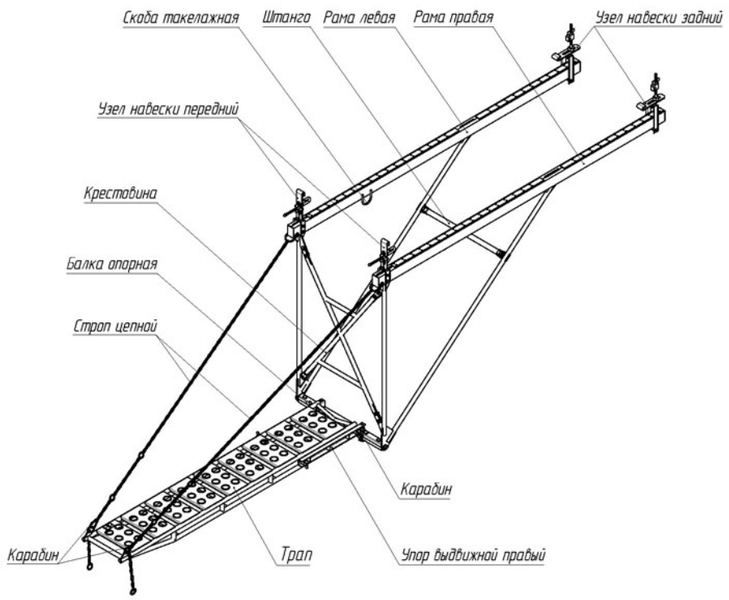
В комплект поставки входит:

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

Трап консольный поворотный ТКП

НАЗНАЧЕНИЕ

Трап консольный поворотный (ТУ5221-130-27560230-13) предназначен для размещения на нём электромонтёра при проведении работ на натяжных гирляндах изоляторов анкерно-угловых опор ВЛ 35-110 кВ и на участках провода, расположенных в непосредственной близости от гирлянд изоляторов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Грузоподъемность, кг	Габаритные размеры в сложенном состоянии, мм	Габаритные размеры в рабочем состоянии, мм	Габаритные размеры рабочей площадки, мм	Углы поворота трапа, град.	Масса, кг
150	2800 x 2000 x 750	4300 x 1570 x 750	1800 x 300 x 130	0; 24; 45	33

Трап используется при проведении работ на натяжных гирляндах изоляторов анкерно-угловых опор ВЛ 35-110 кВ в горизонтальной плоскости с возможностью изменения угла поворота рабочей площадки в обе стороны на 0°, 24° и 45°.

Трап состоит из рамы и рабочей площадки, сваренных из алюминиевых труб. Рама трапа жестко крепится к траверсе опоры, а рабочая площадка консольно выступает за пределы тела анкерно-угловой опоры.

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Трап (рабочая площадка) 1шт.;
- Рама левая 1 шт.;
- Рама правая 1 шт.;
- Крестовина 1 шт.;
- Балка опорная 1 шт.
- Штанга 1 шт.;
- Строп цепной 2 шт.;
- Карабин 2 шт.;
- Скоба такелажная 2 шт.;
- Узел навески передний 2 шт.;
- Узел навески задний 2 шт.;
- Упор выдвижной правый 1 шт.;
- Упор выдвижной левый 1 шт.

Раздел 3. ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ

Тележка монтажная ТМ-03с

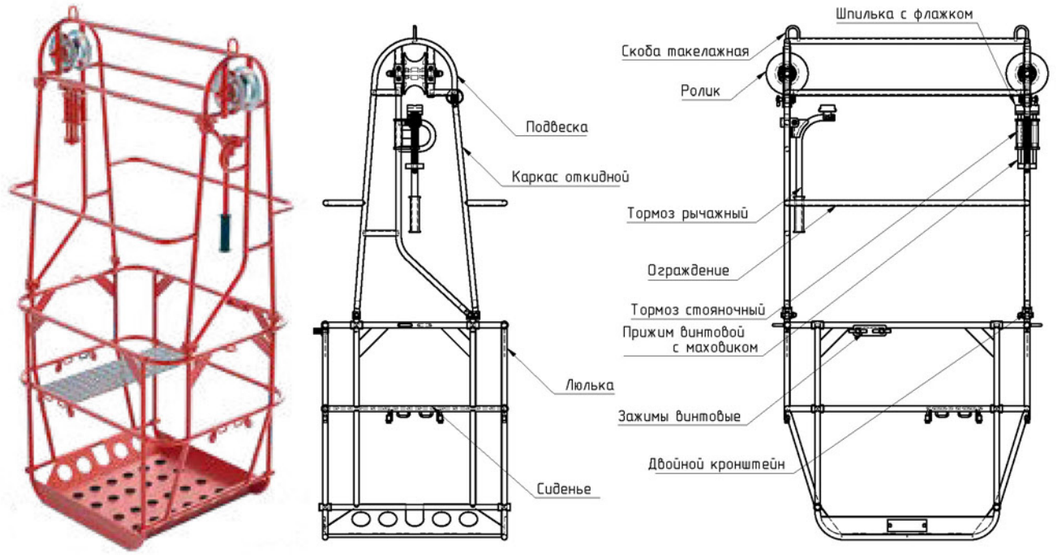
НАЗНАЧЕНИЕ

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 мм^2 (диаметром не менее 21,6 мм) или стальному тросу с сечением не менее 70 мм^2. (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 или самим электролинейщиком, находящимся в тележке. Тележка окрашена в яркий красный цвет, что делает ее заметной при любых погодных условиях.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Грузоподъемность, кг	Габаритные размеры (ДхШхВ)	Диапазон диаметров проводов, мм	Диапазон диаметров грозотросов, мм	Масса, кг
150	948x660x1718	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.

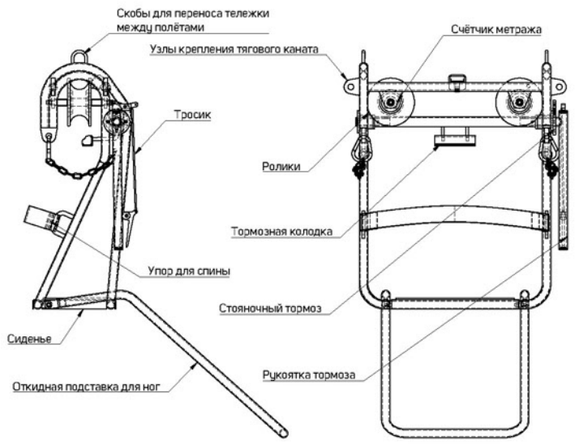
Тележка монтажная для перемещения по одному проводу ТМП-01

НАЗНАЧЕНИЕ

Тележка монтажная (ТУ 5221-130-27560230-13) предназначена для перемещения одного электромонтера по одному проводу сечением алюминиевой части не менее 240 мм^2 или стальному тросу сечением не менее 70 мм^2 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 съемная 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 пролете до 55 мм. В верхней части тележки предусмотрены две скобы, предназначенные для временного крепления тележки в процессе переноса ее из пролета в пролет или подъема 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 грозотросов, мм	Масса, кг
100	750x667x1146	21,6-38	11-38	11,55

КОМПЛЕКТАЦИЯ

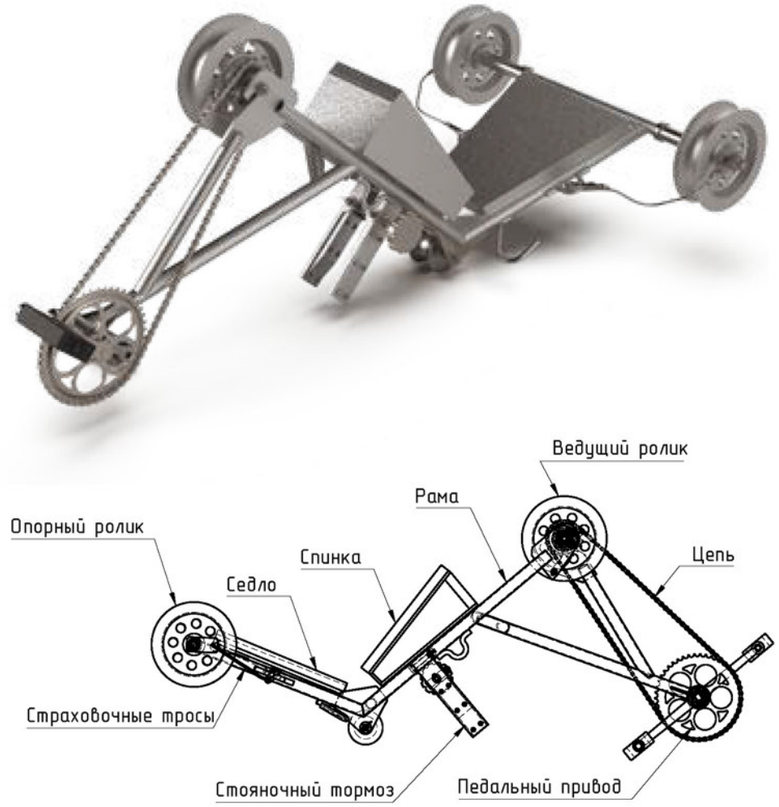
- Каркас 1 шт.;
- Упор для спины 1 шт.;
- Сиденье 1 шт.;
- Откидная подставка для ног 1 шт.;
- Ролики 2 шт.;
- Тормозной механизм 1 шт.;
- Цепной строп 2 шт.;
- Счетчик метража 1 шт.;
- Сумка для инструмента 1 шт.

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 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)	Диапазон диаметров проводов, мм	Диапазон диаметров грозотросов, мм	Масса, кг
100	960x750x980	400-600	21,6-38	12,28

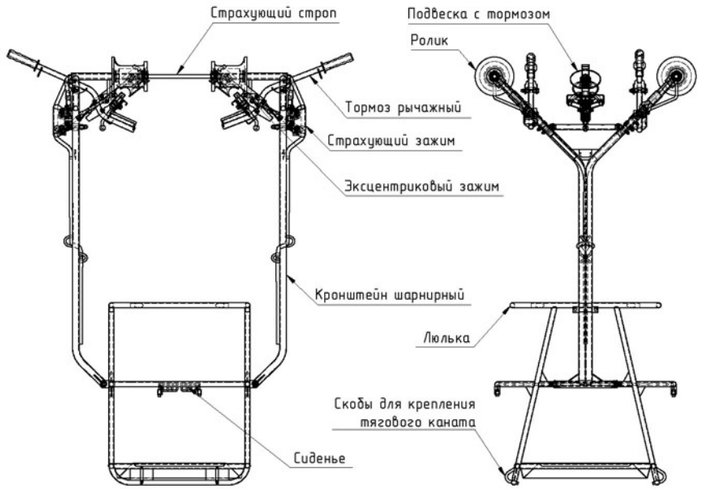
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 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 электромонтера 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 плетеное 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 стропа. Один из роликов пары изготовлен из алюминиевого сплава, другой — из капролактама.
Оси роликов выполнены пустотелыми, через них пропущены страховочные стропы. Страхующий 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

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

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

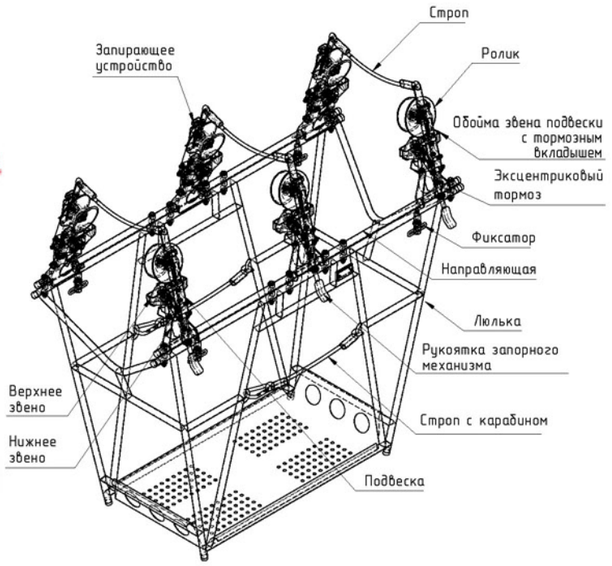
КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

Тележка для передвижения по проводам расщепленной фазы. Модель 13242

НАЗНАЧЕНИЕ

Тележка модель 13242 (ТУ 5221-130-27560230-13) предназначена для передвижения одного электромонтера по проводам расщепленной фазы от 2 до 8 проводов, при проведении монтажных и ремонтных работ на ВЛ 330-1150 кВ.
За счет наличия трех пар роликов на тележке модель 13242 можно преодолевать распорки, установленные в пролете, путем попеременного преставления и сдвига пар роликов.
Тележка состоит из стальной люльки, трех пар рабочих роликов, закрепленных на подвесках. При этом подвески имеют возможность продольного перемещения и фиксации в крайних положениях.
Для торможения тележки в пролете 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 быстроразъемными 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

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

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

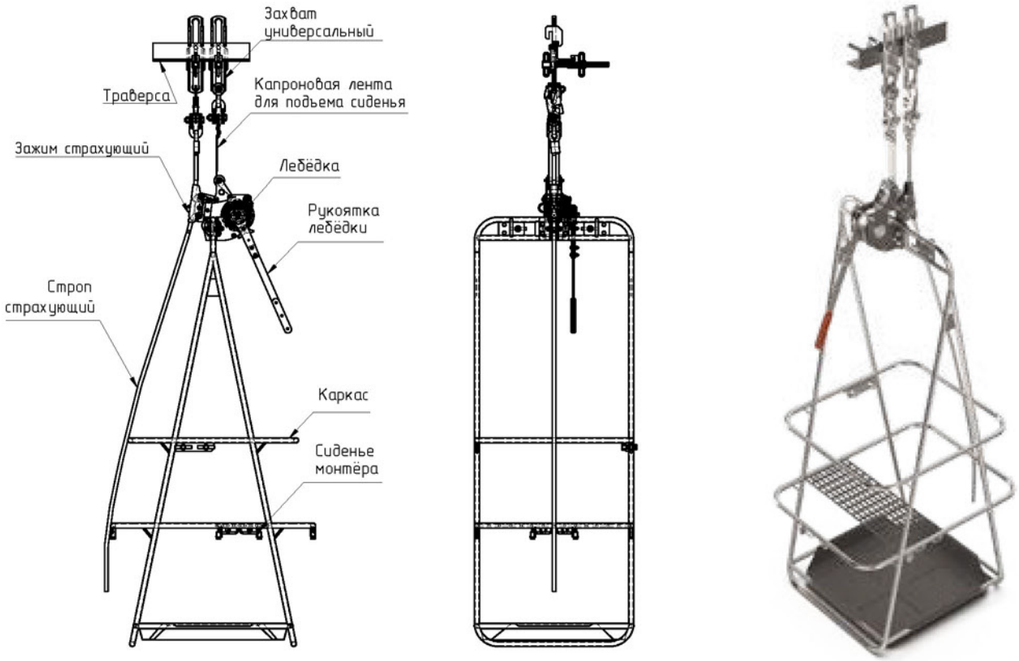
- Люлька 1 шт.;
- Ролик 6 шт.;
- Подвеска с запирающим механизмом 6 шт.;
- Строп 3 шт.;
- Строп с карабином 2 шт.

Раздел 4. ПОДЪЕМНИКИ МОНТАЖНЫЕ

Подъемник монтажный для работ на поддерживающих гирляндах ВЛ 110-750 кВ Модель 13462 (ТУ 5221-130-27560230-13)

НАЗНАЧЕНИЕ

Подъемник предназначен для размещения одного электромонтера-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 самоподъема электромонтера-линейщика вдоль гирлянды, страхующего зажима безопасности, стальных захватов для крепления к уголкам траверсы опоры, синтетических канатов подъема и страховки.
Устройство может быть использовано также для доставки электромонтера-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	Максимальное усилие на рукоятке, кг	Габаритные размеры (ДхШхВ)	Высота подъема, м	Масса, кг
150	18	720x560x1665	3	31,2

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

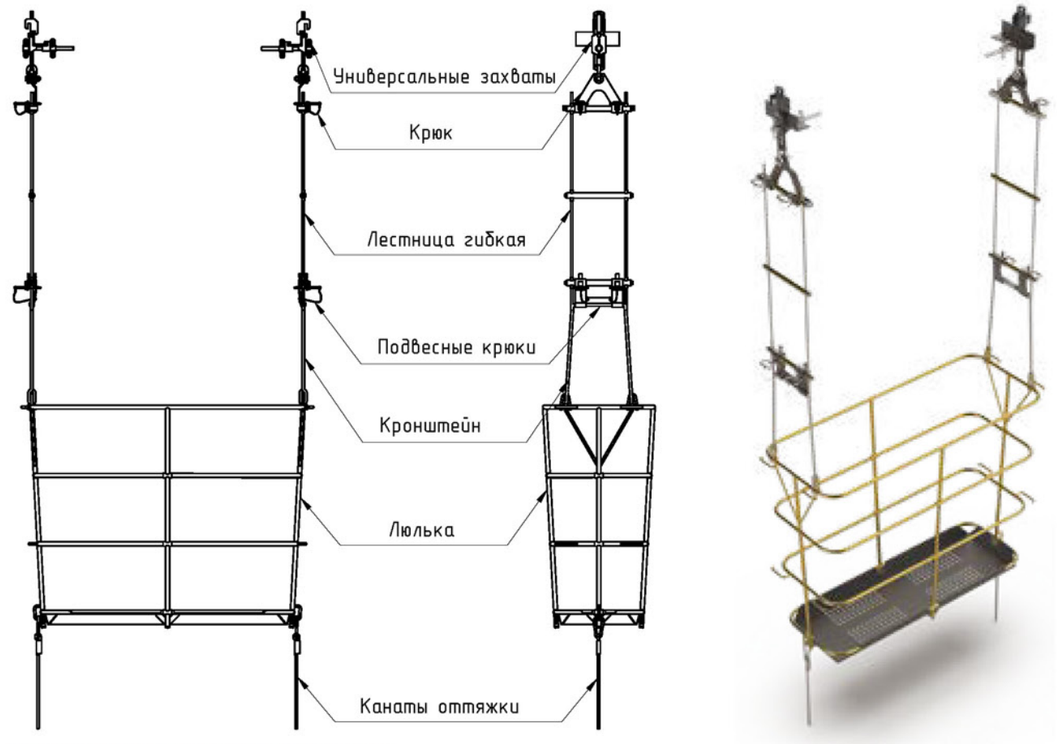
В комплект поставки входит:

- 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.

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 электромонтеров-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

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

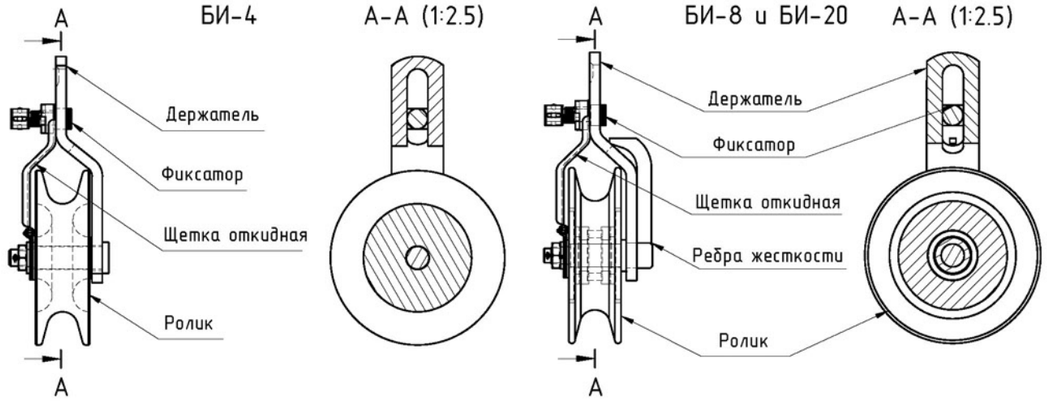
Раздел 5. БЛОКИ

Блоки изолирующие БИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Блоки изолирующие марки БИ (ТУ 5221-133-27560230-13) предназначены для перепускания изолирующего (синтетического) каната при проведении работ на опорах воздушных линий электропередачи без снятия напряжения.
Блоки изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категории 1 ГОСТ 15150.

БИ-4 БИ-8 БИ-20



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Рабочая нагрузка не более, кН	Диаметр ролика по ручью, мм	Радиус ручья, мм	Материал ролика	Масса, кг
БИ-4	4	104	15	Капролон	2,06
БИ-8	8	104	15	Капролон	2,7
БИ-20	20	124	18	Капролон	4,0

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

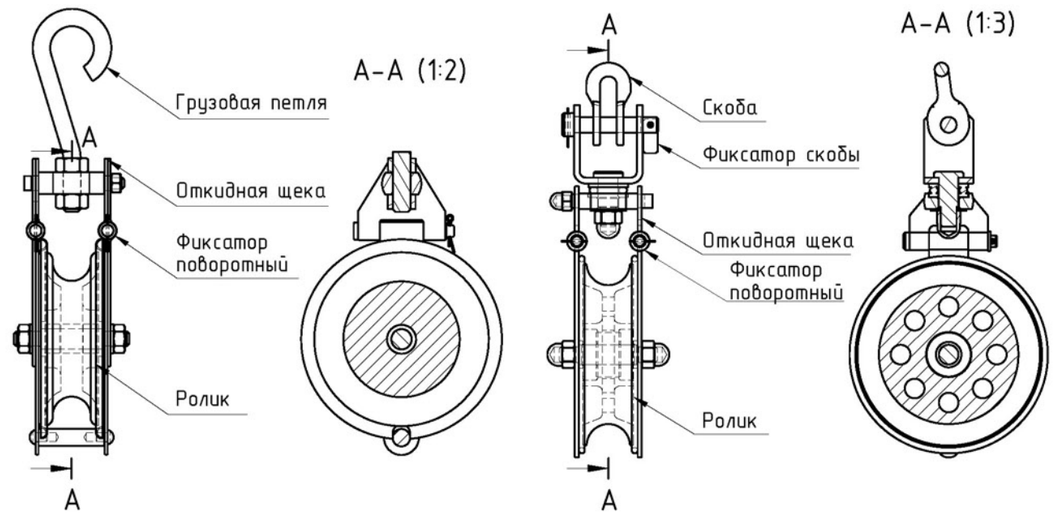
- Блок изолирующий в сборе 1 шт.

Блоки монтажные БМ

НАЗНАЧЕНИЕ

Блоки монтажные БМ (ТУ 5221-133-27560230-13) предназначены 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.

БМ-1,5 БМ-15 БМ-20



БМ-1,5 БМ-15 и БМ-20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Рабочая нагрузка (на крюке) не более, кН	Диаметр ролика по ручью, мм	Радиус ручья ролика, мм	Материал ролика	Масса, кг
БМ-1,5	1,5	80	13	Алюминий	1,68
БМ-15	15	142	22	Алюминий	5,55
БМ-20	20	142	22	Сталь	7,01

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

БМ-1.5:

- Блок монтажный БМ в сборе 1 шт.

БМ-15 и БМ-20:

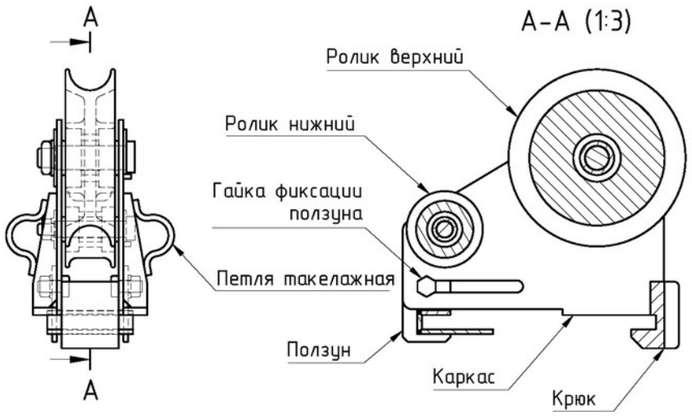
- Блок монтажный БМ в сборе 1 шт.;
- Звено промежуточное 2ПР-7-1 1 шт.;
- Крюк 1 шт.;
- Скоба СК-7-1А 1 шт.

Диапазон рабочих температур от -60 +40°С. Срок эксплуатации 5 лет.

Блок монтажный БМТ-20

НАЗНАЧЕНИЕ

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная рабочая нагрузка, кН	Габаритные размеры, мм	Диаметр верхнего ролика, мм	Диаметр нижнего ролика, мм	Радиус ручья, мм	Масса, кг
20	290x293x178	186	80	22	11,05

Блок изготавливается в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150.
Диапазон рабочих температур от -60 +40°С.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

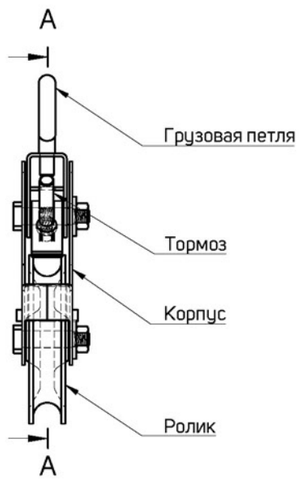
В комплект поставки входит:

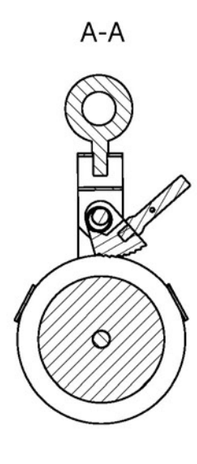
- Блок монтажный БМТ-20 в сборе 1 шт.

Блок натяжной БН-4

НАЗНАЧЕНИЕ

Блок натяжной БН (ТУ 5221-133-27560230-13) 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.





БЛОК натяжной БН-4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная рабочая нагрузка на петле, кН	Максимальная масса груза, удерживаемого тормозом, кг	Диаметр ролика по ручью, мм	Радиус ручья, мм	Материал ролика	Диаметр используемого каната, мм	Масса, кг
4	200	90	10	Полиамид	12 – 30	0,87

КОМПЛЕКТАЦИЯ

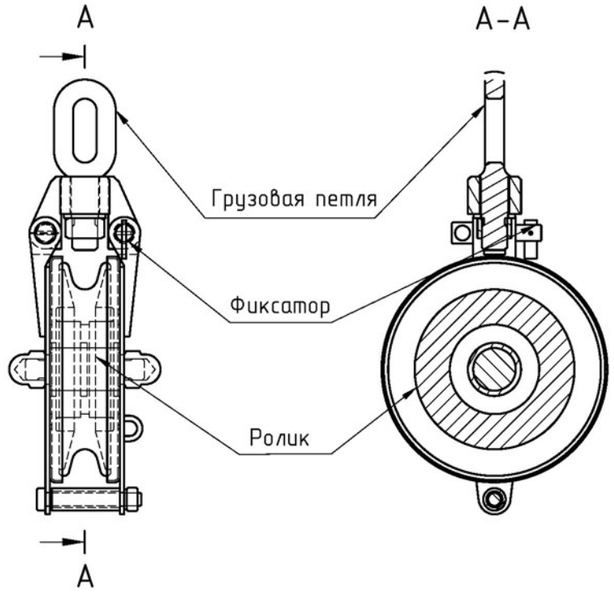
В комплект поставки входит:

- Блок натяжной в сборе 1 шт.

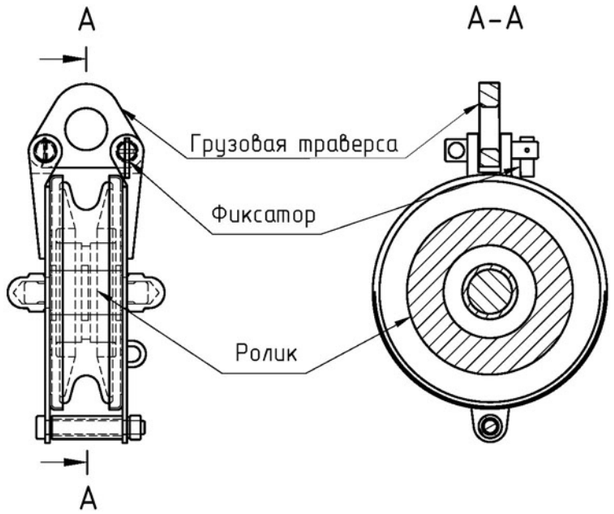
Блоки отводные БО

НАЗНАЧЕНИЕ

Блоки отводные 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.



БО вариант 1



БО вариант 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Вариант исполнения	Максимальная рабочая нагрузка (на петле), кН	Габаритные размеры, мм	Диаметр ролика по ручью, мм	Радиус ручья, мм	Масса, кг
Блок отводной БО-30	1	30	384x126x194	120	12	7,45
	2	30	306x126x194	120	12	7,6
Блок отводной БО-50	1	50	408x140x212	150	12	11,15
	2	50	325x140x212	150	12	10

Блоки изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150.
Диапазон рабочих температур от -60 +40°С.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

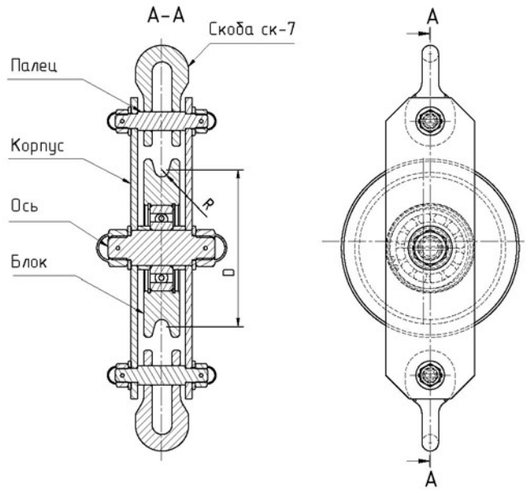
В комплект поставки входит:

- Блок отводной в сборе 1 шт.

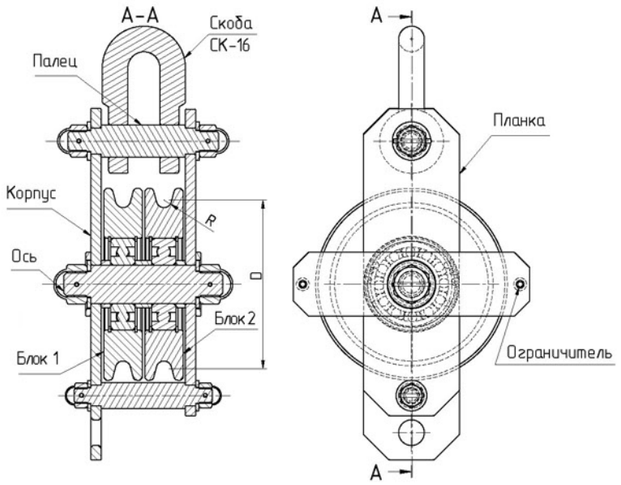
Блоки полиспастные БП

НАЗНАЧЕНИЕ

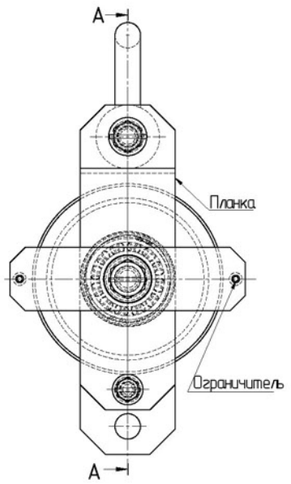
Блоки полиспастные БП (ТУ 5221-133-27560230-13) предназначены для составления (оснастки) полиспастов с целью производства такелажных работ при строительстве, монтаже и ремонте оборудования на воздушных линиях электропередачи, подстанциях и других объектах. Блок полиспастный изготавливается в климатическом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

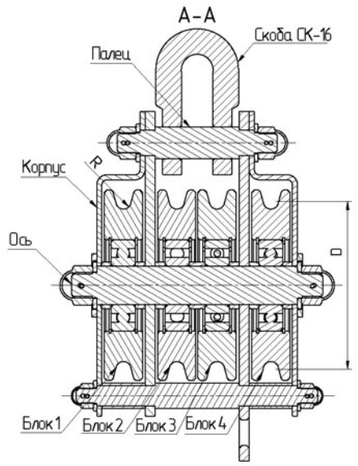


БП-30



БП-50





БП-80

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Рабочая нагрузка не более, кН	Кол-во роликов в обойме, шт.	Диаметр D по ручью, мм	Радиус ручья R, мм	Масса, кг
БП-30	30	1	120	6	5,25
БП-50	50	2	120	6	9,65
БП-80	80	4	120	6	16,1

КОМПЛЕКТАЦИЯ

БП-30:
- Блок полиспастный в сборе 1 шт.;
- Скоба СК-7 А 1 шт.

БП-50, БП-80:
- Блок полиспастный в сборе 1 шт.;
- Скоба СК-16 А 1 шт.

Раздел 6. БАЛКИ

Балки перекладочные монтажные БПМ

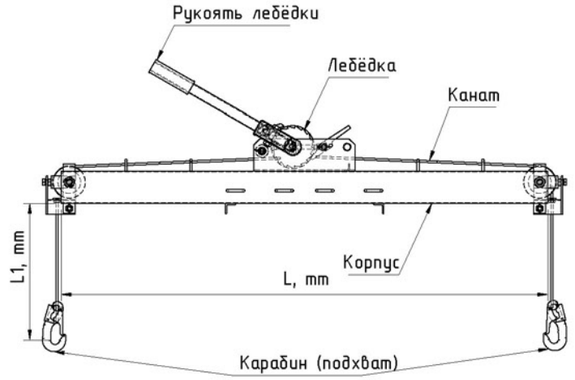
НАЗНАЧЕНИЕ

Балки перекладочные монтажные БПМ (ТУ 5221-133-27560230-13) предназначены для перекладки 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.

Диапазон рабочих температур от -60°... +40°С.

На конце троса установлены карабины с вваренным ложементом (лодочка) для укладки провода, троса, кабеля. Основные параметры и размеры балок перекладочных монтажных приведены в таблице. Балка устанавливается на траверсу опоры и используется только при симметричной нагрузке. Запрещается нагружать только одну сторону балки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	БПМ-1,2	БПМ-2,4	БПМ-1.2С	БПМ-2.4С	БПМ-2.4У
Грузоподъемность, кг	450	450	450	450	750
Усилие на рукоятке рычага при максимальной нагрузке, не более, кг	25	25	25	25	25
Расстояние между подхватами L, мм	1200	2400	1200	2400	2400
Ход канатов с карабинами L1, мм	100-600	100-1100	100-600	100-1100	100-1100
Максимальная высота подъема, мм	500	1000	500	1000	1000
Материал профиля, мм	алюминий	алюминий	сталь	сталь	алюминий
Максимальный диаметр провода (кабеля) устанавливаемого в лодочку (зев карабина), мм	20	20	20	20	20
Масса, кг	10,65	14,0	12,86	18.0	24,0

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:
- Балка перекладочная монтажная БПМ в сборе 1 шт.

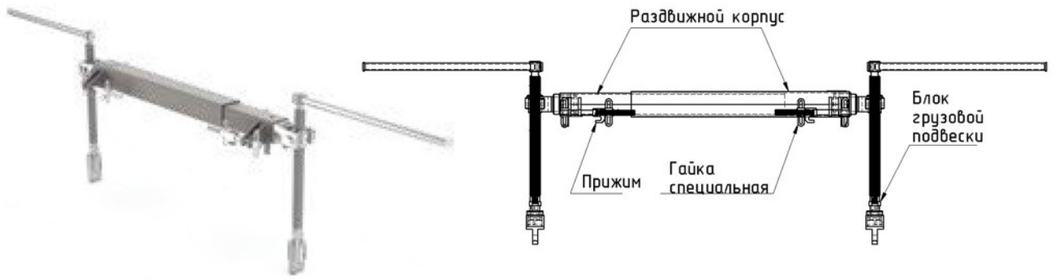
Балки для стягивания гирлянды изоляторов

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 от -60 +40°С.



Балка раздвижная БР

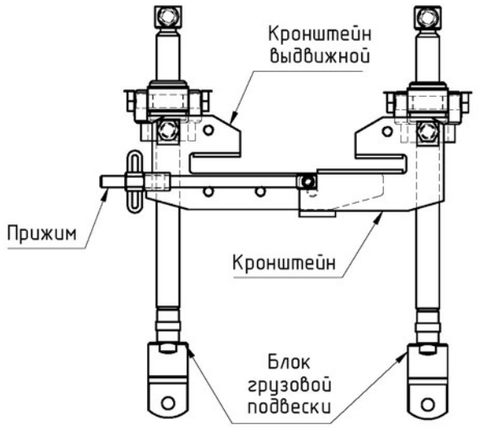
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Грузоподъемность, кН	Ход грузовых винтов, мм	Диапазон размеров элементов опор, мм	Масса, кг
50 (2 x 25)	350	700 – 1200	34

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

- Балка раздвижная БР в сборе 1 шт.



Балка раздвижная поперечная БПР

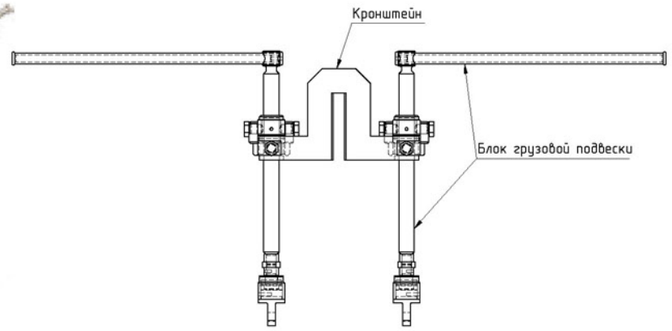
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Грузоподъемность, кН	Ход грузовых винтов, мм	Диапазон размеров элементов опор, мм	Масса, кг
50 (2 x 25)	350	170 – 330	22

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

- Балка раздвижная поперечная БПР в сборе 1 шт.



Балка поперечная БП

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Грузоподъемность, кН	Ход грузовых винтов, мм	Масса, кг
50 (2 x 25)	350	18

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

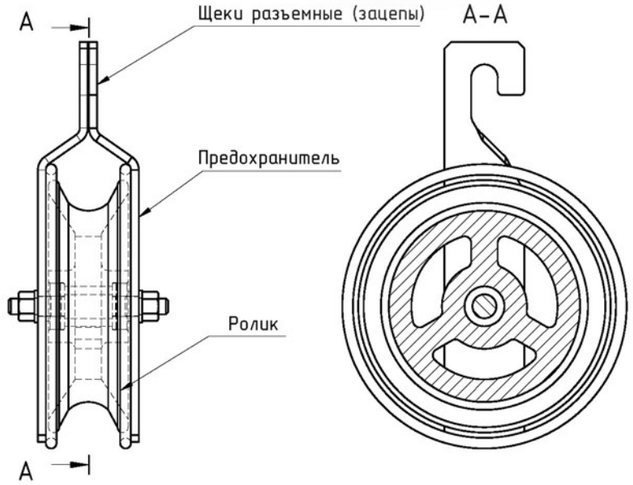
- Балка поперечная БП в сборе 1 шт.

Раздел 7. РОЛИКИ

Ролики монтажные МР

НАЗНАЧЕНИЕ

Ролики монтажные 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

Рабочая нагрузка на петле, кН	Диаметр ролика по ручью, мм	Радиус ручья, мм	Масса, кг
7,5	144	22	3,94

КОМПЛЕКТАЦИЯ

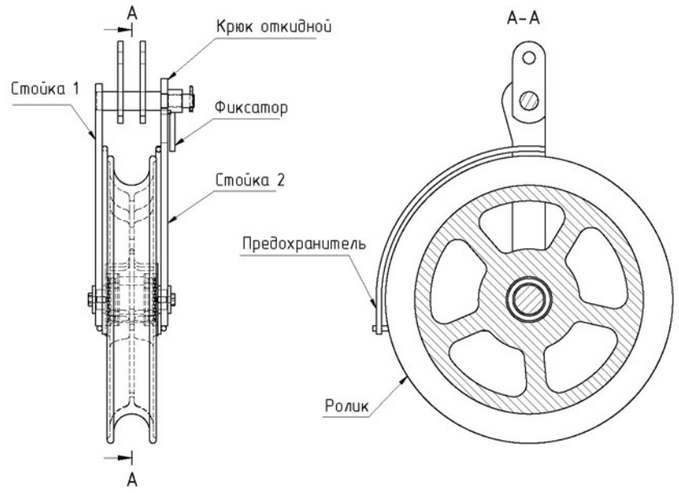
В комплект поставки входит:

- Ролик монтажный МР в сборе — 1 шт.

Ролики раскаточные РР

НАЗНАЧЕНИЕ

Ролики раскаточные РР (ТУ 5221-133-27560230-13) предназначены для выполнения работ по монтажу проводов, грозотросов, оптических кабелей связи под тяжением на опорах ВЛ.
Ролики раскаточные изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Максимальная рабочая нагрузка на петле, кН	Диаметр по ручью, мм	Радиус ручья, мм	Материал ролика	Масса, кг
РР-350	30	350	27,5	алюм. сплав	12,5

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

- Ролик раскаточный РР в сборе — 1 шт.

Раздел 8. ЧУЛКИ МОНТАЖНЫЕ

Чулки монтажные Ч и 2Ч

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

2Ч-D1/D2-R
Ч-D1/D2-R

2Ч — чулок монтажный соединительный;
Ч — чулок монтажный натяжной;
D1/D2 — минимальный и максимальный диаметры раскатываемых элементов, мм;
R — разрушающая нагрузка, кН.

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

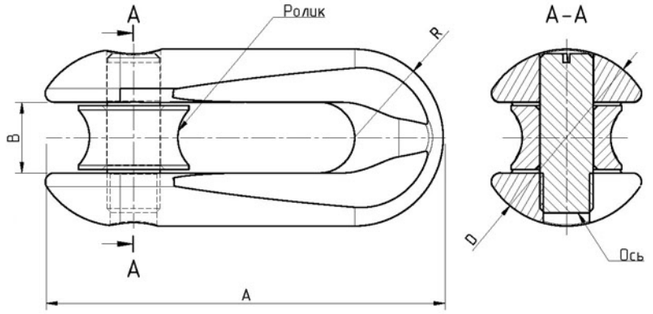
Наименование	Разрушающая нагрузка, не менее, кН	Номинальное (рабочее) усилие раскатки, кН	Диапазон диаметров раскатываемых элементов, мм	Масса, кг
Ч-8/13-15	15	7,5	8...13	0,28
Ч-8/13-24	24	12	8...13	0,83
2Ч-8/13-24	24	12	8...13	0,83
Ч-8/13-40	40	20	8...13	0,57
Ч-10/15-10	10	5	10...15	0,27
Ч-13/18-15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

Раздел 9. СОЕДИНИТЕЛИ ЭР

Соединители ЭР

НАЗНАЧЕНИЕ

Соединители ЭР (ТУ 5221-130-27560230-13) предназначены для соединения частей лидер-троса. В частности, контур соединителя позволяет уменьшить до минимума перегрузку на ушках троса во время прохода.
Соединители изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Разрушающая нагрузка не менее, кН	Максимальная рабочая нагрузка не более, кН	A, мм	D, мм	B, мм	R, мм	Диаметр ролика по ручью, мм	Масса, кг
ЭР-14	20	12,5	60	30	12	15	17	0,3
ЭР-15	40	20	90	40	16	20	20	0,45

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

- Соединитель ЭР в сборе — 1 шт.

Раздел 10. ВЕРТЛЮГИ МОНТАЖНЫЕ

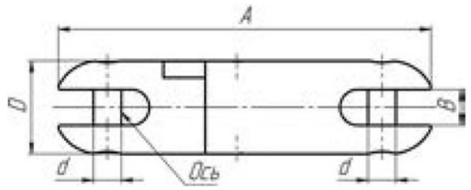
Вертлюги монтажные В

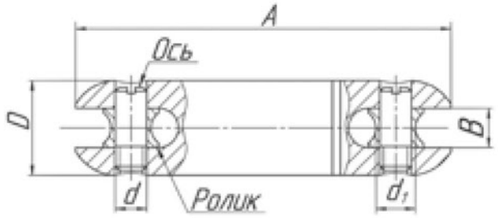
НАЗНАЧЕНИЕ

Вертлюги монтажные 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.

Вертлюг В-01Н

Вертлюг В-02Н





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Разрушающая нагрузка не менее, кН	Максимальная рабочая нагрузка не более, кН	A, мм	D, мм	B, мм	d, мм	Диаметр ролика по ручью d1, мм	Масса, кг
В-01Н	12,5	5	106,5	26	10	8	—	0,28
В-02Н	70	15	137	39	16	12	16	0,86

Вертлюги изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150.
Диапазон рабочих температур от -60 +40°С.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

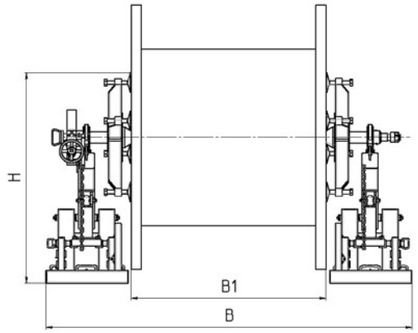
- Вертлюг монтажный в сборе 1 шт.

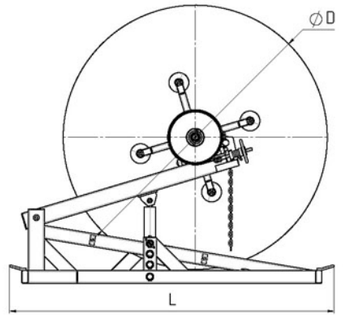
Раздел 11. РАСКАТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

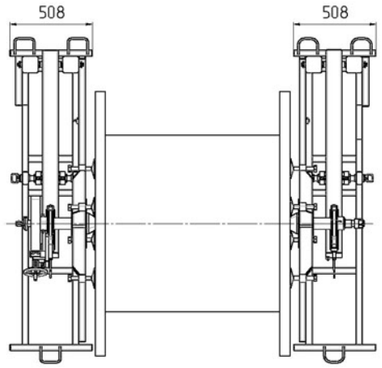
Раскаточное устройство РУ-02М

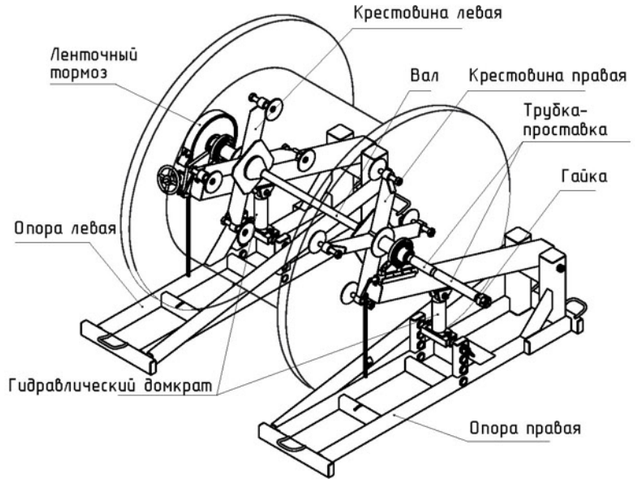
НАЗНАЧЕНИЕ

Раскаточное устройство 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

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

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

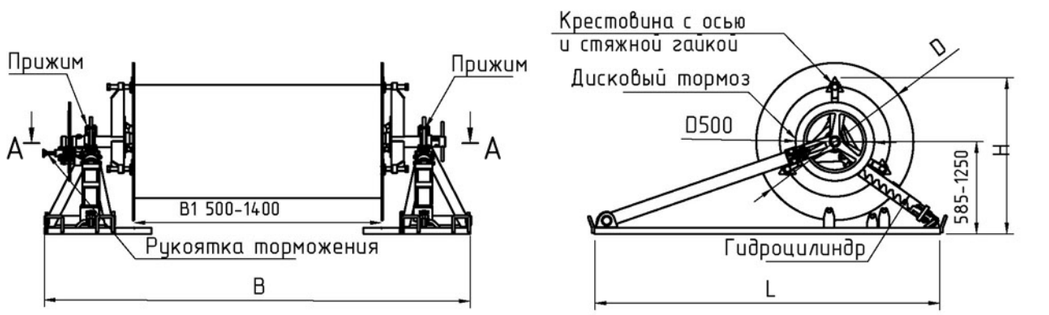
Раскаточное устройство РУ-03

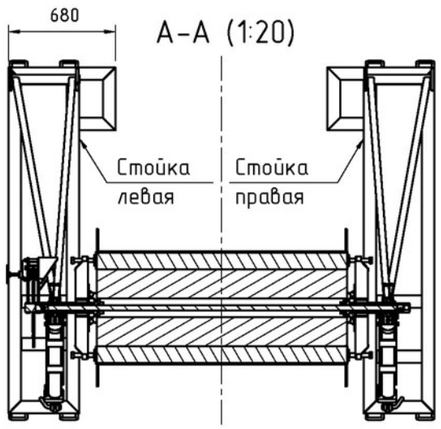
НАЗНАЧЕНИЕ

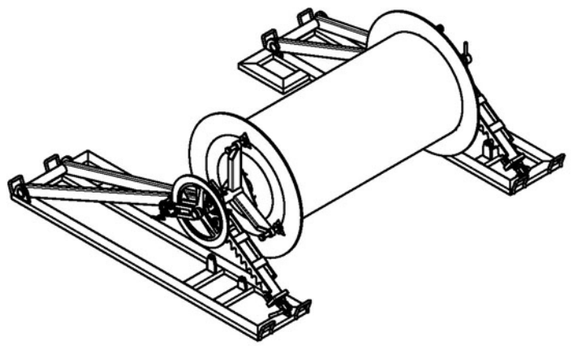
Раскаточное устройство РУ-03 (ТУ 5221-130-27560230-13) предназначено для раскатывания проводов, тросов и кабелей с катушек при проведении монтажных работ. Оборудование обладает возможностью торможения вращения благодаря дисковому тормозу, который расположен на одной из стоек.

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

Грузоподъемность не более, кН	Максимальное усилие торможения, кН	Габаритные размеры РУ			Габариты барабана, устанавливаемого на РУ-03		Масса, кг
		L, мм	B, мм	H, мм	Диаметр D не более, мм	Ширина B1 не более, мм	
45	3	2320	2700	1660	2400	1400	254

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

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

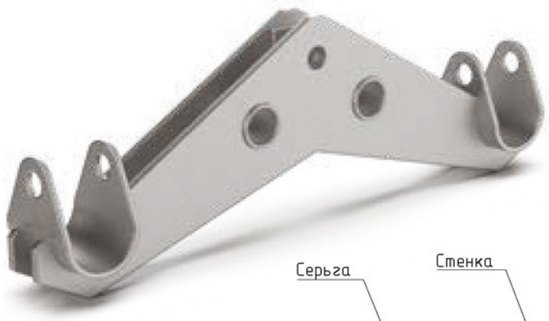
Раздел 12. ПОДХВАТ

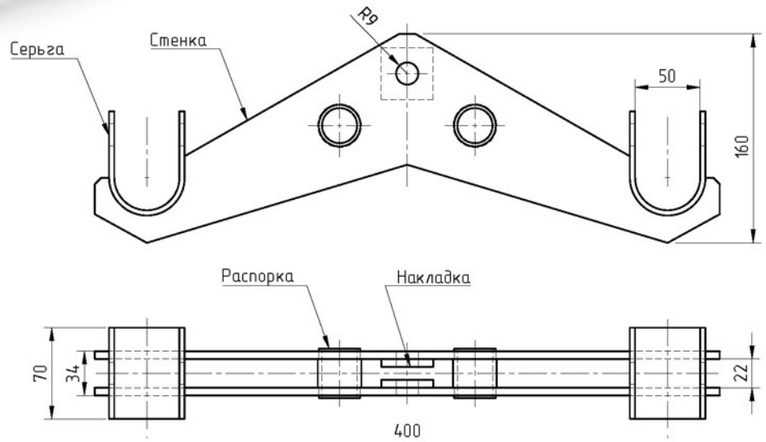
Подхват

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 — от -60...+40°С;
- Срок эксплуатации — 5 лет.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

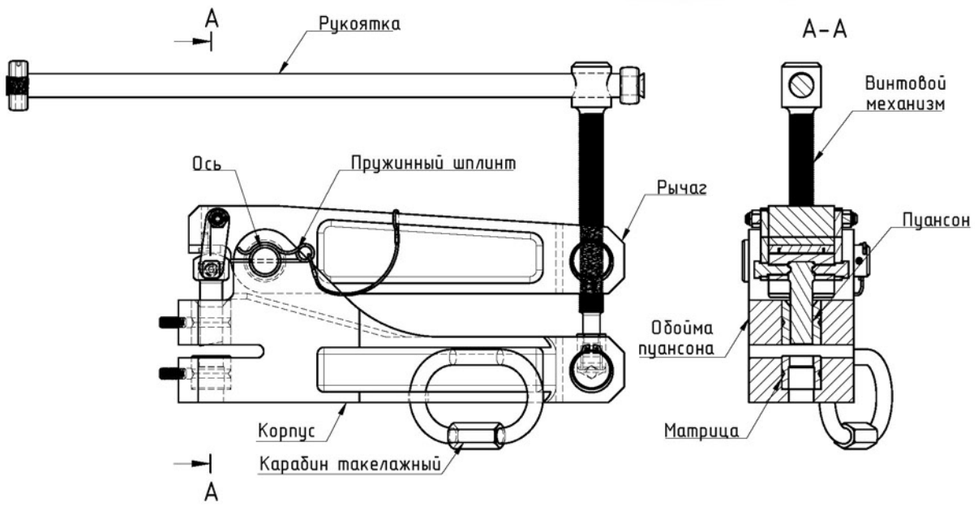
• Подхват в сборе	1 шт.

Раздел 13. ПРОБОЙНИК

Пробойник

НАЗНАЧЕНИЕ

Пробойник (ТУ 5221-130-27560230-13) предназначен для проделывания отверстий диаметром 13 мм и диаметром 17 мм в уголковых 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, мм	Диаметры пробиваемых отверстий, мм	Толщина пробиваемых изделий не более,мм	Материал пробиваемых изделий сталь	Масса, кг	Масса в комплекте, кг
490 x 280 x 100	13; 17	7	Ст3 (или другая сталь, аналогичная по прочности)	14,5	21,3

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

• Чемодан	1 шт.;
• Пробойник	1 шт.;
• Пуансон ø17	2 шт.;
• Пуансон ø13	3 шт.;
• Матрица ø 18,2	2 шт.;
• Матрица ø14,2	3 шт.;
• Обойма пуансона ø 13	1 шт.

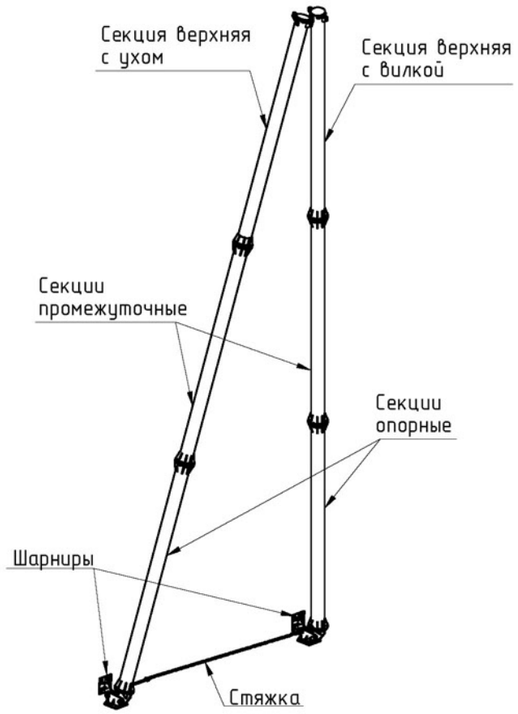
Раздел 14. ПАДАЮЩИЕ СТРЕЛЫ

А-образные монтажные падающие стрелы МПС

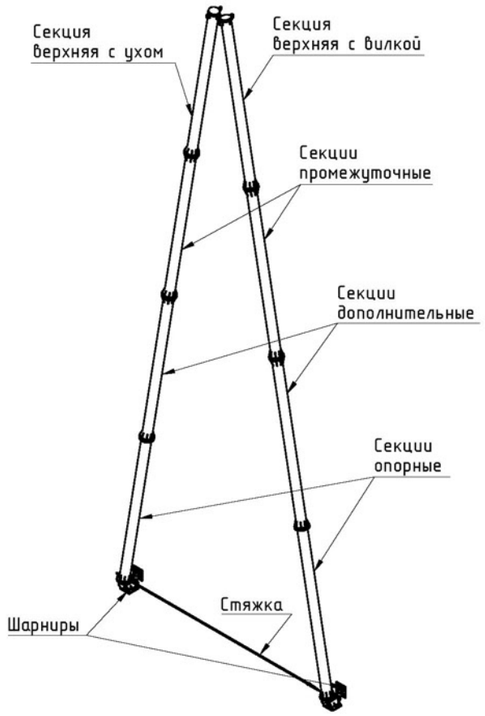
НАЗНАЧЕНИЕ

А-образные монтажные падающие стрелы МПС (ТУ 5221-143-27560230-16) предназначены для установки металлических решетчатых опор ВЛ из горизонтального положения в вертикальное методом поворота вокруг комбинированных шарниров МПС, предварительно установленных на фундаменты и соединенных с башмаками опоры ВЛ.

Также установка опоры ВЛ возможна, используя МПС с опорой на грунт, путем поворота опоры через шарниры комбинированные, предварительно установленные на фундаменты и соединенные с башмаками опоры ВЛ. Монтажные стрелы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150.



МПС-18



МПС-25

Выпускаются три модификации стрелы «МПС» высотой 18, 22 и 25 м.
В собранном виде стрела имеет А-образный вид, верхние части стоек шарнирно соединены между собой. Нижние части стоек опираются на шарниры. Расстояние между стойками в нижней части регулируется при помощи цепного стропа с талрепом

МПС с шарнирами комбинированными

МАРКИРОВКА

МПС-h-ШК

МПС — монтажная падающая стрела;
h — высота стрелы в собранном виде, м;
ШК — шарнир комбинированный:

- ШК 200 – 250 с межосевым расстоянием болтовых креплений к фундаменту 200 – 250 мм;
- ШК 350 с межосевым расстоянием болтовых креплений к фундаменту 350 мм.

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ:
МПС-18-ШК 200 – 25 — Монтажная падающая стрела МПС с высотой стрелы в собранном виде 18 м с шарниром комбинированным 200-250.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Грузоподъемность, кг	Высота стрелы, м	Диаметр стоек, мм	Масса, кг
МПС-18-ШК 200-250	20400	18	325	4090
МПС-18-ШК 350	20400	18		4160
МПС-22-ШК 200-250	31600	22		4360
МПС-22-ШК 350	31600	22		4430
МПС-25-ШК 200-25	35700	25		4790
МПС-25-ШК 350	35700	25		4860

Рекомендуется применять при базе фундаментов опор не менее 5 м.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	МПС-18-ШК 200-250	МПС-18-ШК 350	МПС-22-ШК 200-25	МПС-22-ШК 350	МПС-25-ШК 200-250	МПС-25-ШК 350
Секция верхняя с вилкой	1	1	1	1	1	1
Секция верхняя с ухом	1	1	1	1	1	1
Секция опорная	2	2	2	2	2	2
Секция промежуточная	2	2	2	2	2	2
Секция дополнительная	-	-	2	2	2	2
Секция (тяга с талрепом и цепью)	1	1	1	1	1	1
Шарнир комбинированный 200 – 250	2	-	2	-	2	-
Шарнир комбинированный 350	-	2	-	2	-	2

В комплектацию входит один из типов шарниров в зависимости от требования заказчика.

МПС с шарнирами комбинированными и грунтовой опорой

МАРКИРОВКА

МПС-h-Г-ШК

МПС — монтажная падающая стрела;
h — высота стрелы в собранном виде, м;
Г — наличие грунтовой опоры;
ШК — шарнир комбинированный:

- ШК 200 – 250 с межосевым расстоянием болтовых креплений к фундаменту 200 – 250 мм;
- ШК 350 с межосевым расстоянием болтовых креплений к фундаменту 350 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Грузоподъемность, кг	Высота стрелы, м	Диаметр стоек, мм	Масса, кг
МПС-18-Г-ШК 200-250	20400	18	325	4344
МПС-18-Г-ШК 350	20400	18		4414
МПС-22-Г-ШК 200-250	31600	22		4614
МПС-22-Г-ШК 350	31600	22		4684
МПС-25-Г-ШК 200-25	35700	25		5044
МПС-25-Г-ШК 350	35700	25		5114

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	МПС-18-Г-ШК 200-250	МПС-18-Г-ШК 350	МПС-22-Г-ШК 200-25	МПС-22-Г-ШК 350	МПС-25-Г-ШК 200-250	МПС-25-Г-ШК 350
Секция верхняя с вилкой	1	1	1	1	1	1
Секция верхняя с ухом	1	1	1	1	1	1
Секция опорная	2	2	2	2	2	2
Секция промежуточная	2	2	2	2	2	2
Секция дополнительная	-	-	2	2	2	2
Секция (тяга с талрепом и цепью)	1	1	1	1	1	1
Шарнир комбинированный 200 – 250	2	-	2	-	2	-
Шарнир комбинированный 350	-	2	-	2	-	2
Грунтовая опора	2	2	2	2	2	2

В комплектацию входит один из типов шарниров в зависимости от требования заказчика.

ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПОТРЕБУЮТСЯ ТАКЕЛАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ:

- Канат 20,0-Г-1-ОЖ ГОСТ 7667-80 — 400 м;
- Зажим для троса 20мм DIN 741 — 50 шт;
- Скоба СКД-45-1 длинная — 4 шт;
- Коуш стальной 20 DIN 6899А — 8 шт.

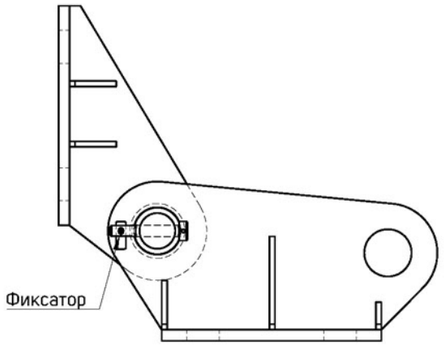
Такелажный комплект в состав стрелы не входит и может быть изготовлен по запросу.

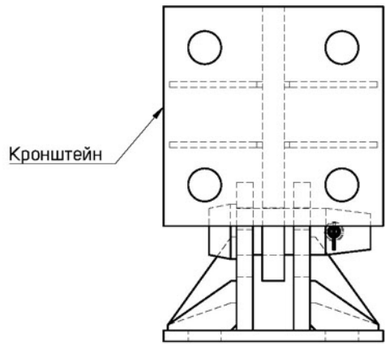
Шарниры комбинированные

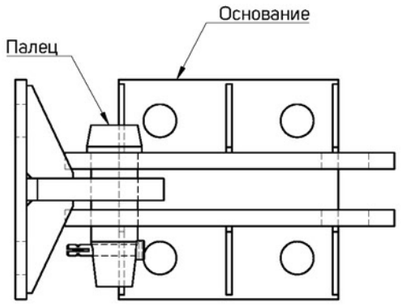
НАЗНАЧЕНИЕ

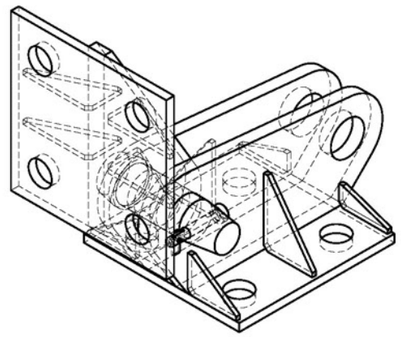
Комбинированные шарниры сварные из стальных деталей входят в штатную комплектацию стрел МПСи предназначены для установки на фундаментный блок с расстоянием между анкерными болтами 250х250 мм. По запросу МПС дополнительно комплектуется комбинированными шарнирами с расстоянием между присоединительными отверстиями 350х350мм.

Шарниры изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150.









ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры, мм	Масса, кг
690x400x610	146

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

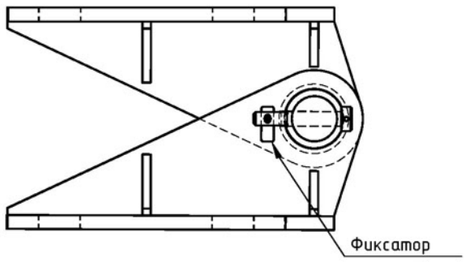
- Основание — 1 шт.;
- Кронштейн — 1 шт.;
- Фиксатор — 1 шт.;
- Палец — 1 шт.

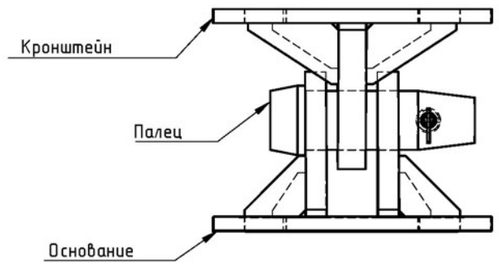
Шарниры стрелы падающей 250 и 350

НАЗНАЧЕНИЕ

Шарниры сварные из стальных деталей 250 и 350 стрелы падающей могут применяться как самостоятельное изделие для разных конструкций монтажных стрел с расстоянием между болтами бетонных опор 250 мм и 350 мм соответственно.

Шарниры изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шарниры 250

Габаритные размеры, мм	Масса, кг
511x320x400	114

Шарниры 350

Габаритные размеры, мм	Масса, кг
610x320x500	157

КОМПЛЕКТАЦИЯ

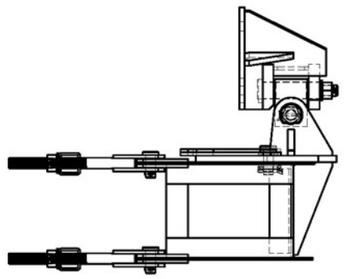
В комплект поставки входит:

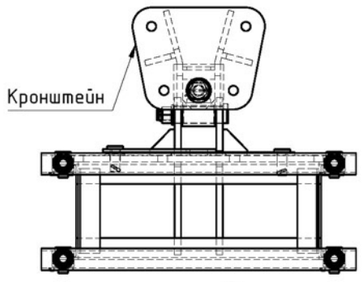
- Основание — 1 шт.;
- Кронштейн — 1 шт.;
- Фиксатор — 1 шт.;
- Палец — 1 шт.

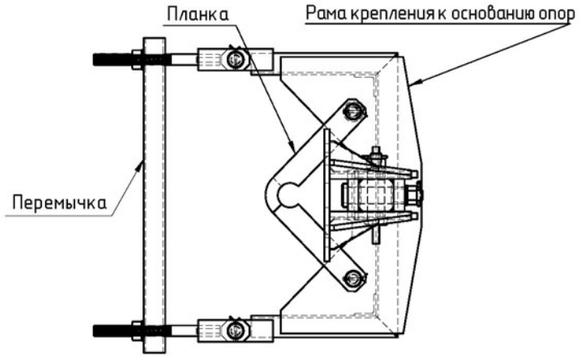
Шарниры стрелы падающей для подъема опор ВЛ на растяжках

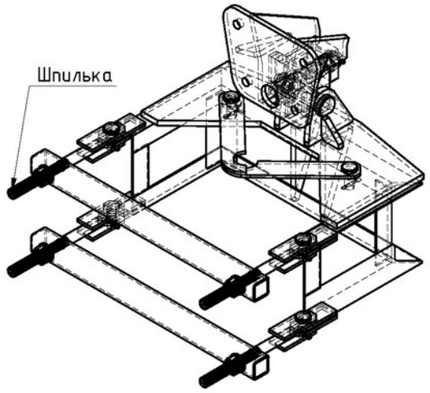
НАЗНАЧЕНИЕ

Шарниры сварные из стальных деталей применяются при монтаже опор ВЛ и опор связи, крепящихся на бетонной опоре и на растяжках.
Шарниры изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150.









ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры, мм	Масса, кг
605x580x465	42

КОМПЛЕКТАЦИЯ

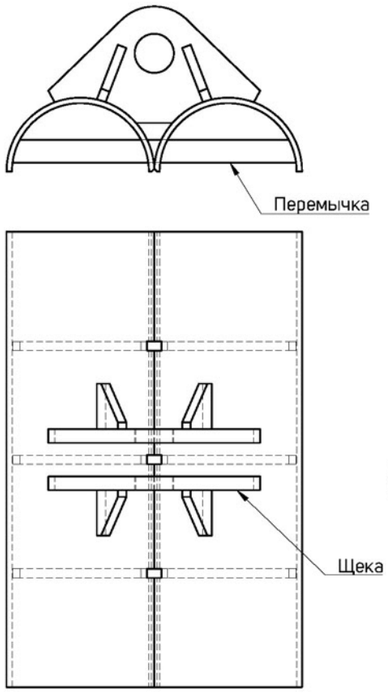
В комплект поставки входит:

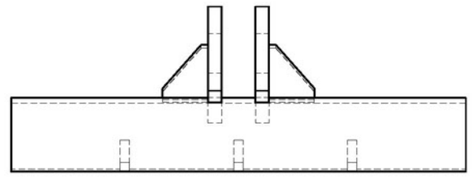
- Рама крепления к основанию опор 1 шт.;
- Кронштейн 1 шт.;
- Шпилька 4 шт.;
- Перемычка 2 шт.;
- Планка 2 шт.

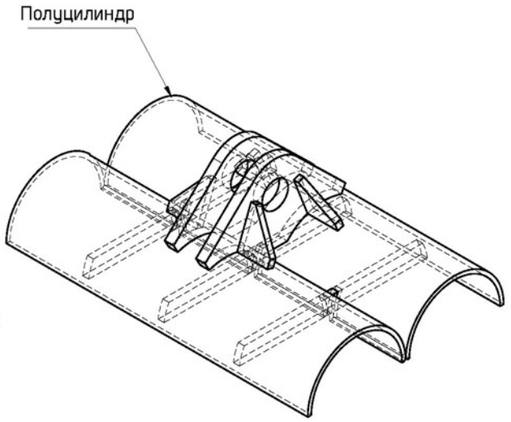
Опоры грунтовые

НАЗНАЧЕНИЕ

Опоры грунтовые сварные из стальных деталей предназначены для установки на грунт падающих стрел МПС при монтаже опор ВЛ или опор связи, когда не предусмотрена установка стрел на бетонные опоры.
Применение опоры возможно при расчетном сопротивлении грунта не ниже 2,5кг/см^2.
Опоры изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150.







ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры, мм	Расчетное сопротивление грунта для нагрузки на стрелу 360,5 кН	Площадь контакта с грунтом для нагрузки на стрелу 360,5 кН, см^2	Максимальный вес устанавливаемой опоры, кг	Масса, кг
1000x650x363	не ниже 2,5кг/см^2	840 – 6500	24500	142

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

- Полуцелиндр 2 шт.;
- Перемычка 3 шт.;
- Щека 2 шт.

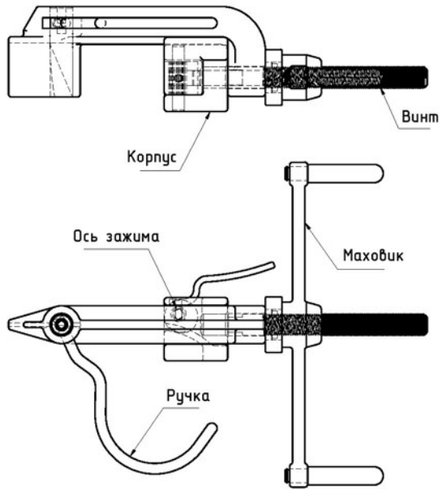
Раздел 15. КЛЕЩИ

Клещи натяжные

НАЗНАЧЕНИЕ

Клещи 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. Клещи 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.

Клещи 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

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

- Клещи натяжные в сборе 1 шт.

Раздел 16. Лента монтажная

Лента монтажная

НАЗНАЧЕНИЕ

Лента монтажная (ТУ 3449-101-27560230-11) 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

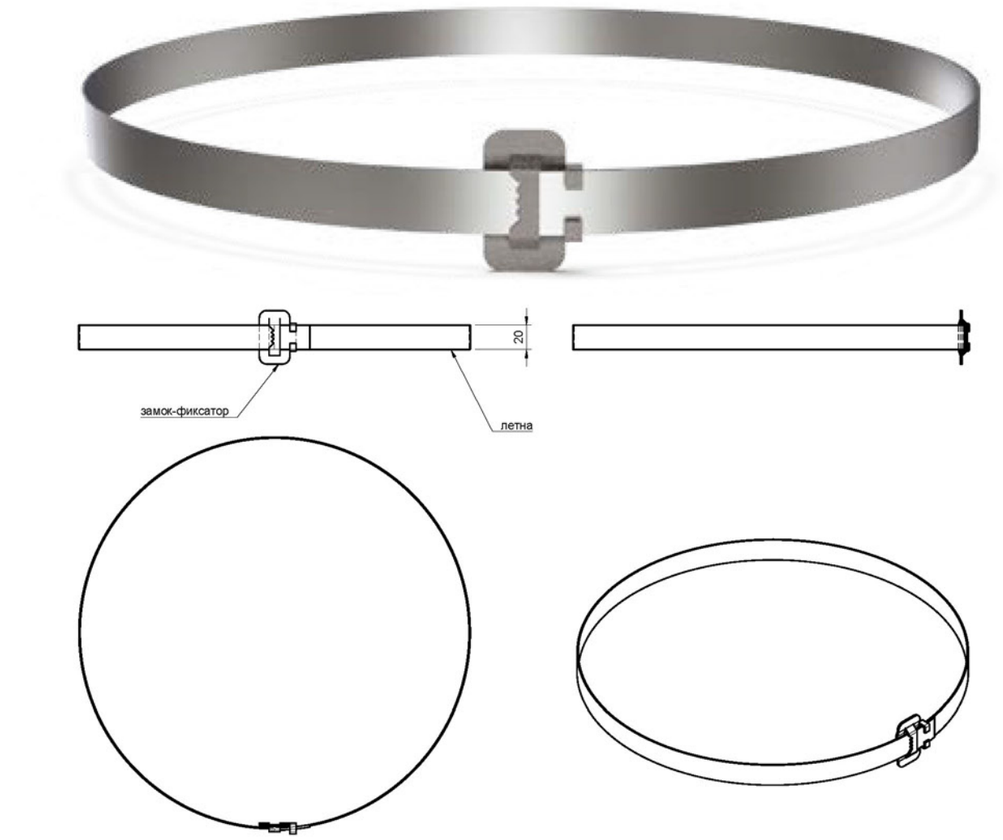
Наименование	Усилие на разрыв, не менее, кН	Ширина, мм	Толщина, мм	Марка стали	Масса ленты, кг
Лента монтажная 15,0x0,7-430	4,5	15,0	0,7	AISI 430	3,3
Лента монтажная 20,0x0,7-430	6,0	20,0	0,7	AISI 430	4,4
Лента монтажная 20,0x0,7-201	7,0	20,0	0,7	AISI 201	4,4
Лента монтажная 20,0x0,7-304	8,0	20,0	0,7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

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.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Усилие на разрыв,не более, кН	Лента монтажная, мм	Марка стали	Масса, кг
Хомут ленточный 0,5 м х 1 + 1 замок	6	20х0,7	AISI-430 2B	0,070
Хомут ленточный 1,0 м х 1 + 1 замок	6	20х0,7	AISI-430 2B	0,126
Хомут ленточный 1,5 м х 1 + 1 замок	6	20х0,7	AISI-430 2B	0,181
Хомут ленточный 1,5 м х 2 + 1 замок	12	20х0,7	AISI-430 2B	0,346
Хомут ленточный 2 м х 1 + 1 замок	6	20х0,7	AISI-430 2B	0,240
Хомут ленточный 2 м х 2 + 1 замок	12	20х0,7	AISI-430 2B	0,450
Хомут ленточный 2,5 м х 1 + 1 замок	6	20х0,7	AISI-430 2B	0,290
Хомут ленточный 2,5 м х 2 + 1 замок	12	20х0,7	AISI-430 2B	0,570
Хомут ленточный 3 м х 1 + 1 замок	6	20х0,7	AISI-430 2B	0,350

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

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

ПРИМЕНЕНИЕ

Узел крепления производства ЭССП	Тип крепления оптического кабеля	Способ крепления хомутом	Макс. вертикальная нагрузка Рв, кН	Макс. горизонтальная нагрузка Рг, 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 ШРМ и барабанов БШ-1, БШ-3	2 хомута в 1 слой	—	—
ЗКШЗ-Dmin/Dmax-h	Крепление шлейфа	1 хомут в 1 слой	—	—

Замки для хомутов

НАЗНАЧЕНИЕ

Замок для хомутов ТУ 3449-101-27560230-11 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 коррозионностойкой стали и предназначены для фиксации монтажной ленты в ленточном хомуте.
Фактический срок службы замков для хомутов не ограничивается, а определяется их техническим состоянием.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

- Замок для хомутов — в 1 упаковке 100 шт.

Центр сервисного обслуживания

ЦЕНТР СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ АО «ЭЛЕКТРОСЕТЬСТРОЙПРОЕКТ» ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА И ЗАНИМАЕТСЯ РЕШЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ ЗАДАЧ:

Предоставление сервисных услуг по техническому сопровождению производимой продукции (спиральной и защитной арматуры, монтажного оборудования, приспособлений и оснастки):

- проведение инструктажа линейного персонала подрядчика по вопросам монтажа спиральной и защитной арматуры производства АО «Электросетьстройпроект» (особенности конструкции и монтажа, требования инструкции по монтажу, характерные ошибки),
- шеф монтаж спиральной и защитной арматуры производства АО «Электросетьстройпроект» на строительной площадке,
- авторский надзор при реализации технических решений АО «Электросетьстройпроект»;
- промежуточный инспекционный контроль качества монтажа спиральной и защитной арматуры производства АО «Электросетьстройпроект»,
- проверка устранения выявленных дефектов при монтаже спиральной и защитной арматуры производства АО «Электросетьстройпроект»;
- экспертное участие в проведении осмотров ВЛ с целью выявления повреждений элементов ВЛ, с последующей выработкой технических решений для восстановления и увеличения ресурсной стойкости ВЛ,
- расследование технологических нарушений и нештатных ситуаций на ВЛ, связанных с отказами оборудования сторонних производителей (по приглашению организаций эксплуатирующих электрические сети),
- проведение обучающих семинаров персонала проектировщиков, строительных и электросетевых организаций

Бесплатное сервисное сопровождение СМР на объекте предоставляется при условии заказа комплектации продукцией производства АО «Электросетьстройпроект» ВЛ длиной 30 км и более.

УСЛУГИ ПО МОНТАЖНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

Консультации строительно-монтажных организаций по вопросам определения оптимальных характеристик и формирования перечня необходимого монтажного оборудования для выполнения работ по протяжке проводов, грозозащитных тросов, волоконно-оптических кабелей связи (ОКСН, ОКГТ) под тяжением с использованием гидравлических натяжных и тормозных машин.
Выполнение комплексных поставок монтажного оборудования собственного производства и ведущих мировых производителей.

Организационно-методическая деятельность в области оказания сервисных услуг, которая выражается в:

- разработке технологии и проектов производства работ на монтаж сложных узлов при разработке проектной документации на работы по ремонту и реконструкции ВЛ, в рамках взаимодействия с проектным подразделением АО «Электросетьстройпроект»,
- разработка новых технологических решений в целях оптимизации и совершенствования технологии выполнения работ на ВЛ при ремонте и реконструкции,
- разработка и внедрение новых видов продукции.

Первушин Сергей Александрович
директор центра сервисного обслуживания (ЦСО)
+7 (495) 727 43 43 (доб. 350)
+7 (929) 538 77 78
pervushin@essp.ru

МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, УЗЛЫ И ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ

ДЛЯ ЗАМЕТОК

АО «Электросетьстройпроект»
+7 (495) 727 43 43, техподдержка доб. 344
info@essp.ru

По вопросам технической поддержки

ЗАО «Научно-Технический центр «Электросети»
+7 (495) 727 43 43
ntc@essp.ru

По вопросам приобретения нашей продукции в Российской Федерации

ООО «Торговый Дом «Электросетьстройпроект»
+7 (495) 234 71 20
td@essp.ru

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

ООО «АверсЭлектро»
+7 (495) 234 71 55
avers@essp.ru

essp.ru
НАШИ КАНАЛЫ esspkatalog

Россия, 127566, Москва, Высоковольтный проезд, д. 1, ст. 36