ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ЭНС

ЗАО "ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ"

АРМАТУРА

для контактной сети электрифицированных железных дорог

Отраслевой каталог на серийно выпускаемые изделия

Содержание

О Компании 7

Глава I Арматура из чугуна 9

Коуш вилочный под серьгу 006 10
Коуш вилочный под пестик 007 10
Седло одинарное под серьгу 008 11
Плашка для седел (с резьбой) 008-1 11
Седло одинарное под пестик 009 12
Седло двойное под серьгу 010 12
Плашка для седел 010-1 13
Седло двойное под пестик 011 13
Ушко однолапчатое 012 14
Ушко двухлапчатое 013 14
Ушко фиксаторное разрезное (тип УФР 3/4") 014 15
Ушко фиксаторное разрезное (тип УФР 1") 015 15
Ушко неразрезное (тип УФН 3/4") 016 16
Ушко неразрезное (тип УФН 1") 017 16
Ушко неразрезное (тип УФН 1 1/2") 018 17
Ушко фиксаторное двойное 1 1/2" 019 17
Ушко шарнирное (тип УШО) 021 18
Ушко шарнирное (тип УШД) 022 18
Держатель с ушком (тип Д-3/4"-80) 023 19
Держатель без ушка (тип Д-3/4"-40) 024 19
Держатель с ушком (тип Д-1"-80) 025 20
Держатель без ушка (тип Д-1"-40) 026 20
Муфта соединительная 3/4" 027 21
Муфта соединительная 1" 028 21
Ролик подвесной КС-030 22
Муфта крепления трубы 3/4" к пестику 031 22
Муфта крепления трубы 1" к пестику 032 23
Муфта крепления трубы 11/2" к пестику 033 23
Зажим с ушком 034 24
Зажим клиновой для серьги 035 24
Зажим с двойным ушком 036 25
Зажим для одиночного троса 037 25
Клин малый 038-1 26
Клин большой 038-2 26
Клин болтовой 038-3 27
Зажим хомутовый 039 27
Зажим с ушком (тип ЗУ) 040 28
Зажим натяжной болтовой НБ-2-6 042 28
Шайба клыковая 044 29
Шайба угловая 045 29
Шайба шаровая 072 30
Зажим концевой цанговый 086 30
Стойка сочлененного прямого фиксатора 115 31
Стойка сочлененного обратного фиксатора 116 31
Блок компенсатора 041 32

Глава II Арматура из цветных металлов и сплавов 33

Зажим с ушком 040-1 34
Зажим струновой уменьшенный 046 34
Зажим струновой уменьшенный 046-1 35
Зажим струновой 046-2 (КС-330) 35
Зажим струновой для контактного провода 046-3 36
Зажим струновой для контактного провода 046-4 36
Зажим струновой для рессорного троса 046-5 37
Зажим струновой для несущего троса 046-6 37
Зажим струновой для контактного провода 046-7 38
Зажим струновой шунтовой 047 38
Зажим струновой шунтовой 047-1 (КС-328) 39
Зажим средней анкеровки и эластичной струны для несущего троса 048 39

Зажим рессорного троса 048-1 40
Зажим рессорного троса 048-2 40
Зажим рессорного троса и косой струны 048-3 (КС-327) 41
Зажим фиксирующий 049 41
Зажим фиксирующий 049-1 42
Зажим фиксирующий 049-3 42
Зажим фиксирующий 049-4 43
Зажим фиксирующий 049-5 (КС-329) 43
Зажим струновой алюминиевый 050 44
Зажим средней анкеровки 051 44
Зажим средней анкеровки 051-1 (КС-322) 45
Зажим средней анкеровки 051-2 (КС-322-1) 45
Зажим средней анкеровки 052-1 46
Зажим средней анкеровки 052-2 46
Зажим питающий 053 47
Зажим питающий 053-1 (КС-323) 47
Зажим питающий 053-2 48
Зажим питающий 053-3 48
Зажим питающий 053-4 49
Зажим питающий 053-5 49
Зажим питающий одноболтовой 053-1-1 (КС-332) 50
Зажим питающий одноболтовой 053-1-2 (КС-333) 50
Зажим соединительный 054 51
Зажим соединительный 054-1 51
Зажим соединительный 054-1 (КС-324) 52
Зажим соединительный 054-2 (КС-324-1) 52
Зажим соединительный 054-2 53
Зажим соединительный одноболтовой 054-1-1 (КС-334) 53
Зажим соединительный одноболтовой 054-1-2 (КС-335) 54
Зажим соединительный 055 54
Зажим соединительный 055-1 (КС-325) 55
Зажим соединительный 055-2 (КС-325-1) 55
Зажим соединительный 055-3 56
Зажим питающий для несущего троса 055-4 56
Зажим соединительный одноболтовой 055-1-1 (КС-336) 57
Зажим стыковой болтовой несущего троса 056 (КС-326) 57
Держатель проводов опорного изолятора 057-1 58
Держатель проводов опорного изолятора с вкладышем) 057-2 58
Зажим стыковой контактного провода 059-1 59
Зажим стыковой контактного провода 059-3 59
Зажим стыковой контактного провода 059-6 (КС-321-1) 60
Скоба для проводов 061 60
Соединитель медных проводов (СОМ) 062-1 61
Соединитель алюминиевых проводов (СОА) 062-2 61
Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 62
Коуш для медных проводов 063 63
Зажим питающий алюминиевых проводов 064 63
Зажим питающий алюминиевых проводов 064-1 64
Вкладыш седловой 067 64
Вкладыш седловой 067-1 65
Вкладыш вилочного коуша 068 65
Вкладыш вилочного коуша 068-1 66
Зажим переходной (типа ПАМ) 069 66
Зажим питающий переходной 069-1 67
Зажим концевой цанговый 086-1 67
Зажим концевой цанговый 086-2 68
Деталь пересечения на крестах (полугильза) 126 78

Глава III Арматура из стали 70
Коромысло для анкеровки двух контактных проводов 043 71
Штифт держателя 060 71
Скоба для проводов 061-1 72

Содержание

Коуш для стальных проводов 063-1 71
Зажим плашечный заземляющего провода 066 72
Зажим плашечный заземляющего провода 066-1 72
Зажим плашечный 073 73
Зажим плашечный для проводов 074 73
Серьга Ср-4,5 075 74
Пестик с нарезкой 3/4.. 076 74
Пестик с нарезкой 1.. 077 75
Замок 078-1 75
Зажим стыковой стальных тросов 079 76
Накладка кронштейна КФД 081 76
Планка соединительная 082 77
Валики, применяемые в арматуре контактной сети 084 77
Бугель тип I 089-1 78
Бугель тип I 089-2 78
Бугель тип II 090-1 79
Бугель тип II 090-2 79
Бугель с серьгой тип III (удлиненный) 091 80
Бугель тип IV (удлиненный) 092-1 80
Бугель с серьгой пластинчатый 093 81
Ушко для фиксаторных кронштейнов 094 81
Серьга (сварная) 095 82
Пестик двойной 096 82
Штанга одинарная для грузов 105 83
Штанга одинарная для грузов 105-1 83
Штанга двойная для грузов 106 84
Болт крюковой 107 85
Болт с клыковой шайбой КС-108 86
Фиксатор дополнительный 109 87
Фиксатор дополнительный 109-1 87
Траверса для двойного крепления проводов 110 88
Планка распорная 111 88
Траверса для конических опор 112 89
Коромысло для анкеровки 113 89
Стойка сочлененного прямого фиксатора 117 90
Стойка сочлененного обратного фиксатора 118 91
Коромысло 121 92
Коромысло для анкеровки усиливающих и питающих проводов 122 92
Вилка (деталь анкеровки контактного провода) 123 93
Клемма заземления 124 93
Распорка 125-1 94
Распорка 125-2 95
Накладка предохранительная 126 96
Деталь сочленения фиксаторных изоляторов 128 96
Хомут верхний КС-129 97
Хомут нижний КС-130 97
Хомут для крпления кронштейнов 131 98
Хомут 132 98
Хомут для подвешивания троса 133 99
Хомут для анкеровки троса 134 99
Компенсатор пружинный 135 100
Ушко шарнирное для консольных и фиксаторных стоек 136 101
Ушко шарнирное для фиксаторных стоек 137 102
Хомут для крепления к уголку 138 103
Узел крепления пяты консоли 139 104
Узел крепления тяги консоли 140 104
Узел крепления кронштейна 141 105
Муфта натяжная 142 105
Муфта натяжная с ушком 143 106
Кронштейн фиксаторный 144 106
Зажим крепления двух плосовых фиксаторов к фиксирующему тросу 145 107
Ввертыш заземления 151 107

Ограничитель двойной 152 108
Ограничитель одинарный 153 108
Хомут 154 109
Регулировочная пластина 155 109
Узел анкеровки 156 110
Планка соединительная 157 110
Коромысло для двух контактных проводов 158 111
Коромысло для компенсированной анкеровки 159 112
Скоба 161 112
Скоба крепления троса 162 113
Планка соединительная 163 113
Штанга нарезка-ушко (L=250) 166 114
Штанга нарезка-ушко (L=480) 167 114
Штанга нарезка-ушко (L=600) 168 115
Штанга ушко-ушко (L=300) 169 115
Штанга ушко-ушко (L=600) 170 116
Штанга пестик-нарезка (L=1000) 171 116
Штанга пестик-ушко (L=1000) 172 117
Штанга двойное ушко-двойное ушко (L=500) 173 117
Штанга ушко-двойное ушко (L=1500) 174 118
Штанга пестик-двойное ушко (L=1000) 175 118
Штанга ушко кованное-нарезка (L=600) 176 119
Штанга ушко кованное-нарезка (L=2000) 177 119
Штанга ушко кованное-пестик (L=1000) 178 120
Штанга сочлененная пестик-нарезка (L=750) 179 120
Штанга сочлененная пестик-ушко (L=1600) 180 121
Штанга сочлененная пестик-нарезка (L=1600) 181 121
Штанга сочлененная пестик-нарезка (L=2000) 182 122

Алфавитный указатель 124

ЗАО «Южноуральская изоляторная компания» - ведущий российский производитель и поставщик энергетического оборудования.

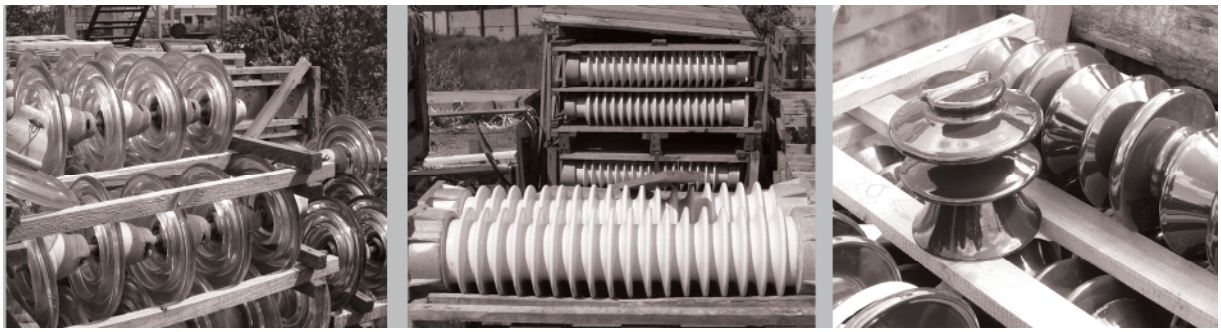
Компания образована 16 июля 1998 года как фирма, обеспечивающая реализацию продукции Южноуральского арматурно-изоляторного завода.

В настоящее время ЮИК является ведущим предприятием по продаже и комплексным поставкам изоляторов и высоковольтной арматуры в России и странах СНГ, имеет свой автопарк и склады – в Южноуральске, Екатеринбурге, Ижевске, Санкт-Петербурге, Самаре, Ростове-на-Дону.

Наша компания предоставляет заказчику всю номенклатуру электротехнической продукции. Ассортимент предлагаемой нами продукции столь же многообразен, как и применяемые в наши дни технологии в энергетике. Изоляторы всех видов, арматура, высоковольтное оборудование…. Одним словом, все для ЛЭП, подстанций и железных дорог!

С 2000 года мы начали освоение собственных производственных мощностей. Наши производственные базы – это:

ЗАО «МЗВА»



ЗАО «Инста»

ЗАО «Пластдеталь»

ООО «Энерготрансизолятор»

НПП «МЭС»

ОАО «Лыткаринский завод оптического стекла»

К 2006 году компания приобрела известность как разработчик новаторских решений в области энергетики. Основной их целью ставится уменьшение себестоимости продукции и увеличение срока действия.

Мы являемся дилерами:

1. ООО «Глобал инсулэйтор групп»
2. ОАО «Гжельский завод Электроизолятор»
3. ОАО «Энергия XXI»
4. ОАО «МЗВА»
5. ОАО «Полимер-аппарат»
6. ОАО «ЭЛИЗ»
7. ЗАО «ИНСТА»
8. ОАО «Урализолятор»
9. ПО «Овен»
10. ООО НПФ «Сенсорика»
11. ООО «Поволжская электротехническая компания»

Получение дилерских свидетельств таких заводов как «Теплоприбор», «Теплоконтроль» открыло перед нами новый рынок контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА), что позволяет еще успешнее комплектовать генерирующие холдинги РАО ЕЭС, компании металлургической и машиностроительной отраслей.

Основное конкурентное преимущество ЗАО «ЮИК» - собственное производство, комплексный подход к решению Ваших задач, экономичные решения, отвечающие потребностям заказчика. Прямые поставки от заводов-изготовителей обеспечивают низкие цены на предлагаемую продукцию. Многолетний опыт работы в отрасли позволяет профессионально подбирать необходимое Вам оборудование. Независимо от того, что именно требуется заказчику: изоляторы, арматура, подстанция, - все это может предоставить наша компания.

Высокий уровень менеджмента компании, проектно-ориентированная организационная структура, отлаженная система управления качеством, уникальная лицензионная база, надежные партнерские связи с лидерами энергетической индустрии, наличие штата высококвалифицированных специалистов позволяют «ЮИК» успешно удовлетворять самые сложные запросы клиентов.

Кроме того, в настоящее время идет работа по созданию в организации системы менеджмента качества по стандарту ИСО 9001, которая позволит нам улучшить условия как для клиентов и поставщиков, так и для собственных сотрудников.

Компания сочетает в себе ценности традиций качества и вырабатывает новые подходы, обеспечивающие продвижение вперед. Работа специалистов «Южноуральской изоляторной компании» характеризуется современным техническим

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

уровнем, высокой исполнительской дисциплиной и комплексным подходом. Для нашего коллектива в большей степени характерно стремление к освоению всего нового и передового, реализация собственных инновационных идей и их воплощение в своей деятельности.

За многие годы работы, клиентами «Южноуральской изоляторной компании» стали крупнейшие российские предприятия энергетики, железнодорожных линий сообщения, нефтегазового комплекса, промышленности.

ЗАО «ЮИК» представляет всю линейку товарной номенклатуры для воздушных линий электропередач, подстанций, железных дорог:

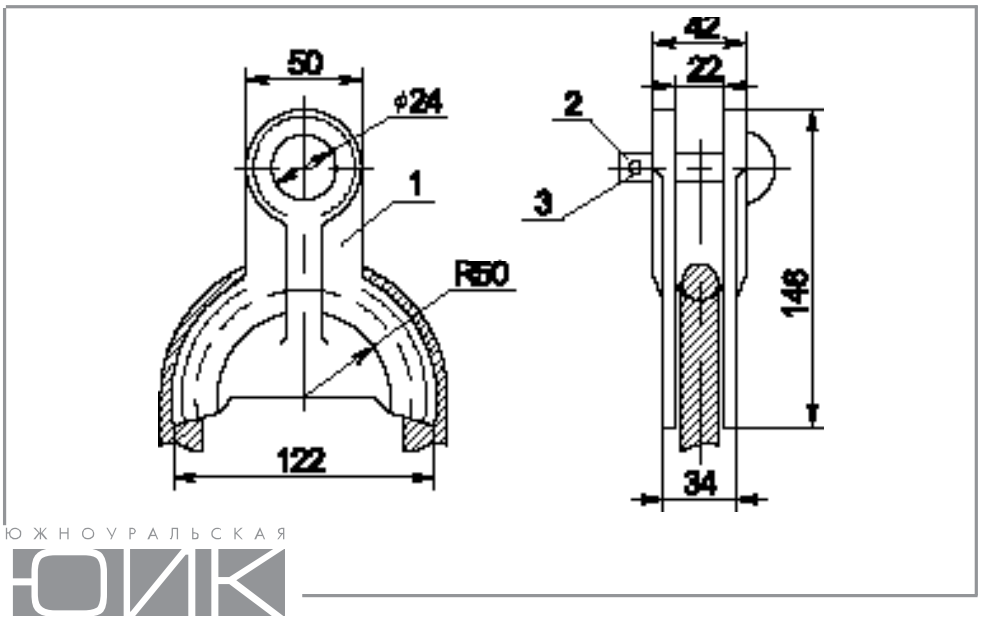
- изоляторы полимерные, стеклянные, фарфоровые;
- арматура для самонесущих изолированных проводов (СИП) (крюки, вязки спиральные, зажимы, кронштейны, ушки, звенья и др.);
- ограничители перенапряжения нелинейные;
- арматура для ЛЭП (защитная, контактная, натяжная, поддерживающая, соединительная, сцепная, траверсы, крюки, штыри, монтажные приспособления и др.);
- арматура контактной сети (из цветных металлов и сплавов, стальная, чугунная);
- высоковольтное оборудование (заземлители, предохранители, разрядники, трансформаторы);
- кабель и провод;
- кабельная арматура (гильзы, муфты, наконечники).

Свое будущее мы видим в непрерывном развитии, в совершенствовании качества своих услуг и в надежном сотрудничестве со своими партнерами.

Предлагают многие....

Поставляем - МЫ!

Глава I.
Арматура из чугуна

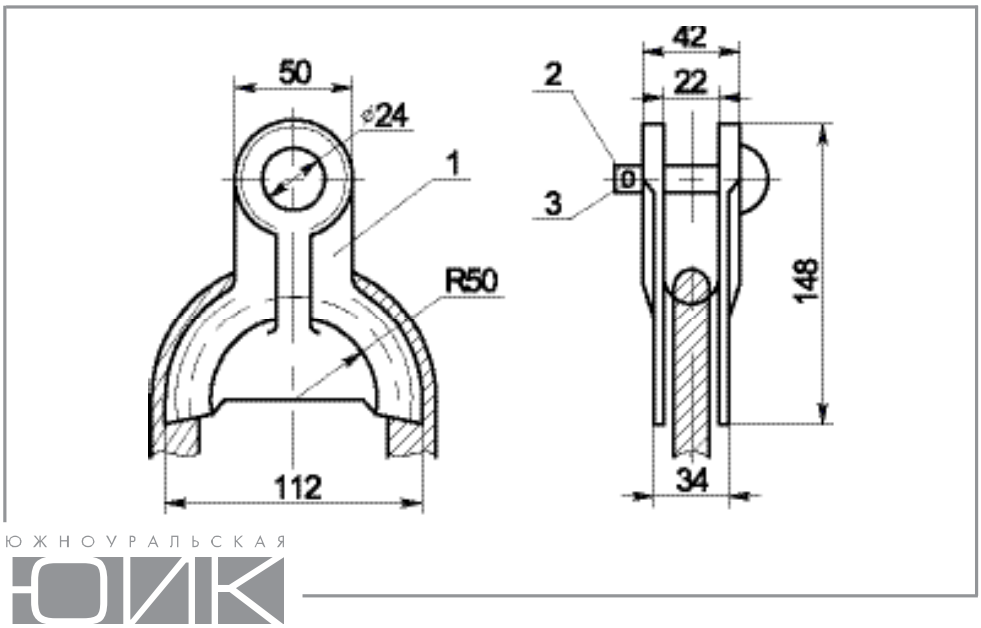


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

КОУШ ВИЛОЧНЫЙ ПОД СЕРЬГУ 006

Назначение: для анкеровки многопроволочных стальных, медных, сталемедных, сталеалюминевых и алюминиевых проводов сечением 50 – 185 мм^2.
Применение: при монтаже алюминиевых и - сталеалюминевых проводов применяются алюминиевые вкладыши 068, медных и сталемедных – медные вкладыши – 068-1.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Коуш вилочный	КЧ-ГорЦ	P_1=20,0	1,33
2	Валик 22х65 084	СтЗкп-Цхр		
3	Шплинт	Ст-Цхр		



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

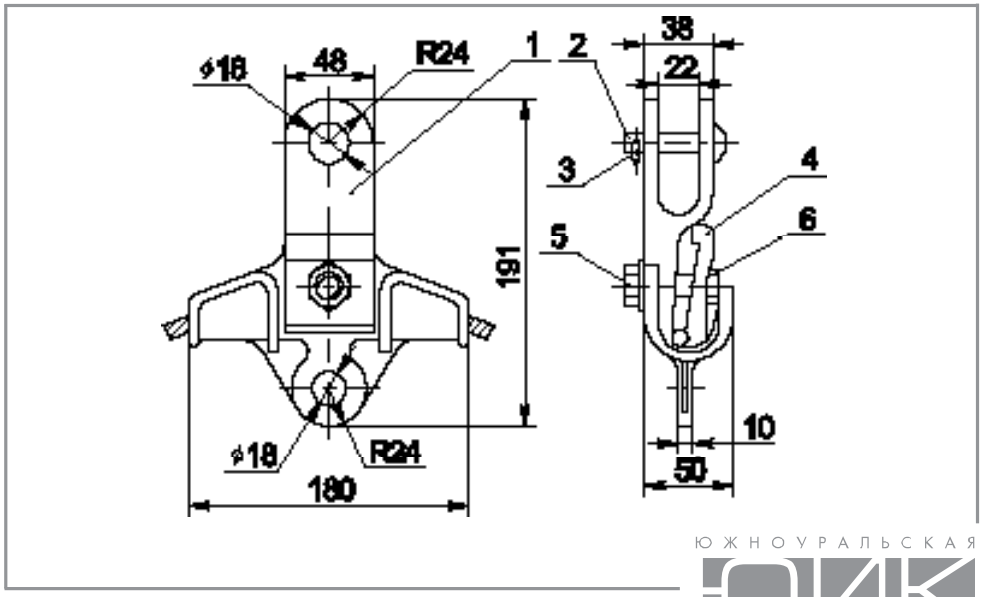
КОУШ ВИЛОЧНЫЙ ПОД ПЕСТИК 007

Назначение: для анкеровки многопроволочных стальных, медных, сталемедных, сталеалюминевых и алюминиевых проводов сечением 50 – 185 мм^2.
Применение: при монтаже алюминиевых и сталеалюминевых проводов применяются алюминиевые вкладыши 068, медных и сталемедных – медные вкладыши – 068-1.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Коуш вилочный	КЧ-ГорЦ	P_1=20,0	1,22
2	Замок 078	СтПГЗб		

СЕДЛО ОДИНАРНОЕ ПОД СЕРЬГУ 008

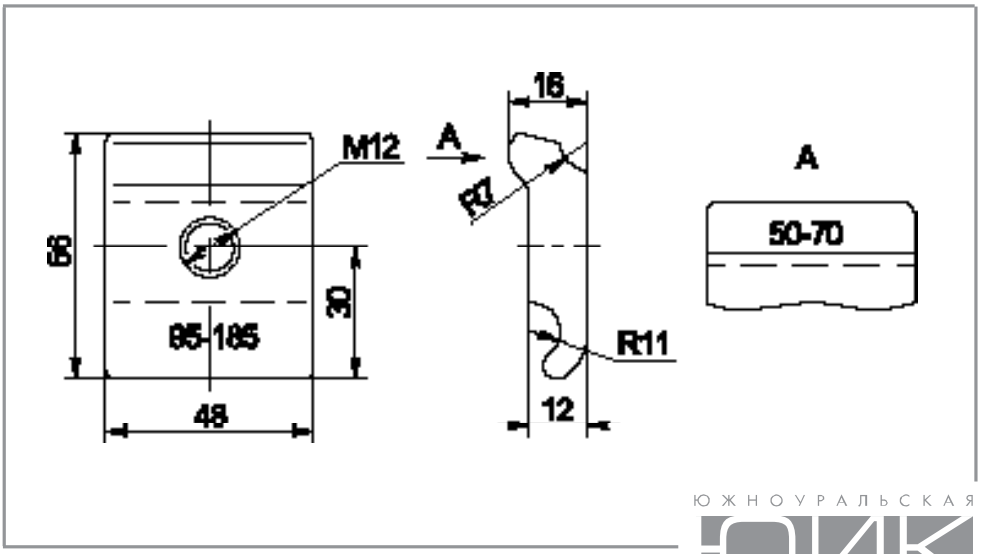
Назначение: для подвески одного провода сечением 50 – 185 мм^2. Применение: при монтаже алюминиевых и сталеалюминевых проводов применяются алюминиевые вкладыши 067, медных и сталемедных – медные вкладыши – 067-1.



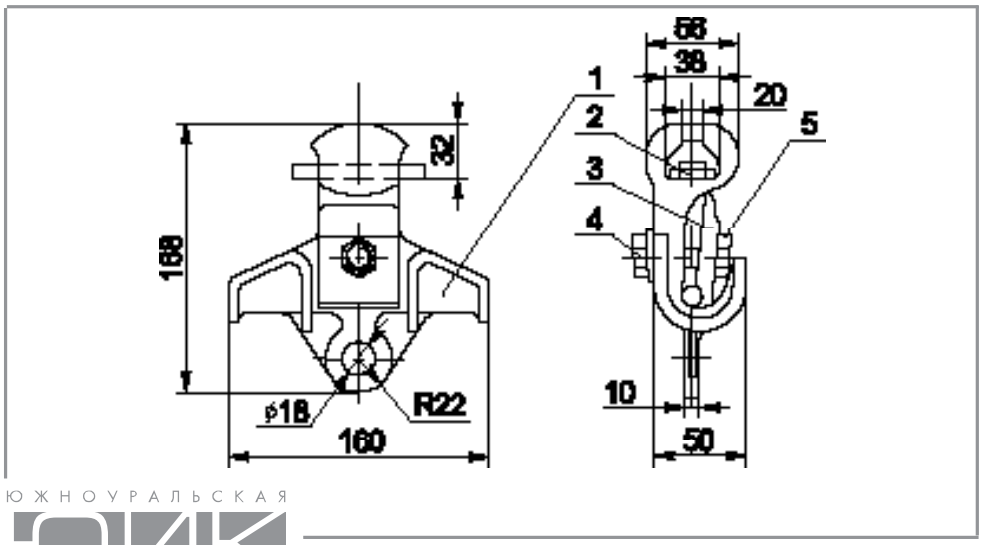
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Седло одинарное	КЧ-ГорЦ	P_1=10,0 P_2=2,0	1,76
2	Валик 16х50 084	СтЗкп-Цхр		
3	Шплинт 5х32	Ст-Цхр		
4	Плашка 008-1	КЧ-ГорЦ		
5	Болт М12х45	Ст-Цхр		
6	Гайка М12	Ст-Цхр		

ПЛАШКА ДЛЯ СЕДЕЛ (С РЕЗЬБОЙ) 008-1

Назначение: для закрепления в седле проводов сечением 50 – 185 мм^2.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
1	Плашка	КЧ-ГорЦ	0,20

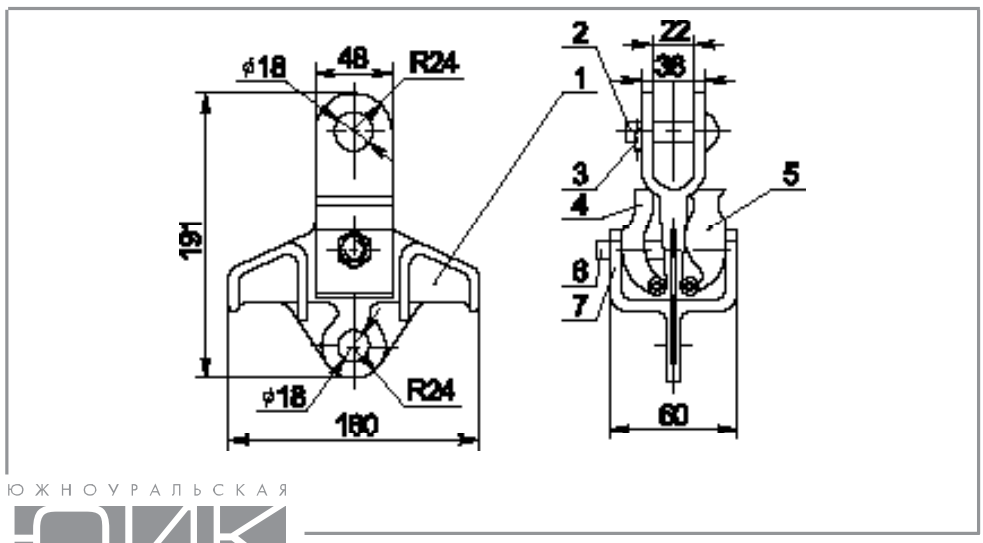


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

СЕДЛО ОДИНАРНОЕ ПОД ПЕСТИК 009

Назначение: для подвески одного провода сечением 50 – 185 мм^2. Применение: при монтаже алюминиевых и сталеалюминевых проводов применяются алюминиевые вкладыши 067, медных и сталемедных – медные вкладыши – 067-1.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Седло одинарное	КЧ-ГорЦ	P_1=10,0 P_2=2,0	1,68
2	Замок 078	ПГ35		
3	Плашка 008-1	КЧ-ГорЦ		
4	Болт М12х45	Ст-Цхр		
5	Гайка М12	Ст-Цхр		



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

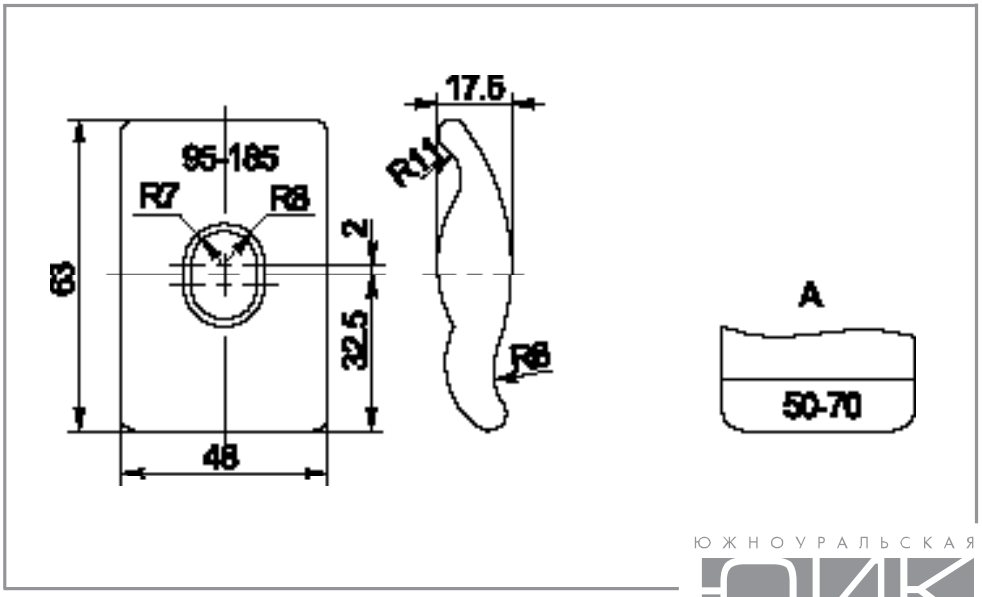
СЕДЛО ДВОЙНОЕ ПОД СЕРЬГУ 010

Назначение: для подвески двух проводов сечением 50 – 185 мм^2. Применение: при монтаже алюминиевых и сталеалюминевых проводов применяются алюминиевые вкладыши 067, медных и сталемедных – медные вкладыши – 067-1.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Седло двойное	КЧ-ГорЦ	P_1=10,0 P_2=2,0	2,29
2	Замок 078	СтЗкп-Цхр		
3	Шплинт 5х32	Ст-Цхр		
4	Плашка 008-1	КЧ-ГорЦ		
5	Плашка 010-1	КЧ-ГорЦ		
6	Болт М12х45	Ст-Цхр		
7	Гайка М12	Ст-Цхр		

ПЛАШКА ДЛЯ СЕДЕЛ 010-1

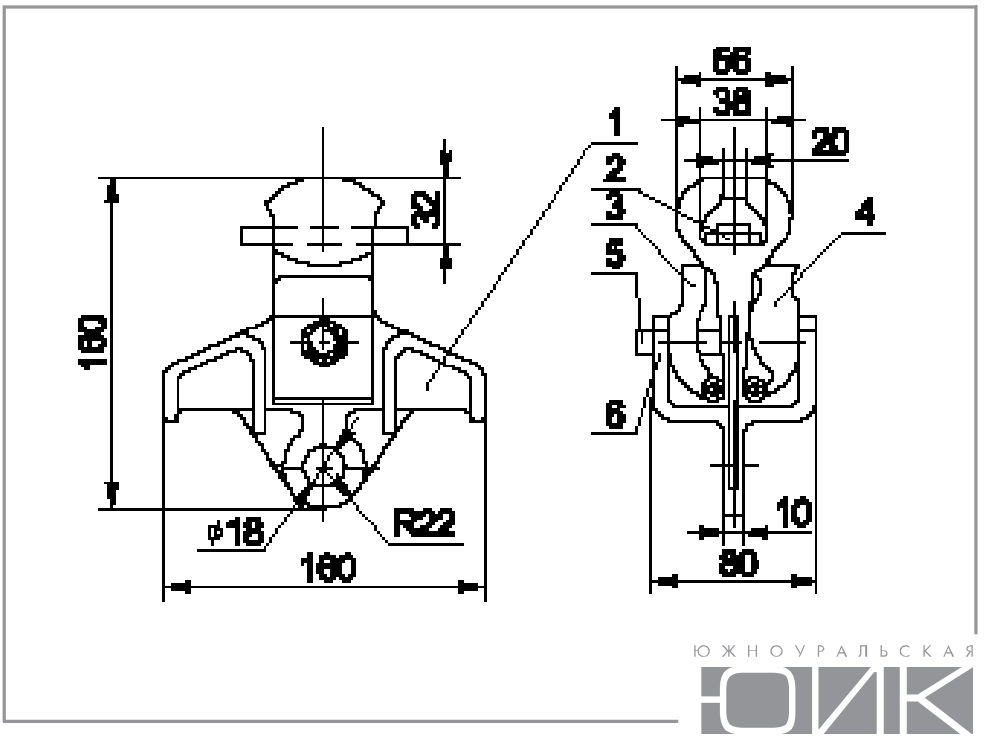
Назначение: для закрепления в седле провода сечением 50 – 185 мм².



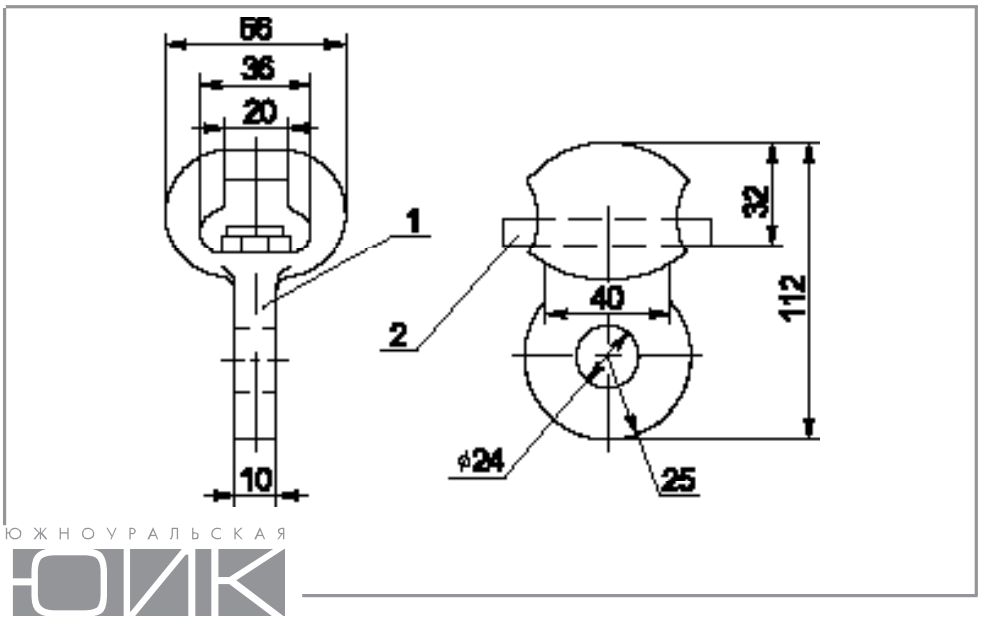
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
1	Плашка	КЧ-ГорЦ	0,25

СЕДЛО ДВОЙНОЕ ПОД ПЕСТИК 011

Назначение: для подвески двух проводов сечением 50 – 185 мм².
Применение: при монтаже алюминиевых и сталеалюминевых проводов применяются алюминиевые вкладыши 067, медных и сталемедных – медные вкладыши – 067-1.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Седло двойное	КЧ-ГорЦ	P_1=10,0 P_2=2,0	2,17
2	Замок 078	СтПГ35		
3	Плашка 008-1	КЧ-ГорЦ		
4	Плашка 010-1	КЧ-ГорЦ		
5	Болт М12х75	Ст-Цхр		
6	Гайка М12	Ст-Цхр		

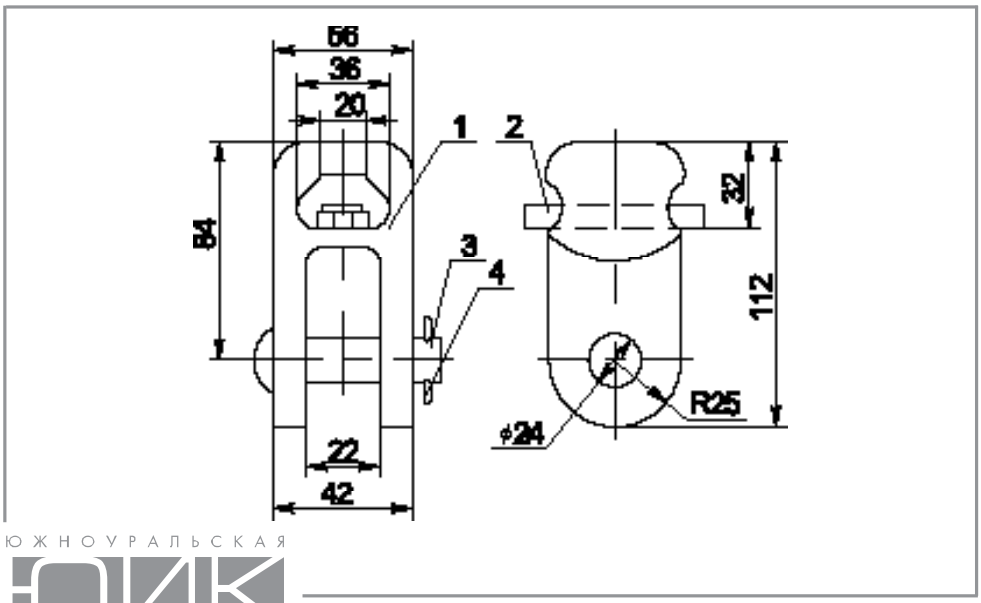


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

УШКО ОДНОЛАПЧАТОЕ 012

Назначение: для крепления изоляторов и сочленения различных изделий арматуры.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Ушко однолапчатое	КЧ-ГорЦ	P_1=20,0	0,7
2	Замок 078	СтПГ35		



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

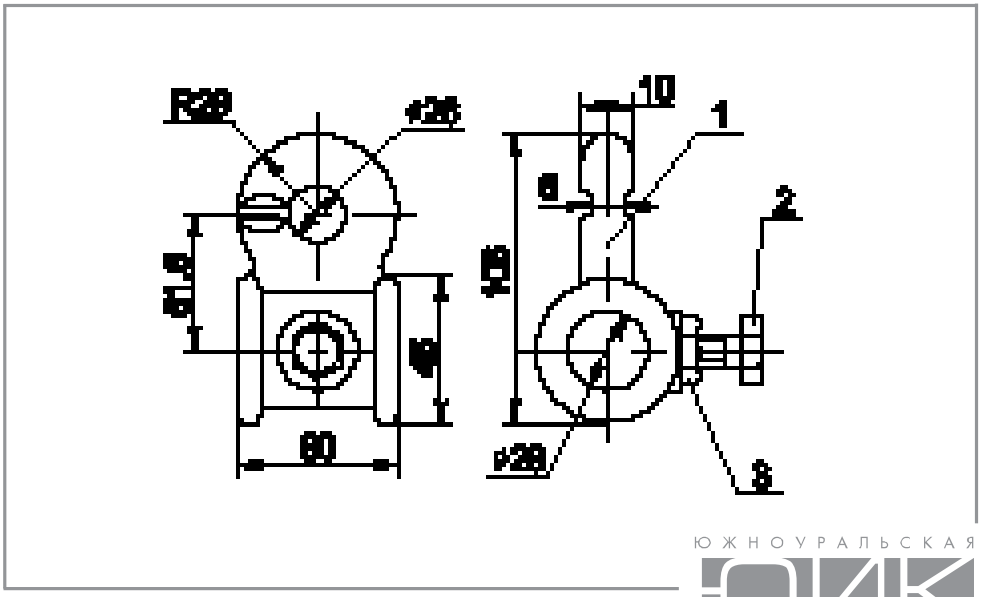
УШКО ДВУХЛАПЧАТОЕ 013

Назначение: для крепления изоляторов и сочленения различных изделий арматуры.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Ушко однолапчатое	КЧ-ГорЦ	P_1=20,0	1,16
2	Замок 078	СтПГ35		
3	Валик 22х65 084	Ст3кп-Цхр		
4	Шплинт 5х45	Ст-Цхр		

УШКО ФИКСАТОРНОЕ РАЗРЕЗНОЕ (ТИП УФР 3/4··) 014

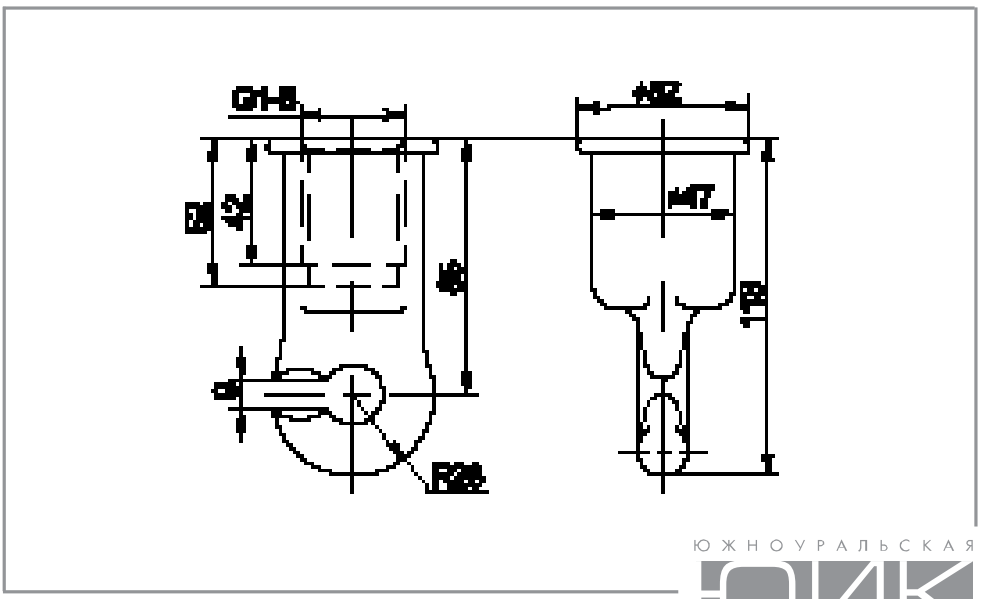
Назначение: для сочленения трубчатых фиксаторов и крепления страховочных струн к основному стержню фиксатора.



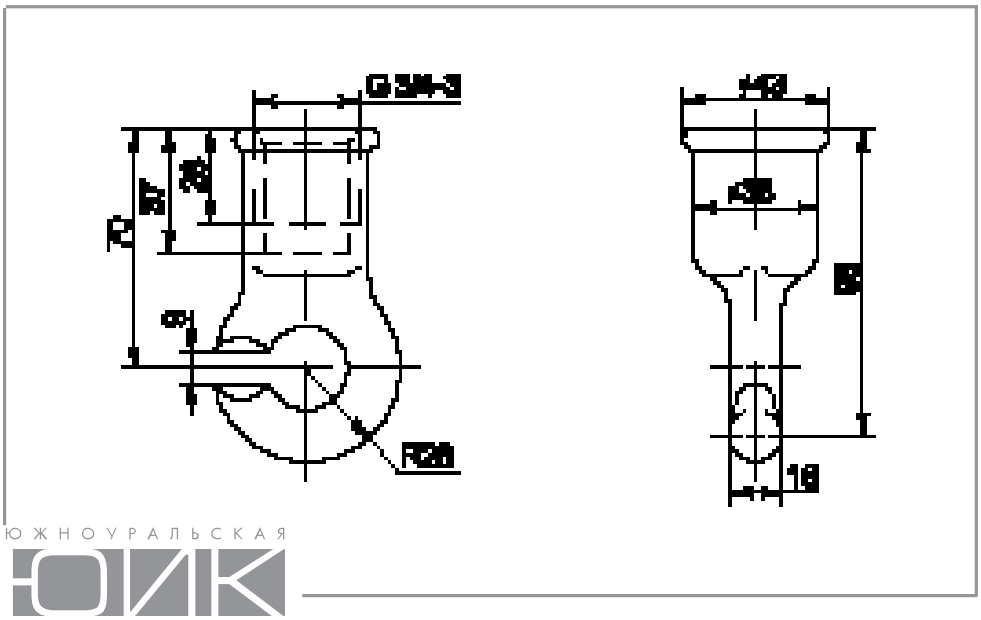
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Ушко разрезное	КЧ-ГорЦ	P_1=3,5	0,42

УШКО ФИКСАТОРНОЕ РАЗРЕЗНОЕ (ТИП УФР 1··) 015

Назначение: для сочленения трубчатых фиксаторов и крепления страховочных струн к основному стержню фиксатора или к фиксирующему тросу.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Ушко разрезное	КЧ-ГорЦ	P_1=3,5	0,66

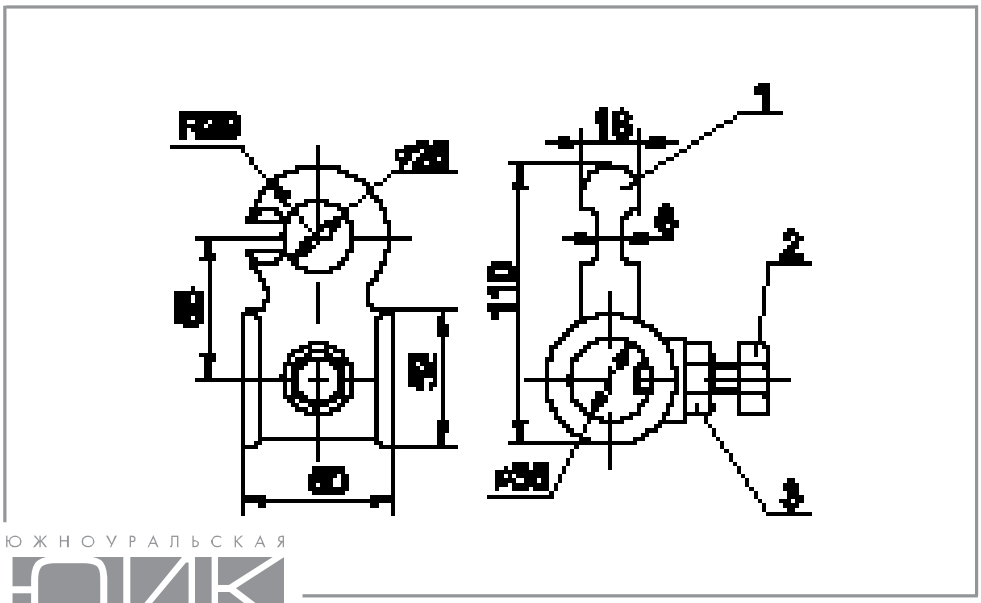


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

УШКО НЕРАЗРЕЗНОЕ (ТИП УФН 3/4-) 016

Назначение: для сочленения трубчатых фиксаторов и крепления страховочных струн к основному стержню фиксатора.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Ушко разрезное	КЧ-ГорЦ	P_1=3,5	0,56
2	Болт М12х75	Ст-Цхр		
3	Гайка М12	Ст-Цхр		



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

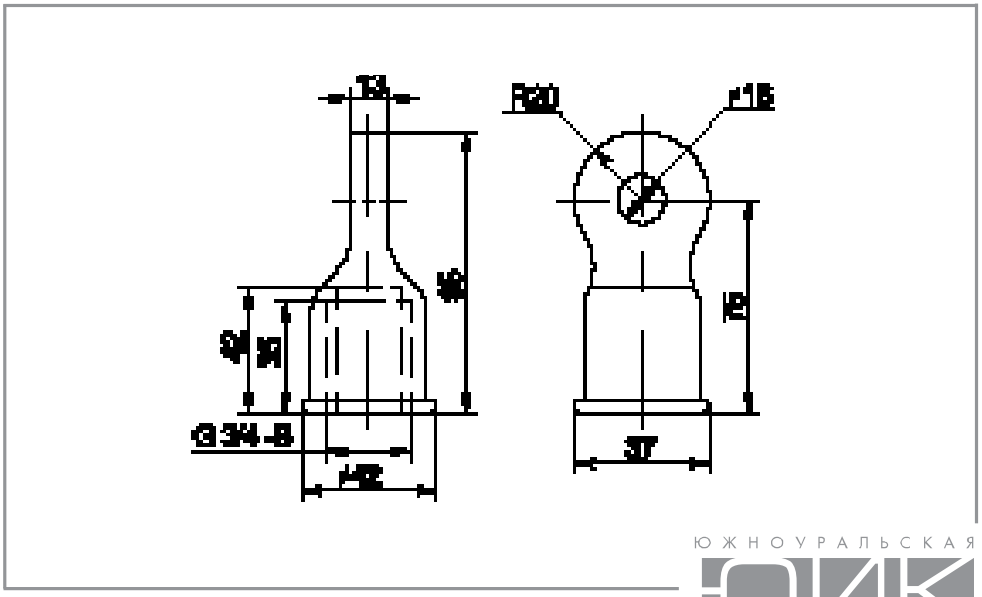
УШКО НЕРАЗРЕЗНОЕ (ТИП УФН 1-) 017

Назначение: для сочленения трубчатых фиксаторов и крепления страховочных струн к основному стержню фиксатора.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Ушко разрезное	КЧ-ГорЦ	P_1=3,5	0,56
2	Болт М12х75	Ст-Цхр		
3	Гайка М12	Ст-Цхр		

УШКО НЕРАЗРЕЗНОЕ (ТИП УФН 1 1/2··) 018

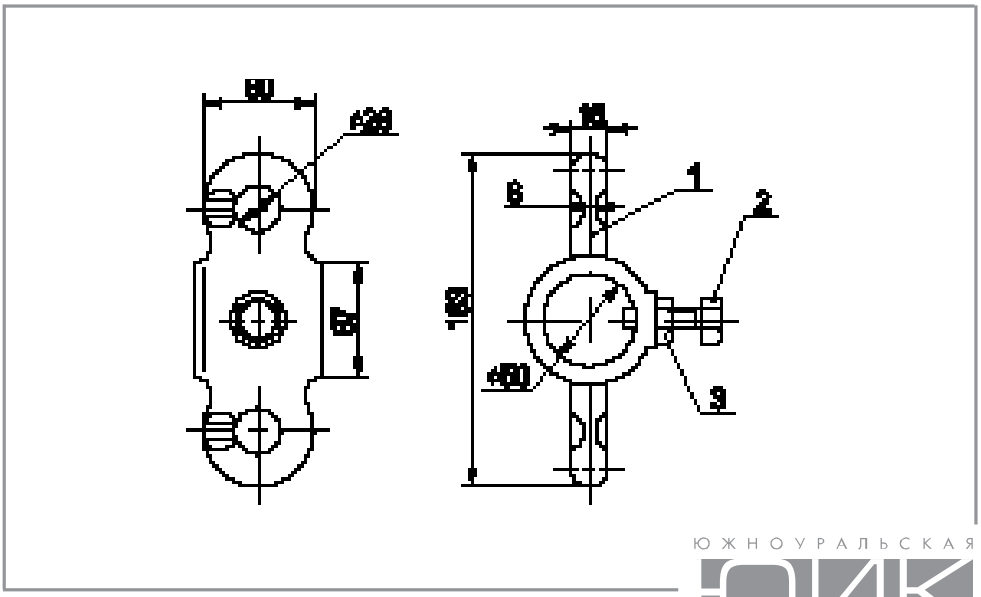
Назначение: для сочленения трубчатых фиксаторов и крепления страховочных струн к основному стержню фиксатора.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Ушко разрезное	КЧ-ГорЦ	P_1=3,5	0,82
2	Болт М12х35	Ст-Цхр		
3	Гайка М12	Ст-Цхр		

УШКО ФИКСАТОРНОЕ ДВОЙНОЕ 1 1/2·· 019

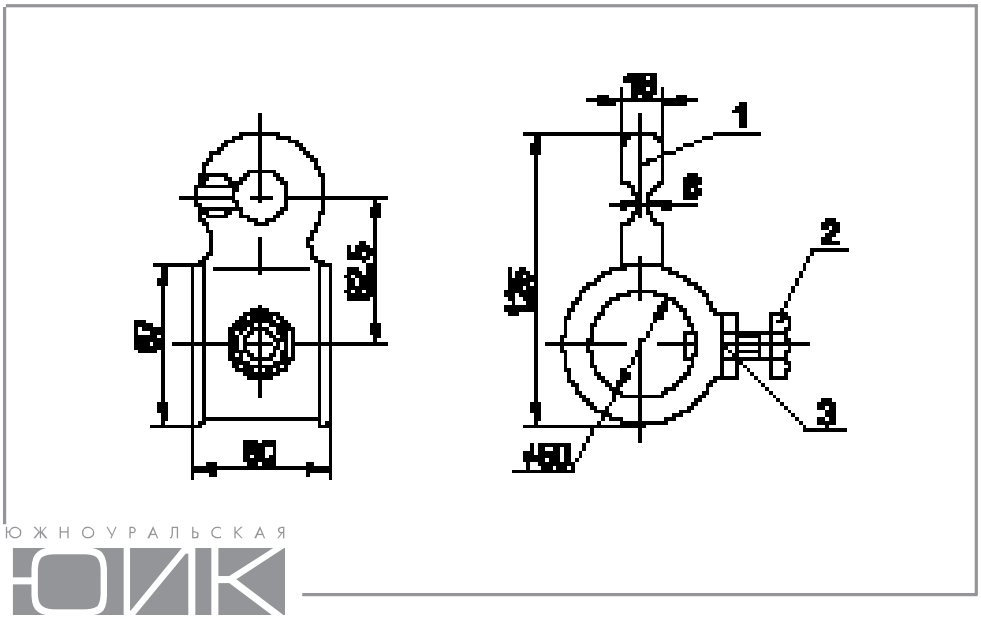
Назначение: для крепления двух дополнительных фиксаторов к основному стержню.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Ушко разрезное	КЧ-ГорЦ	P_1=7,0	0,97
2	Болт М12х35	Ст-Цхр		
3	Гайка М12	Ст-Цхр		

УШКО ШАРНИРНОЕ
(ТИП УШО) 021

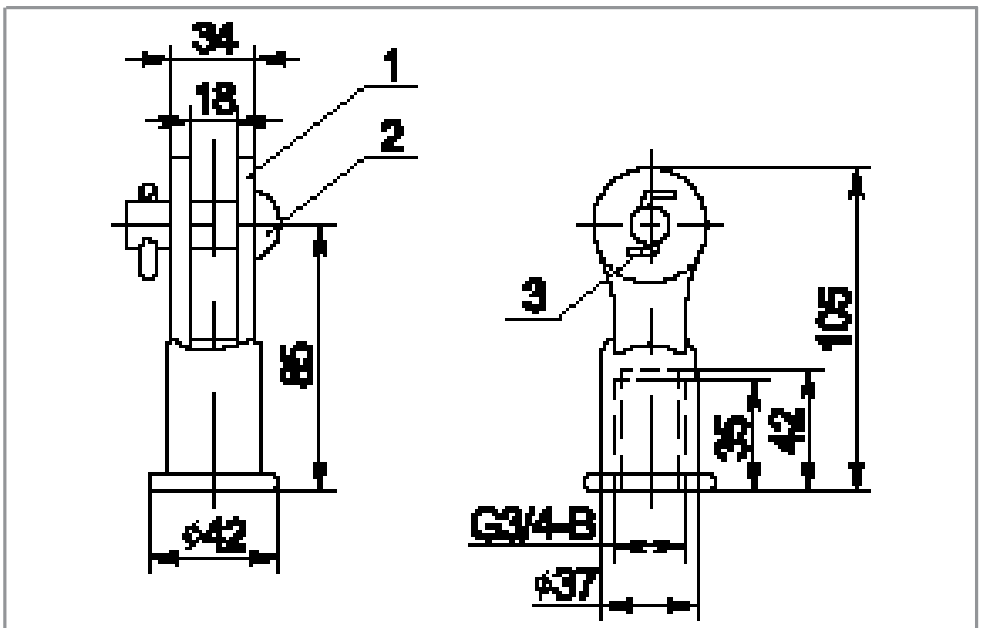
Назначение: для шарнирного соединения тяг разъединителей.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Ушко однолапчатое	КЧ-ГорЦ	P_1=2,0	0,37

УШКО ШАРНИРНОЕ
(ТИП УШД) 022

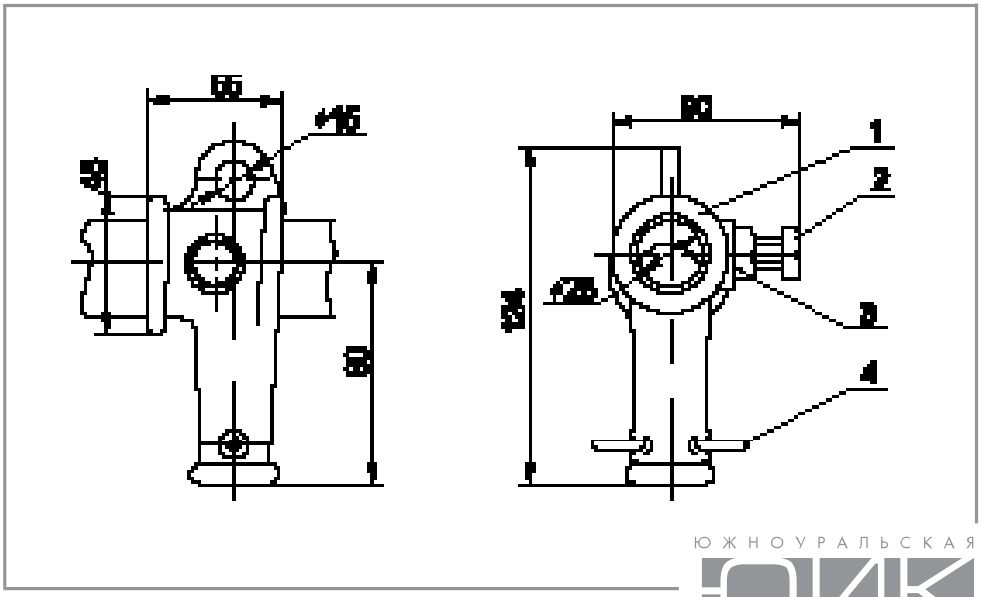
Назначение: для шарнирного соединения тяг разъединителей.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Ушко двухлапчатое	КЧ-ГорЦ	P_1=2,0	0,55
2	Валик 16х50	СтЗкп-Цхр		
3	Шплинт 5х32	Ст-Цхр		

ДЕРЖАТЕЛЬ С УШКОМ (ТИП Д-3/4"-80) 023

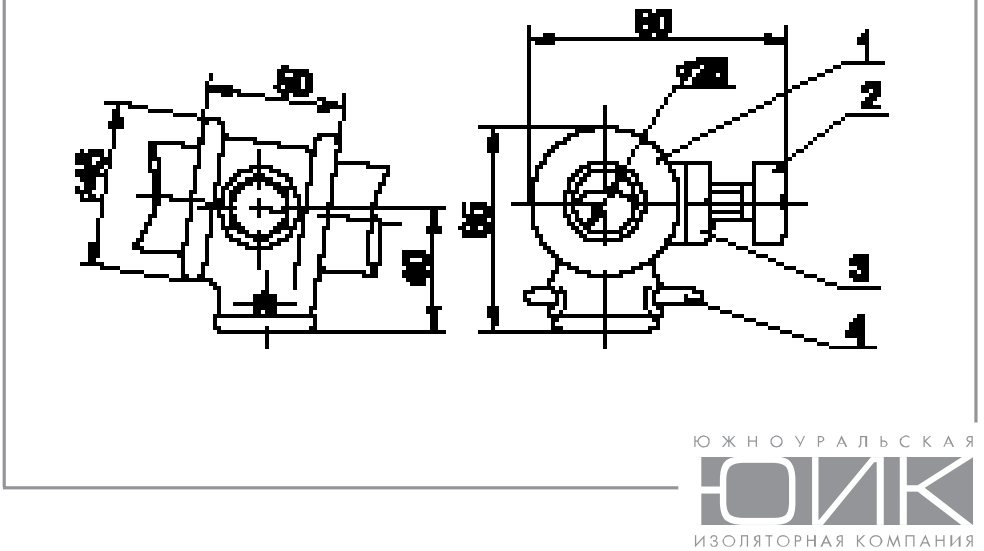
Назначение: для крепления на трубчатом фиксаторе фиксирующего зажима и страховочной струны.



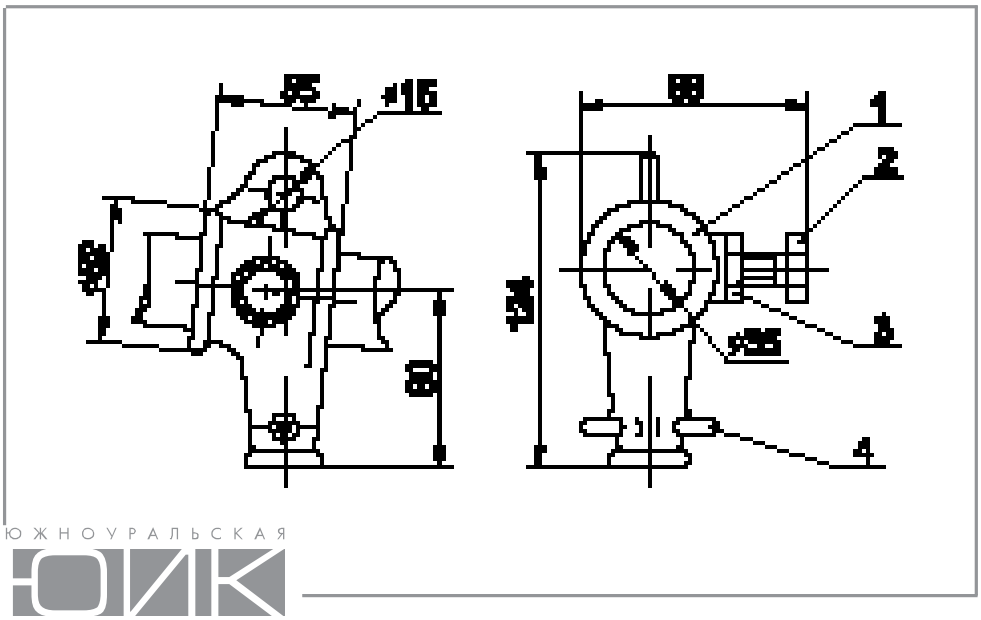
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Держатель	КЧ-ГорЦ	P_1=2,5	0,6
2	Болт М12х35	Ст-Цхр		
3	Гайка М12	Ст-Цхр		
4	Шплинт 6,3х56	Ст-Цхр		

ДЕРЖАТЕЛЬ БЕЗ УШКА (ТИП Д-3/4"-40) 024

Назначение: для крепления на трубчатом фиксаторе фиксирующего зажима.



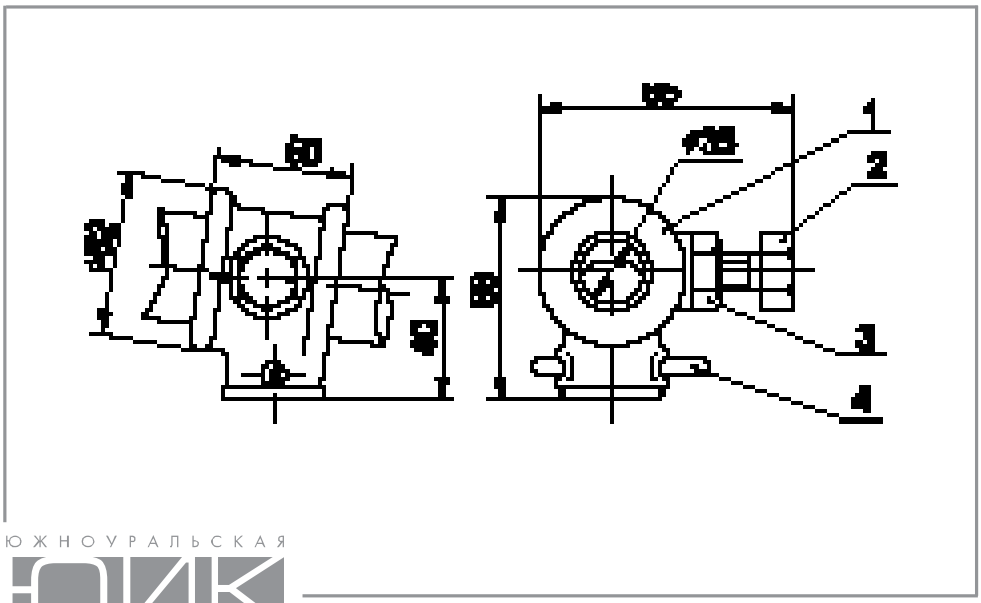
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Держатель	КЧ-ГорЦ	P_1=2,5	0,36
2	Болт М12х35	Ст-Цхр		
3	Гайка М12	Ст-Цхр		
4	Шплинт 6,3х56	Ст-Цхр		



ДЕРЖАТЕЛЬ С УШКОМ
(ТИП Д-1¨-80) 025

Назначение: для крепления на трубчатом фиксаторе фиксирующего зажима и страховочной струны.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Держатель	КЧ-ГорЦ	P_1=2,5	0,61
2	Болт М12х35	Ст-Цхр		
3	Гайка М12	Ст-Цхр		
4	Шплинт 6,3х56	Ст-Цхр		



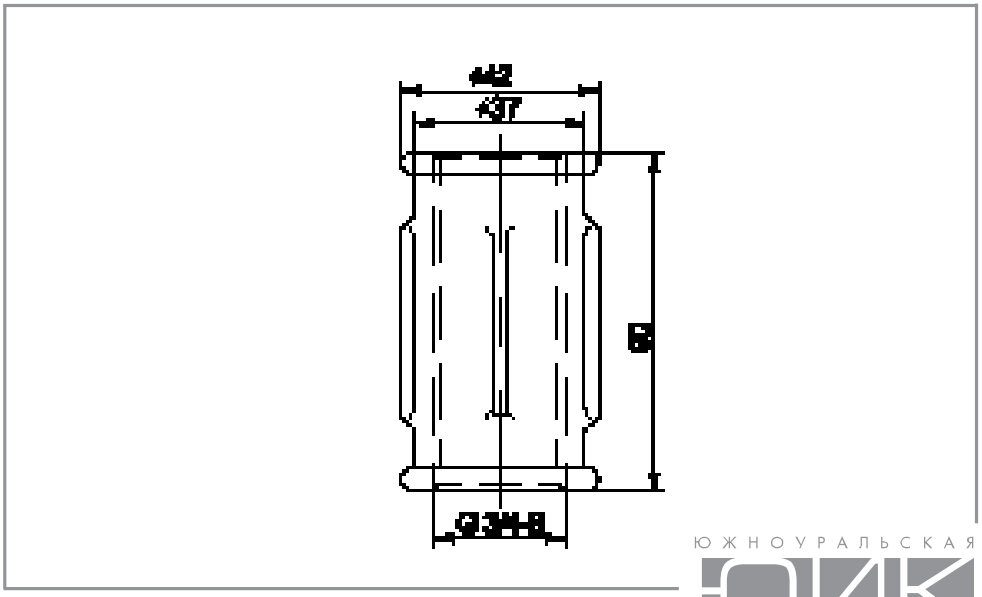
ДЕРЖАТЕЛЬ БЕЗ УШКА
(ТИП Д-1¨-40) 026

Назначение: для крепления на трубчатом фиксаторе фиксирующего зажима.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Держатель	КЧ-ГорЦ	P_1=2,5	0,4
2	Болт М12х35	Ст-Цхр		
3	Гайка М12	Ст-Цхр		
4	Шплинт 6,3х56	Ст-Цхр		

МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ 3/4" 027

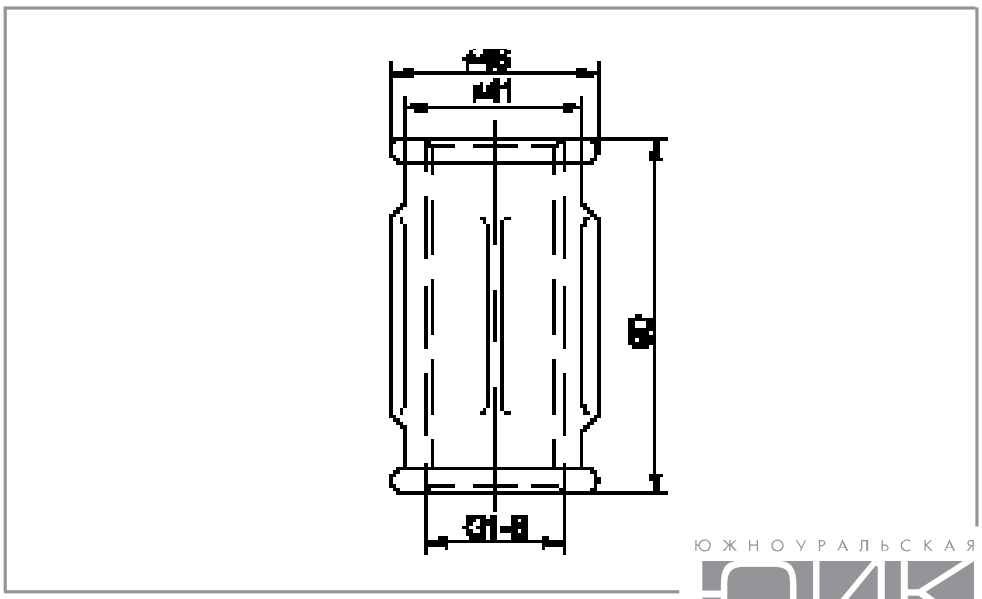
Назначение: для соединения труб Ø 3/4".



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Муфта	КЧ-ГорЦ	P_1=5,0	0,4

МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ 1" 028

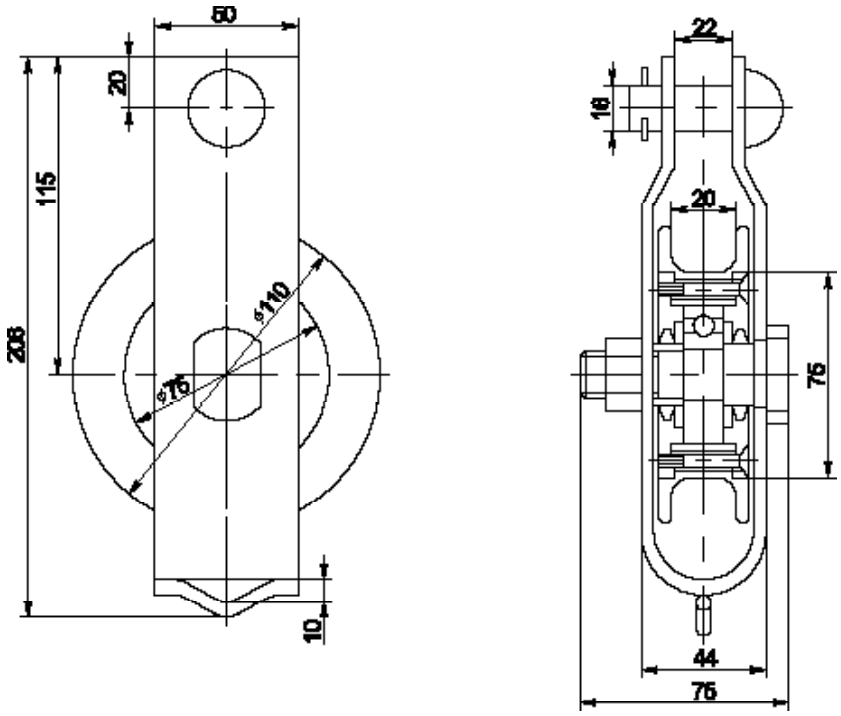
Назначение: для соединения труб Ø 1".



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Муфта	КЧ-ГорЦ	P_1=5,0	0,4

РОЛИК ПОДВЕСНОЙ КС-030

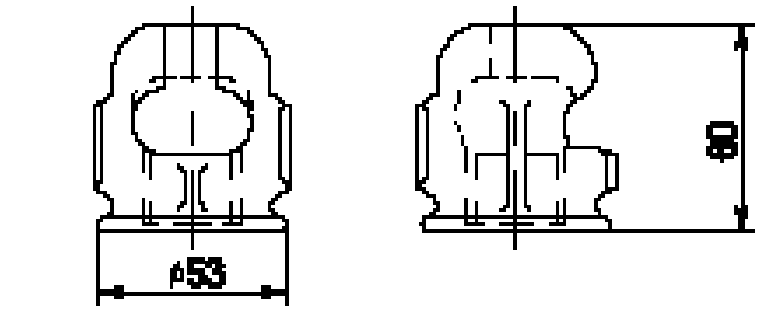
Назначение: для подвески несущих тросов компенсированных подвесок.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Ролик	Ст20	P_1=5,0	2,1
2	Подвеска	Ст3		

МУФТА КРЕПЛЕНИЯ ТРУБЫ 3/4·· К ПЕСТИКУ 031

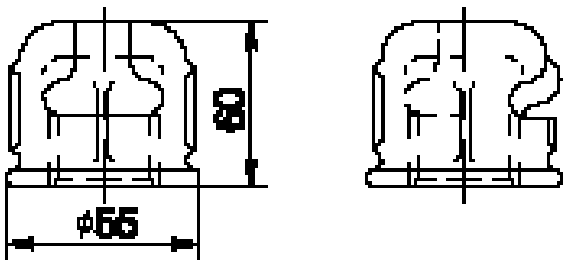
Назначение: для соединения элементов трубчатых фиксаторов с изоляторами и другой арматурой.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Муфта	КЧ-ГорЦ	P_1=5,0	0,47

МУФТА КРЕПЛЕНИЯ ТРУБЫ 1" К ПЕСТИКУ 032

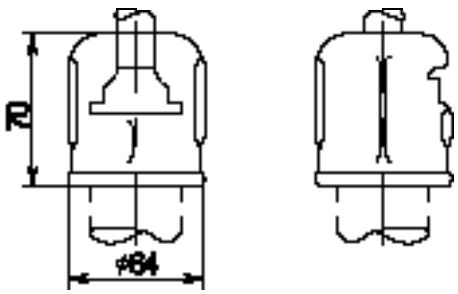
Назначение: для соединения элементов трубчатых фиксаторов с изоляторами и другой арматурой.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Муфта	КЧ-ГорЦ	P_1=5,0	0,44

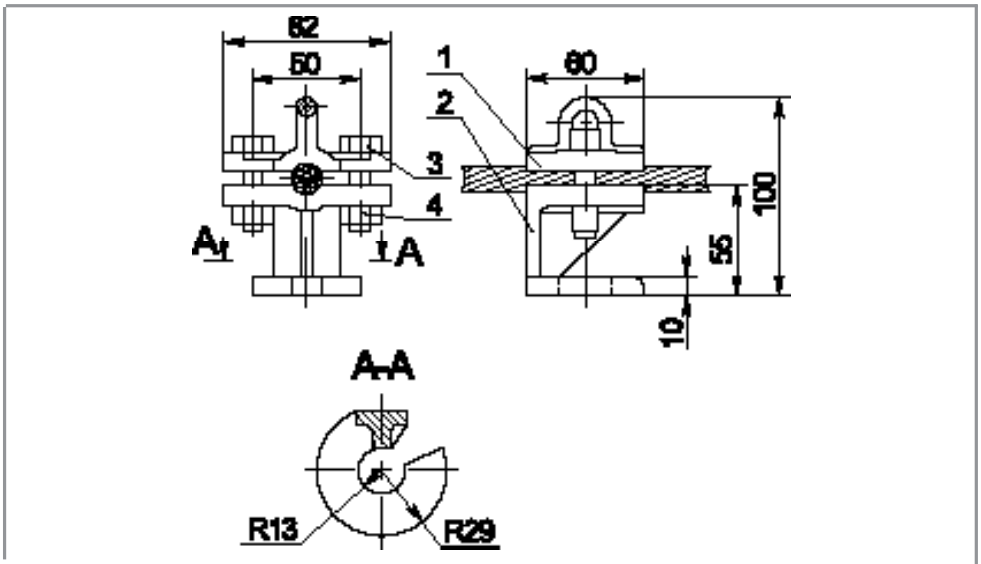
МУФТА КРЕПЛЕНИЯ ТРУБЫ 11/2" К ПЕСТИКУ 033

Назначение: для соединения элементов трубчатых фиксаторов с изоляторами и другой арматурой.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Муфта	КЧ-ГорЦ	P_1=5,0	0,69

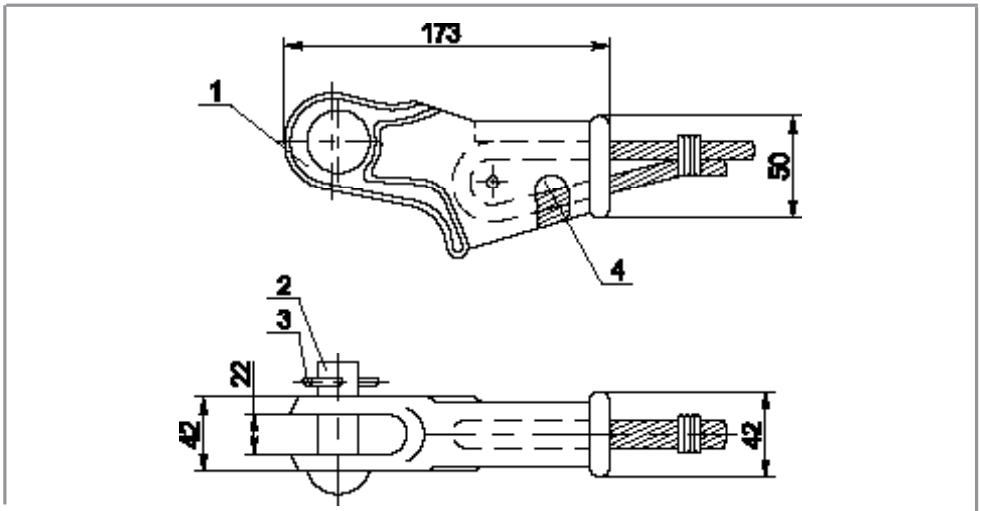
ЗАЖИМ С УШКОМ 034



Назначение: для крепления к нижнему фиксирующему тросу сечением 50 – 70 мм^2 дополнительного фиксатора.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка верхняя	КЧ-ГорЦ	P_1=2,5	0,98
2	Плашка нижняя	КЧ-ГорЦ		
3	Болт М12х40 2 шт.	Ст-Цхр		
4	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цхр		

ЗАЖИМ КЛИНОВОЙ ДЛЯ СЕРЬГИ 035

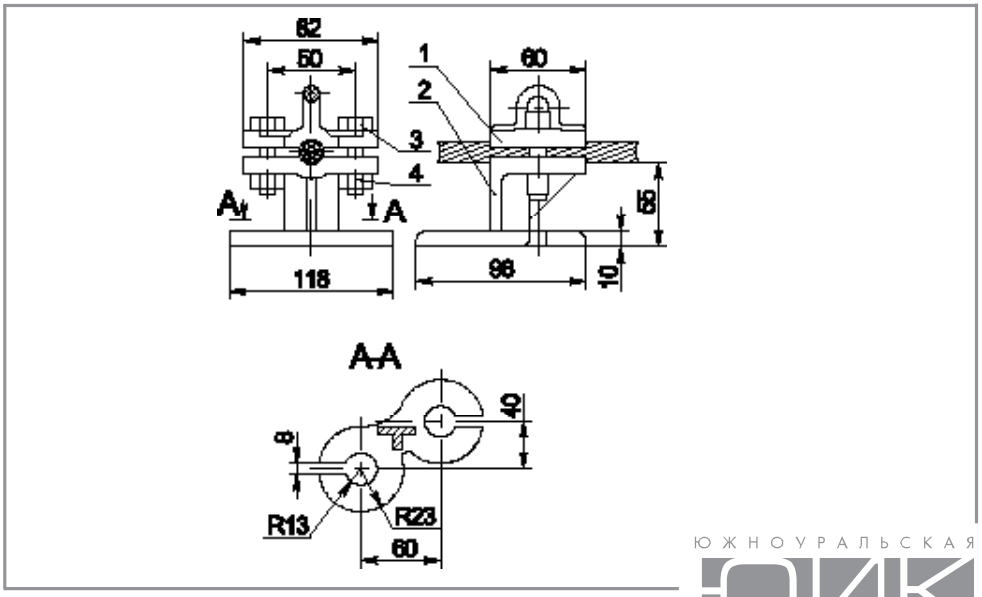


Назначение: для закрепления многопроволочных стальных тросов сечением 50 – 70 мм^2, сталемедных проводов сечением 50 – 70 мм^2 и контактных проводов сечением 85 – 120 мм^2, а с болтовым клином многопроволочных медных сечением 95 – 120 мм^2 и сталеалюминевых проводов марки ПБСА-50/70.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Зажим	КЧ-ГорЦ	P_1=20,0	0,98
2	Валик 22х65 084	СтЗкп-Цхр		
3	Шплинт 5х45	Ст-Цхр		
4	Клин малый 038-1, большой 038-2 или болтовой 038-3	КЧ-ГорЦ		

ЗАЖИМ С ДВОЙНЫМ УШКОМ 036

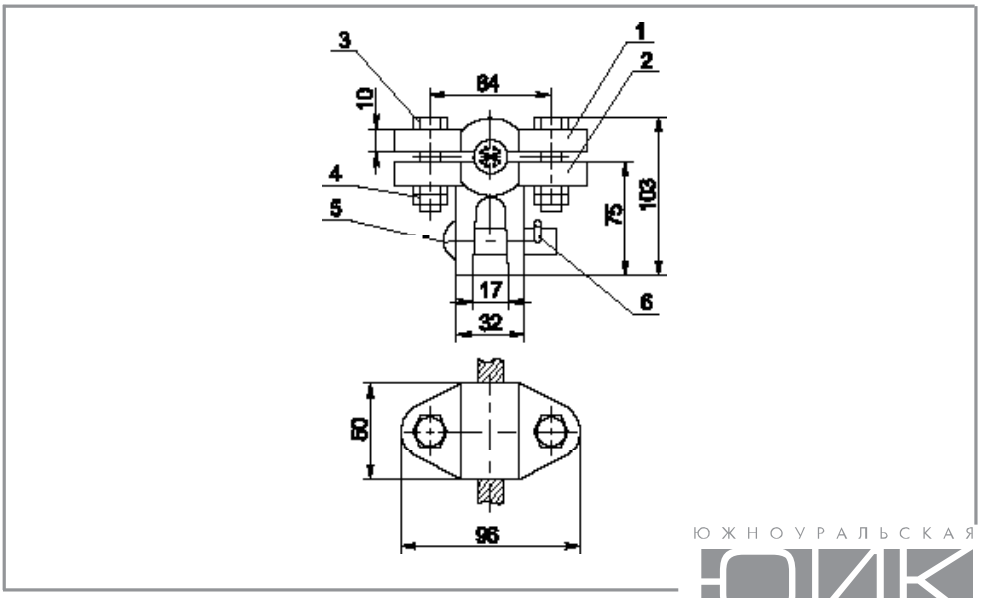
Назначение: для крепления к нижнему фиксирующему тросу сечением 50 – 70 мм^2 двух дополнительных фиксаторов.



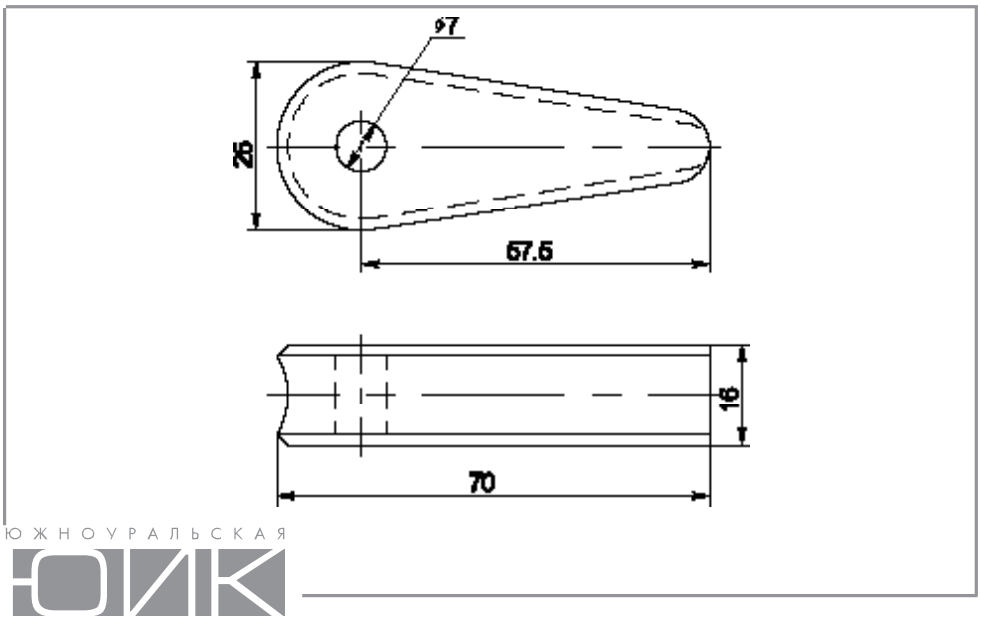
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка верхняя	КЧ-ГорЦ	P_1=5,0	0,93
2	Плашка нижняя	КЧ-ГорЦ		
3	Болт М12х40 2 шт.	Ст-Цхр		
4	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цхр		

ЗАЖИМ ДЛЯ ОДИНОЧНОГО ТРОСА 037

Назначение:
для крепления поддерживающих струн к поперечному несущему тросу сечением 50 – 70 мм^2.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка	КЧ-ГорЦ	P_1=10,0	1,15
2	Плашка с ушком	КЧ-ГорЦ		
3	Болт М12х40 2 шт.	Ст-Цхр		
4	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цхр		
5	Валик 16х50 084	СтЗкп-Цхр		
6	Шплинт 5х32	Ст-Цхр		

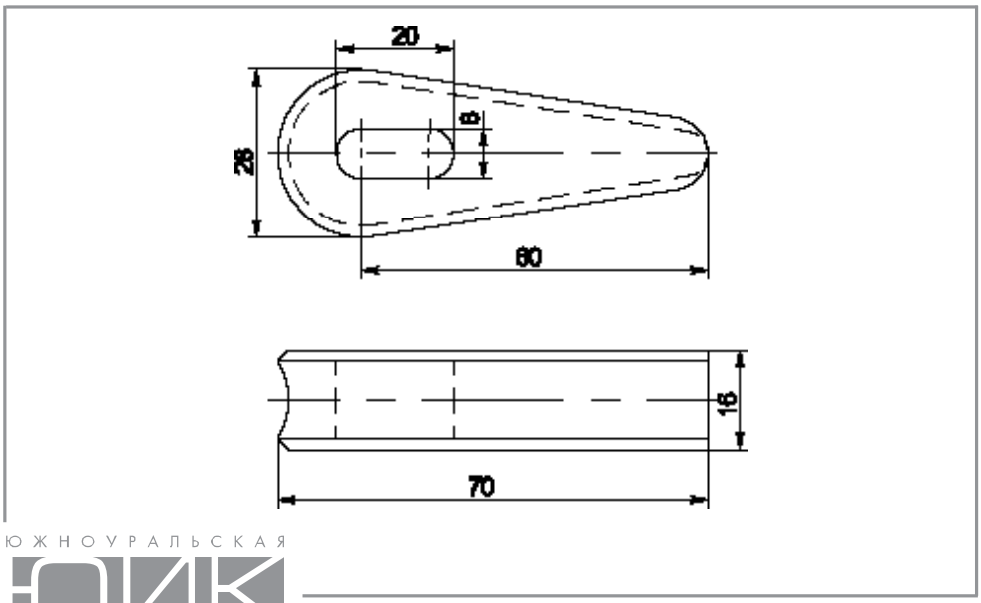


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

КЛИН МАЛЫЙ 038-1

Назначение: для крепления в клиновом зажиме стальных и сталемедных проводов сечением 95 – 120 мм^2 и контактных проводов сечением 120 мм^2.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
1	Клин	КЧ-ГорЦ	0,13



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

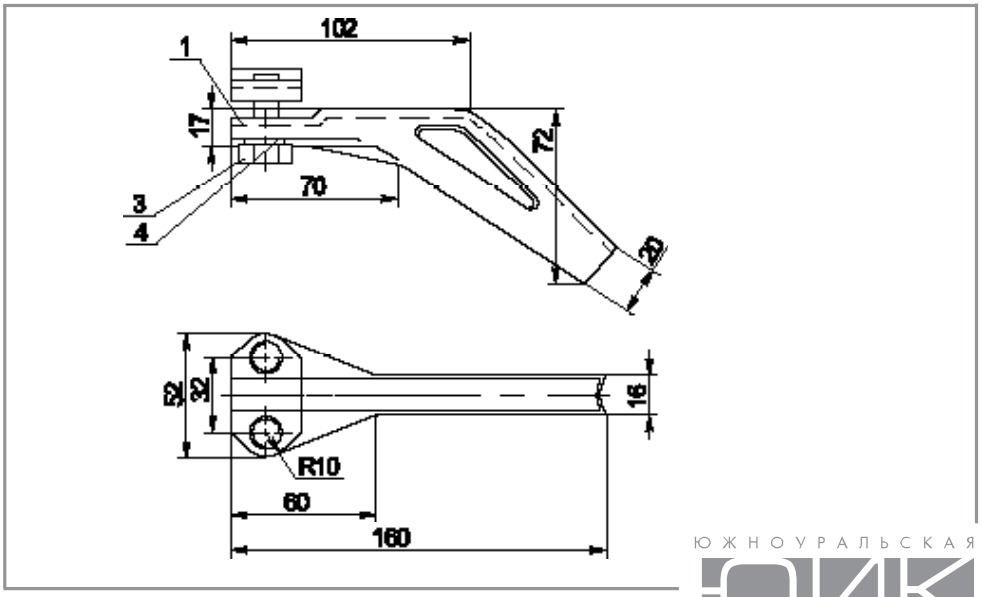
КЛИН БОЛЬШОЙ 038-2

Назначение: для крепления в клиновом зажиме стальных и сталемедных проводов сечением 50 – 70 мм^2 и контактных проводов сечением 85х100 мм^2.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
1	Клин	КЧ-ГорЦ	0,14

КЛИН БОЛТОВОЙ 038-3

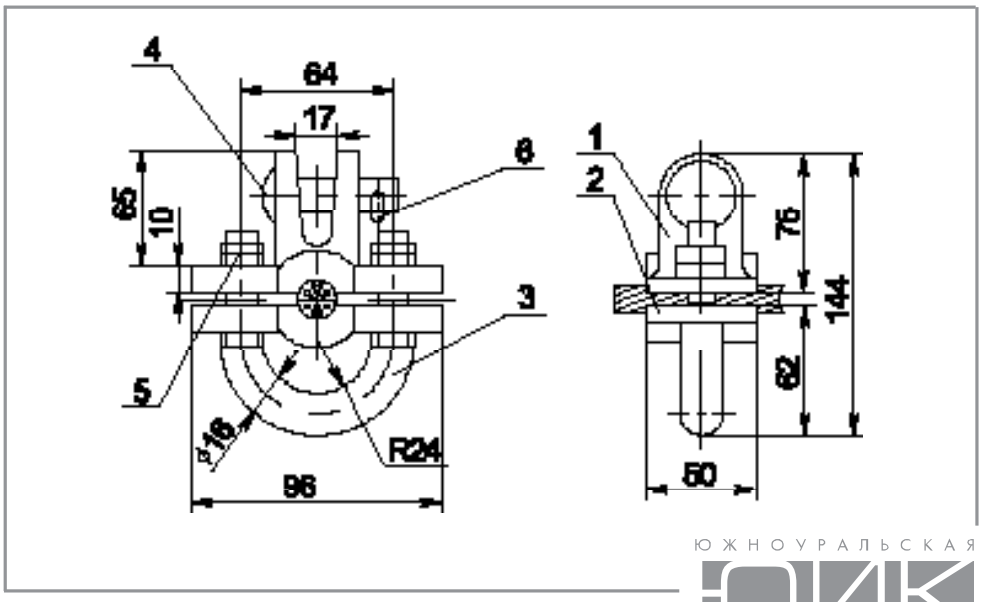
Назначение: для крепления в клиновом зажиме медных проводов сечением 95 – 120 мм² и сталеалюминевых проводов марки ПБСА-50/70.



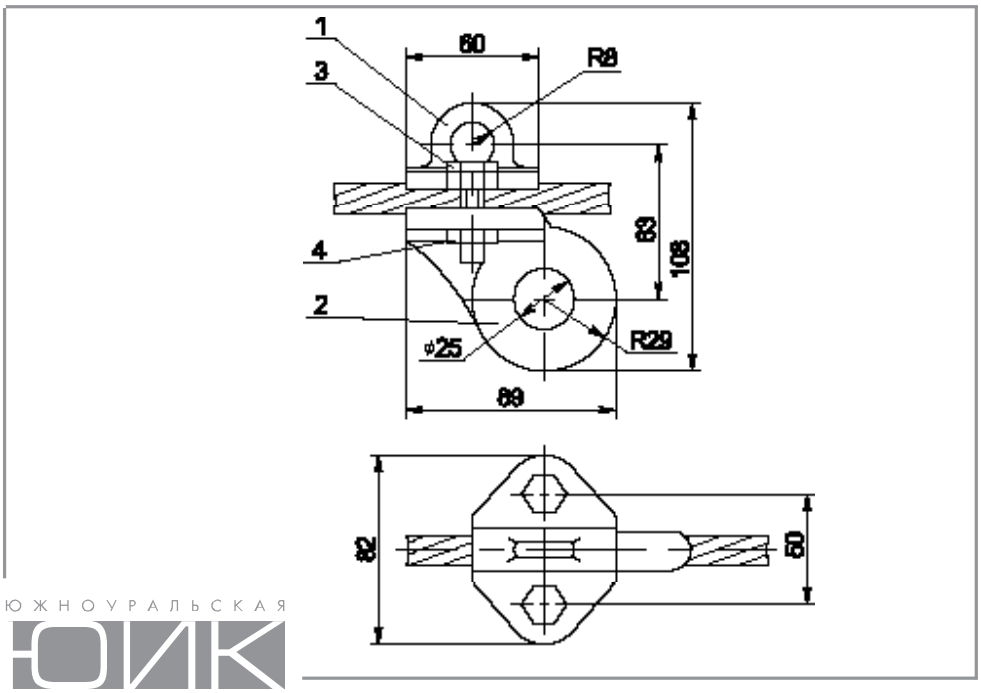
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
1	Клин	КЧ-ГорЦ	1,15
2	Плашка	КЧ-ГорЦ	
3	Болт М12х30 2 шт.	Ст-Цхр	
4	Шайба пружинная 2 шт.	Ст-Цхр	

ЗАЖИМ ХОМУТОВЫЙ 039

Назначение: для крепления к верхнему фиксирующему тросу сечением 50 – 70 мм² изоляторов и деталей снижения.



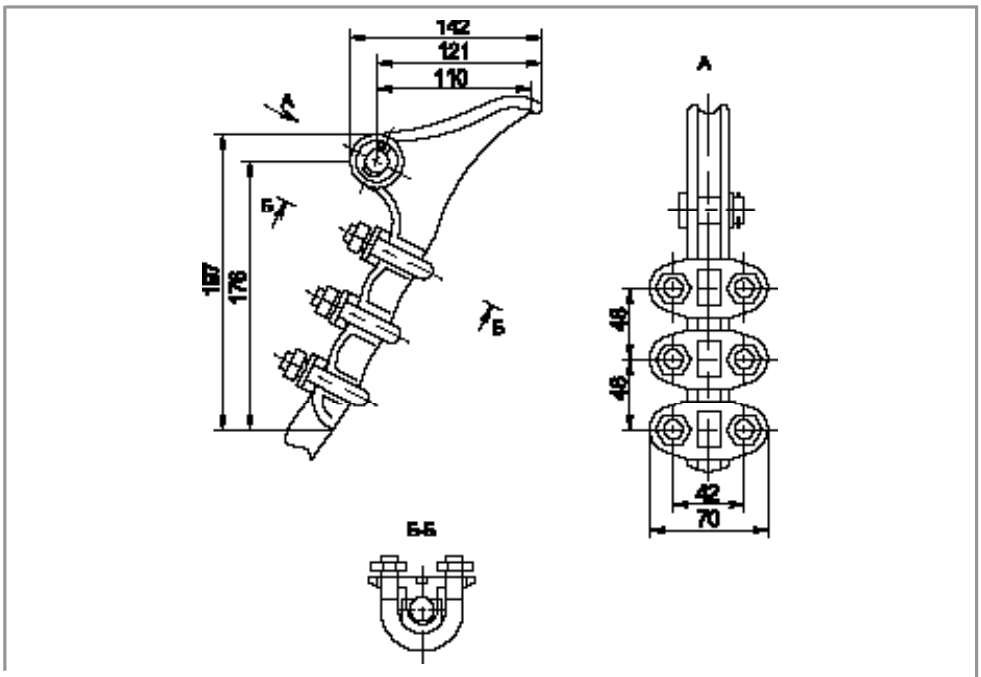
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка с ушком	КЧ-ГорЦ	Р1=10,0	1,13
2	Плашка	КЧ-ГорЦ		
3	Хомут	Ст-Цхр		
4	Валик 16х50 084	Ст-Цхр		
5	Гайка М12 4 шт.	СтЗкп-Цхр		
6	Шплинт 6х32	Ст-Цхр		



ЗАЖИМ С УШКОМ (ТИП ЗУ) 040

Назначение: для крепления к нижнему фиксирующему тросу сечением 50 – 70 мм^2 дополнительного фиксатора.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка верхняя	КЧ-ГорЦ	P_1=5,0	0,93
2	Плашка нижняя	КЧ-ГорЦ		
3	Болт М12х40 2 шт.	Ст-Цхр		
4	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цхр		



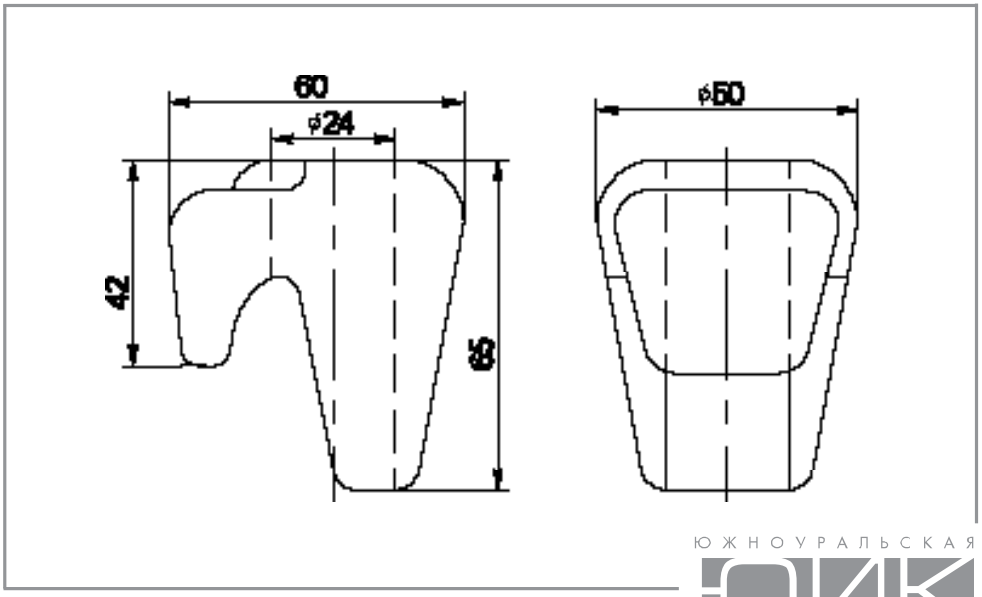
ЗАЖИМ НАТЯЖНОЙ БОЛТОВОЙ НБ-2-6 042

Назначение: для крепления алюминиевых, сталеалюминевых и медных проводов к натяжным изолирующим подвескам анкерно-угловых опор.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Корпус	КЧ-ГорЦ	57	2,2

ШАЙБА КЛЫКОВАЯ 044

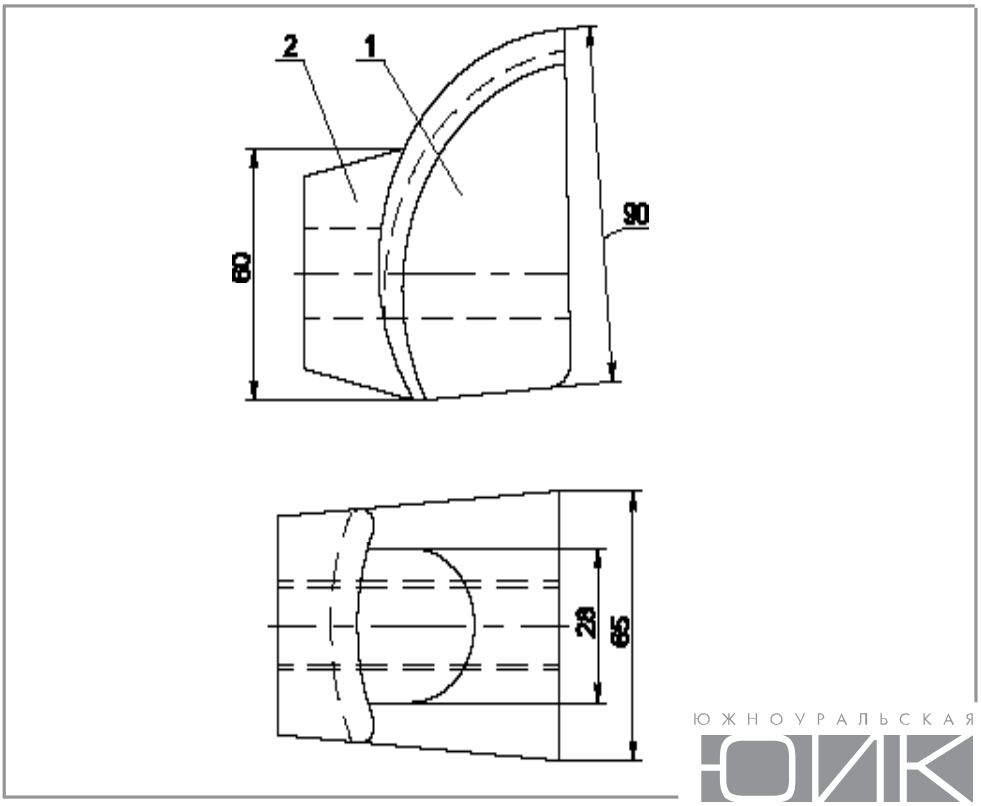
Назначение: для узлов крепления арматуры и конструкций к уголкам подошвам рельсов.



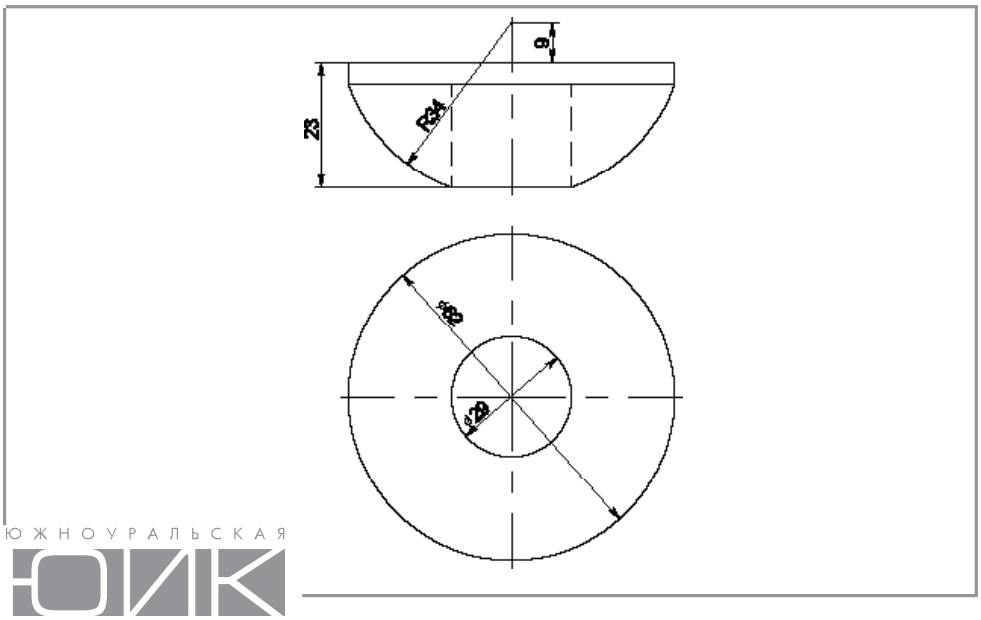
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Шайба	КЧ-ГорЦ	P_1=9,0	0,55

ШАЙБА УГЛОВАЯ 045

Назначение: для крепления штанг фиксирующих тросов к уголкам на опорах.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Шайба	КЧ-ГорЦ	P_1=30,0	1,48
2	Накладка	КЧ-ГорЦ		

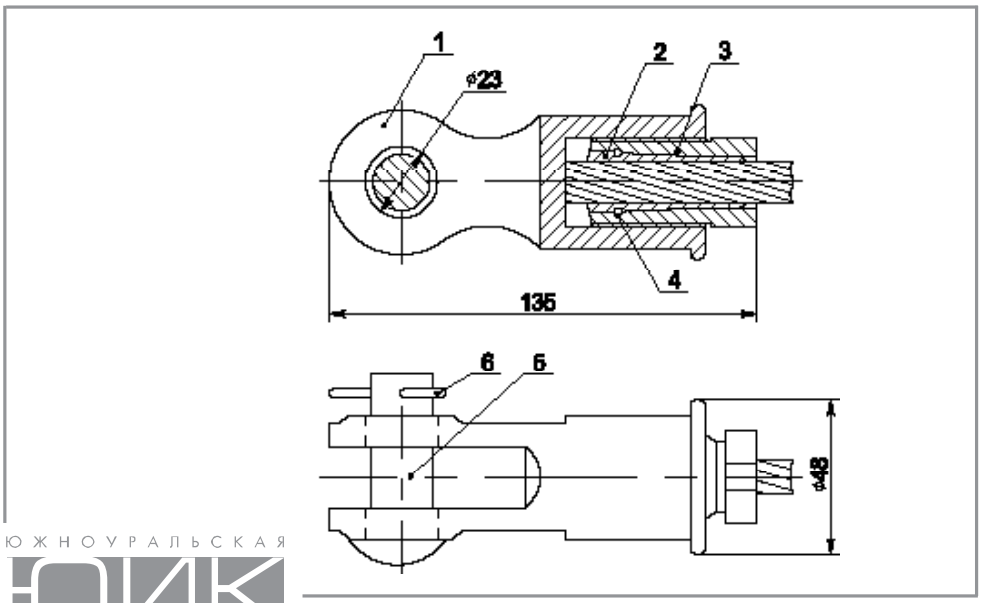


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ШАЙБА ШАРОВАЯ 072

Назначение: для крепления к опорам штанг жестких анкеровок тросов и проводов.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Шайба	КЧ-ГорЦ	P_1=30,0	0,29



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

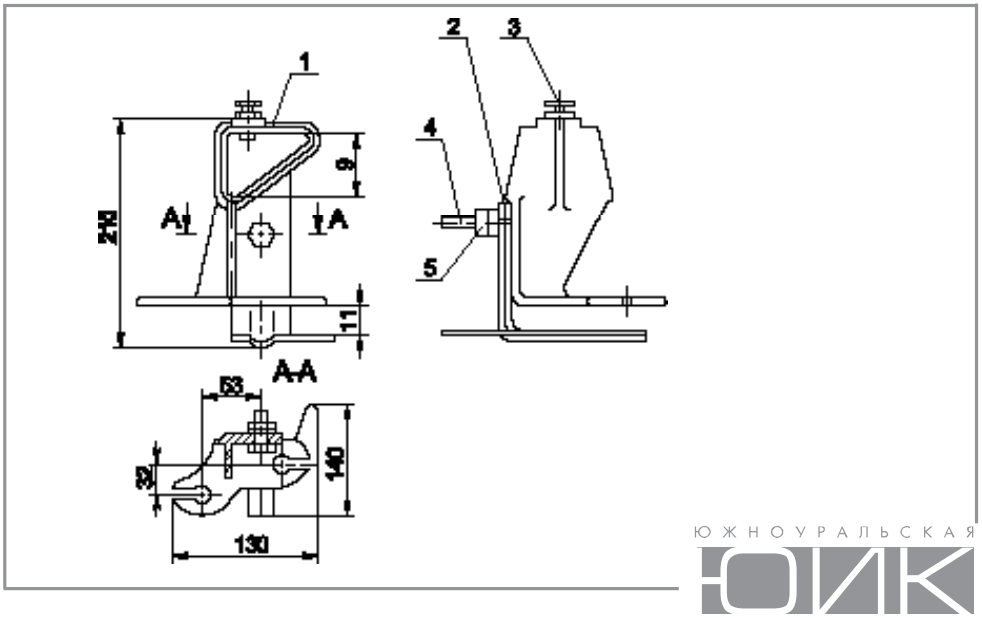
ЗАЖИМ КОНЦЕВОЙ ЦАНГОВЫЙ 086

Назначение: для концевого крепления многопроволочных медных и сталемедных проводов сечением 95 – 120 мм^2 и контактных проводов сечением 100 – 120 мм^2.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Корпус	КЧ-ГорЦ	P_1=20,0	0,85
2	Цанга	Ст30Х13		
3	Втулка резьбовая	Ст20Х13		
4	Кольцо пружинное	Проволока		
5	Валик 22х60 084	СтБ-2-0,7		
6	Шплинт 5х45	Ст-Цхр		

СТОЙКА СОЧЛЕНЕННОГО ПРЯМОГО ФИКСАТОРА 115

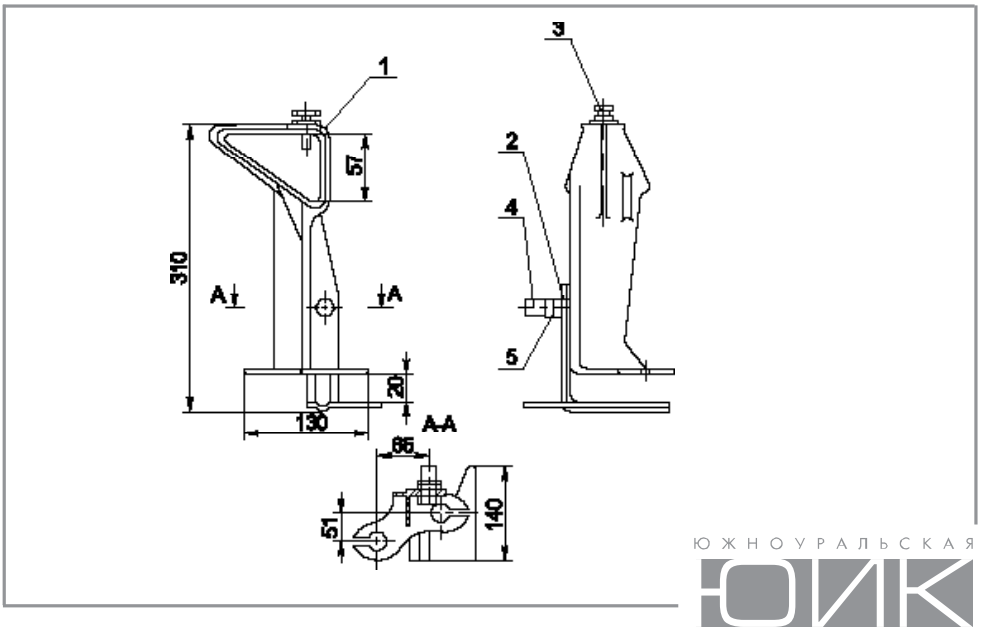
Назначение:
для крепления дополнительных фиксаторов к основному стержню из уголка 50х50.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Стойка	КЧ-ГорЦ	P_1=2,5	1,9
2	Отбойник	Ст-ГорЦ		
3	Болт М12х40	Ст-Цхр		
4	Болт М12х45	Ст-Цхр		
5	Гайка М12	Ст-Цхр		

СТОЙКА СОЧЛЕНЕННОГО ОБРАТНОГО ФИКСАТОРА 116

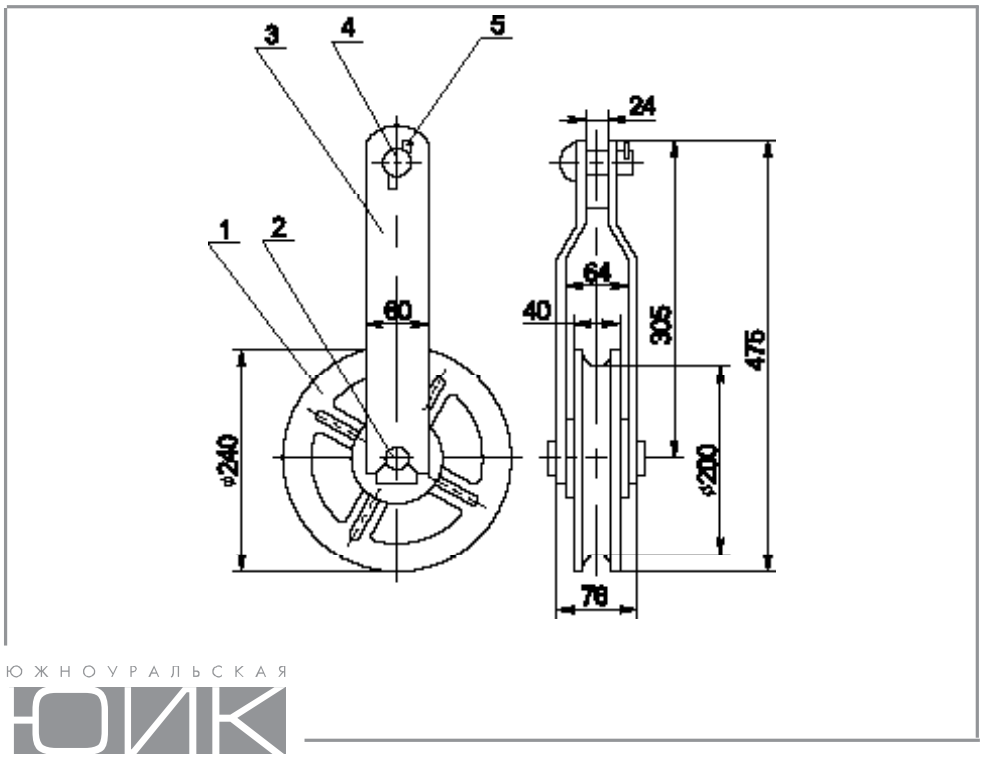
Назначение:
для крепления дополнительных фиксаторов к основному стержню уголка 63х63.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Стойка	КЧ-ГорЦ	P_1=2,5	2,9
2	Отбойник	Ст-ГорЦ		
3	Болт М12х40	Ст-Цхр		
4	Болт М12х45	Ст-Цхр		
5	Гайка М12	Ст-Цхр		

БЛОК КОМПЕНСАТОРА
041

Назначение: для грузового компенсатора блочного типа

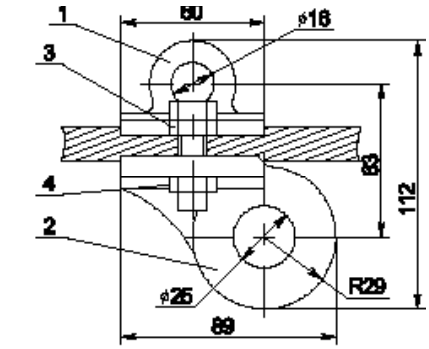


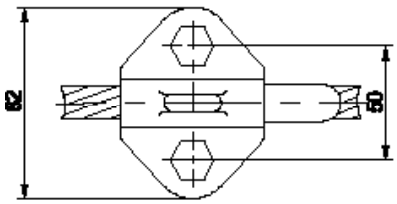
ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Блок	КЧ-ГорЦ	P_1=20,0	7,96
2	Валик 30х104	Ст-Цхр		
3	Вилка	Ст-ЛПК		
4	Валик 22х50 084	СтЗкп-Цхр		
5	Шплинт 5х32	Ст-Цхр		

Глава II. Арматура из цветных металлов и сплавов

ЗАЖИМ С УШКОМ 040-1

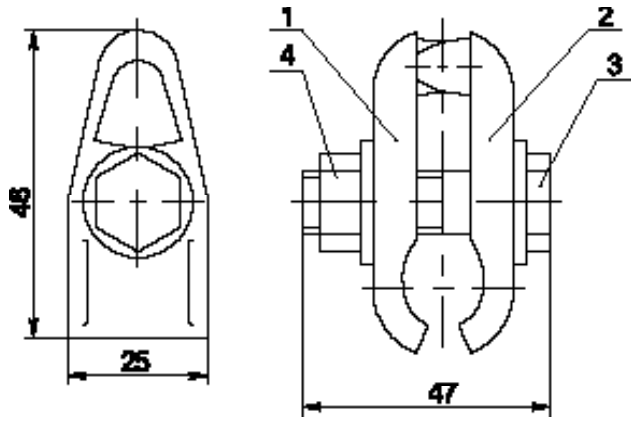




Назначение: для крепления к нижнему сталемедному фиксирующему тросу сечением 50 – 70 мм^2 дополнительного фиксатора.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка верхняя	БрА10Ж3Мц2	P_1=2,5	2.9
2	Плашка нижняя	БрА10Ж3Мц2		
3	Болт М12х40 2 шт.	Ст-Цхр		
4	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цхр		

ЗАЖИМ СТРУНОВОЙ УМЕНЬШЕННЫЙ 046

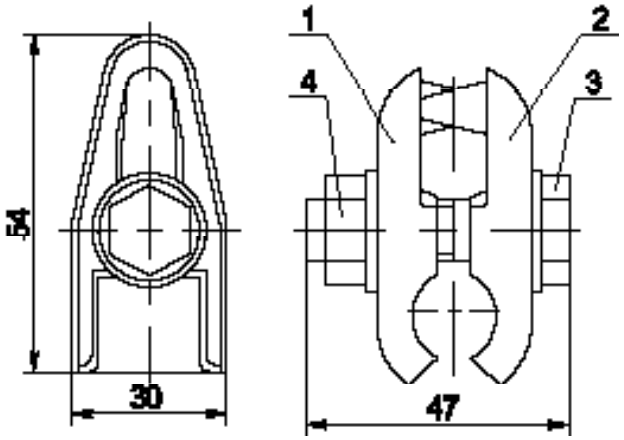


Назначение: для крепления струн на контактном проводе, медных и сталемедных несущих тросах сечением 70 – 120 мм^2.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Щека (с резьбой)	БрА9ЖЗЛ, ЛК80-3	P_1=1,5 P_2=1,2	0,115
2	Щека (без резьбы)	БрА9ЖЗЛ, ЛК80-3		
3	Болт М10х40	Ст-Цфос		
4	Гайка М10	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ СТРУНОВОЙ УМЕНЬШЕННЫЙ 046-1

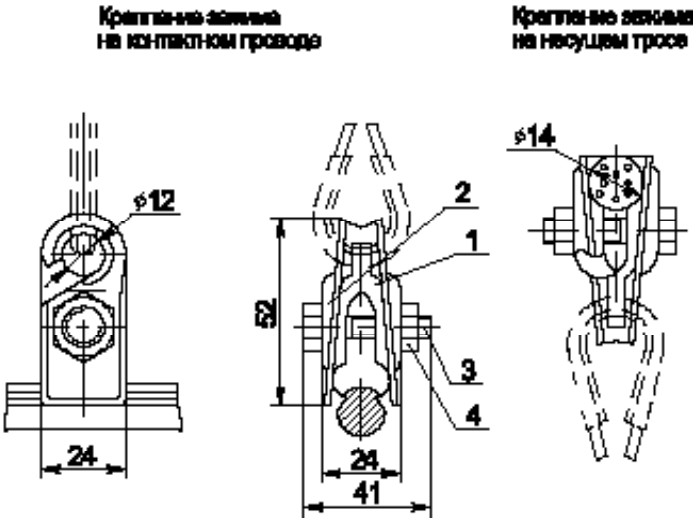
Назначение: для крепления струн на контактном проводе, медных и сталемедных несущих тросах сечением 70 – 120 мм^2.



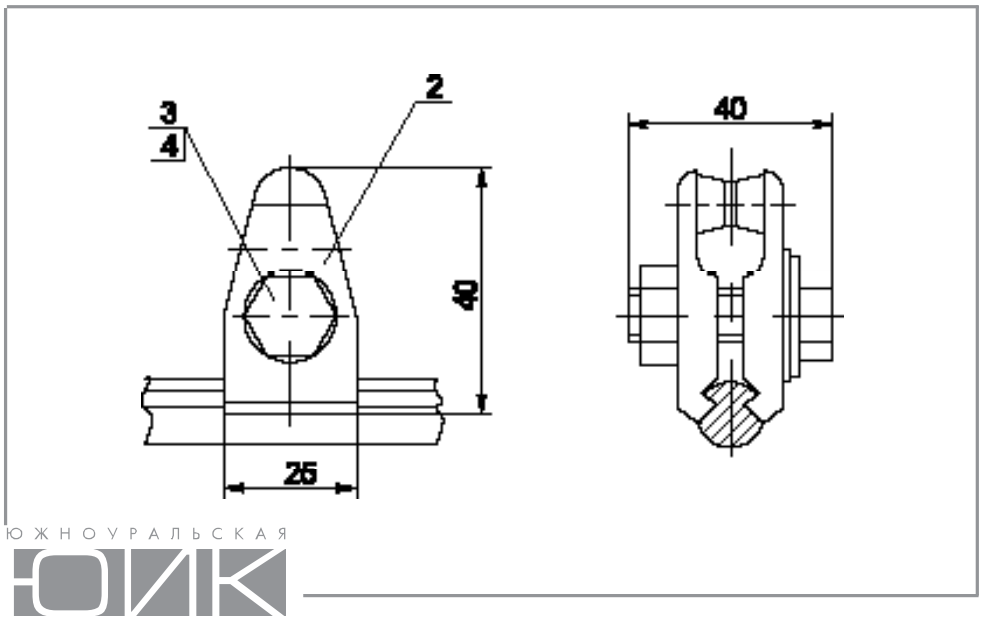
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Щека (с резьбой)	БрА9ЖЗЛ, ЛЦ16К4	P_1=1,5 P_2=1,2	0,22
2	Щека (без резьбы)	БрА9ЖЗЛ, ЛЦ16К4		
3	Болт М10х40	Ст-Цфос		
4	Гайка М10	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ СТРУНОВОЙ 046-2 (КС-330)

Назначение: для крепления струн на контактном проводе, медных и сталемедных несущих тросах сечением 70 – 120 мм^2.



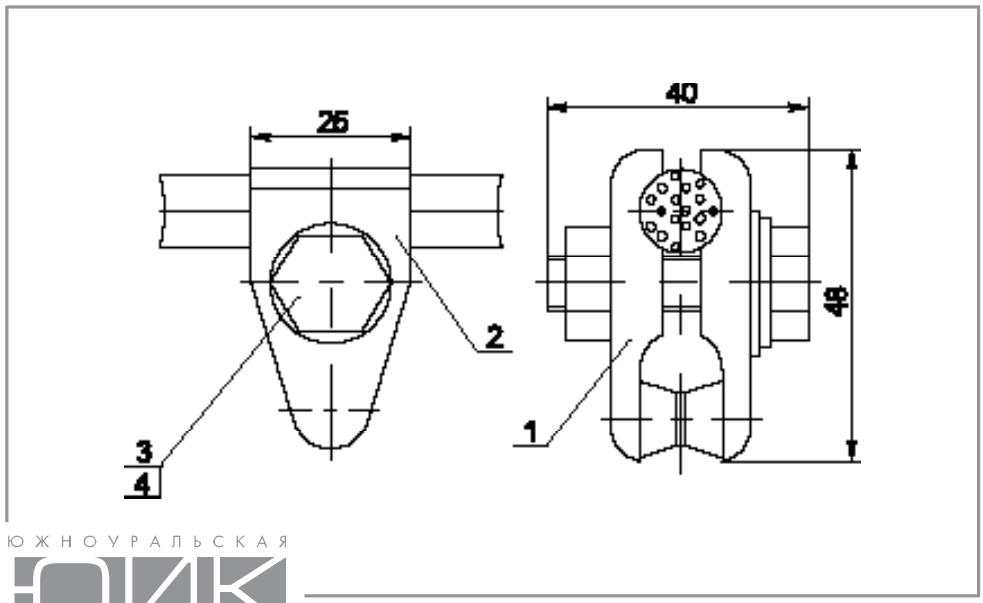
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Щека (с резьбой)	БрАЖ9-4	P_1=1,5 P_2=1,5	0,15
2	Щека (без резьбы)	БрАЖ9-4		
3	Болт М10х40	Ст-Цфос		
4	Гайка М10	Ст-Цфос		



ЗАЖИМ СТРУНОВОЙ ДЛЯ КОНТАКТНОГО ПРОВОДА 046-3

Назначение: для крепления струн на контактном проводе.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Щека (с резьбой)	Бр.КН1-3	P_1=1,5 P_2=1,2	0,139
2	Щека (без резьбы)	Бр.КН1-3		
3	Болт М10х40	Ст-08Х18Н10Т		
4	Гайка М10	Ст-20Х13		



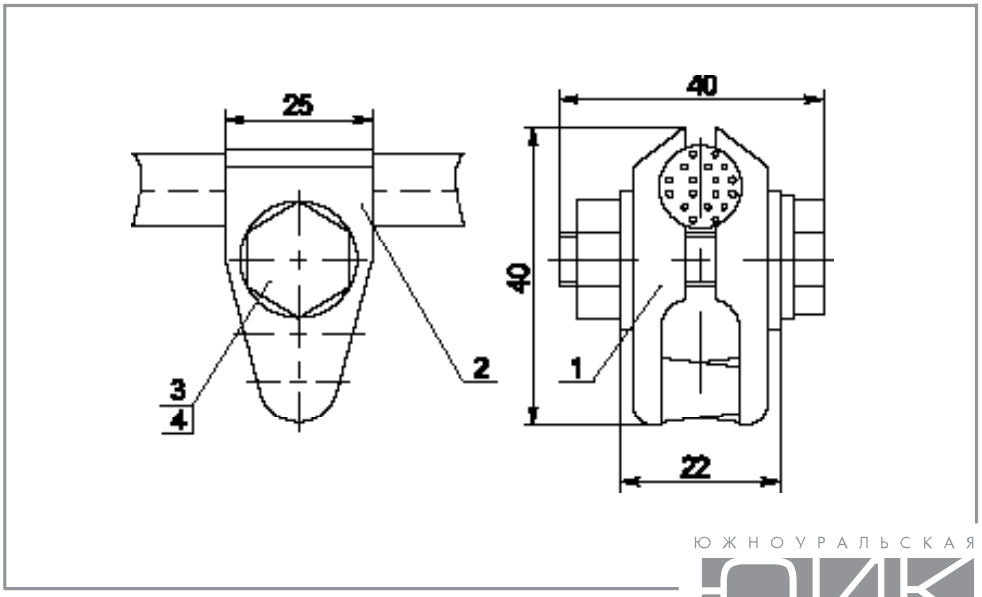
ЗАЖИМ СТРУНОВОЙ ДЛЯ КОНТАКТНОГО ПРОВОДА 046-4

Назначение: для крепления струн на контактном проводе, медных и сталемедных несущих тросах сечением 70 – 120 мм^2.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Щека (с резьбой)	Бр.КН1-3	P_1=1,5 P_2=1,2	0,157
2	Щека (без резьбы)	Бр.КН1-3		
3	Болт М10х40	Ст-08Х18Н10Т		
4	Гайка М10	Ст-20Х13		

ЗАЖИМ СТРУНОВОЙ ДЛЯ РЕССОРНОГО ТРОСА 046-5

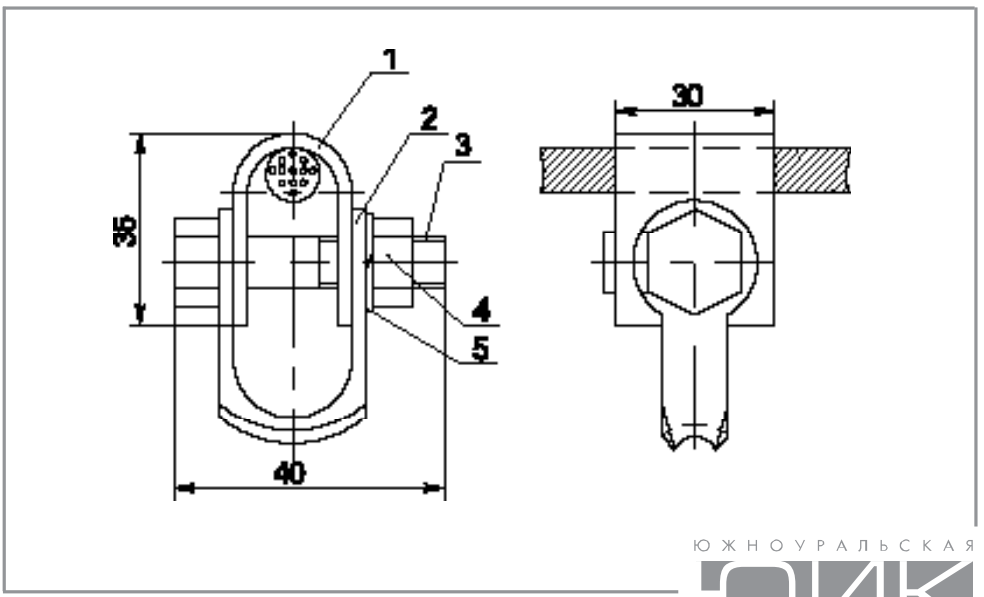
Назначение: для крепления струн на контактном проводе, медных и сталемедных несущих тросах сечением 70 – 120 мм^2.



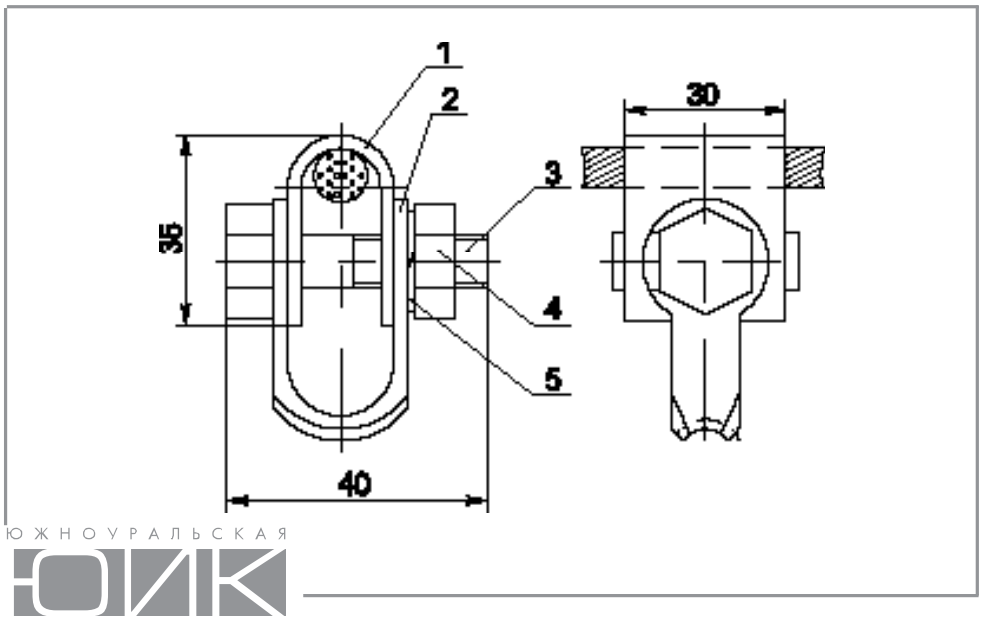
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Щека (с резьбой)	Бр.КН1-3	P_1=1,5 P_2=1,2	0,142
2	Щека (без резьбы)	Бр.КН1-3		
3	Болт М10х40	Ст-08Х18Н10Т		
4	Гайка М10	Ст-20Х13		

ЗАЖИМ СТРУНОВОЙ ДЛЯ НЕСУЩЕГО ТРОСА 046-6

Назначение: для крепления струн на контактном проводе, медных и сталемедных несущих тросах сечением 70 – 120 мм^2.



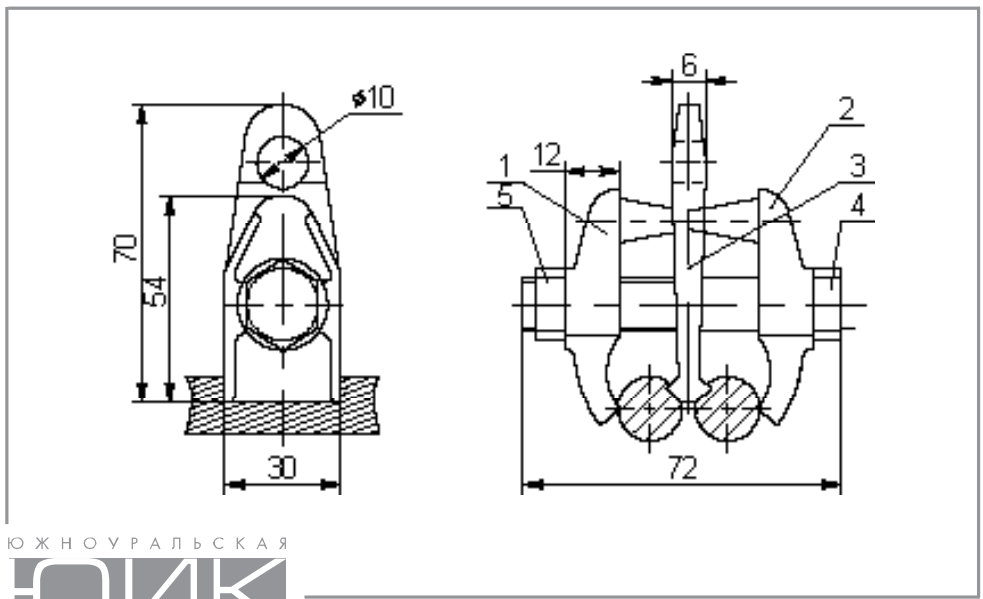
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Щека (с резьбой)	Бр.ОФ6,5-0,15	P_1=1,5 P_2=1,2	0,11
2	Щека (без резьбы)	Бр.ОФ6,5-0,15		
3	Болт М10х40	Ст-08Х18Н10Т		
4	Гайка М10	Ст-20Х13		



ЗАЖИМ СТРУНОВОЙ ДЛЯ КОНТАКТНОГО ПРОВОДА 046-7

Назначение: для крепления струн на контактном проводе.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Щека (с резьбой)	Бр.ОФ6,5-0,15	P_1=1,5 P_2=1,2	0,12
2	Щека (без резьбы)	Бр.ОФ6,5-0,15		
3	Болт М10х40	Ст-08Х18Н10Т		
4	Гайка М10	Ст-20Х13		
5	Шайба разрезная	БрАМц-1		



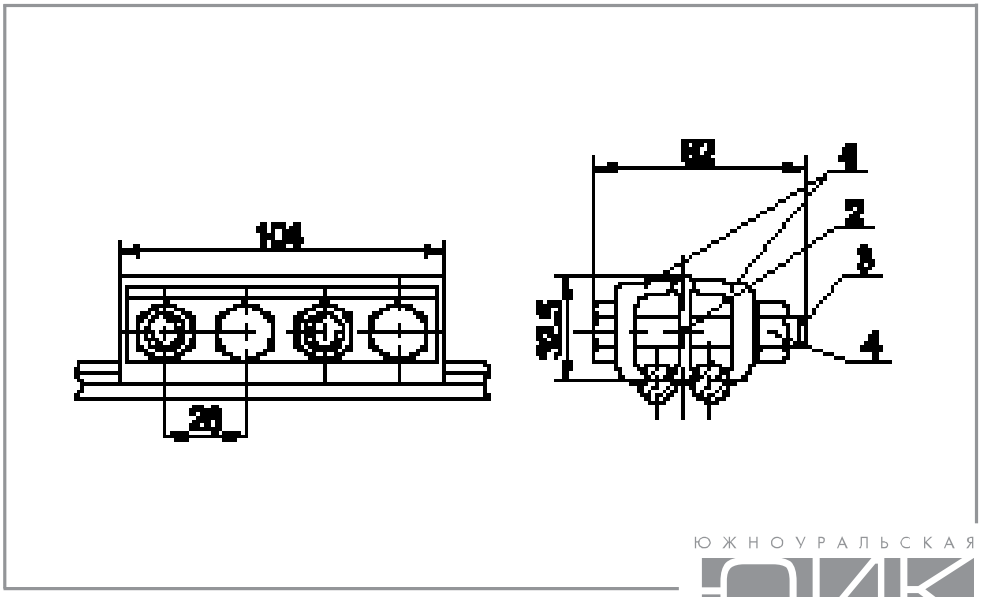
ЗАЖИМ СТРУНОВОЙ ШУНТОВОЙ 047

Назначение: для крепления струн на контактном проводе.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Щека (с резьбой)	ЛЦ16К4	P_1=1,5 P_2=1,2	0,33
2	Щека (без резьбы)	ЛЦ16К4		
3	Вкладыш	ЛЦ16К4		
4	Болт М10х55	Ст-Цфос		
5	Гайка М10	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ СТРУНОВОЙ ШУНТОВОЙ 047-1 (КС-328)

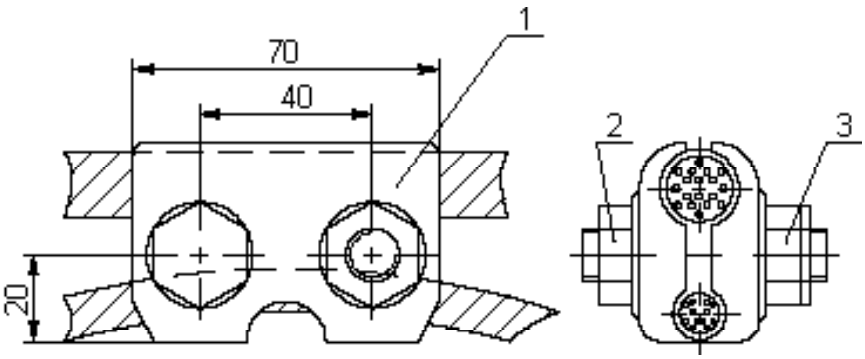
Назначение: для крепления второго контактного провода в местах строгания ЭПС.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	БрАЖ9-4	P_2=12,0	0,85
2	Вкладыш	БрАЖ9-4		
3	Болт М12х55 4 шт.	Ст-Цфос		
4	Гайка М12 4 шт.	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ СРЕДНЕЙ АНКЕРОВКИ И ЭЛАСТИЧНОЙ СТРУНЫ ДЛЯ НЕСУЩЕГО ТРОСА 048

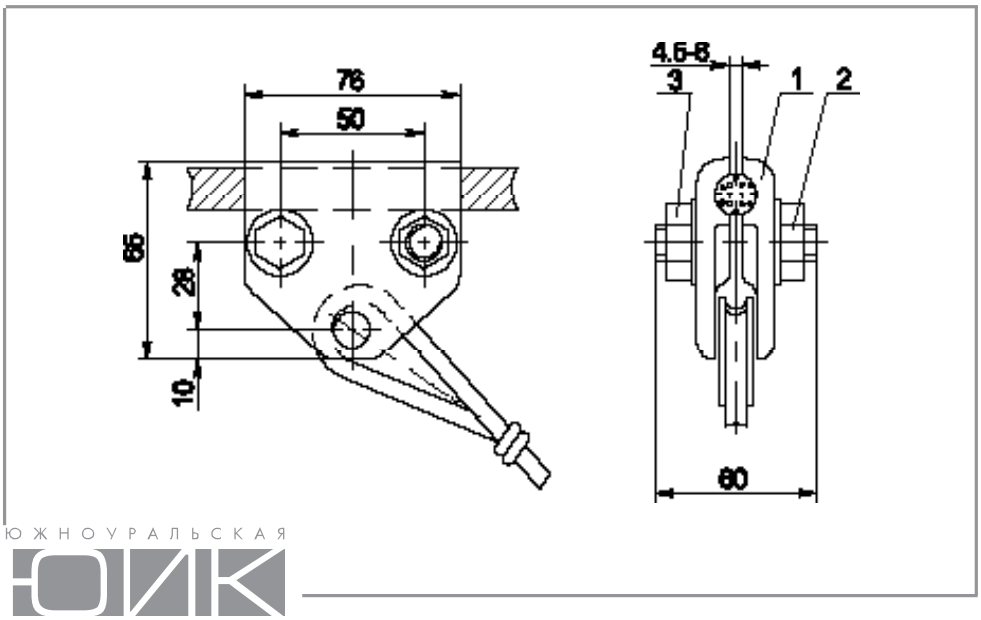
Назначение: для крепления медных сечением 25-35 мм^2 и сталемедных диаметром 6 мм рессорных струн к медному и сталемедному несущему тросу сечением 95-120 мм^2.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Щека 2 шт.	ЛЦ16К4	P_2=3,0	0,44
2	Болт М12х40 2 шт.	Ст-Цфос		
3	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ РЕССОРНОГО ТРОСА 048-1

Назначение: для крепления медных сечением 25-35 мм² и сталемедных диаметром 6 мм к медному и сталемедному несущему тросу сечением 95-120 мм².

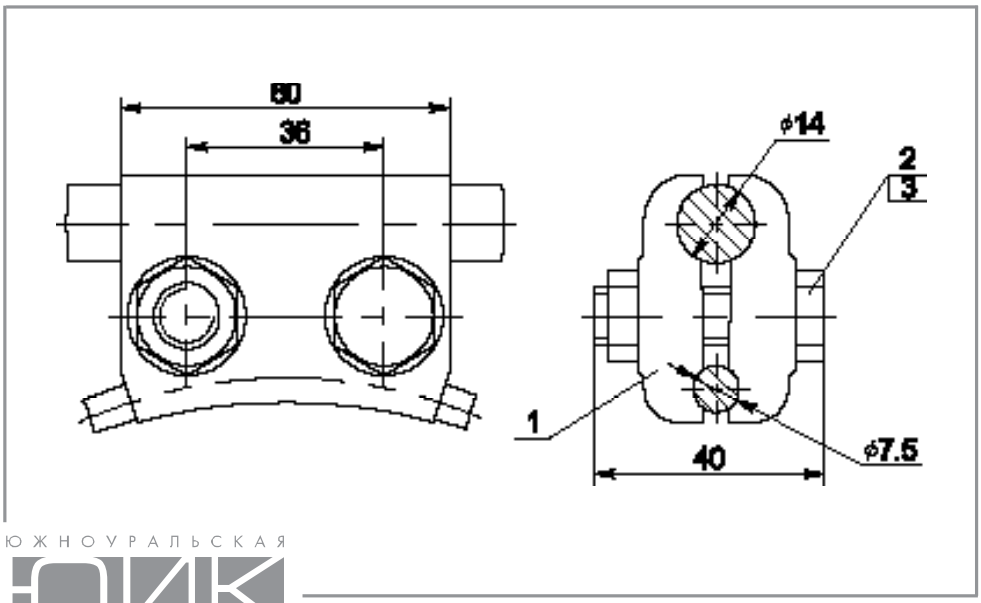


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	БрА10Ж3Мц2	P_1=5,0	0,25
2	Болт М12х45 2 шт.	Ст-Цфос		
3	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ РЕССОРНОГО ТРОСА 048-2

Назначение: для крепления медных сечением 25-35 мм² и сталемедных диаметром 6 мм к медному и сталемедному несущему тросу сечением 95-120 мм².

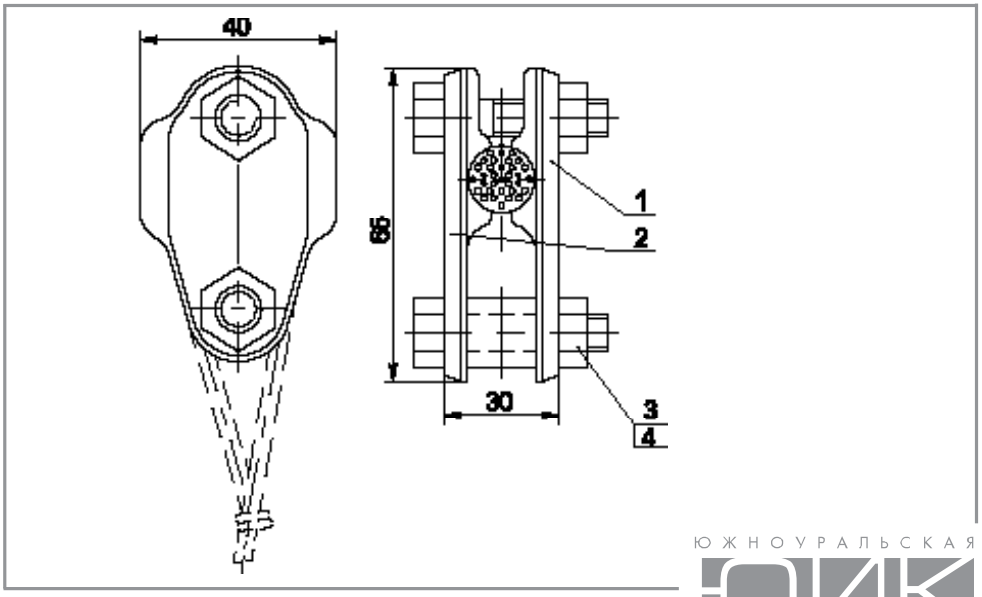


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Щетка зажима 2 шт.	БрКН1-3	P_2=4,0	0,34
2	Болт М12х35 2 шт.	Ст-08Х18Н10Т		
3	Гайка М12 2 шт.	Ст-20Х13		

ЗАЖИМ РЕССОРНОГО ТРОСА И КОСОЙ СТРУНЫ 048-3 (КС-327)

Назначение:
1. Для крепления медных сечением 25-35 мм² и сталемедных диаметром 6 мм рессорных тросов к несущему тросу сечением 70-120 мм².
2. Для крепления медных сечением 25-35 мм² и сталемедных диаметром 4 и 6 мм косых струн к несущему тросу сечением 70-120 мм².

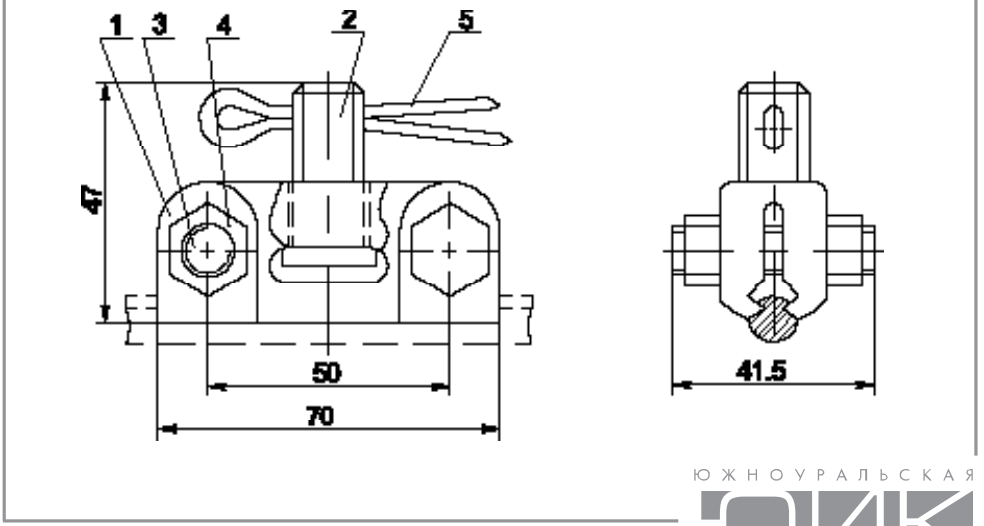


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка с резьбой	БрАЖ9-4	P_1=2,5	0,25
2	Плашка без резьбы	БрАЖ9-4		
3	Гайка М10х40 2 шт.	Ст-Цфос		
4	Гайка М10 2 шт.	Ст-Цфос		

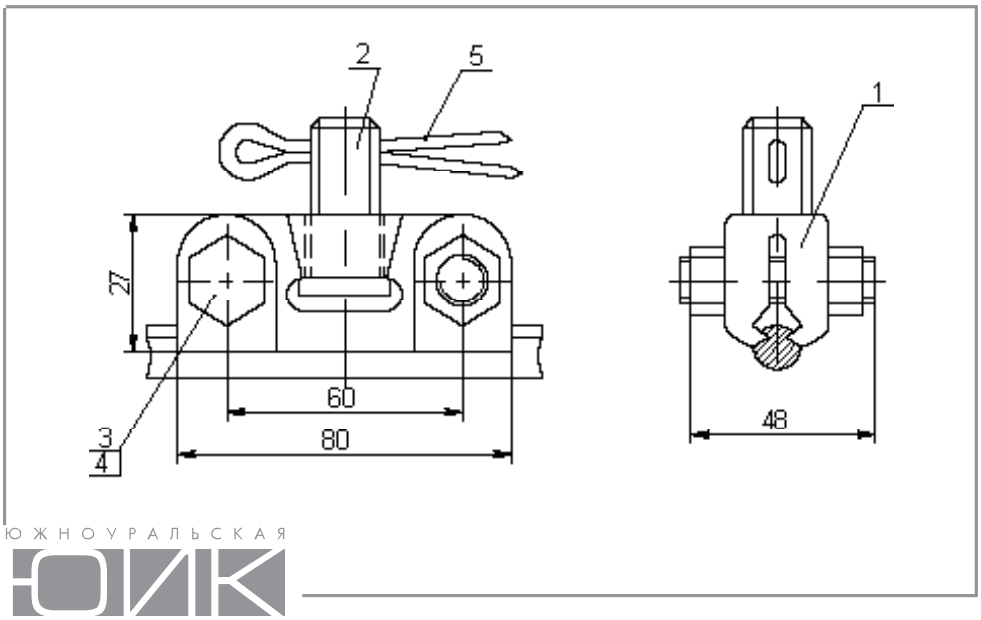
ЗАЖИМ ФИКСИРУЮЩИЙ 049

Назначение: для фиксации контактного провода.



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

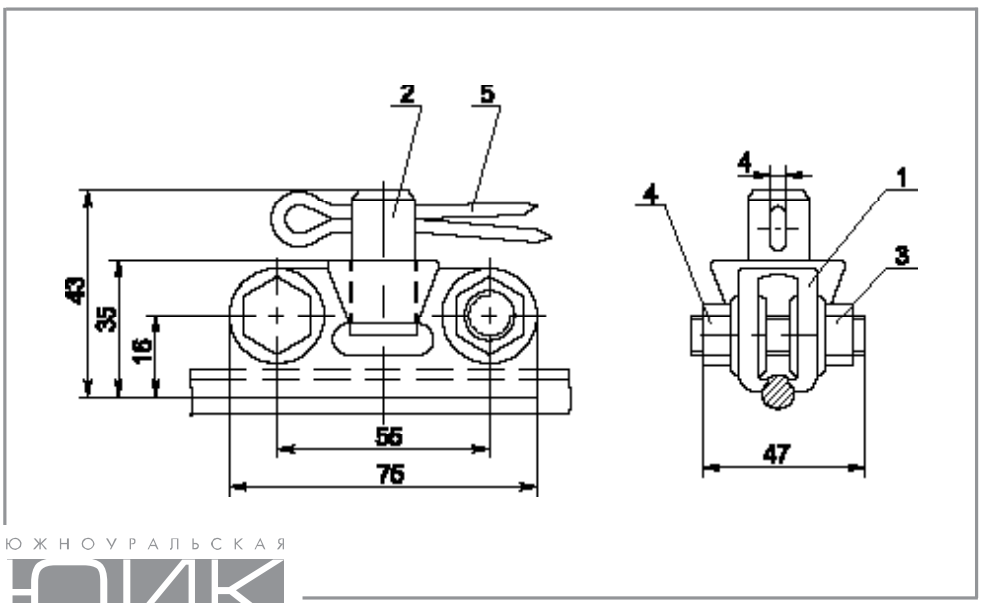
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	БрАЖЗЛ	P_1=2,5 P_2=2,5 P_3=1,5	0,25
2	Штифт держателя 060	Ст20Х13		
3	Болт М12х40 2 шт.	Ст-Цфос		
4	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		
5	Шплинт 6х80	Ст-Цфос		



ЗАЖИМ ФИКСИРУЮЩИЙ 049-1

Назначение: для фиксации контактного провода.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	БрАЖЗЛ	P_1=2,5 P_2=2,5 P_3=1,5	0,34
2	Штифт держателя 060	Ст20Х13		
3	Болт М12х35 2 шт.	Ст-Цфос		
4	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		
5	Шплинт 6х80	Ст-Цфос		



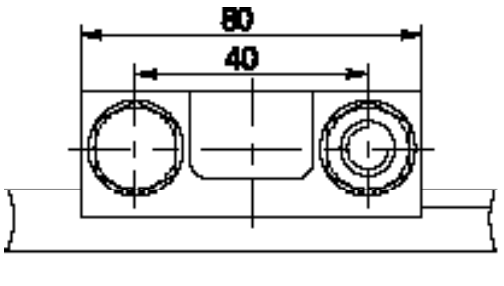
ЗАЖИМ ФИКСИРУЮЩИЙ 049-3

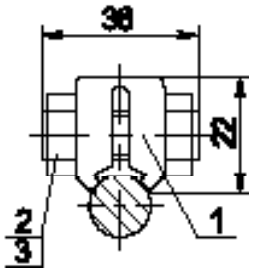
Назначение: для фиксации контактного провода.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	БрАЖЗЛ	P_1=2,5 P_2=2,5 P_3=1,5	0,32
2	Штифт держателя 060	Ст20Х13		
3	Болт М12х40 2 шт.	Ст-Цфос		
4	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		
5	Шплинт 6х80	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ ФИКСИРУЮЩИЙ 049-4

Назначение: для фиксации контактного провода.

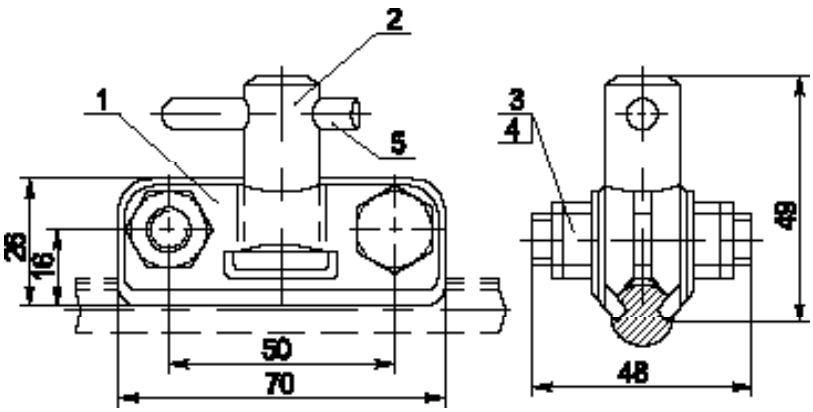




Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Щетка зажима 2 шт.	БрКН1-3	P_1=2,5 P_2=2,5 P_3=1,5	0,19
2	Болт М12х35 2 шт.	Ст-08Х18Н10Т		
3	Гайка М10 2 шт.	Ст-20Х13		

ЗАЖИМ ФИКСИРУЮЩИЙ 049-5 (КС-329)

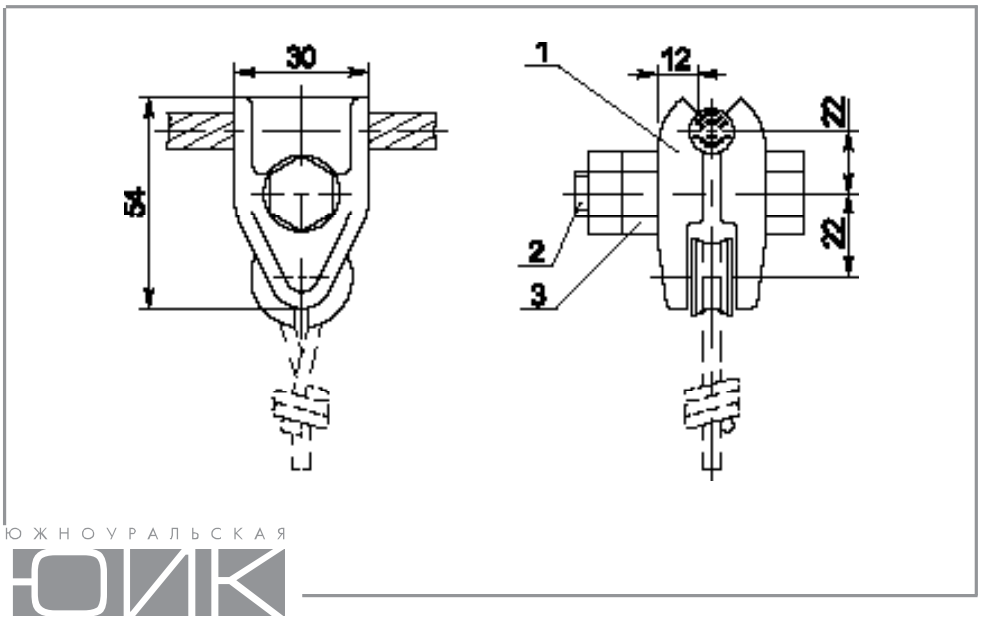
Назначение: для фиксации контактного провода.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	БрАЖЗЛ	P_1=2,5 P_2=2,5 P_3=1,5	0,35
2	Штифт держателя 060	Ст20Х13		
3	Болт М12х35 2 шт.	Ст-Цфос		
4	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		
5	Шплинт 6х80	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ СТРУНОВОЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ 050

Назначение: для крепления струн на сталеалюминевом несущем тросе сечением 120 мм^2.

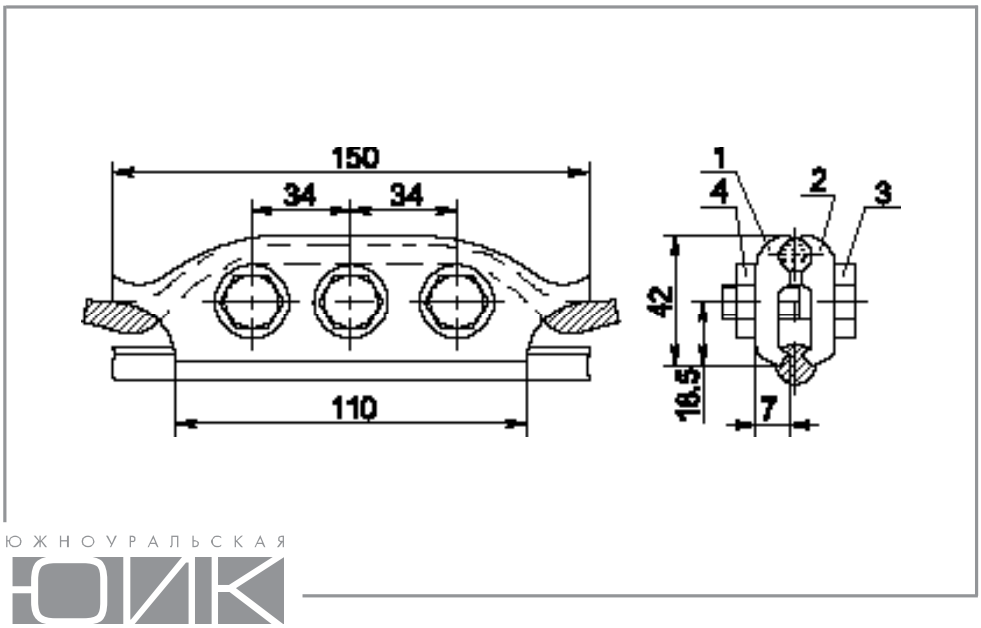


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Щека 2 шт.	АЛ9	P_1=1,5 P_2=1,2	0,19
2	Болт М10х42	Ст-Цфос		
3	Гайка М10 2 шт.	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ СРЕДНЕЙ АНКЕРОВКИ 051

Назначение: для крепления троса средней анкеровки сечением 70 мм^2 к контактному проводу.

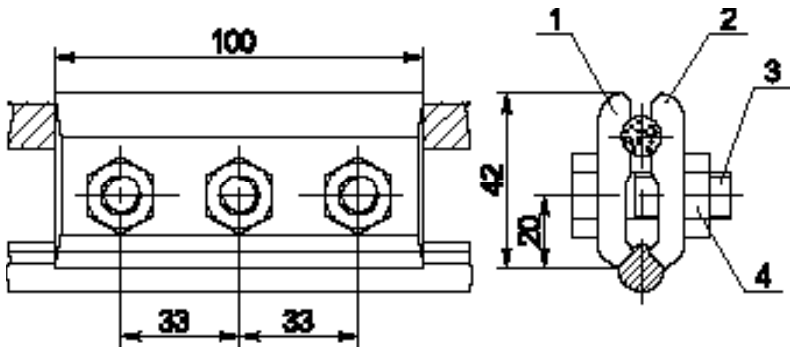


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Щека с резьбой	БрАЖ9-4	P_2=10,0	0,7
2	Щека без резьбы	БрАЖ9-4		
3	Болт М12х42 3 шт.	Ст-Цфос		
4	Гайка М12 3 шт.	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ СРЕДНЕЙ АНКЕРОВКИ 051-1 (КС-322)

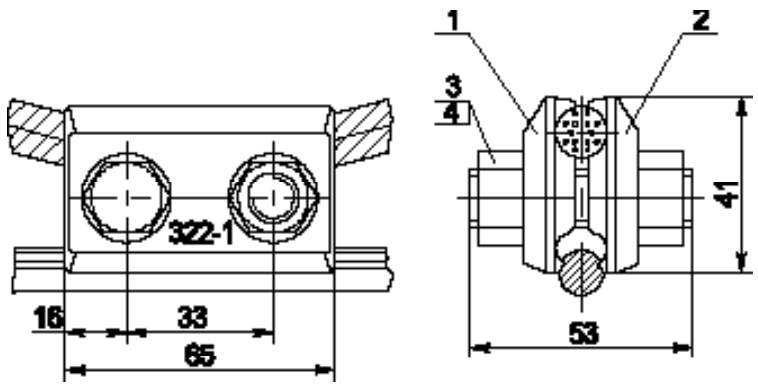
Назначение: для крепления троса средней анкеровки сечением 70 мм^2 к контактному проводу.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Щека с резьбой	БрАЖ9-4	P_2=10,0	0,8
2	Щека без резьбы	БрАЖ9-4		
3	Болт М12х40 3 шт.	Ст-Цфос		
4	Гайка М12 3 шт.	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ СРЕДНЕЙ АНКЕРОВКИ 051-2 (КС-322-1)

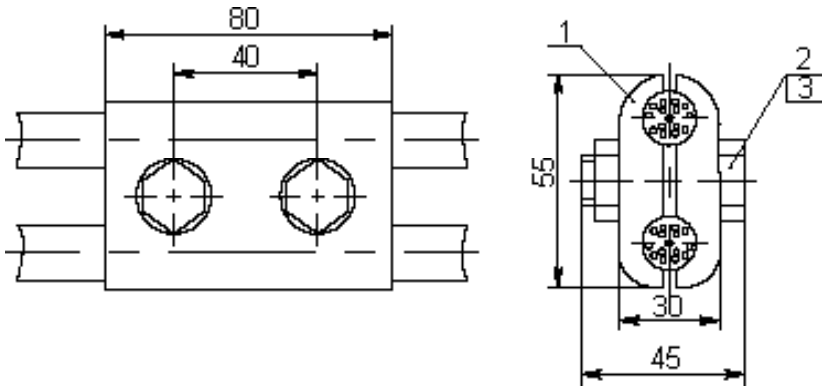
Назначение: для крепления троса средней анкеровки сечением 70 мм^2 к контактному проводу.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Щека с резьбой	БрАЖ9-4	P_2=10,0	0,43
2	Щека без резьбы	БрАЖ9-4		
3	Болт М12х40 3 шт.	Ст-Цфос		
4	Гайка М12 3 шт.	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ СРЕДНЕЙ АНКЕРОВКИ 052-1

Назначение: для крепления медного и сталемедного троса средней анкеровки сечением 95 мм^2 к несущему тросу сечением 120 мм^2.

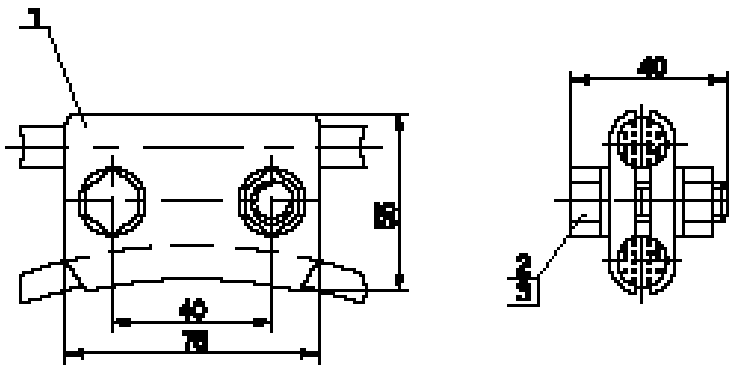


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка	БрКН1-3	P_2=12,0	1,21
2	Болт М12х45 2 шт.	Ст-08Х18Н10Т		
3	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ СРЕДНЕЙ АНКЕРОВКИ 052-2

Назначение: для крепления медного и сталемедного троса средней анкеровки сечением 95 мм^2 к несущему тросу сечением 120 мм^2.

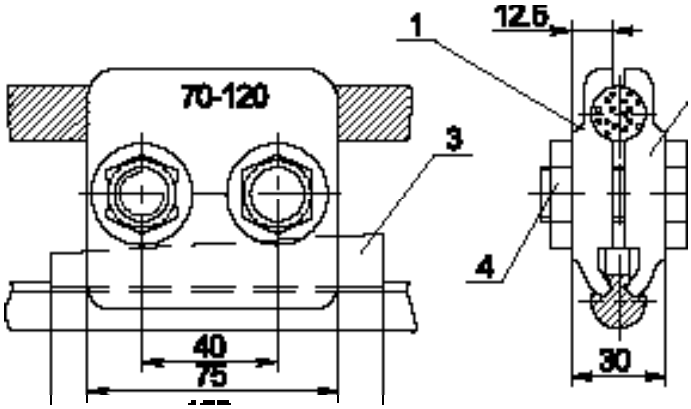


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Щека зажима 2 шт.	БрКН1-3	P_2=12,0	0,62
2	Болт М12х45 2 шт.	Ст-08Х18Н10Т		
3	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ ПИТАЮЩИЙ 053

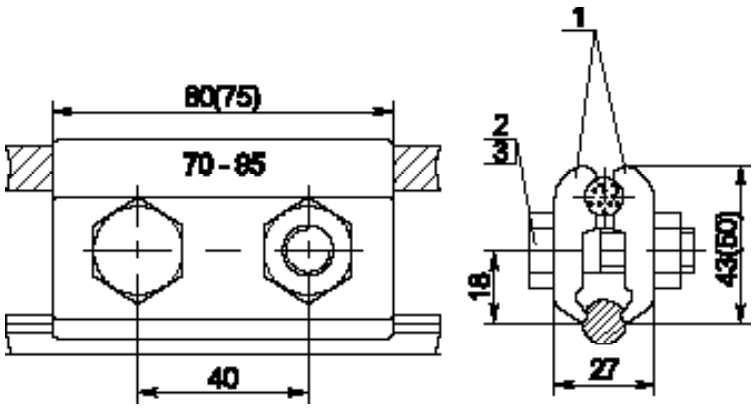
Назначение: для соединения медных проводов электрических соединителей сечением 70-120 мм^2 с контактным проводом.



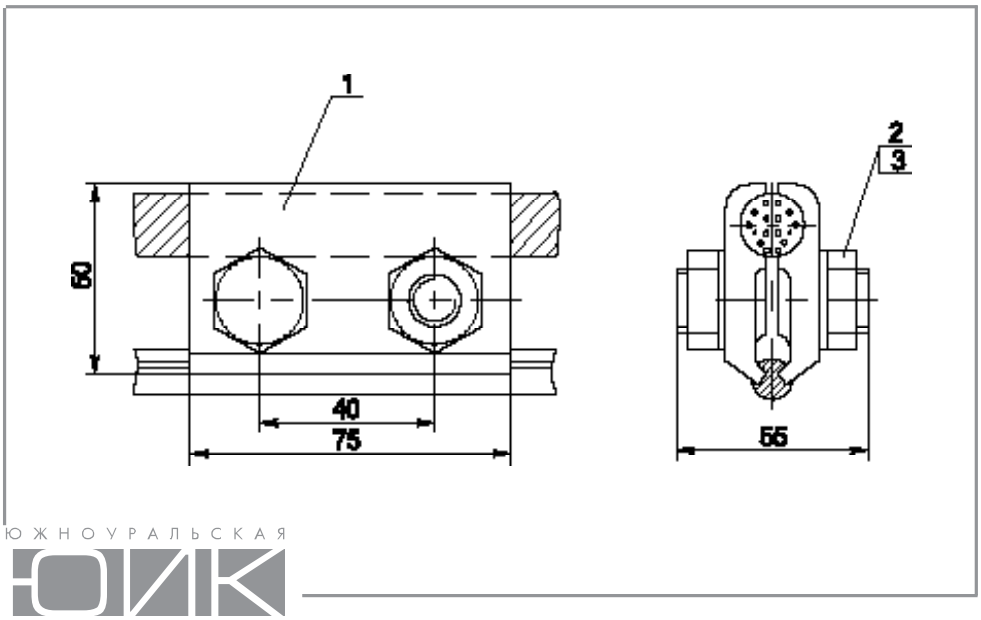
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Щека зажима левая	ЛЦ16К4	P_2=1,5	0,66
2	Щека зажима правая	ЛЦ16К4		
3	Клин	ЛЦ16К4		
4	Болт М12х40 2 шт.	Ст-Цфос		
5	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ ПИТАЮЩИЙ 053-1 (КС-323)

Назначение: для соединения медных и сталемедных проводов электрических соединителей сечением 95 – 120 мм^2 с контактным проводом.
Примечание: для соединения сталеалюминевых электрических соединителей с плакированными пластинами заказывать болты М12х45



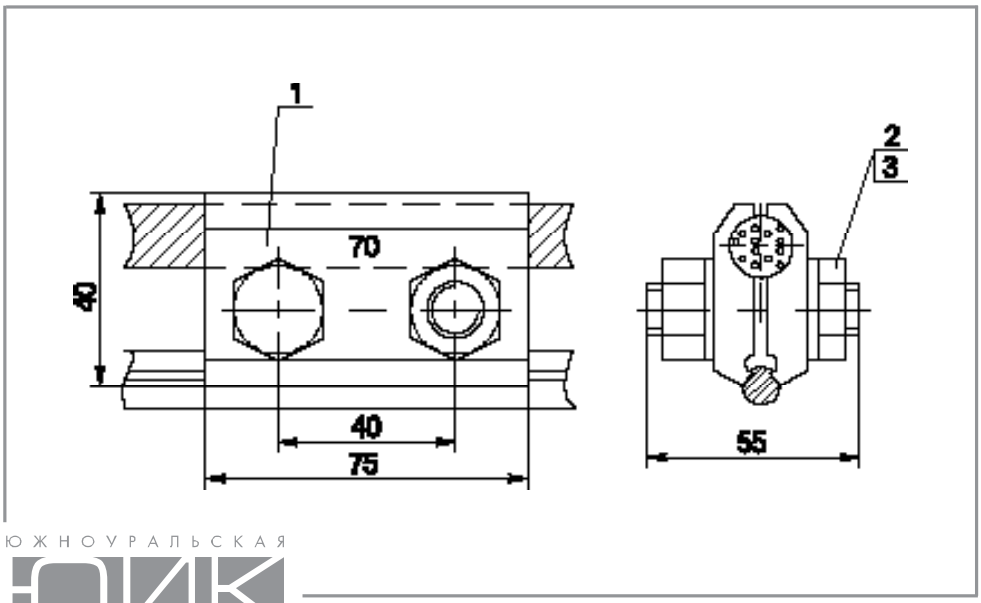
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	БрА9ЖЗЛ	P_2=1,5	0,55
2	Болт М12х40 2 шт.	Ст-Цфос		
3	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		



ЗАЖИМ ПИТАЮЩИЙ
053-2

Назначение: для соединения медных проводов электрических соединителей сечением 70-120 мм² с контактным проводом.
Примечание: для соединения сталеалюминевых электрических соединителей с плакированными пластинами заказывать болты М12х50

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	БрА9ЖЗЛ	P_2=1,5	0,377
2	Болт М12х45 2 шт.	Ст-Цфос		
3	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		



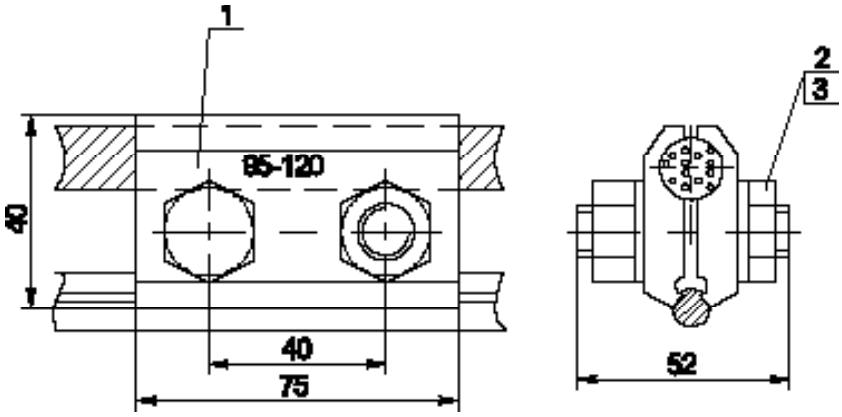
ЗАЖИМ ПИТАЮЩИЙ
053-3

Назначение: для соединения медных проводов электрических соединителей сечением 70 мм² с контактным проводом.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	БрА9ЖЗЛ	P_2=1,5	0,42
2	Болт М12х45 2 шт.	Ст-Цфос		
3	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ ПИТАЮЩИЙ 053-4

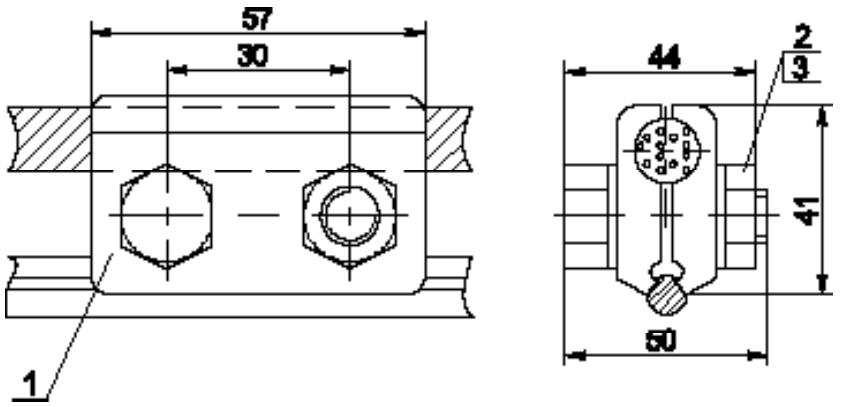
Назначение: для соединения медных проводов электрических соединителей сечением 95 – 120 мм² с контактным проводом.



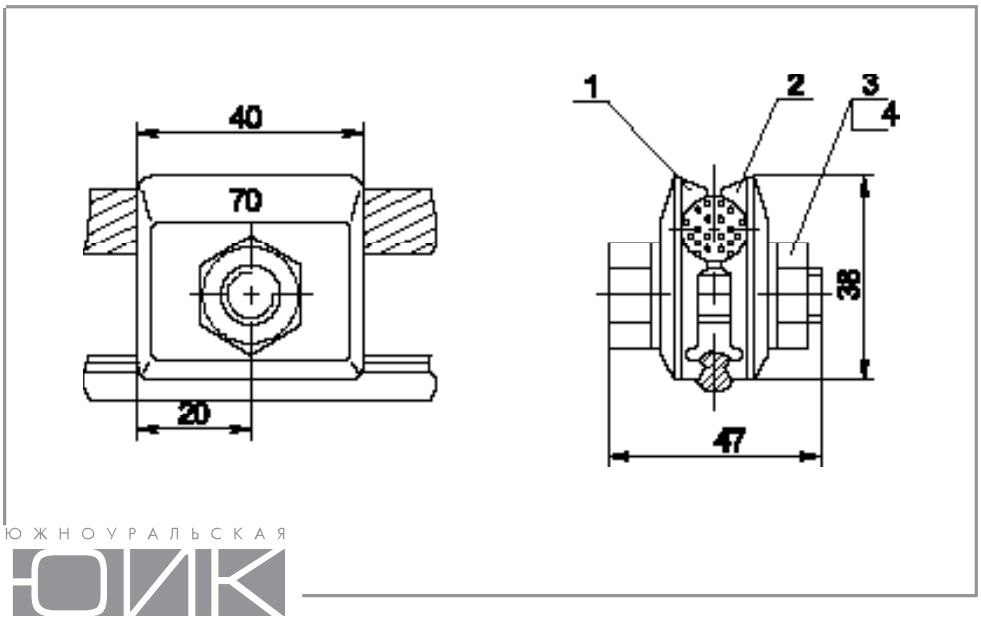
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	БрА9ЖЗЛ	P_2=1,5	0,58
2	Болт М12х40 2 шт.	Ст-Цфос		
3	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ ПИТАЮЩИЙ 053-5

Назначение: для соединения медных проводов электрических соединителей сечением 120 мм² с контактным проводом.



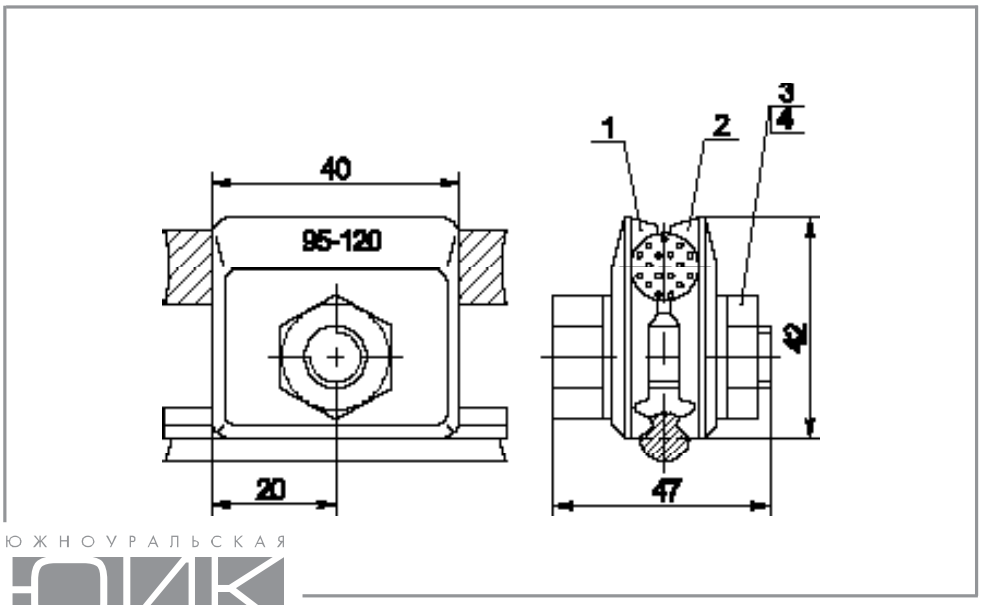
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	БрКН1-3	P_2=1,5	0,4
2	Болт М12х50 2 шт.	Ст-08Х18Н10Т		
3	Гайка М12 2 шт.	Ст-20Х13		



ЗАЖИМ ПИТАЮЩИЙ ОДНОБОЛТОВОЙ 053-1-1 (КС-332)

Назначение: для крепления и соединения медных и сталемедных проводов электрических соединителей сечением 70 мм^2 с контактным проводом.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка без резьбы	Бр.АЖ9-4	P_2=1,5	0,3
2	Плашка с резьбой	Бр.АЖ9-4		
3	Болт М12х40 2 шт.	Ст-Цфос		
4	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		



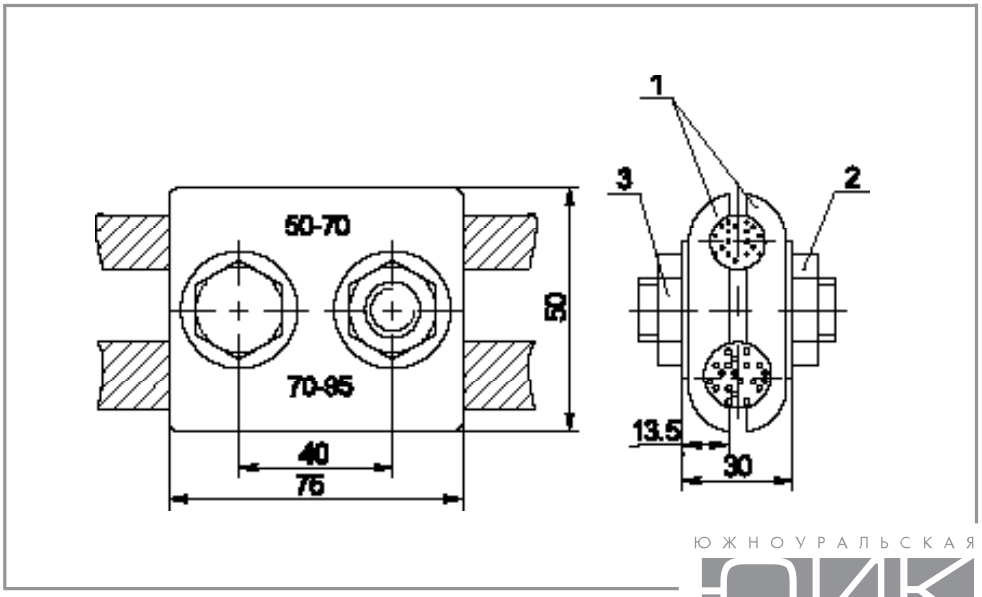
ЗАЖИМ ПИТАЮЩИЙ ОДНОБОЛТОВОЙ 053-1-2 (КС-333)

Назначение: для крепления и соединения медных и сталемедных проводов электрических соединителей сечением 95 – 120 мм^2 с контактным проводом.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка без резьбы	Бр.АЖ9-4	P_2=1,5	0,35
2	Плашка с резьбой	Бр.АЖ9-4		
3	Болт М12х40 2 шт.	Ст-Цфос		
4	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 054

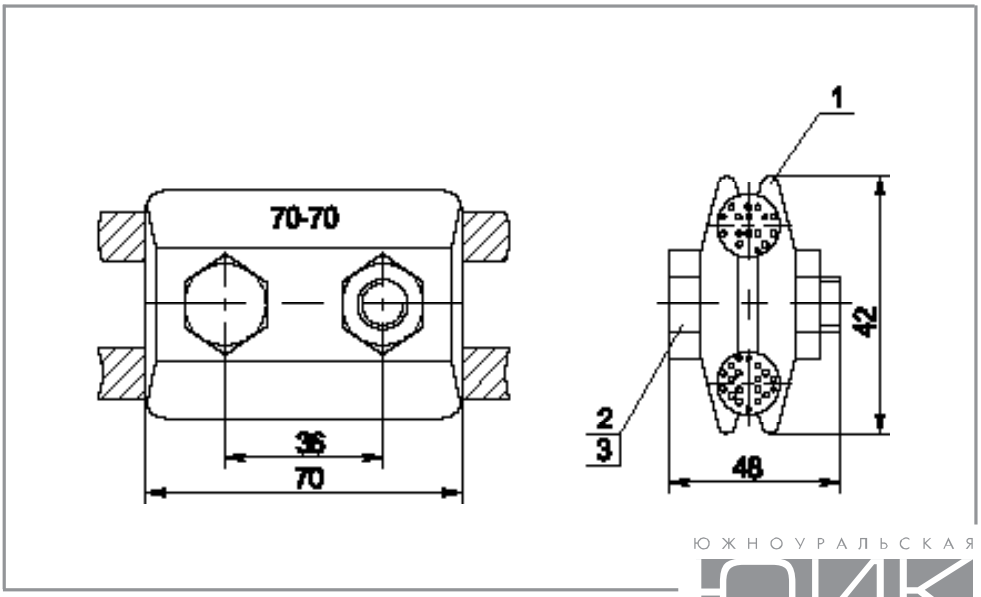
Назначение:
для соединения многопроволочных медных и сталемедных проводов сечением 50 – 70 мм² и 70 – 95 мм².
Примечание:
для соединения сталеалюминевых электрических соединителей с плакированными пластинами заказывать болты М12х45.



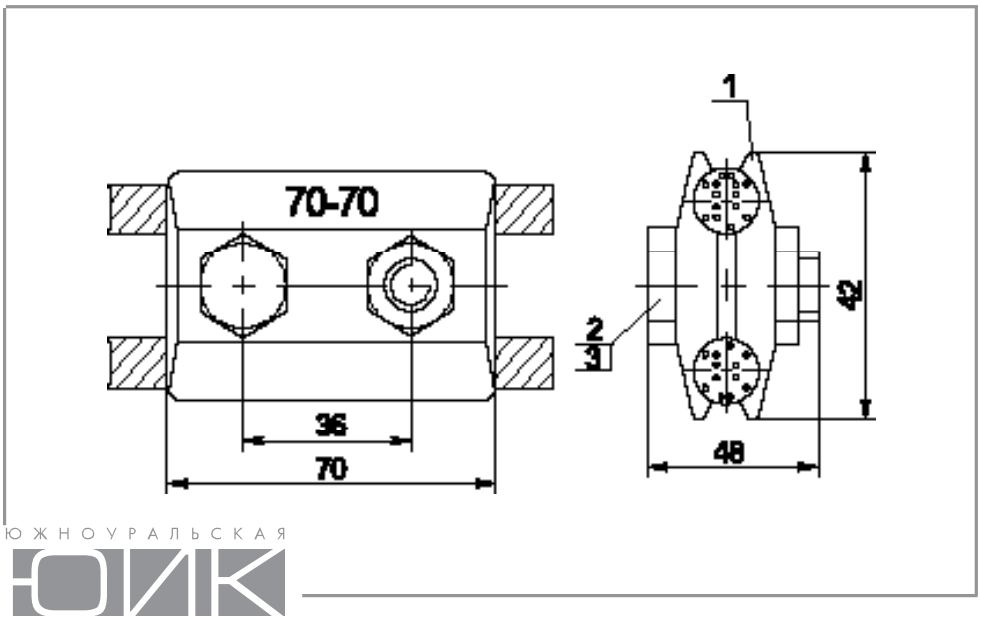
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Щека 2 шт.	ЛЦ16К4, К80-3, БрРЖ9ЖЗЛ	P_2=3,0	0,57
2	Болт М12х40 2 шт.	Ст-Цфос		
3	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 054-1

Назначение:
для соединения многопроволочных медных и сталемедных проводов сечением 70 мм².



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	БрАЖ9ЖЗЛ	P_2=3,0	0,44
2	Болт М12х40 2 шт.	Ст-Цфос		
3	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		

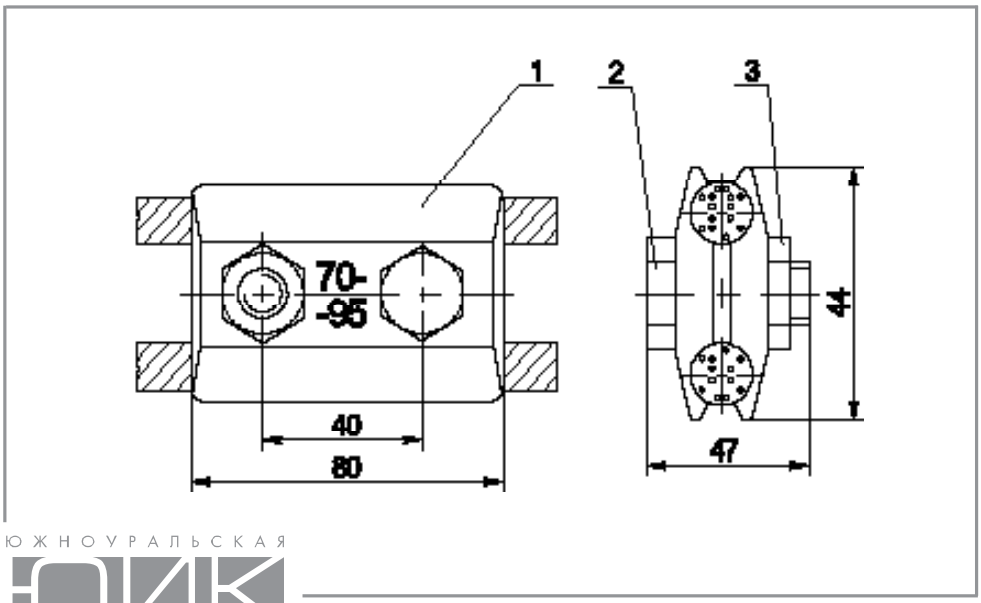


ЗАЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 054-1 (КС-324)

Назначение: для соединения многопроволочных медных и сталемедных проводов сечением 70 – 70 мм^2 и присоединения троса средней анкеровки к несущему тросу сечением 70 мм^2.

Примечание: для соединения сталеалюминевых электрических соединителей с плакированными пластинами заказывать болты М12х45.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	БрАЖ9-4	P_2=6,0	0,43
2	Болт М12х40 2 шт.	Ст-Цфос		
3	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		



ЗАЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 054-2 (КС-324-1)

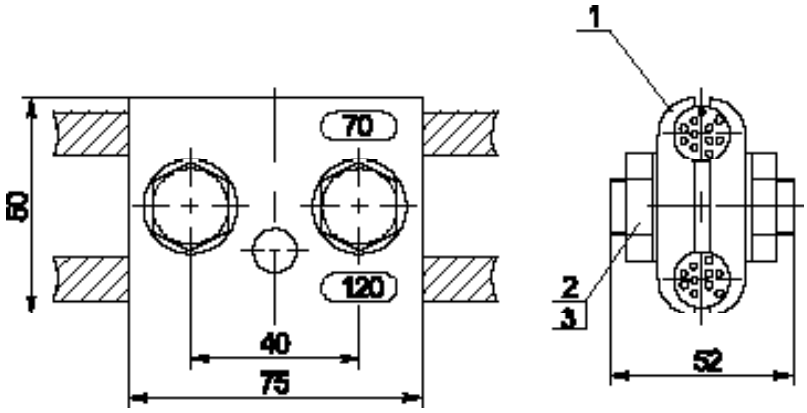
Назначение: для соединения многопроволочных медных и сталемедных проводов сечением 70 и 95 мм^2.

Примечание: для соединения сталеалюминевых электрических соединителей с плакированными пластинами заказывать болты М12х45.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	БрАЖ9-4	P_2=6,0	0,6
2	Болт М12х40 2 шт.	Ст-Цфос		
3	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 054-2

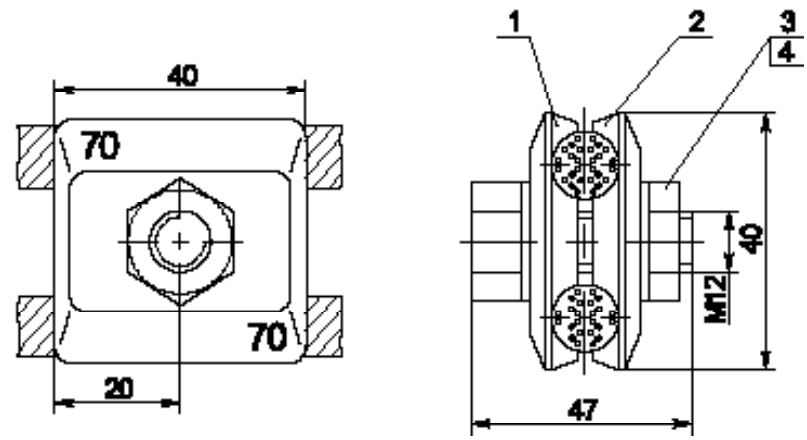
Назначение:
для соединения многопроволочных медных и сталемедных проводов сечением 70 – 120 мм^2.



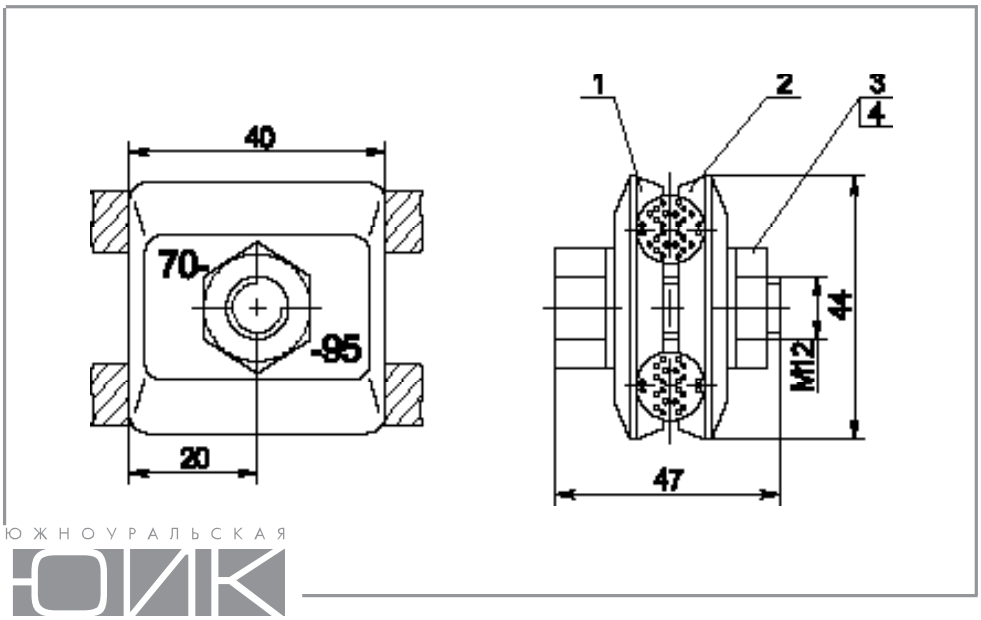
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	БрА9ЖЗЛ	P_2=3,0	0,4
2	Болт М12х40 2 шт.	Ст-Цфос		
3	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ОДНОБОЛТОВОЙ 054-1-1 (КС-334)

Назначение: для крепления и соединения многопроволочных медных и сталемедных проводов сечением 70 мм^2.
Примечание:
для соединения сталеалюминевых электрических соединителей с плакированными пластинами заказывать болты М12х45.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка без резьбы	Бр.АЖ9-4	P_2=1,5	0,25
2	Плашка с резьбой	Бр.АЖ9-4		
3	Болт М12х40 2 шт.	Ст-Цхр		
4	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		

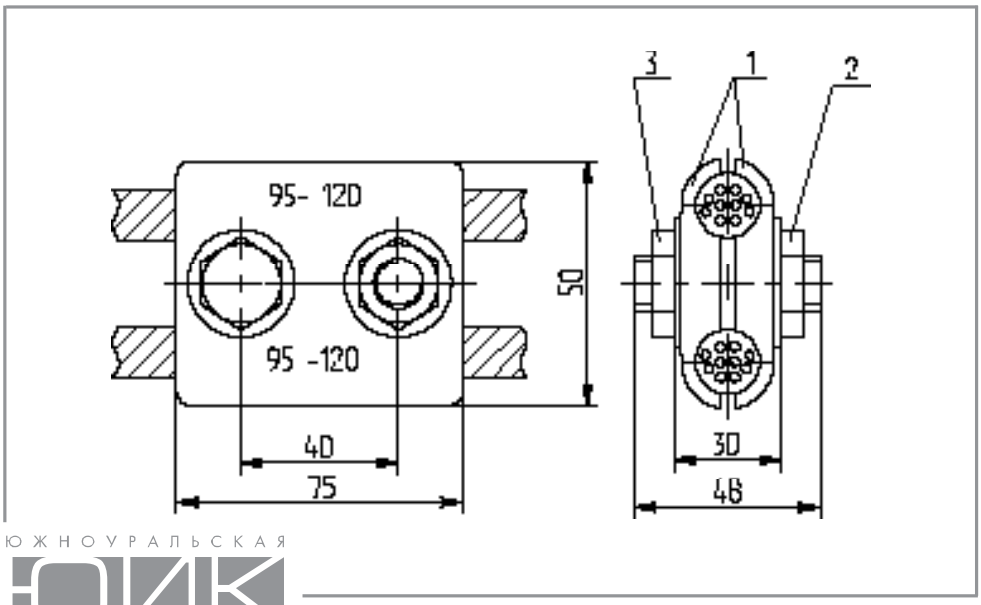


ЗАЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ОДНОБОЛТОВОЙ 054-1-2 (КС-335)

Назначение: для крепления и соединения многопроволочных медных и сталемедных проводов сечением 70 и 95 мм^2.

Примечание: для соединения сталеалюминевых электрических соединителей с плакированными пластинами заказывать болты М12х45.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка без резьбы	Бр.АЖ9-4	P_2=1,5	0,3
2	Плашка с резьбой	Бр.АЖ9-4		
3	Болт М12х40 2 шт.	Ст-Цхр		
4	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		



ЗАЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 055

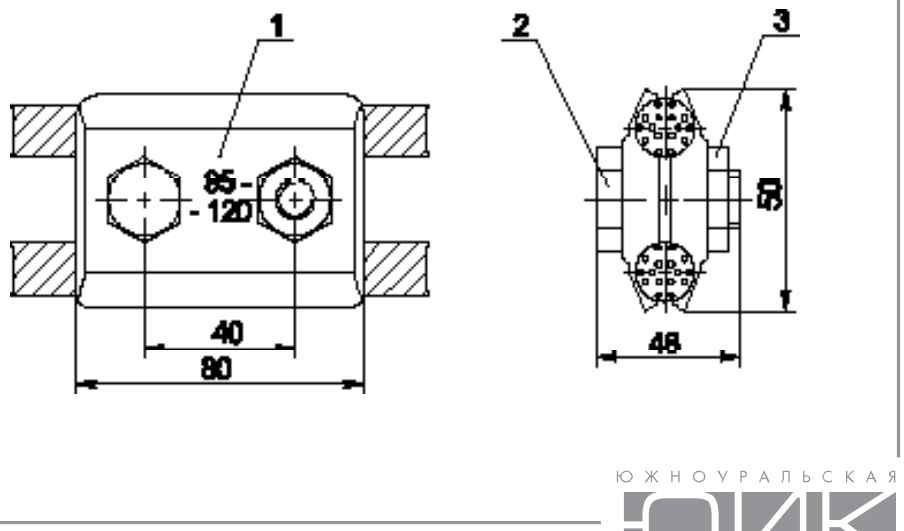
Назначение: для соединения многопроволочных медных и сталемедных проводов сечением 95 – 120 мм^2.

Примечание: для соединения сталеалюминевых электрических соединителей с плакированными пластинами заказывать болты М12х45.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Щека 2 шт.	ЛЦ16К4, ЛК80-3, БрРЖ9ЖЗЛ	P_2=5,0	0,52
2	Болт М12х40 2 шт.	Ст-Цхр		
3	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цхр		

ЗАЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 055-1 (КС-325)

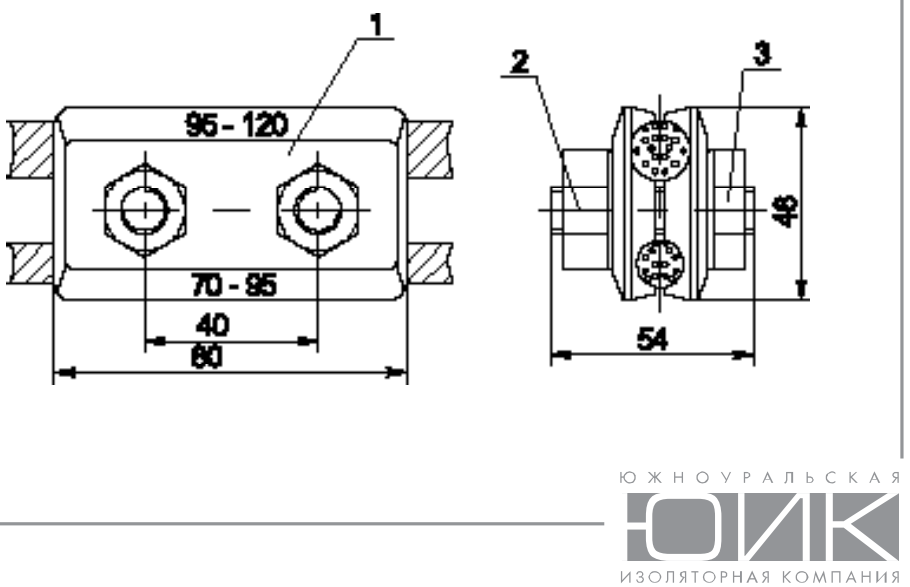
Назначение:
для соединения многопроволочных медных и сталемедных проводов сечением 70 – 95 мм² и 95 – 120 мм².
Примечание:
для соединения сталеалюминевых электрических соединителей с плакированными пластинами заказывать болты М12х50.



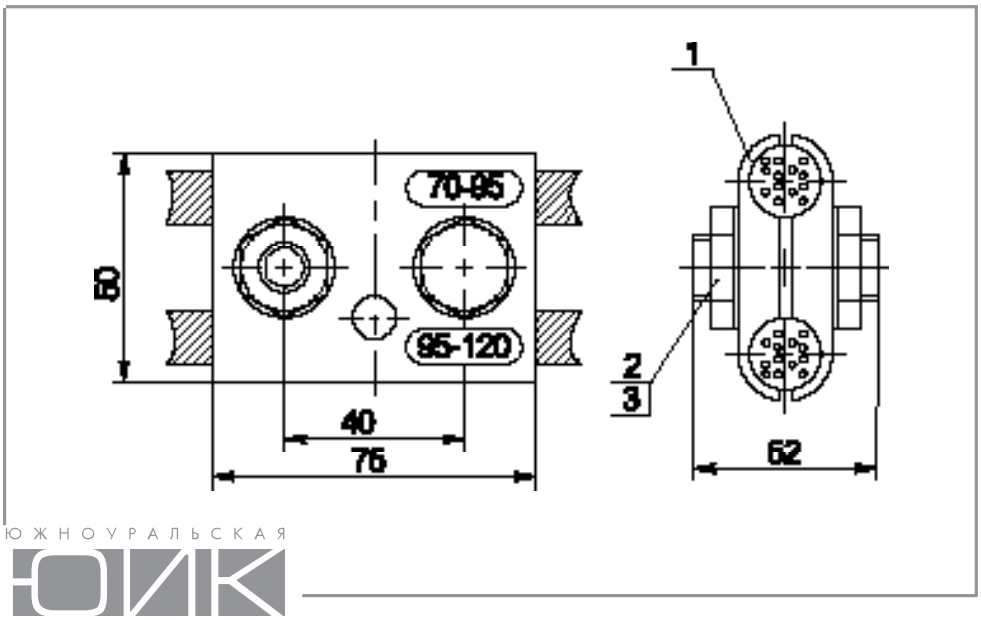
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	БрАЖ9-4	P_2=4,0	0,7
2	Болт М12х40 2 шт.	Ст-Цфос		
3	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 055-2 (КС-325-1)

Назначение:
для соединения многопроволочных медных и сталемедных проводов сечением 70 – 95 мм² и 95 – 120 мм².
Примечание:
для соединения сталеалюминевых электрических соединителей с плакированными пластинами заказывать болты М12х50.



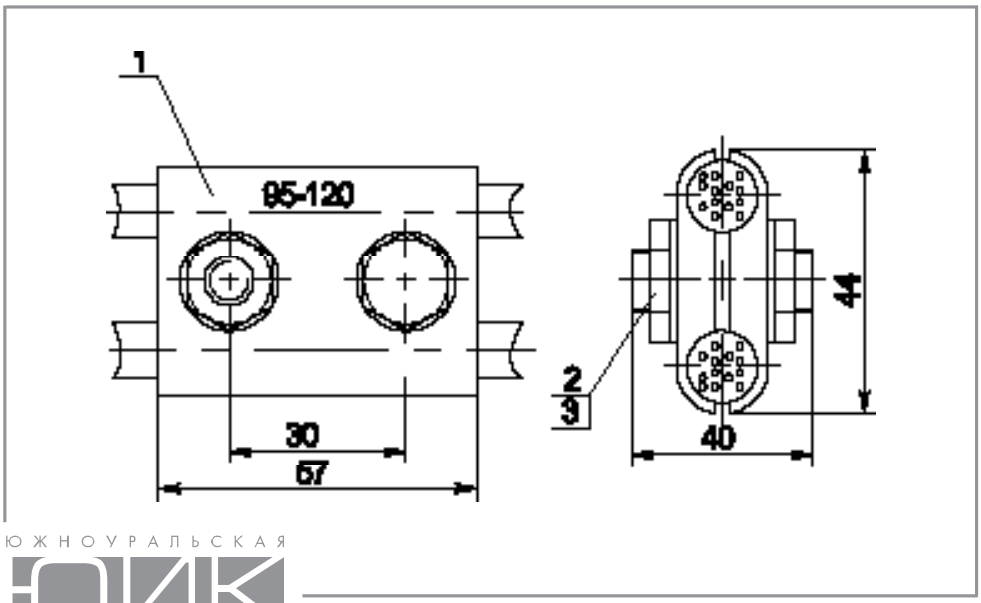
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	БрАЖ9-4	P_2=2,5	0,65
2	Болт М12х40 2 шт.	Ст-Цфос		
3	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		



ЗАЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 055-3

Назначение: для соединения многопроволочных медных и сталемедных проводов сечением 70 – 95 мм² и 95 – 120 мм².

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	БрА9ЖЗЛ	P_2=3,0	0,4
2	Болт М12х40 2 шт.	Ст-Цфос		
3	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		



ЗАЖИМ ПИТАЮЩИЙ ДЛЯ НЕСУЩЕГО ТРОСА 055-4

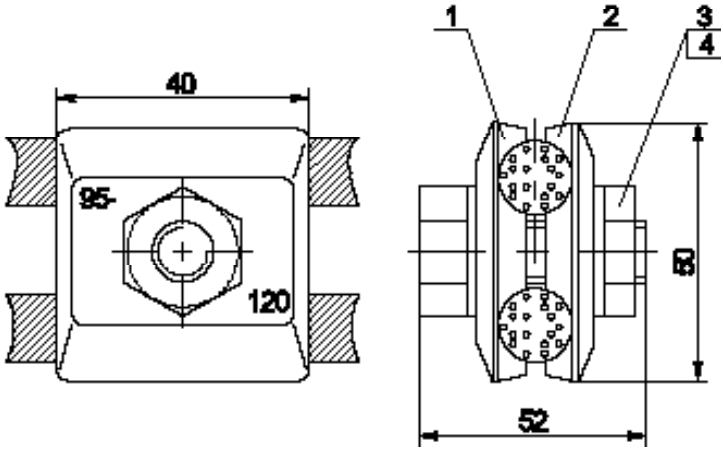
Назначение: для соединения многопроволочных медных и сталемедных проводов сечением 95 – 120 мм².

Примечание: для соединения сталеалюминевых электрических соединителей с плакированными пластинами заказывать болты М12х45.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Щека зажима 2 шт.	БрКШ-3	P_2=4,0	0,34
2	Болт М12х40 2 шт.	Ст-08Х18Н10Т		
3	Гайка М12 2 шт.	Ст-20Х13		

ЗАЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ОДНОБОЛТОВОЙ 055-1-1 (КС-336)

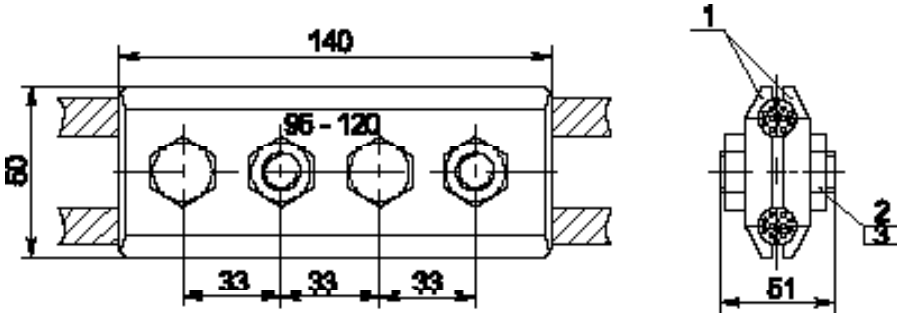
Назначение:
для соединения многопроволочных медных и сталемедных проводов сечением 95 – 120 мм^2.
Примечание:
для соединения сталеалюминевых электрических соединителей с плакированными пластинами заказывать болты М12х50.



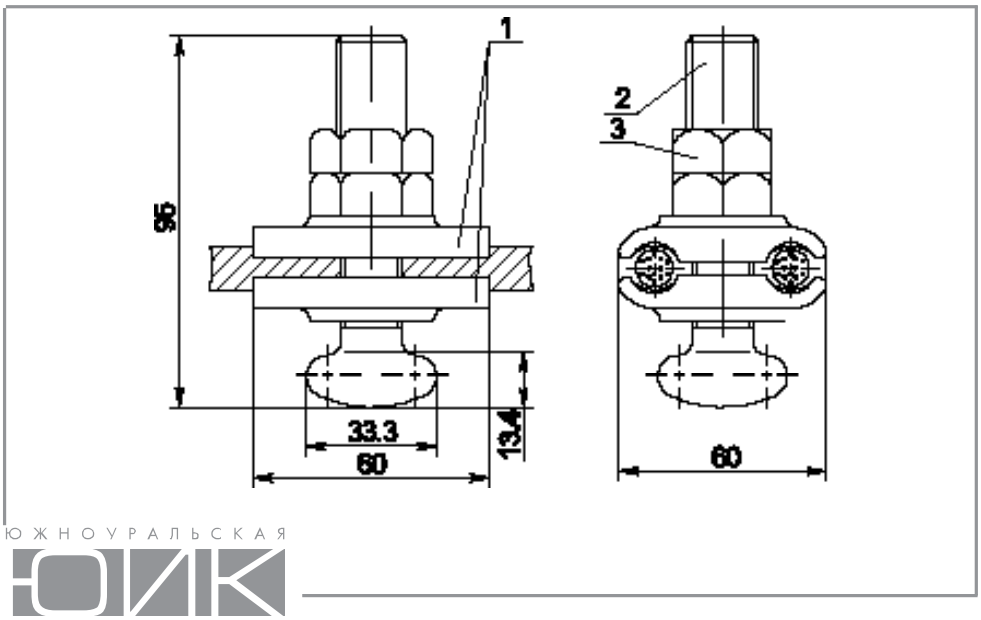
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка без резьбы	Бр.АЖ9-4	P_2=1,5	0,35
2	Плашка с резьбой	Бр.АЖ9-4		
3	Болт М12х45 2 шт.	Ст-Цфос		
4	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ СТЫКОВОЙ БОЛТОВОЙ НЕСУЩЕГО ТРОСА 056 (КС-326)

Назначение: для стыкования медных и сталемедных несущих тросов сечением 95 – 120 мм^2.



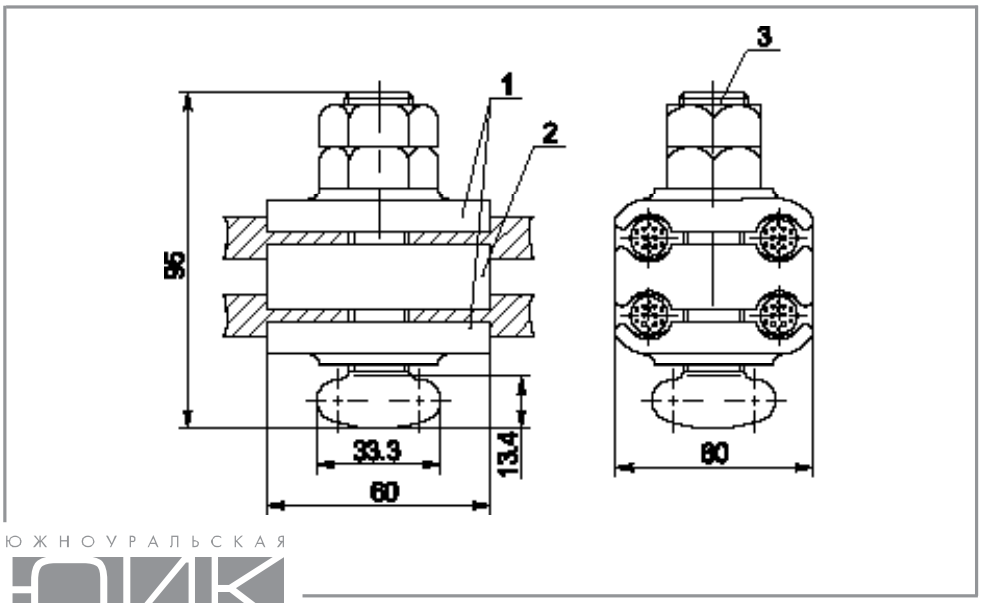
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	БрАЖ9-4	P_2=12,0	1,3
2	Болт М12х45 2 шт.	Ст-Цфос		
3	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		



ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ ОПОРНОГО ИЗОЛЯТОРА 057-1

Назначение: для крепления 2-х медных и сталемедных проводов сечением 70 – 120 мм^2.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	ЛЦ16К4	–	0,67
2	Болт с пестиком М16х95	Ст-Цфос		
3	Гайка М16 2 шт.	Ст-Цфос		



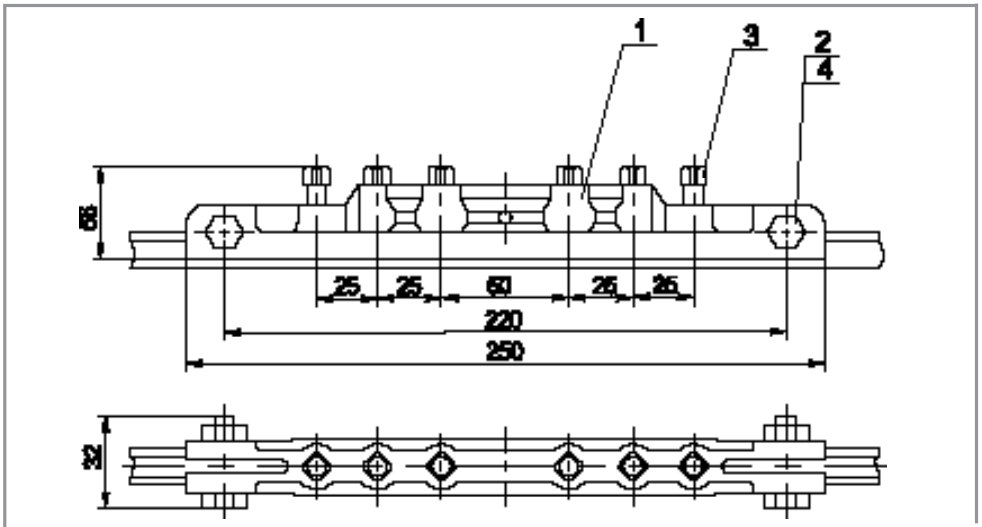
ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ ОПОРНОГО ИЗОЛЯТОРА С ВКЛАДЫШЕМ) 057-2

Назначение: для крепления 4-х медных и сталемедных проводов сечением 70 – 120 мм^2.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	ЛЦ16К4	–	1,01
2	Вкладыш	ЛЦ16К4		
3	Болт с пестиком М16х95	Ст-Цфос		
4	Гайка М16 2 шт.	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ СТЫКОВОЙ КОНТАКТНОГО ПРОВОДА 059-1

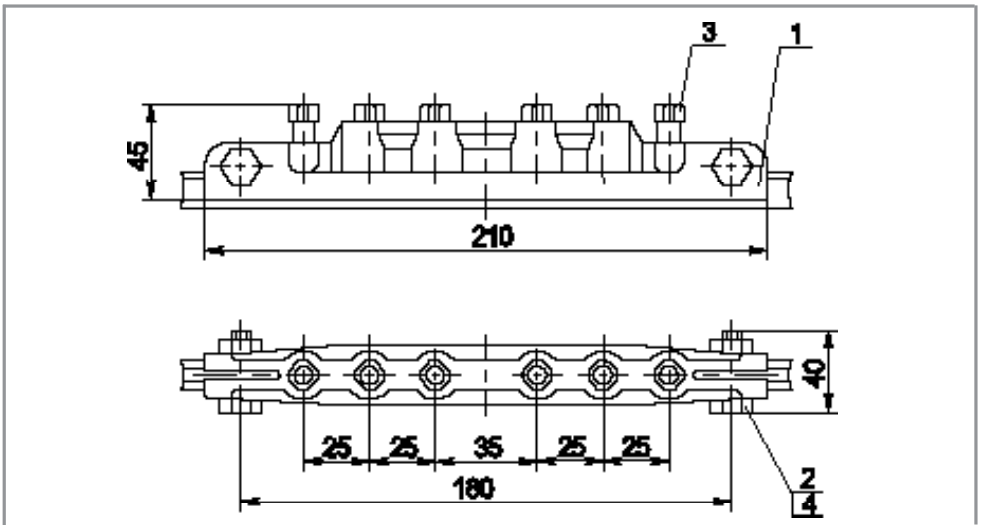
Назначение: для стыкования контактных проводов сечением 85-100 мм^2.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Корпус	ЛК80-3Л	P_2=15,0	0,8
2	Болт М10х30 2 шт.	Ст-Цфос		
3	Болт М10х35 6 шт.	Ст-Цфос		
4	Гайка М10 2 шт.	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ СТЫКОВОЙ КОНТАКТНОГО ПРОВОДА 059-3

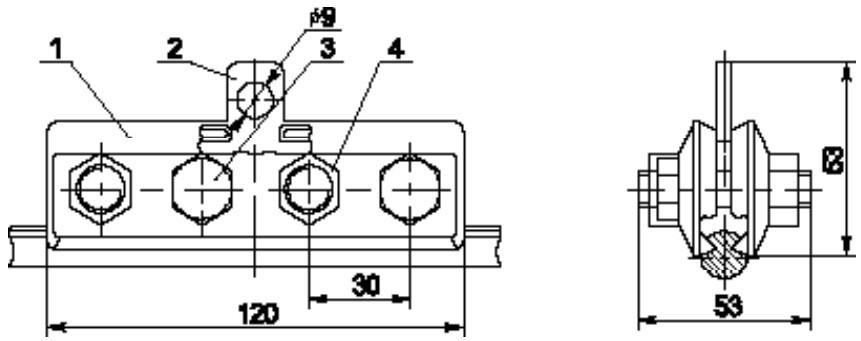
Назначение: для стыкования контактных проводов сечением 85-100 мм^2.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Корпус	ЛК80-3Л	P_2=15,0	0,8
2	Болт М10х30 2 шт.	Ст-Цфос		
3	Болт М10х35 6 шт.	Ст-Цфос		
4	Гайка М10 2 шт.	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ СТЫКОВОЙ КОНТАКТНОГО ПРОВОДА 059-6 (КС-321-1)

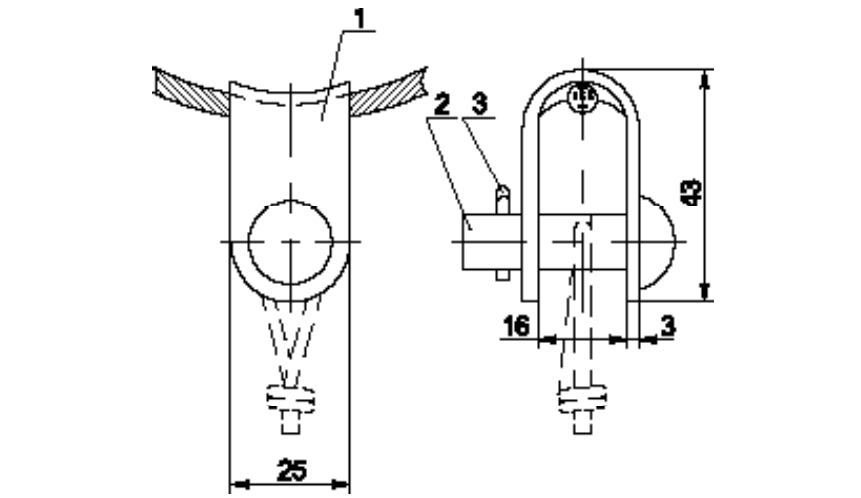
Назначение: для стыкования контактных проводов сечением 85-100 мм^2.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка	Бр.АЖ9-4	P_2=12,0	0,8
2	Вкладыш	Бр.АЖ9-4		
3	Болт М10х40 4 шт.	Ст-Цфос		
4	Гайка М10 4 шт.	Ст-Цфос		

СКОБА ДЛЯ ПРОВОДОВ 061

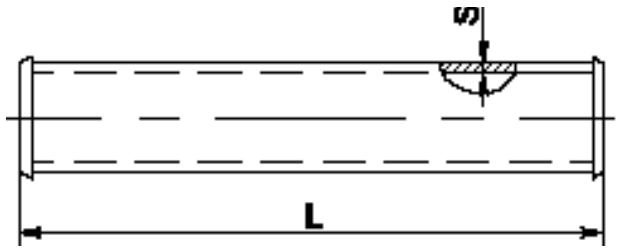
Назначение: для крепления рессорных и скользящих струн и контактного провода нерабочих ветвей.

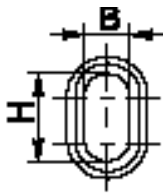


Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Скоба	3М3	P_2=2,5	0,09
2	Валик	СтЗкп-Цхр		
3	Шплинт 5х30	Ст-Цхр		

СОЕДИНИТЕЛЬ МЕДНЫХ ПРОВОДОВ (СОМ) 062-1

Назначение: для соединения обжатием медных проводов сечением 70 – 120 мм².



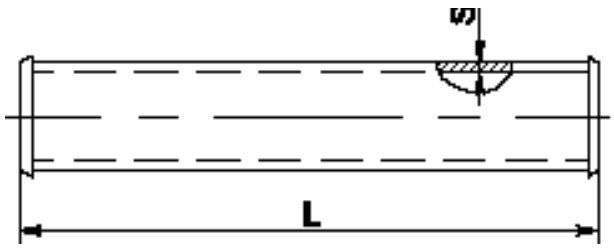


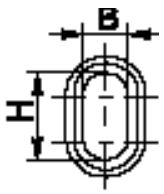
ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип соединителя	Марка проводов	Размеры, мм				Кол-во обжатий	Материал	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
		L	S	B	H				
СОМ-70	М-70	193	1,7	11,6	23,2	6	М2	P_2=7,6	0,19
СОМ-95	М-90	258	1,7	13,4	26,8	10	М2	P_2=10,6	0,29
СОМ-120	М-120	280	2,0	15,0	30,0	10	М2	P_2=13,3	0,42

СОЕДИНИТЕЛЬ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ (СОА) 062-2

Назначение: для соединения обжатием медных проводов сечением 120 – 185 мм².



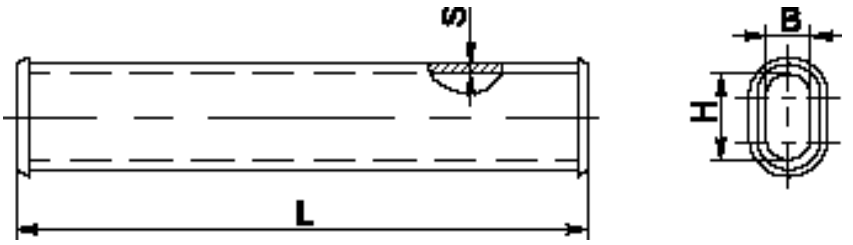


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип соединителя	Марка проводов	Размеры, мм				Кол-во обжатий	Материал	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
		L	S	B	H				
СОА-120	А-120	300	2,6	15,0	31,0	10	АД	P_2=5,5	0,25
СОА-150	А-150	320	3,1	17,0	35,0	10	АД	P_2=7,0	0,29
СОА-185	А-185	340	3,4	19,0	39,0	10	АД	P_2=9,0	0,37

Соединитель алюминиевых и сталеалюминевых проводов (СОАС) 062-3

Назначение: для соединения обжатием алюминиевых и сталеалюминевых проводов сечением 16 – 185 мм^2.

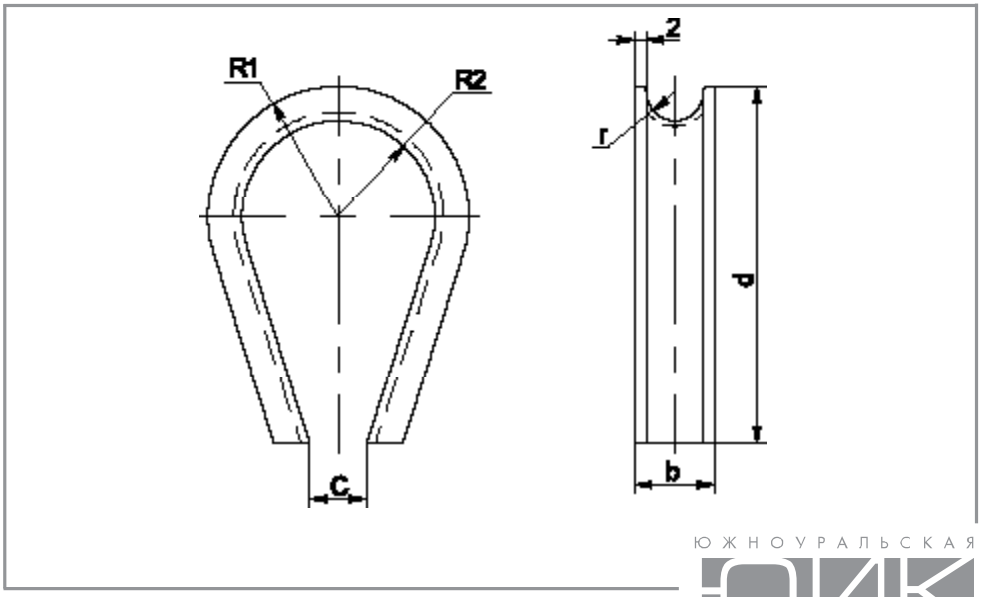


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип соединителя	Марка проводов	Размеры, мм				Кол-во обжатий	Материал	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
		L	S	B	H				
СОАС-	10/1,8 16 16/2,7	200	1,7	6,25	12,5	4,0	АД	P_2=1,9	0,04
СОАС-	25 25/4,2	250	1,7	7,5	15,2	4,0	АД	P_2=2,8	0,06
СОАС-	35 35/6,2	330	2,1	9,2	19,0	4,0	АД	P_2=4,0	0,11
СОАС-	50 50/8,0	400	2,3	10,5	22,0	4,0	АД	P_2=5,0	0,16
СОАС-	70 70/11	450	2,6	12,5	26,0	4,0	АД	P_2=7,2	0,23
СОАС-	95 95/16 120	750	2,6	15,0	31,0	4,0	АД	P_2=9,8	0,46
СОАС-	120/19 120/27 150	900	3,1	17,0	35,0	4,5	АД	P_2=15,1	0,76
СОАС-	150/19 150/24 150/34	1000	3,1	19,0	39,0	4,5	АД	P_2=19,1	0,92
СОАС-	185 185/24 185/29 185/43	1000	3,4	21,0	43,0	4,5	АД	P_2=23,8	1,10

КОУШ ДЛЯ МЕДНЫХ ПРОВОДОВ 063

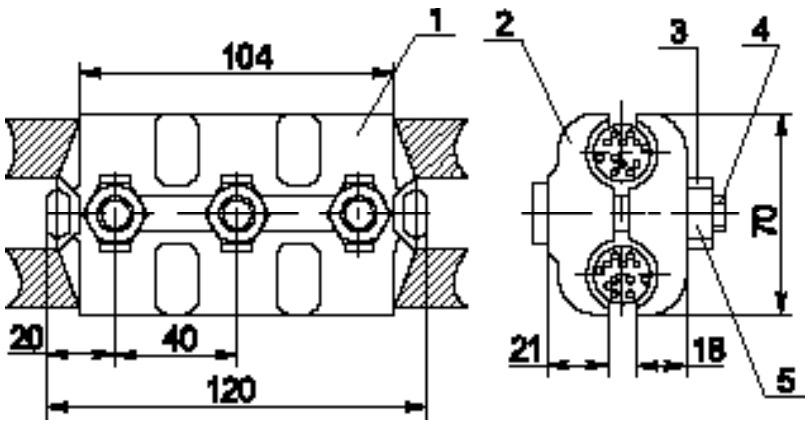
Назначение: для узлов опорных, скользящих, косых и рессорных струн.



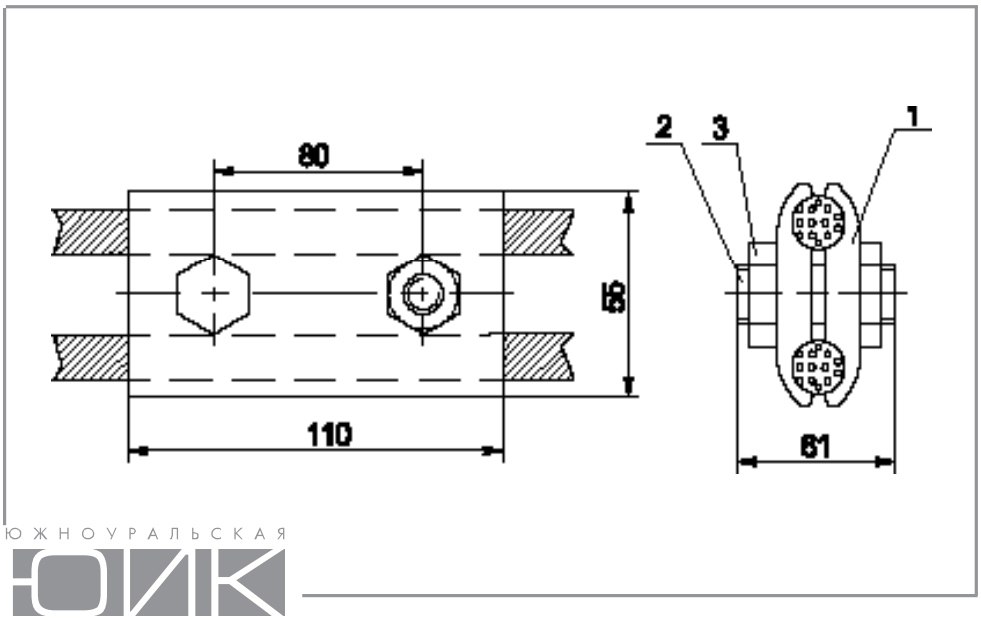
Наименование детали	Сечение проводов, мм2	Материал, покрытие	Размеры, мм						Масса, кг
			a	B	R_1	R_2	c	r	
Коуш	10	М1р	28,0	8,0	11,5	6,5	4,0	3,0	0,01
	25-35	М1р	40,0	12,0	17,0	10,0	8,0	4,0	0,03
	50-70	М1р	60,0	15,0	32,0	18,0	10,0	5,5	0,05

ЗАЖИМ ПИТАЮЩИЙ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ 064

Назначение:
для соединения алюминиевых и сталеалюминевых проводов сечением 150 – 185 мм^2.



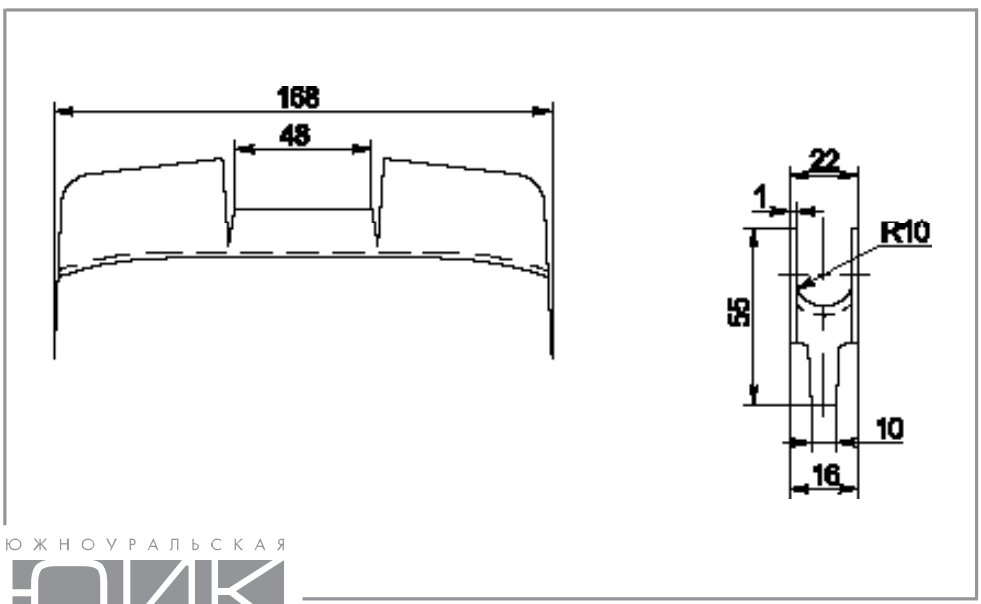
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка правая	АД	P_2=4,0	0,71
2	Плашка левая	АД		
3	Замок	Ст-Цфос		
4	Болт М12х55 3 шт.	Ст-Цфос		
5	Гайка М12 3 шт.	Ст-Цфос		



ЗАЖИМ ПИТАЮЩИЙ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ 064-1

Назначение: для соединения алюминиевых и сталеалюминевых проводов сечением 185 мм^2.
Примечание: на канавках выполнено напыление алюминием.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	БрА9ЖЗЛ	P_2=4,0	0,66
2	Болт М12х45 2 шт.	Ст-Цфос		
3	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цфос		



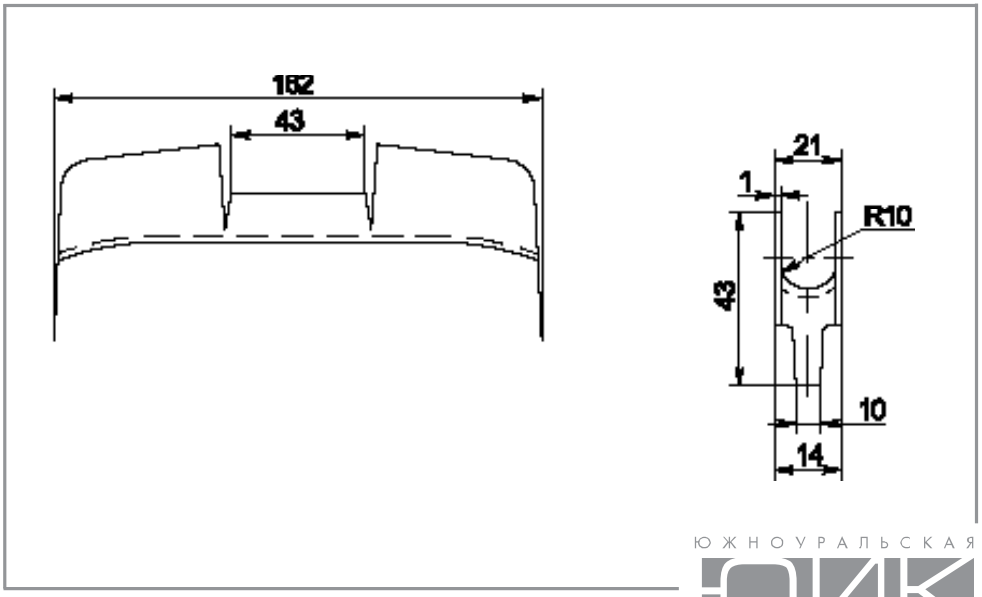
ВКЛАДЫШ СЕДЛОВОЙ 067

Назначение: для укладки в седло алюминиевых и сталеалюминевых проводов сечением 35-185 мм^2.

Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
Вкладыш	АД	0,02

ВКЛАДЫШ СЕДЛОВОЙ 067-1

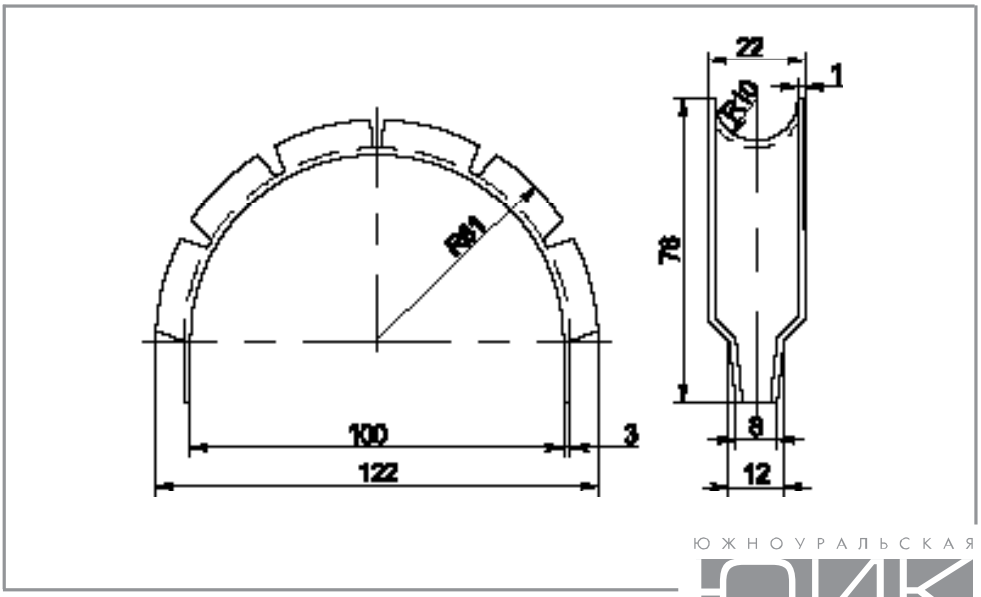
Назначение: для укладки в седло медных и сталемедных проводов сечением 35-120 мм^2.



Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
Вкладыш	М1р	0,06

ВКЛАДЫШ ВИЛОЧНОГО КОУША 068

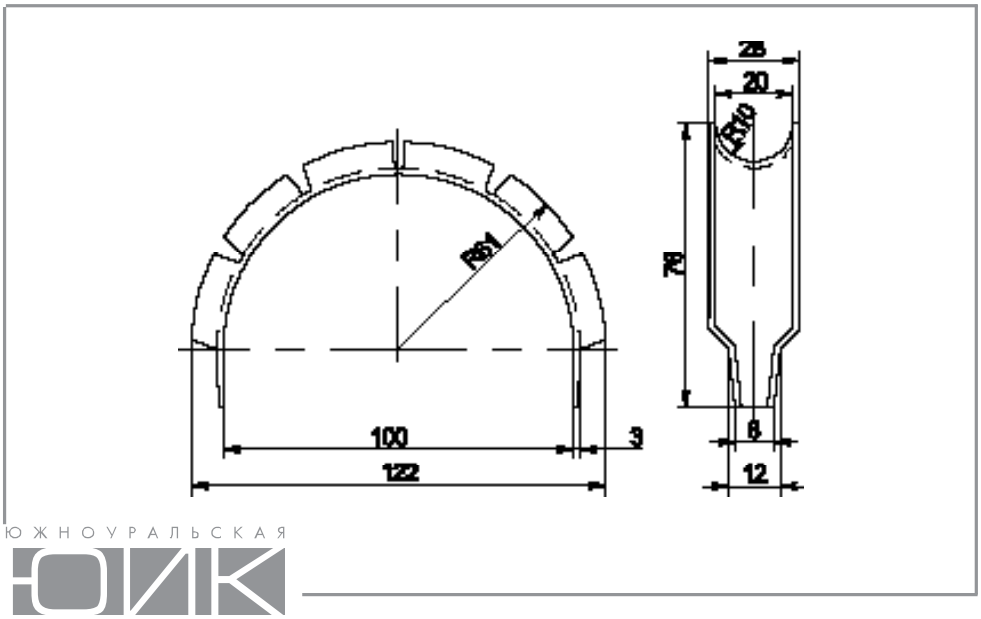
Назначение: для укладки в вилочный коуш алюминиевых и сталеалюминевых проводов сечением 35-185 мм^2.



Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
Вкладыш	АД	0,01

ВКЛАДЫШ ВИЛОЧНОГО КОУША 068-1

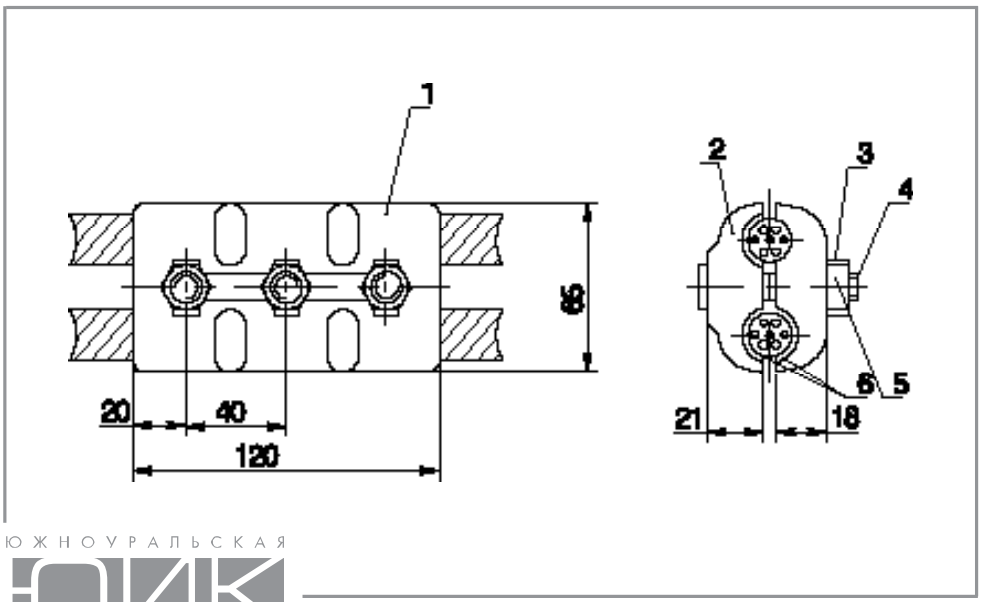
Назначение: для укладки в вилочный коуш медных и сталемедных проводов сечением 35-120 мм^2.



Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
Вкладыш	М1р	0,03

ЗАЖИМ ПЕРЕХОДНОЙ (ТИПА ПАМ) 069

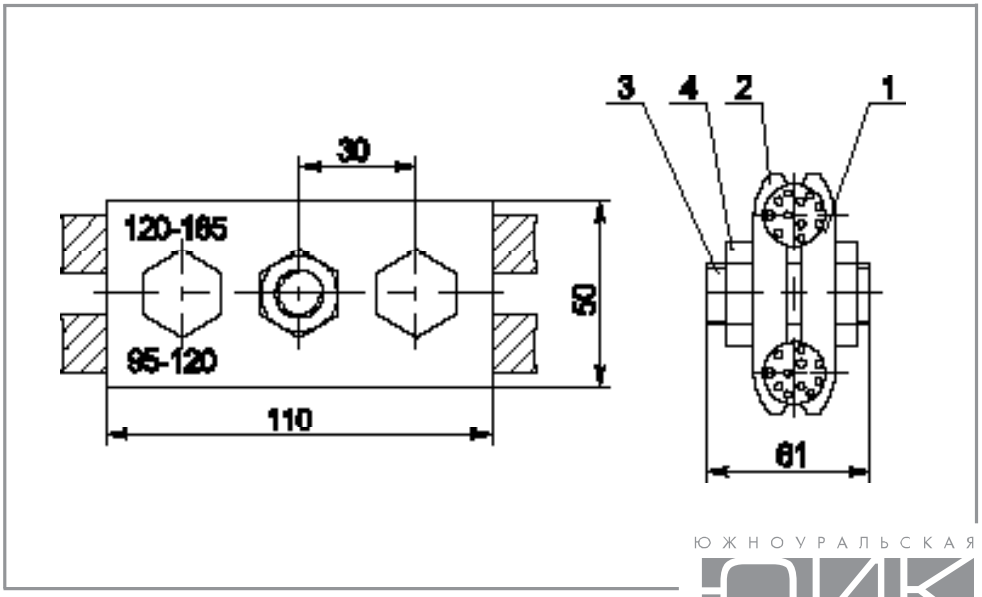
Назначение: для соединения медных и сталемедных проводов сечением 70 – 120 мм^2 с алюминиевыми и сталеалюминевыми проводами сечением 150 – 185 мм^2.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка правая	АЛ9	P_2=2,5	0,81
2	Плашка левая	АЛ9		
3	Замок	Ст-Цфос		
4	Болт М12х55 3 шт.	Ст-Цфос		
5	Гайка М12 3 шт.	Ст-Цфос		
6	Вкладыш медный	М2		

ЗАЖИМ ПИТАЮЩИЙ ПЕРЕХОДНОЙ 069-1

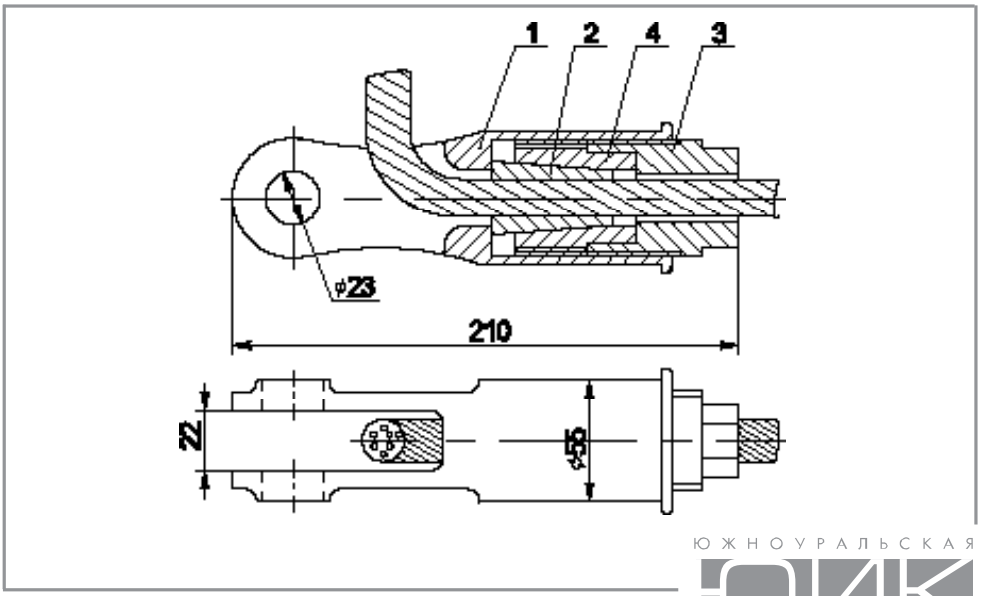
Назначение: для соединения медных и сталемедных проводов сечением 95 – 120 мм^2 с алюминиевыми и сталеалюминевыми проводами сечением 120 – 185 мм^2.



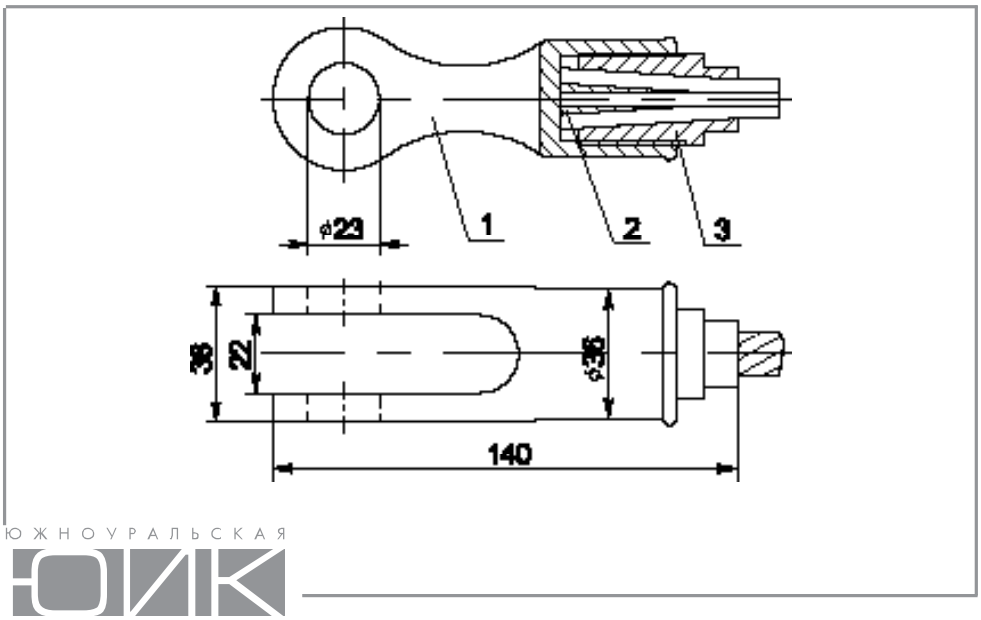
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка	БрА9ЖЗЛ	P_2=2,5	0,95
2	Плашка	БрА9ЖЗЛ		
3	Болт М12х45 3 шт.	Ст-Цфос		
4	Гайка М12 3 шт.	Ст-Цфос		

ЗАЖИМ КОНЦЕВОЙ ЦАНГОВЫЙ 086-1

Назначение:
для анкеровки многопроволочных алюминиевых проводов сечением 185 мм^2, в том числе с отводом.



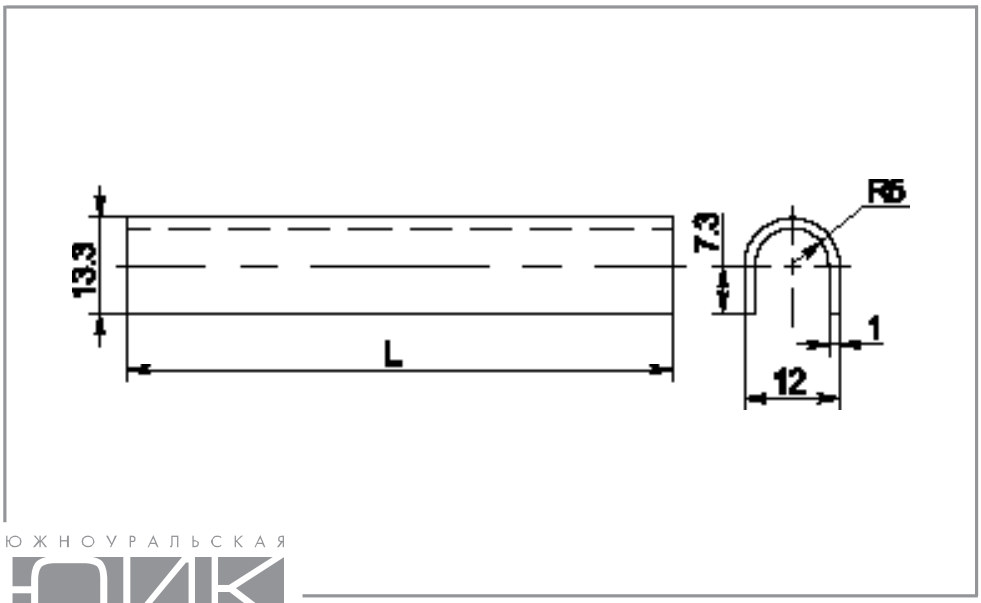
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Корпус	АК7ч (АЛ9)	P_2=25,3	0,46
2	Цанга	Ст.30х13		
3	Втулка резьбовая	Ст.30х13		
4	Втулка коническая	Ст.30х13		



ЗАЖИМ КОНЦЕВОЙ ЦАНГОВЫЙ 086-2

Назначение: для анкеровки многопроволочных сталеалюминевых проводов сечением 25 – 70 мм^2.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Корпус	АК7ч (АЛ9)	P_2=3,7 (АС-25)	0,2
2	Цанга	Ст.30х13	P_2=5,4 (АС-35)	0,3
3	Втулка резьбовая	Амг-6	P_2=9,3 (АС-70)	0,4

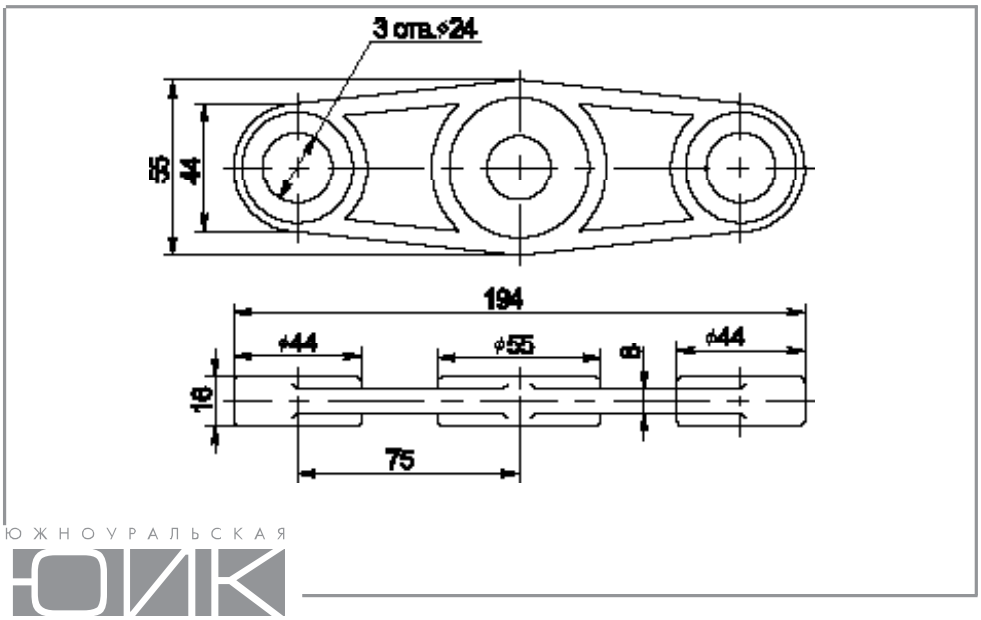


ДЕТАЛЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ НА КРЕСТАХ (ПОЛУГИЛЬЗА) 126

Назначение: для защиты контактного провода от механического износа под накладкой ограничительной на воздушной стрелке.

Тип	L, мм	Материал, покрытие	Масса, кг
I	1500	М2	0,5
II	1700	М2	0,45
III	2000	М2	0,53

Глава III. Арматура из стали

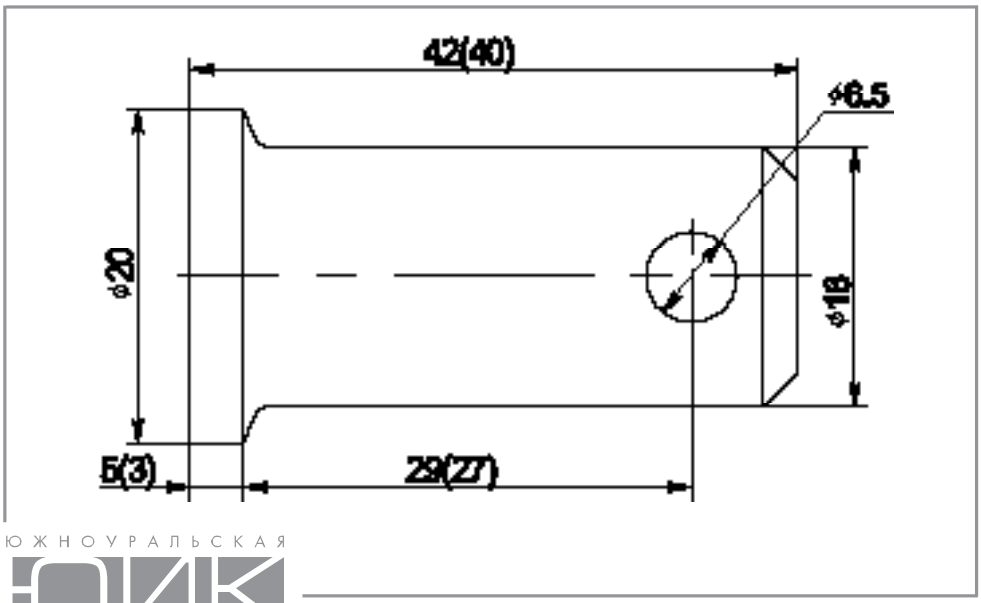


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

КОРОМЫСЛО ДЛЯ АНКЕРОВКИ ДВУХ КОНТАКТНЫХ ПРОВОДОВ 043

Назначение: для совместной анкеровки двух контактных проводов.

Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
Коромысло	Ст3пс5-Цхр, ЛПК	P_1=24,0	0,85



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

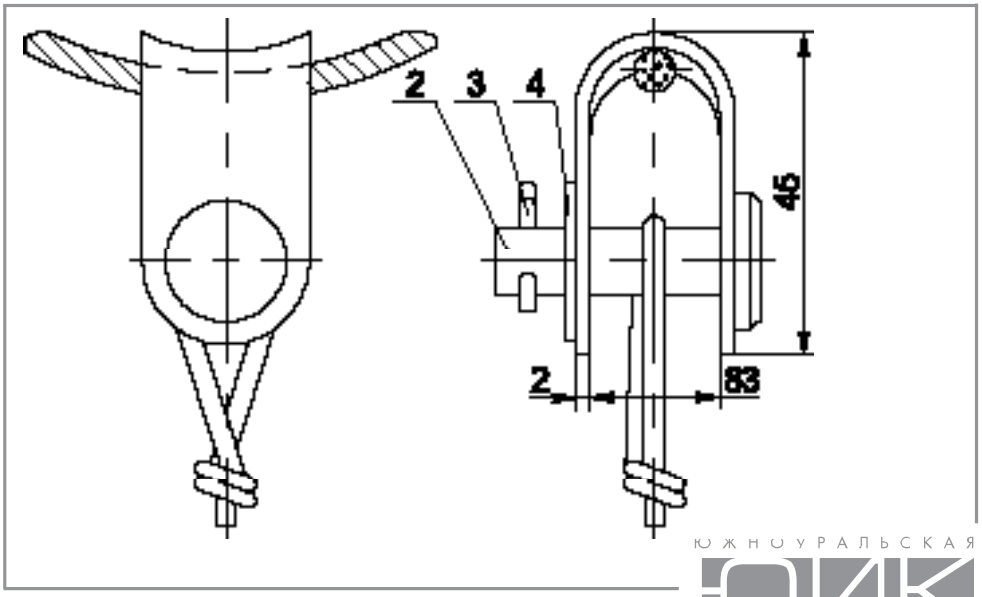
ШТИФТ ДЕРЖАТЕЛЯ 060

Назначение: для соединения фиксирующих зажимов с фиксаторами. Примечание: размеры в скобках при изготовлении ТРЭЛом.

Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
Штифт	Ст20Х13	0,06

СКОБА ДЛЯ ПРОВОДОВ 061-1

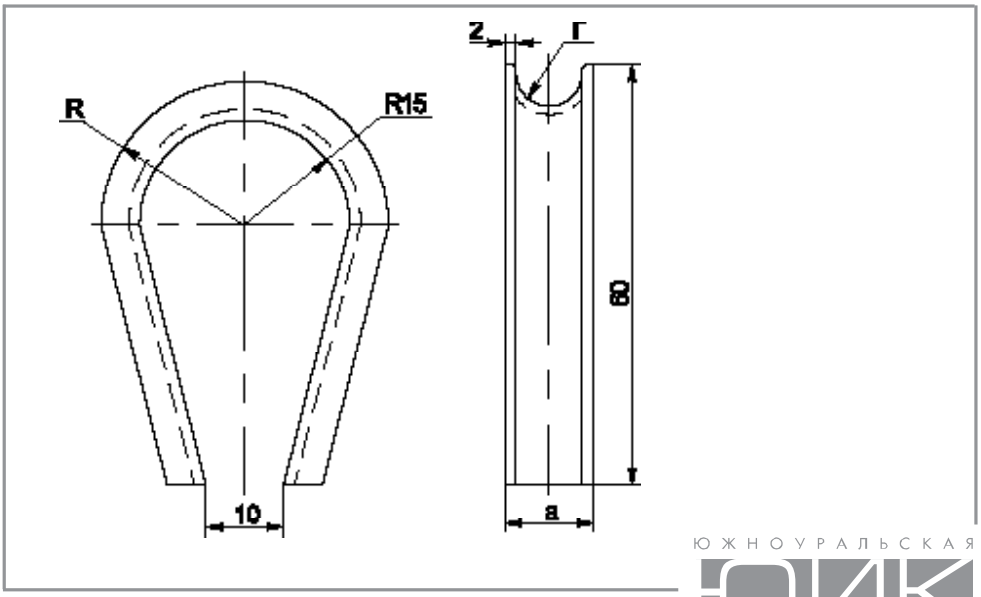
Назначение: для рессорных и скользящих струн крепления контактного провода нерабочих ветвей.



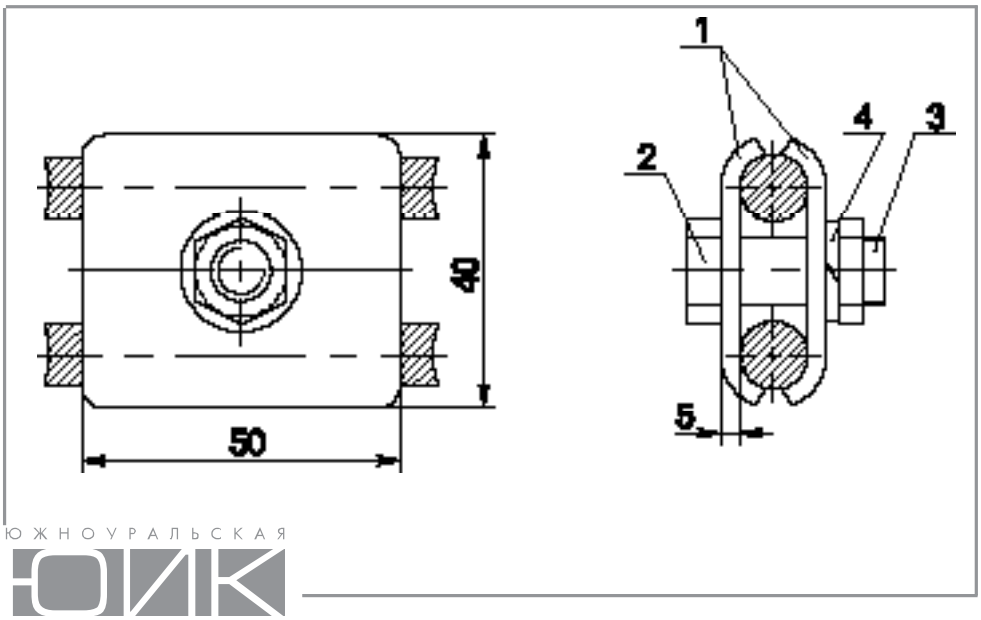
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Скоба	Ст3пс5-Цхр	P_1=2,5	0,6
2	Валик 11,5х35 084	Ст3пс5-Цхр		
3	Шплинт 5х30	Ст-Цхр		
4	Шайба 12	Ст-Цхр		

КОУШ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ПРОВОДОВ 063-1

Назначение: для установки в местах сочленения стальных тросов, узлах косых и рессорных струн, оттяжках гибких фиксаторов.



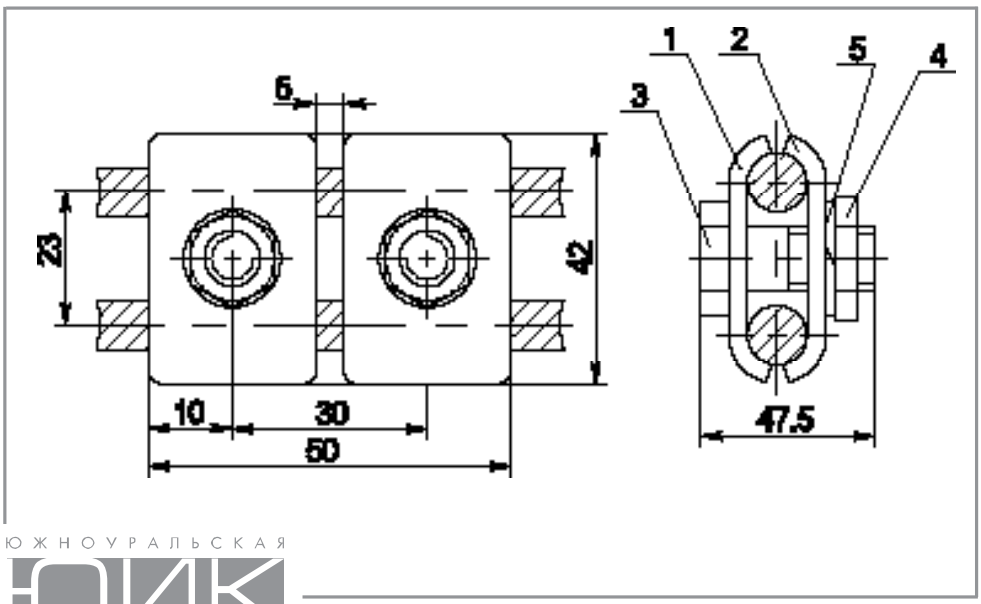
Наименование детали	Сечение проводов, мм2	Размеры, мм			Материал, покрытие	Масса, кг
		a	R	r		
Коуш	50	14,0	22,0	5,0	Ст3кп3-Цхр	0,04
	70	16,0	23,0	6,0	Ст3кп3-Цхр	0,05
	100	18,0	25,0	7,0	Ст3кп3-Цхр	0,07



ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО ПРОВОДА 066

Назначение: для соединения заземляющих проводов диаметром 10 – 12 мм.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	Ст3пс5-Цхр	P_1=2,0	0,27
2	Болт М10х40	Ст-Цхр		
3	Гайка М10	Ст-Цхр		
4	Шайба пруж.	Ст-Цхр		



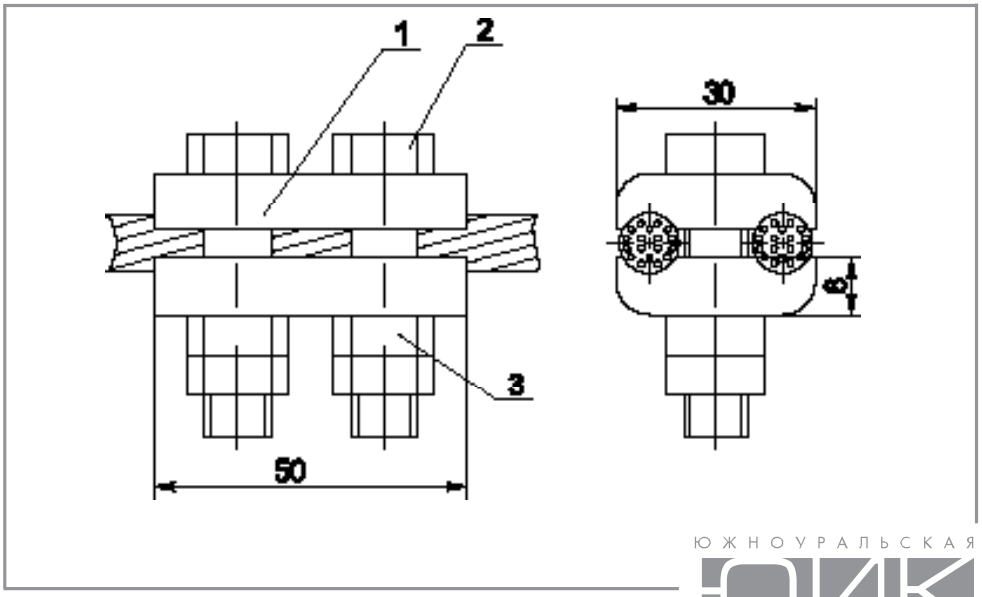
ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО ПРОВОДА 066-1

Назначение: для соединения заземляющих проводов диаметром 10 – 12 мм.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка большая	Ст3пс5-Цхр	P_1=2,0	0,32
2	Плашка малая 2 шт.	Ст3пс5-Цхр		
3	Болт М10х45 2 шт.	Ст-Цхр		
4	Гайка М10 2 шт.	Ст-Цхр		
5	Шайба пруж. 2 шт.	Ст-Цхр		

ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ 073

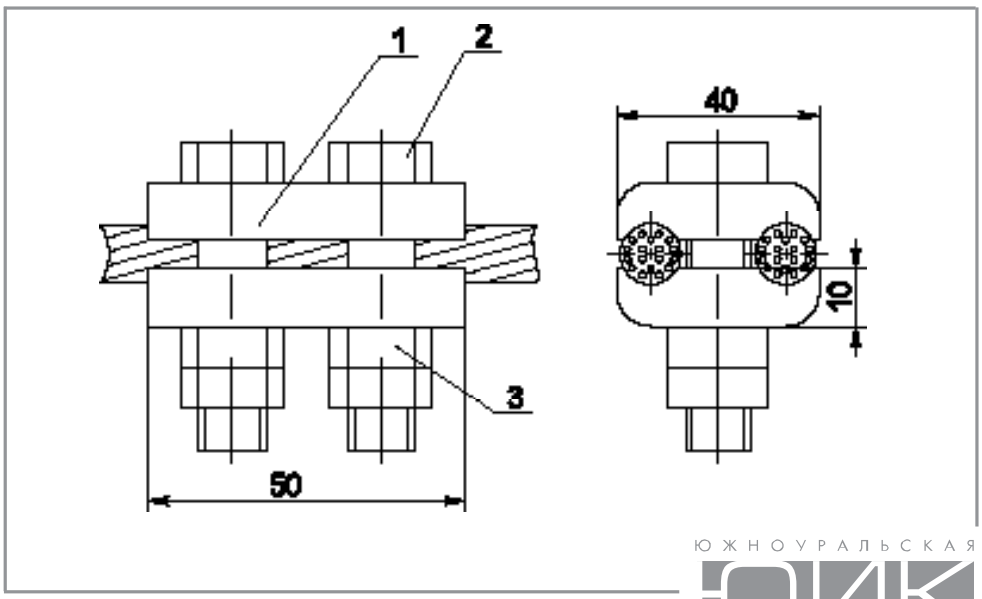
Назначение: для соединения стальных одножильных проводов диаметром 4 – 6 мм и многожильных стальных, алюминиевых и медных проводов сечением 16 – 35 мм^2.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	Ст3пс5-Цхр	P_1=3,0	0,25
2	Болт М8х40	Ст-Цхр		
3	Гайка М8 4 шт.	Ст-Цхр		

ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ ДЛЯ ПРОВОДОВ 074

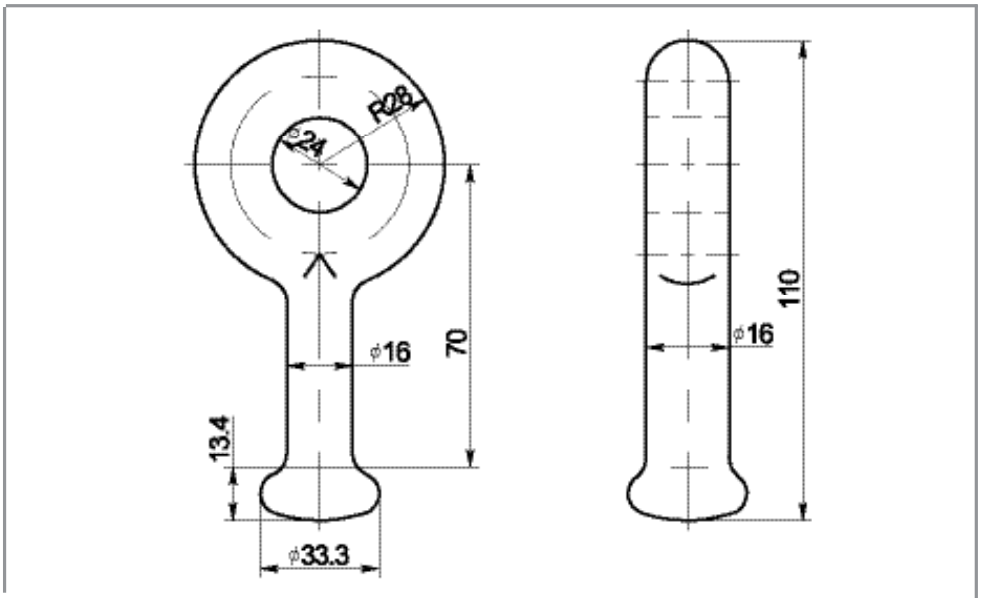
Назначение: для соединения стальных многожильных проводов марки ПС сечением 50 – 70 мм^2.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Плашка 2 шт.	Ст3пс5-Цхр	P_1=3,0	0,37
2	Болт М10х40	Ст-Цхр		
3	Гайка М10 4 шт.	Ст-Цхр		

СЕРЬГА СР-4,5 075

Назначение: для узлов анкеровки и подвески изоляторов и проводов.

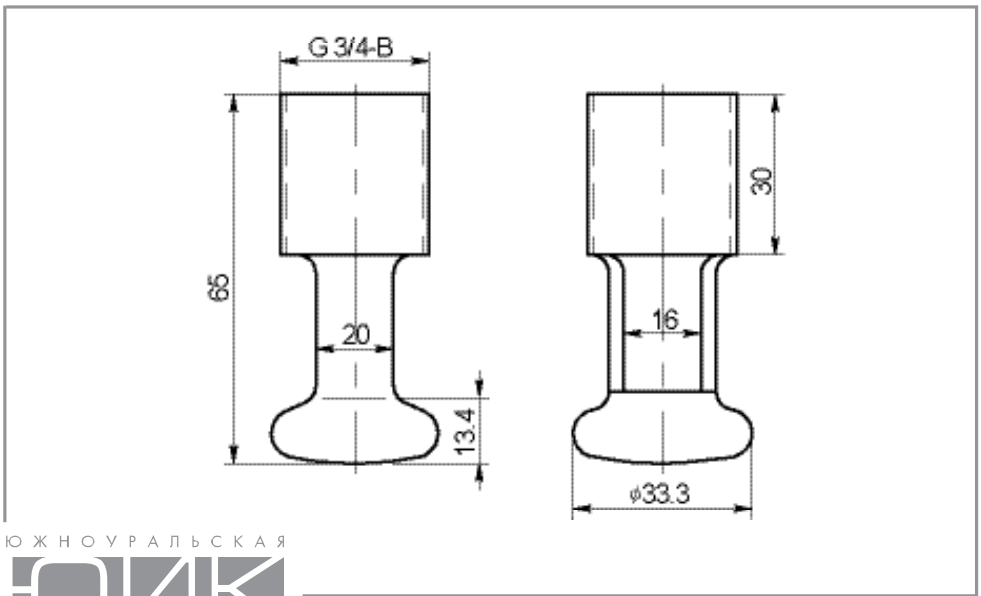


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
Серьга	Ст3пс5-Цхр	P_1=20,0	0,4

ПЕСТИК С НАРЕЗКОЙ 3/4" 076

Назначение: для крепления трубчатых фиксаторов к изоляторам.

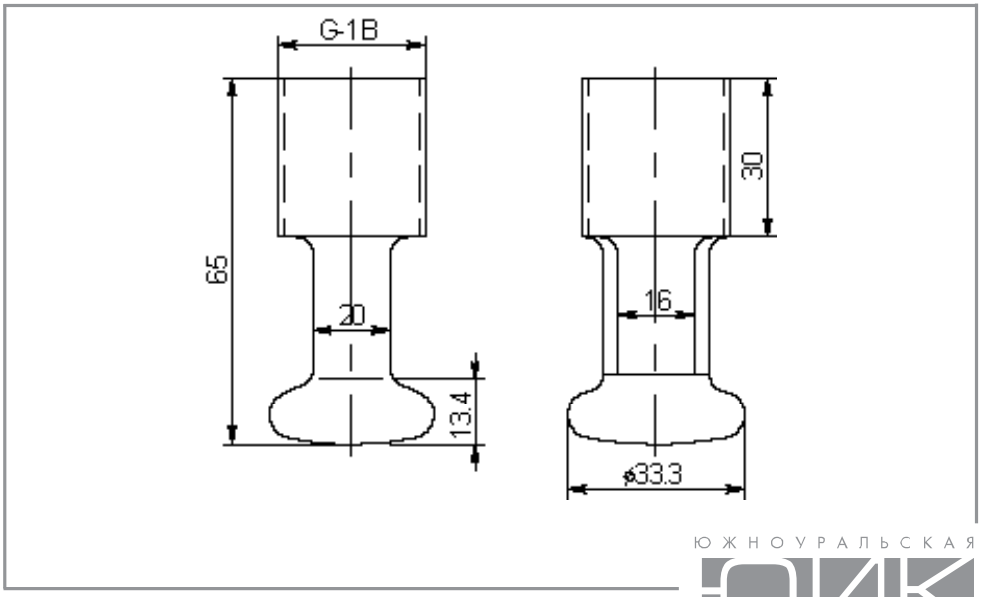


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
Пестик	Ст3пс5-Цхр	P_1=5,0	0,24

ПЕСТИК С НАРЕЗКОЙ
1.. 077

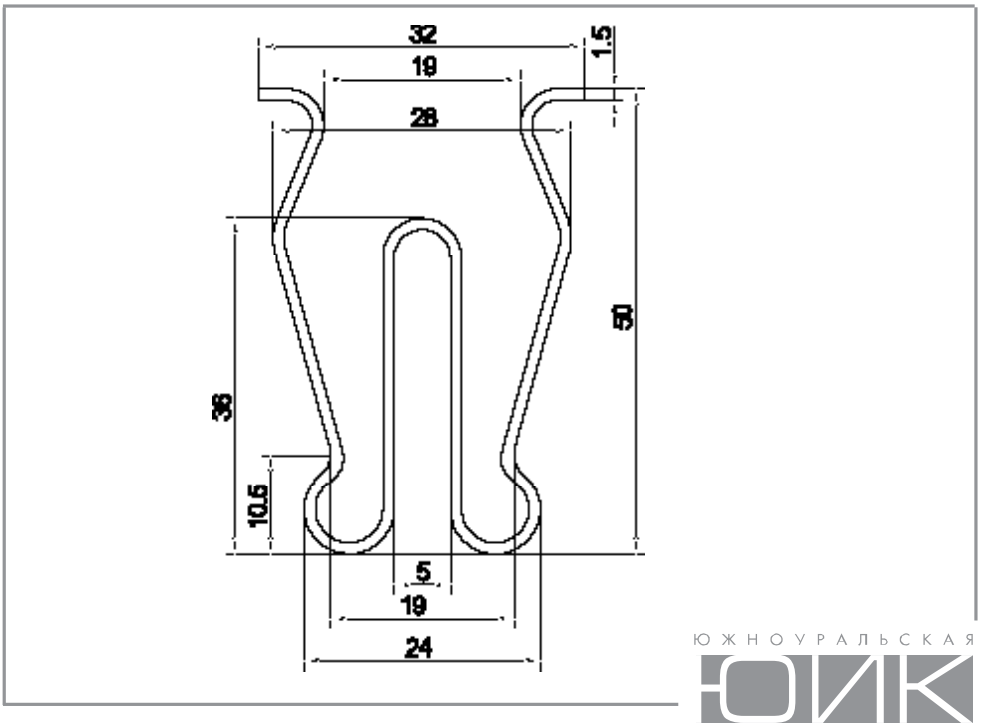
Назначение: для крепления трубчатых фиксаторов к изоляторам.



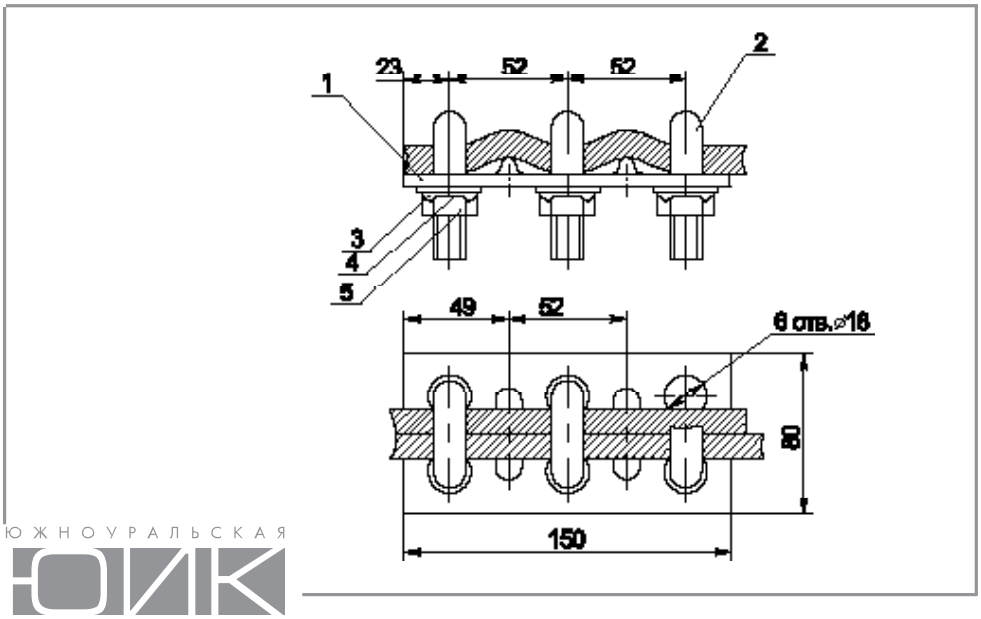
Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
Пестик	Ст3пс5-Цхр	P_1=5,0	0,31

ЗАМОК 078-1

Назначение: для закрепления пестика в шапках изоляторов, коушей, седел, однолапчатых и двухлапчатых ушков.



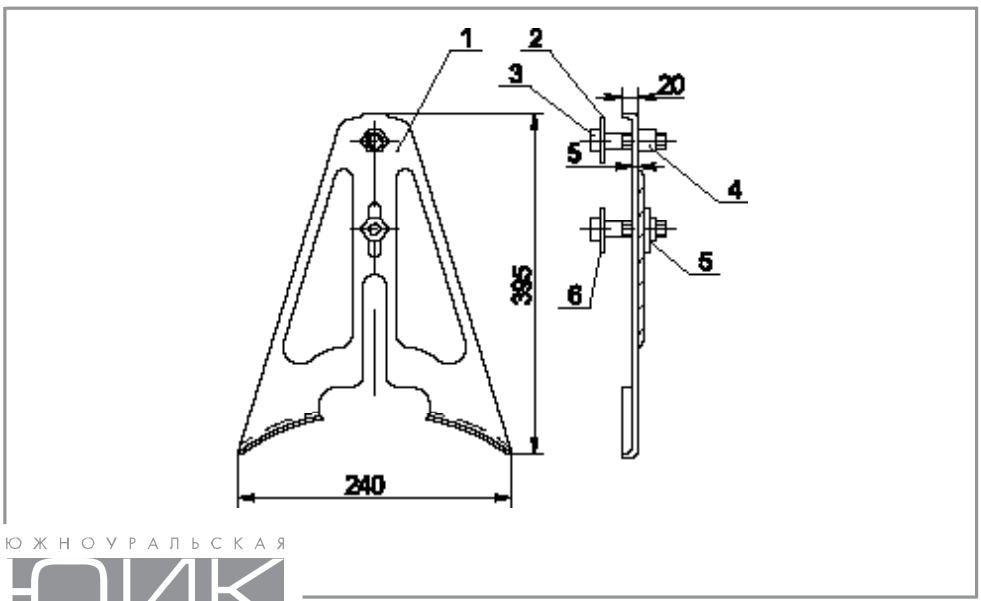
Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
Замок	Полоса ДПрНП2х30 Бр.ОФ6,5-0,15 Сталь 12Х18Н9Т	0,02



ЗАЖИМ СТЫКОВОЙ СТАЛЬНЫХ ТРОСОВ 079

Назначение: для стыкования стальных многопроволочных тросов сечением 50 – 100 мм^2.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Планка	Ст3пс5-Цхр	P_1=30,0	1,71
2	Хомут 3 шт.	Ст3пс5-Цхр		
3	Замок 3 шт.	Ст3пс5-Цхр		
4	Шайба 16 6 шт.	Ст-Цхр		
5	Гайка М16 6 шт.	Ст-Цхр		



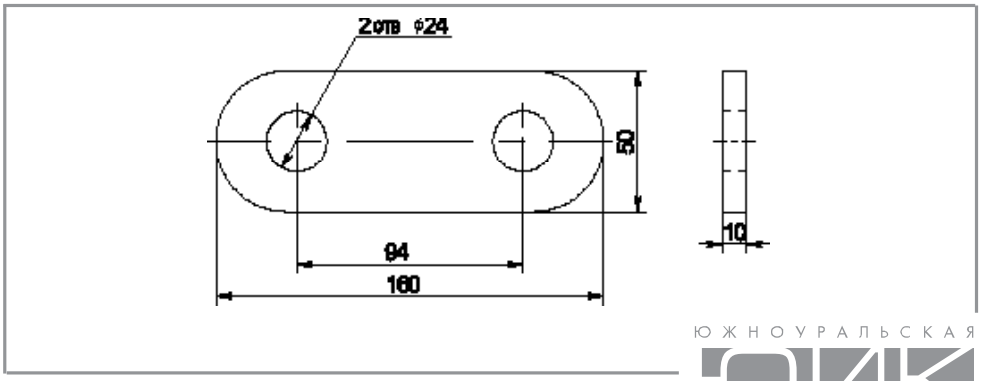
НАКЛАДКА КРОНШТЕЙНА КФД 081

Назначение: для закрепления кронштейна от разворота.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
1	Накладка	Ст3кп3-Цхр	2,93
2	Шайба квадратная 2 шт.	Ст-Цхр	
3	Болт М16х90 2 шт.	Ст-Цхр	
4	Гайка М16 2 шт.	Ст-Цхр	
5	Шайба 16 разрезная 2 шт.	Ст65Г	
6	Шайба 16	Ст-Цхр	

ПЛАНКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ 082

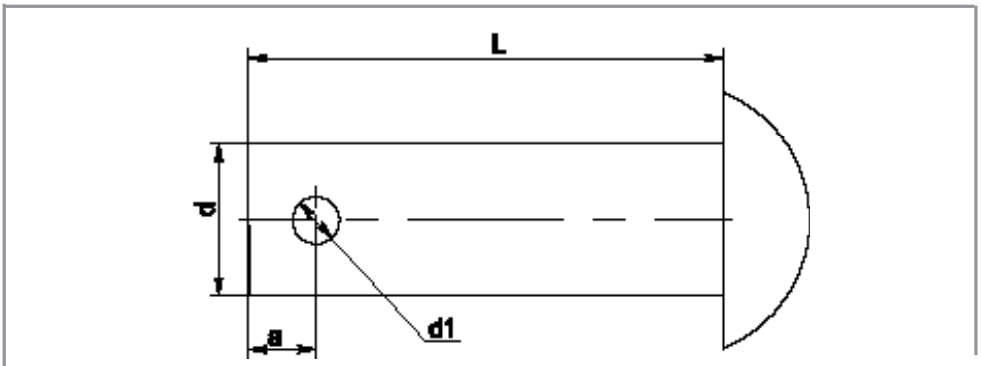
Назначение: для узлов анкеровки и стыкования проводов.



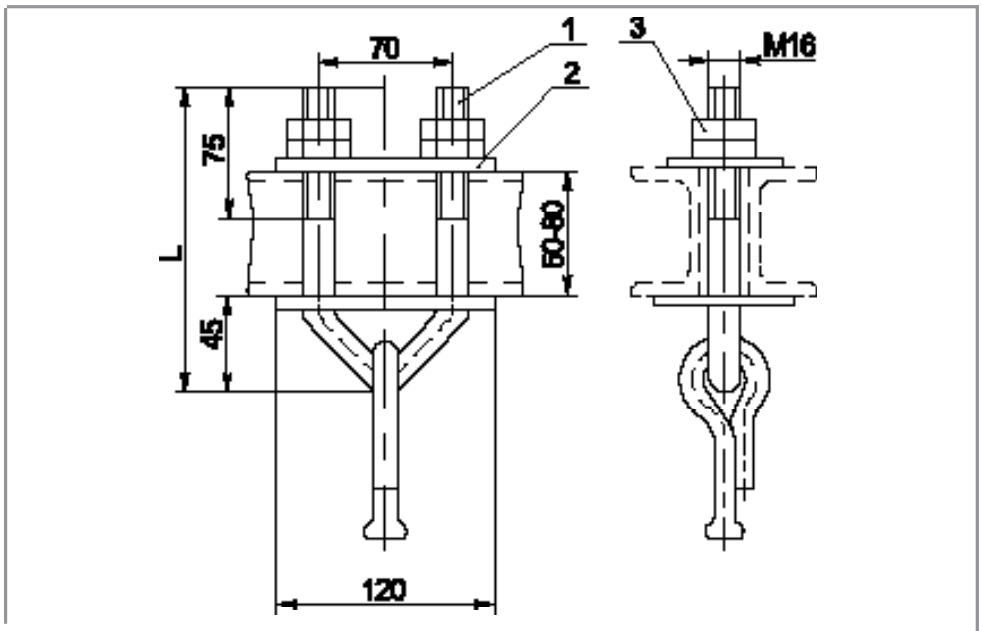
Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
Планка соединительная	Ст3сп5-Цхр	0,55

ВАЛИКИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В АРМАТУРЕ КОНТАКТНОЙ СЕТИ 084

Назначение: для скрепления соединяемой арматуры.



L	d	a	D_1	Материал, покрытие	Масса, кг
35	11,5	8,0	5,0	Ст3кп2-Цхр	0,04
50	16,0	8,0	6,0		0,10
65	16,0	10,0	6,0		0,12
85	16,0	10,0	6,3		0,16
60	19,0	8,0	5,0		0,17
75	19,0	8,0	5,0		0,20
60	20,0	10,0	6,3		0,19
70	20,0	10,0	6,3		0,21
55	22,0	8,0	5,0		0,22
60	22,0	8,0	5,0		0,24
65	22,0	10,0	5,0		0,25
75	22,0	8,0	5,0		0,28
90	22,0	10,0	5,0		0,32
90	24,0	10,0	6,3		0,41
60	25,0	8,0	5,0		0,32
75	25,0	8,0	5,0		0,38
90	25,0	8,0	5,0		0,44
125	25,0	10,0	5,0		0,57
90	28,0	10,0	6,5		0,56
125	28,0	10,0	5,5		0,73

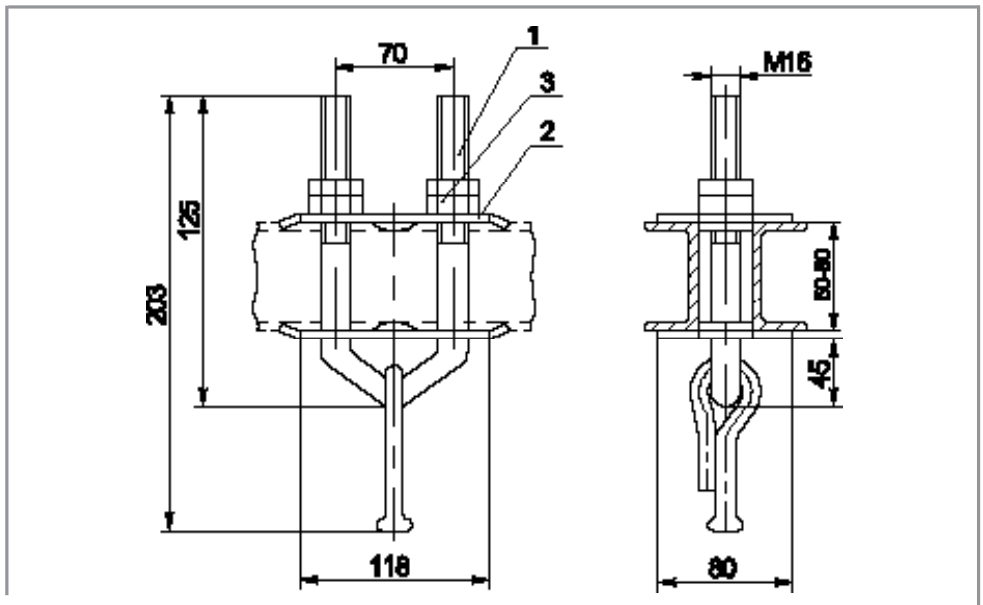


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

БУГЕЛЬ ТИП I 089-1

Назначение: для крепления подвесных изоляторов к консолям и кронштейнам.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Бугель с серьгой	Ст3пс5-Цхр	P_1=10,0 P_3=3,0	1,79
2	Планка 2 шт.	Ст3пс5-Цхр		
3	Гайка М16 4 шт.	Ст-Цхр		



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

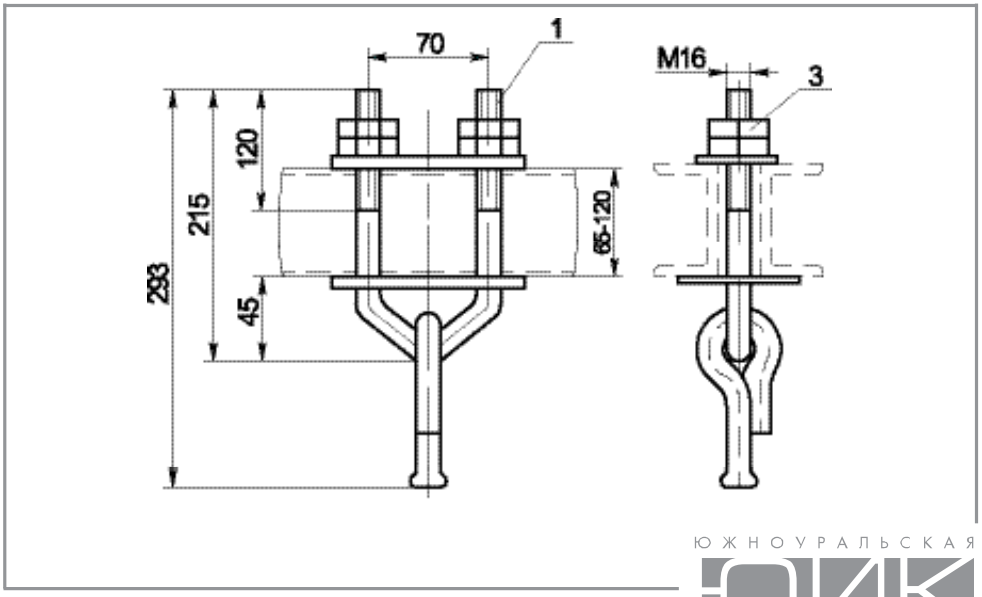
БУГЕЛЬ ТИП I 089-2

Назначение: для крепления подвесных изоляторов к консолям и кронштейнам.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Бугель с серьгой	Ст3пс5-Цхр	P_1=10,0 P_3=3,0	1,81
2	Планка 2 шт.	Ст3пс5-Цхр		
3	Гайка М16 4 шт.	Ст-Цхр		

БУГЕЛЬ ТИП II 090-1

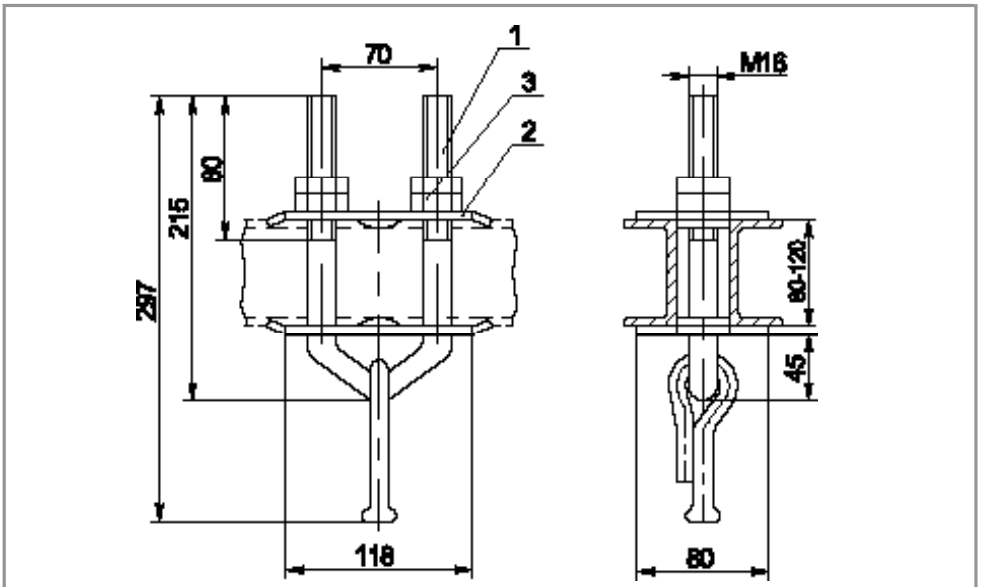
Назначение: для крепления подвесных изоляторов к консолям и кронштейнам.



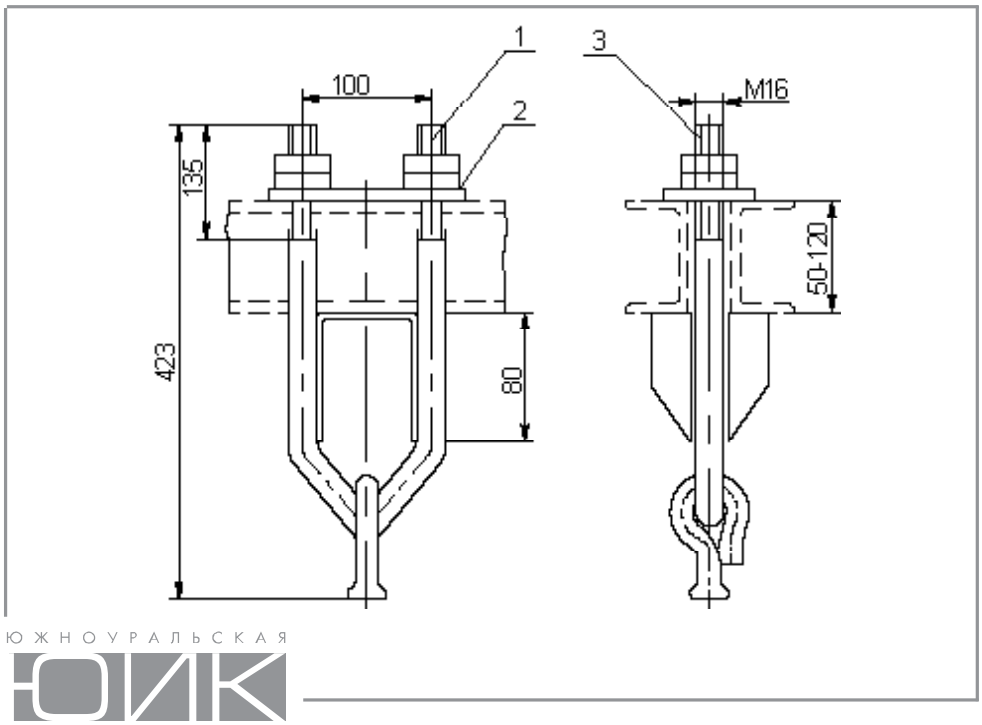
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Бугель с серьгой	Ст3пс5-Цхр	P_1=10,0 P_3=3,0	1,96
2	Планка 2 шт.	Ст3пс5-Цхр		
3	Гайка М16 4 шт.	Ст-Цхр		

БУГЕЛЬ ТИП II 090-2

Назначение: для крепления подвесных изоляторов к консолям и кронштейнам.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Бугель с серьгой	Ст3пс5-Цхр	P_1=10,0 P_3=3,0	1,95
2	Планка 2 шт.	Ст3пс5-Цхр		
3	Гайка М16 4 шт.	Ст-Цхр		

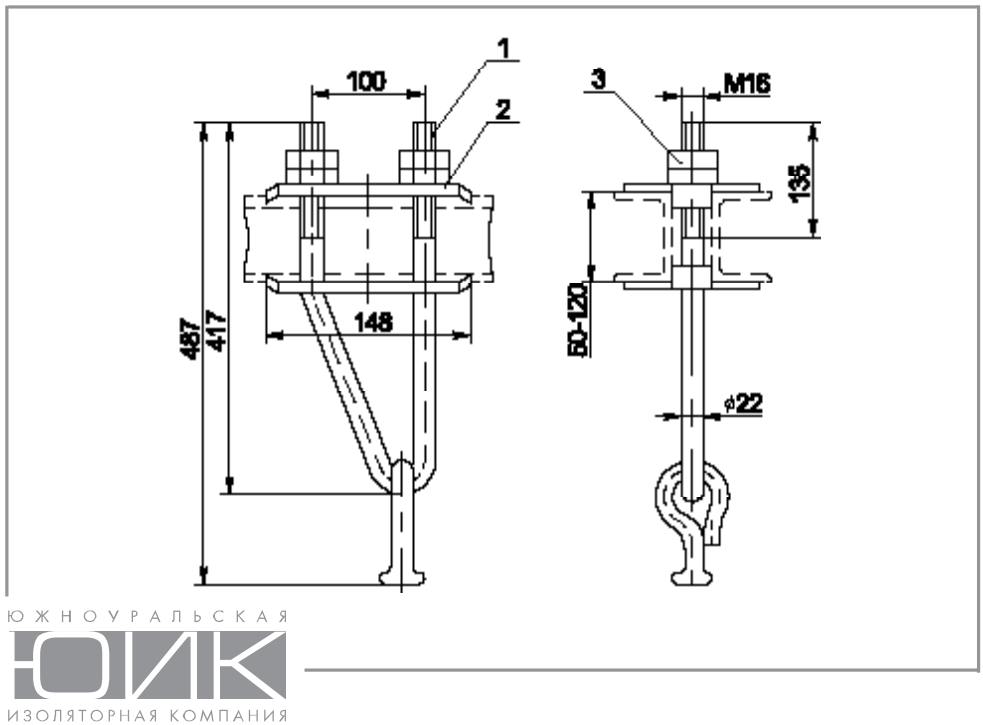


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

БУГЕЛЬ С СЕРЬГОЙ ТИП III (УДЛИНЕННЫЙ) 091

Назначение: для крепления подвесных изоляторов к консолям и кронштейнам.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Бугель с серьгой	Ст3пс5-Цхр	P_1=10,0 P_3=3,0	2,87
2	Планка 2 шт.	Ст3пс5-Цхр		
3	Гайка М16 4 шт.	Ст-Цхр		



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

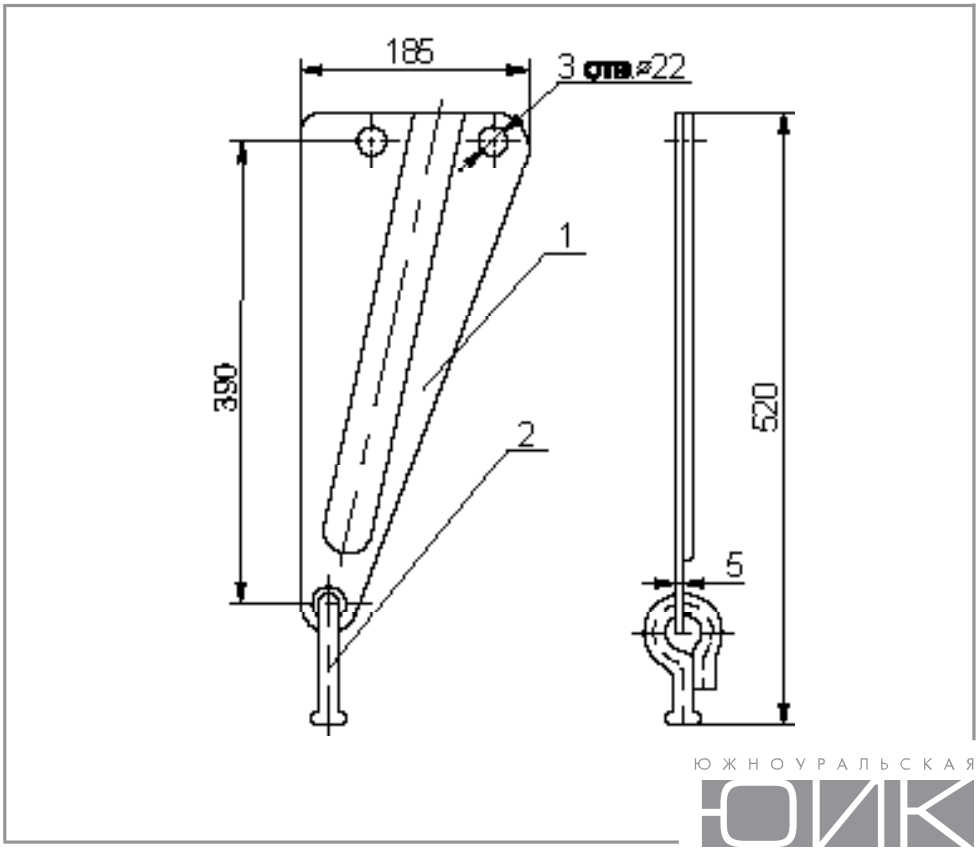
БУГЕЛЬ ТИП IV (УДЛИНЕННЫЙ) 092-1

Назначение: для крепления подвесных изоляторов к консолям и кронштейнам.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Бугель с серьгой	Ст3пс5-Цхр	P_1=10,0 P_3=3,0	4,13
2	Планка 2 шт.	Ст3пс5-Цхр		
3	Гайка М16 4 шт.	Ст-Цхр		

БУГЕЛЬ С СЕРЬГОЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ 093

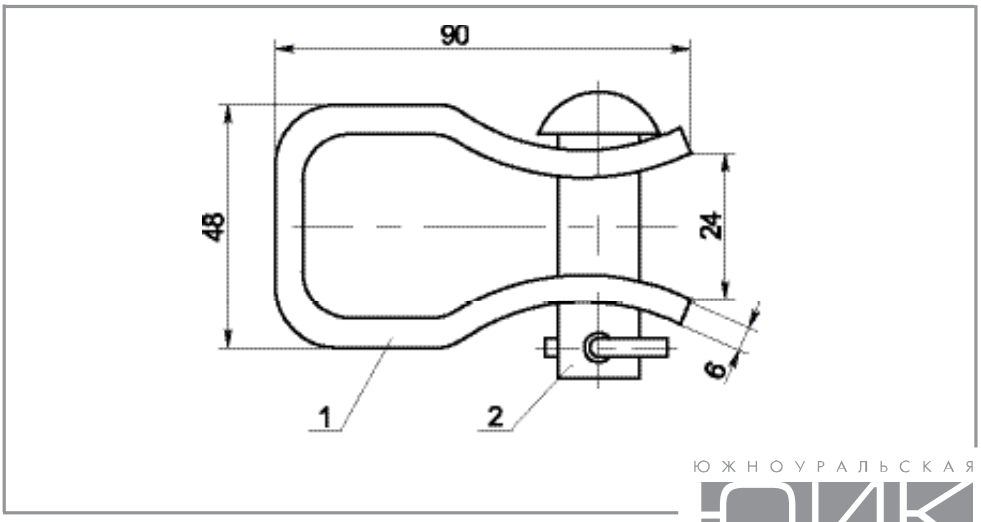
Назначение: для крепления подвесных изоляторов к консолям и кронштейнам.



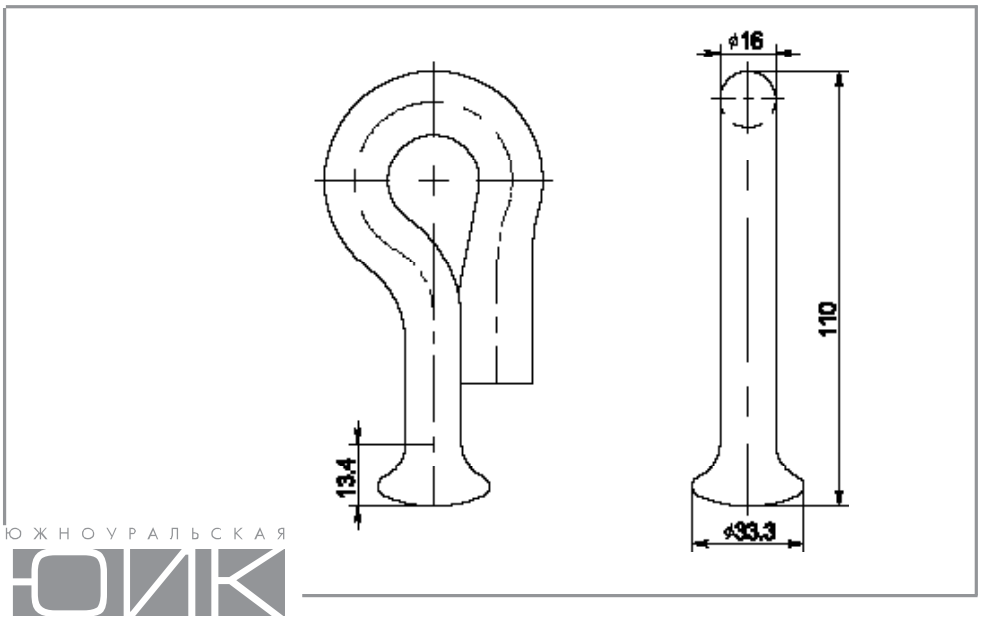
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Бугель	Ст3пс5-Цхр	P_1=10,0	1,93
2	Серьга сварная 095	Ст3пс5-Цхр		

УШКО ДЛЯ ФИКСАТОРНЫХ КРОНШТЕЙНОВ 094

Назначение: для крепления фиксаторов к кронштейнам.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Ушко	Ст3сп5-Цхр, ЛКП	P_1=2,5	0,49
2	Валик 16х50 084	Ст3кп2-Цхр		
3	Шплинт 5х45	Ст-Цхр		

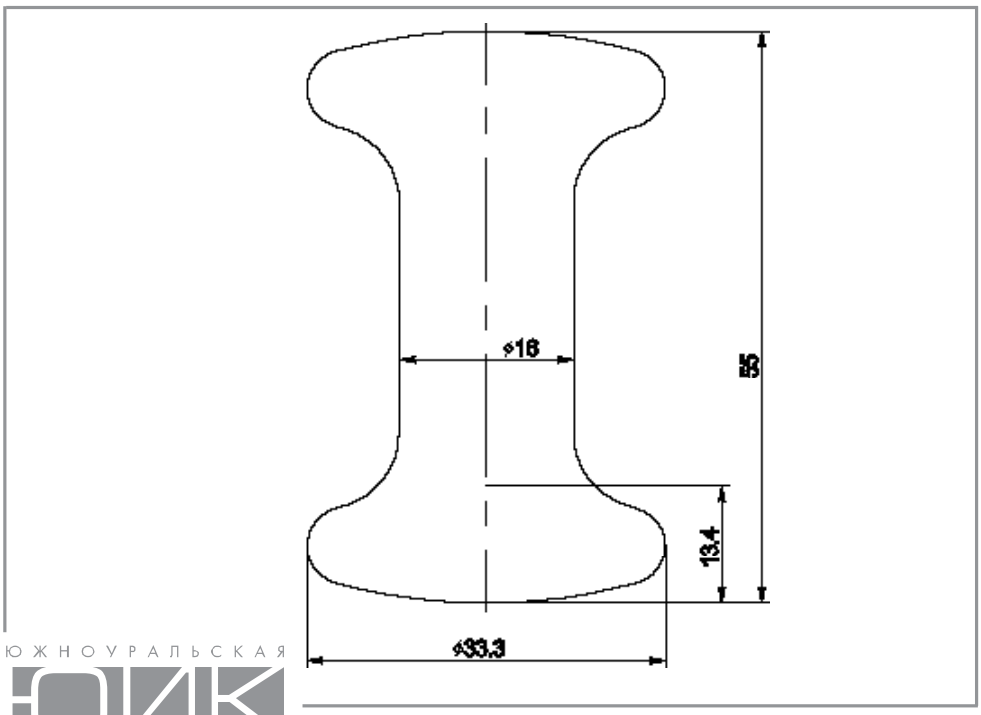


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

СЕРЬГА (СВАРНАЯ) 095

Назначение: для комплектации бугелей.

Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
Серьга	Ст3пс5-Цхр	P_1=10,0	0,33



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

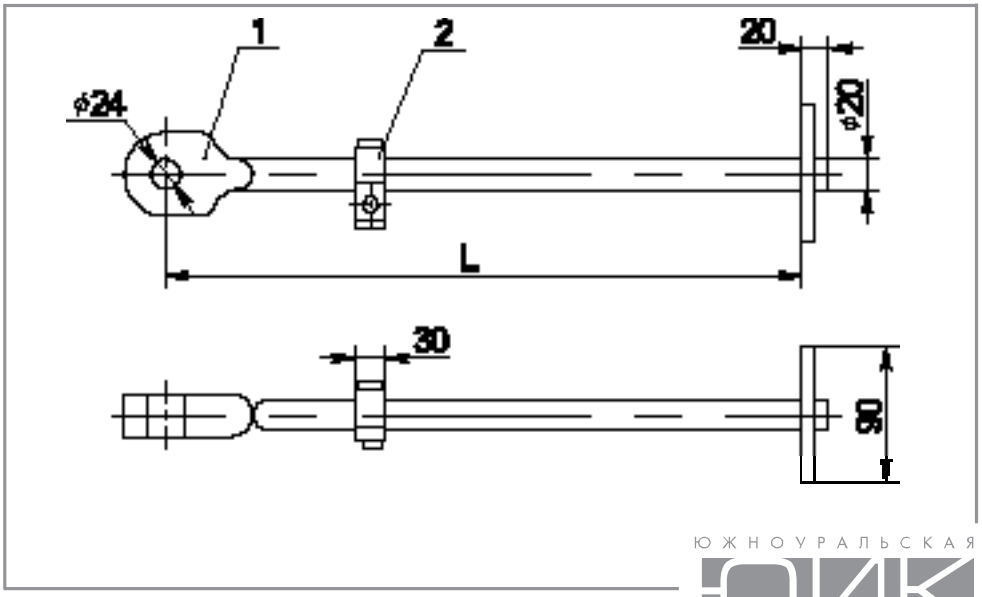
ПЕСТИК ДВОЙНОЙ 096

Назначение: для соединения арматуры.

Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
Пестик	Ст3пс5-Цхр	P_1=20,0	0,18

ШТАНГА ОДИНАРНАЯ ДЛЯ ГРУЗОВ 105

Назначение: для подвешивания одинарной гирлянды грузов в устройствах компенсации.

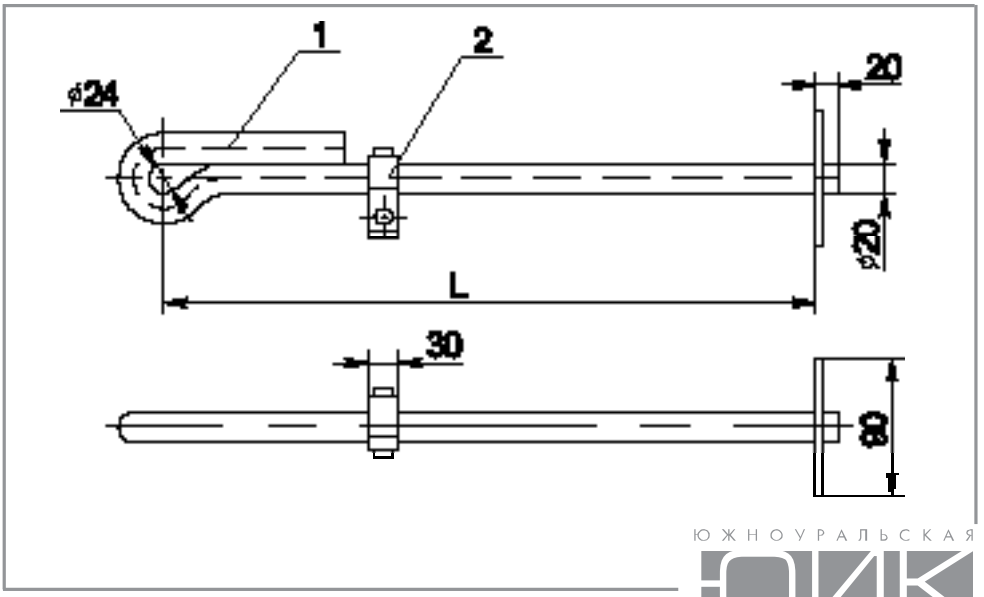


Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН
1	Штанга	Ст3сп2-Цхр, ЛКП	P_1=10,0
2	Зажим	Ст3сп2-Цхр, ЛКП	

Тип штанги	Количество грузов	Длина штанги L, мм	Масса, кг
I	20	2350	6.93
II	12	1980	5.8

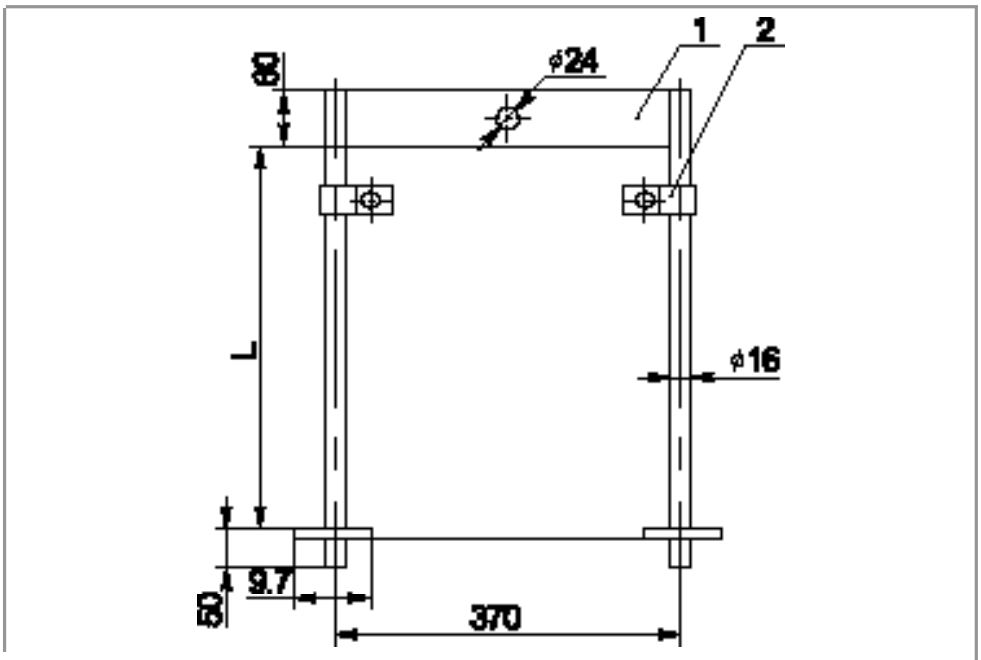
ШТАНГА ОДИНАРНАЯ ДЛЯ ГРУЗОВ 105-1

Назначение: для подвешивания одинарной гирлянды грузов в устройствах компенсации.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН
1	Штанга	Ст3сп2-Цхр, ЛКП	P_1=10,0
2	Зажим	Ст3сп2-Цхр, ЛКП	

Тип штанги	Количество грузов	Длина штанги L, мм	Масса, кг
I	20	2800	8,01
II	30	1800	5,59



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ШТАНГА ДВОЙНАЯ ДЛЯ ГРУЗОВ 106

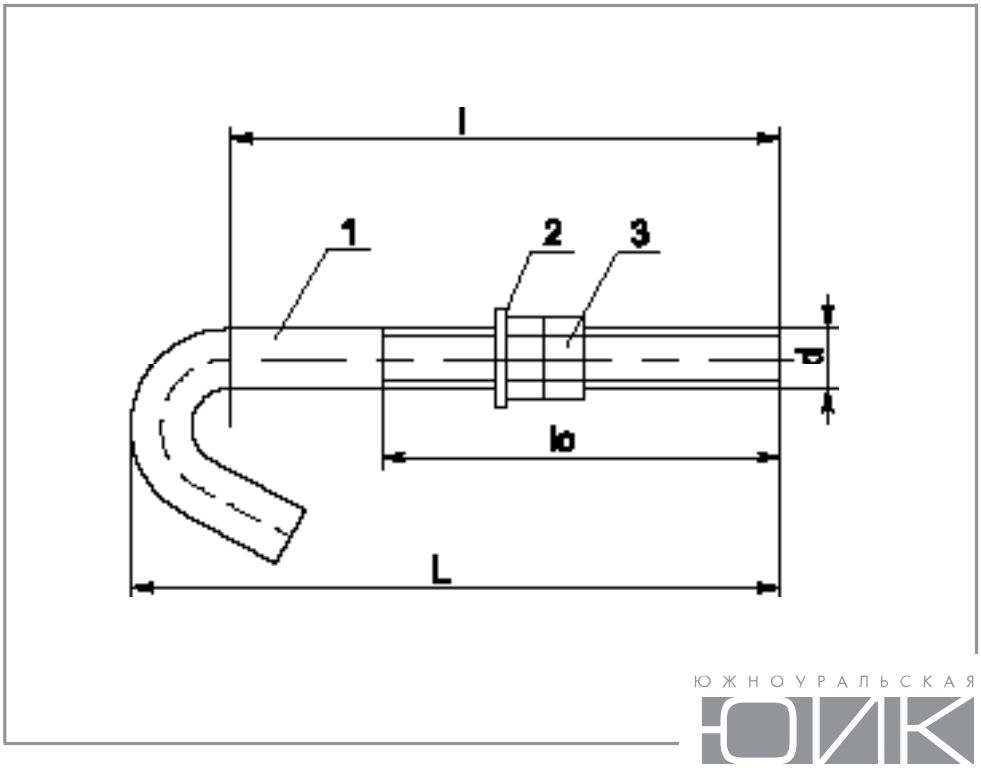
Назначение: для подвешивания двойной гирлянды грузов в устройствах компенсации.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН
1	Рама	Ст3сп2-Цхр, ЛКП	P_1=10,0
2	Зажим	Ст3сп2-Цхр, ЛКП	

Тип штанги	Количество грузов	Длина штанги L, мм	Масса, кг
I	20	1400	8.44
II	30	2050	10.48

БОЛТ КРЮКОВОЙ 107

Назначение: для крепления изделий арматуры и конструкций к уголкам.



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

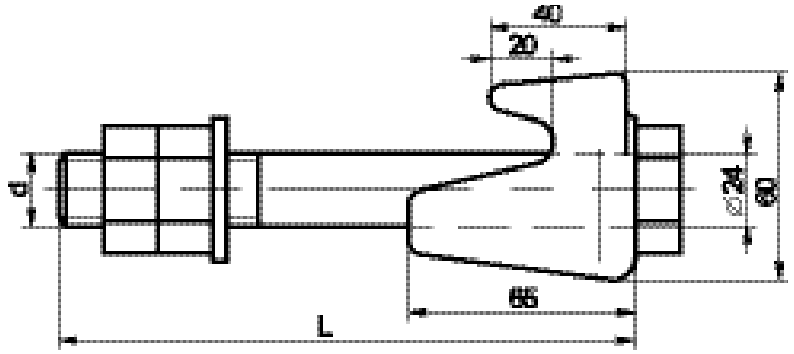
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН
1	Болт крюковой	Ст3сп5-Цхр, ЛКП	Ø16 P_1=2,0
2	Шайба	Ст-Цхр	Ø18 P_1=2,0
3	Гайка 2 шт.	Ст-Цхр	Ø20 P_1=3,0

	Тип крюкового болта	L, мм	l, мм	l_0, мм	d, мм	Масса, кг
I	КБ 16/19	113	90	55	M16	0,24
	КБ 16/120	146	120	80		0,28
	КБ 16/155	178	155	70		0,34
	КБ 16/170	193	170	80		0,36
II	КБ 18/130	155	130	90	M18	0,38
	КБ 18/165	190	165	80		0,44
	КБ 18/200	225	200	80		0,51
	КБ 18/225	250	225	110		0,57
III	КБ 20/140	167	140	100	M20	0,56
	КБ 20/175	202	175	90		0,58
	КБ 20/198	222	195	90		0,63
	КБ 20/210	237	210	90		0,67

АРМАТУРА КС

БОЛТ С КЛЫКОВОЙ ШАЙБОЙ КС-108

Назначение: для крепления конструкции на стальных уголковых опорах. С двумя клыковыми шайбами КС-044 может быть использован для крепления прутка заземления к подошве рельса.

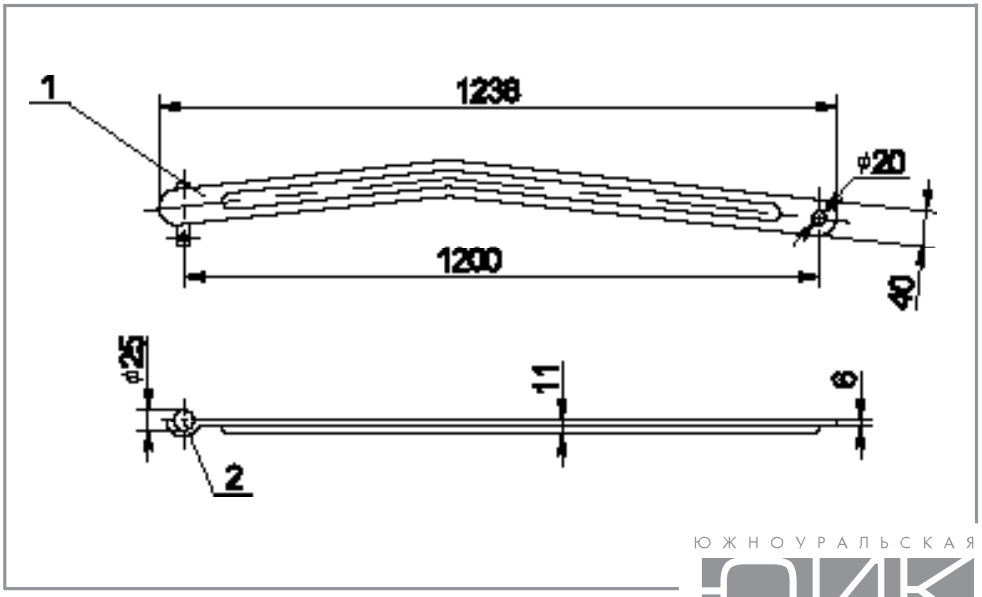


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	d	Диаметр резьбы	L	
КС108-16/120	16	М16	120	0,847
КС108-18/120	18	М18	120	0,942
КС108-20/120	20	М20	120	1,059
КС108-16/150	16	М16	150	0,893
КС108-18/150	18	М18	150	1,000
КС108-20/150	20	М20	150	1,132
КС108-16/180	16	М16	180	0,941
КС108-18/180	18	М18	180	1,061
КС108-20/180	20	М20	180	1,203
КС108-16/220	16	М16	220	1,000
КС108-18/220	18	М18	220	1,140
КС108-20/220	20	М20	220	1,300

ФИКСАТОР ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ 109

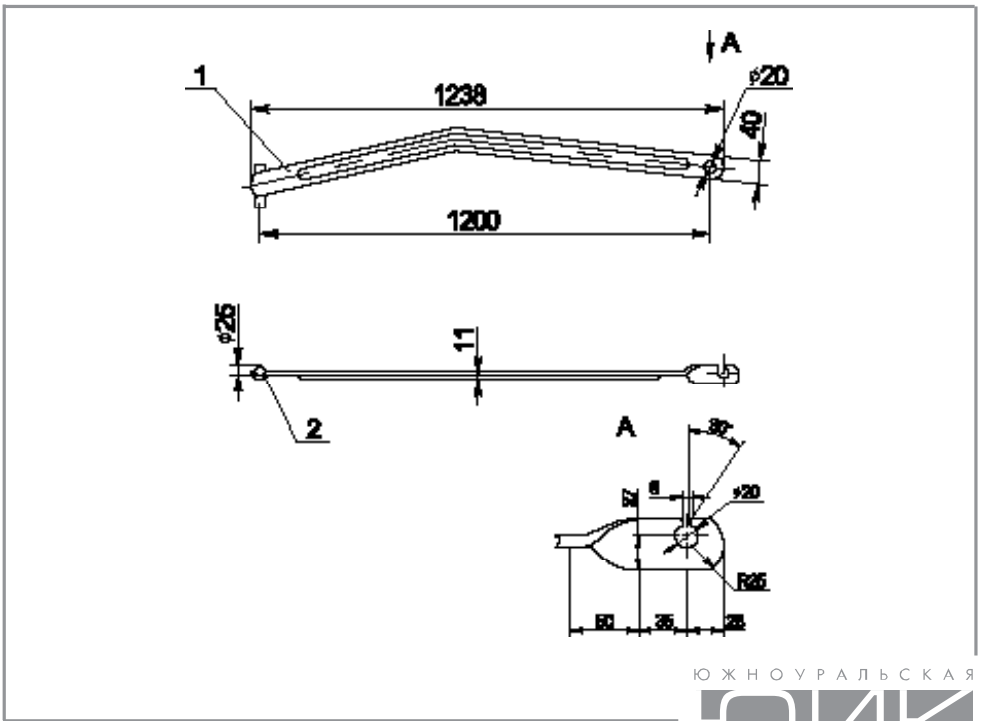
Назначение:
для удержания контактного провода в требуемом положении относительно оси пути.



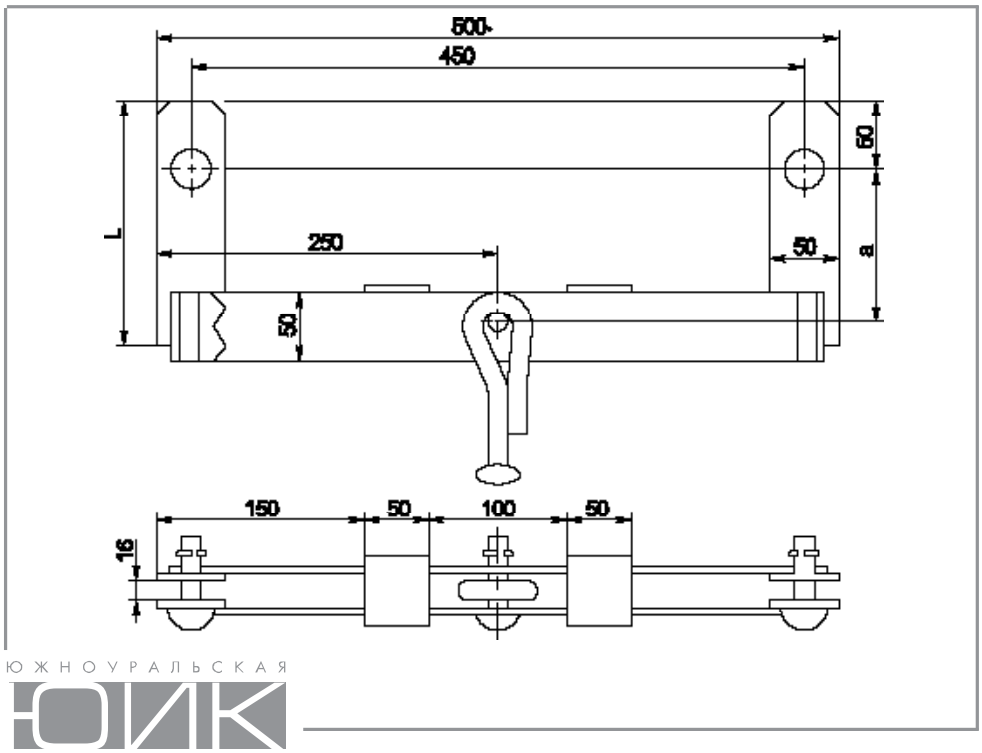
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Фиксатор	Ст3кп2-Цхр	P_1=2,5	2,58
2	Держатель	Ст3пс5-Цхр		

ФИКСАТОР ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ 109-1

Назначение:
для удержания контактного провода в требуемом положении относительно пути на гибких и жестких поперечинах.



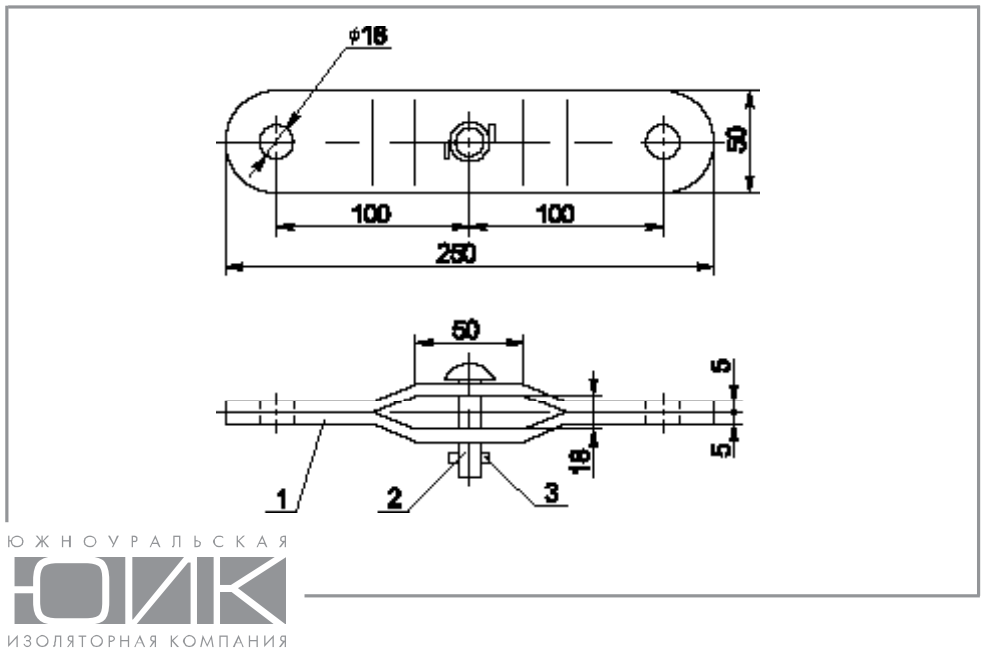
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Фиксатор	Ст3кп2-Цхр	P_1=2,5	2,58
2	Держатель	Ст3пс5-Цхр		



ТРАВЕРСА ДЛЯ ДВОЙНОГО КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ 110

Назначение: для двойного крепления проводов.

Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L	a	
Траверса	180	115	4,23
Траверса	280	215	4,65



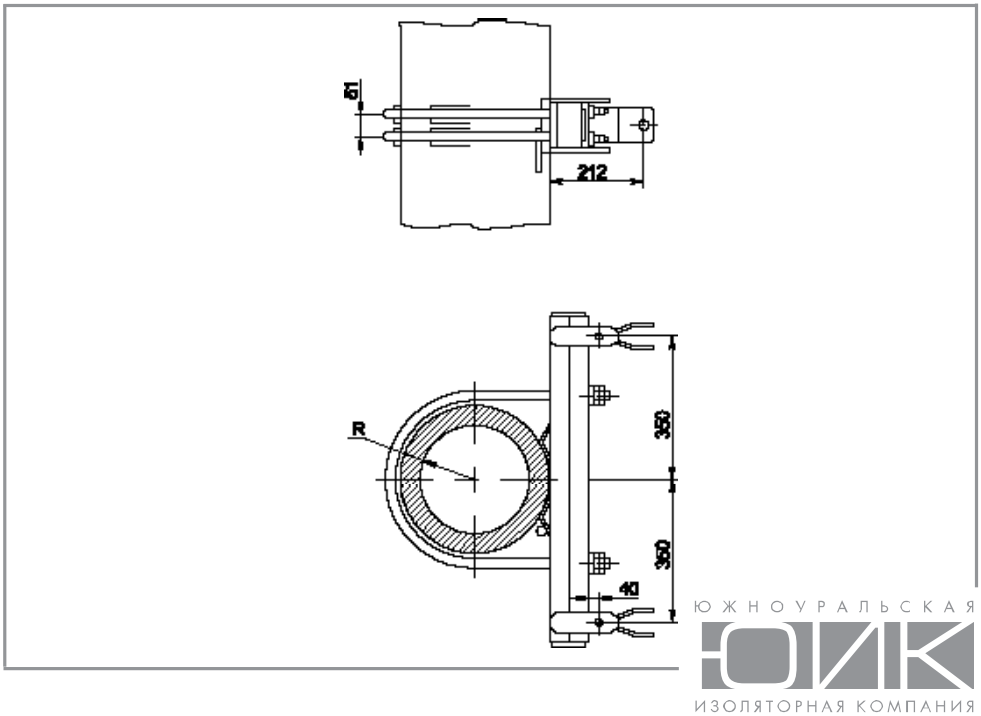
ПЛАНКА РАСПОРНАЯ 111

Назначение: для крпления проводов с разнесением между собой.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Планка	Ст3пс5-Цхр, ЛКП	P_1=10,0	1,0
2	Валик 16х50 084	Ст3кп2-Цхр		
3	Шплинт 5х50	Ст-Цхр		

ТРАВЕРСА ДЛЯ КОНИЧЕСКИХ ОПОР 112

Назначение: траверса для конических опор.

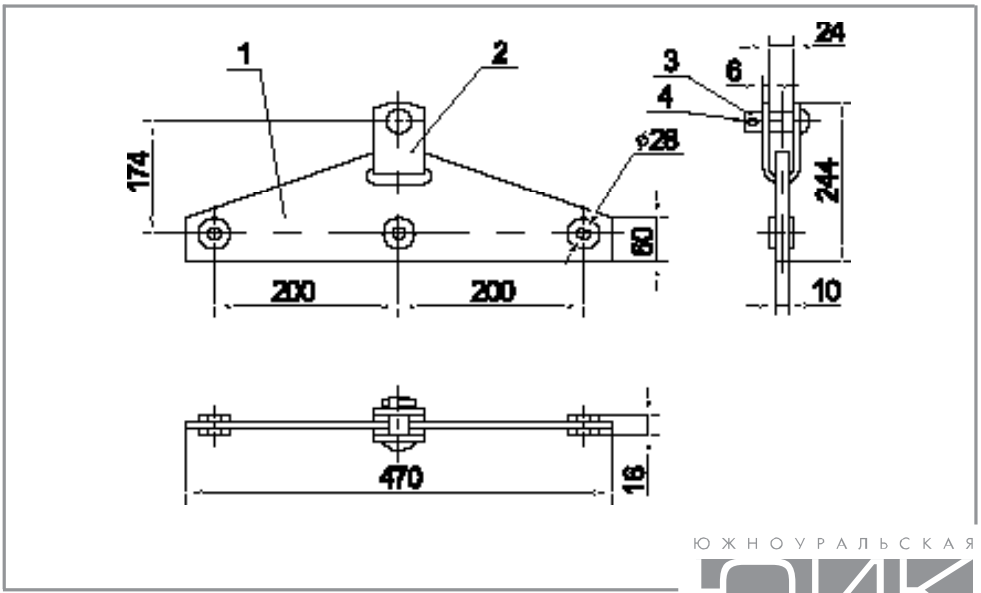


Обозначение	R, мм
Траверса	155
Траверса	190

Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
Траверса	Ст3пс5-Цхр	30,0

КОРОМЫСЛО ДЛЯ АНКЕРОВКИ 113

Назначение: для жесткой анкеровки проводов.

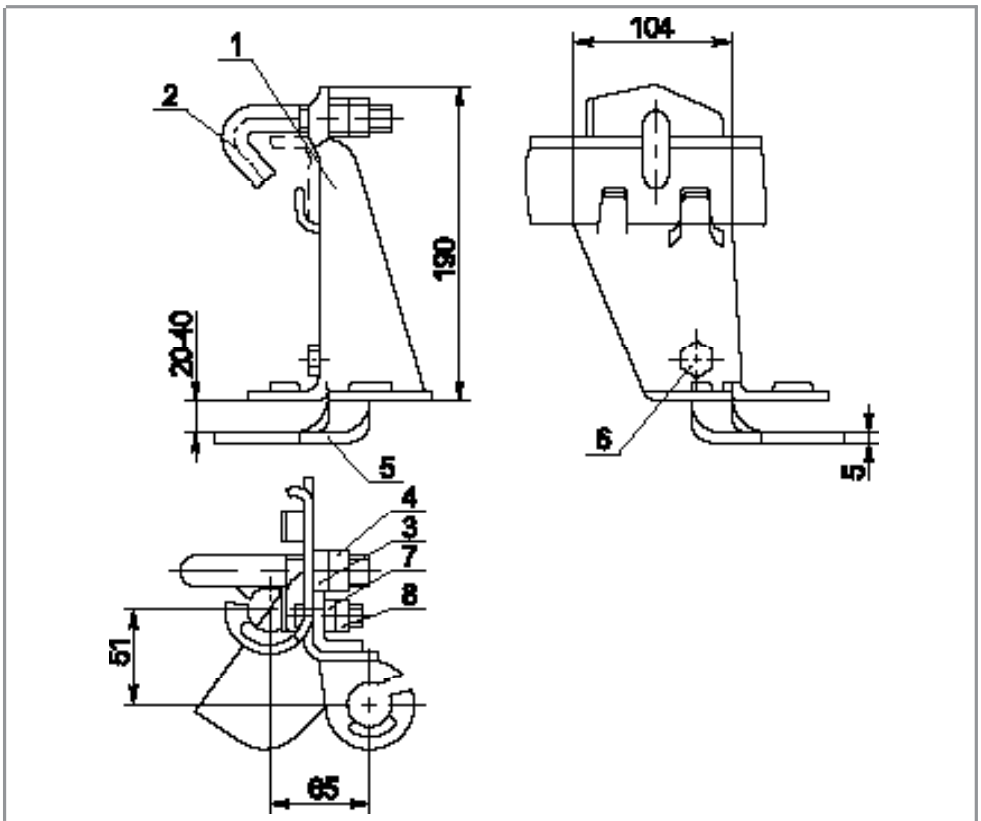


Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Коромысло	Ст3пс5-Цхр, ЛКП	P_1=30,0	4,6
2	Скоба	Ст3пс5-Цхр, ЛКП		
3	Валик 22х60 084	Ст3кп2-Цхр		
4	Шплинт 5х50	Ст-Цхр		

АРМАТУРА КС

СТОЙКА СОЧЛЕНЕННОГО ПРЯМОГО ФИКСАТОРА 117

Назначение: для крепления дополнительных фиксаторов к основному стержню фиксатора из уголка 50х50 мм.

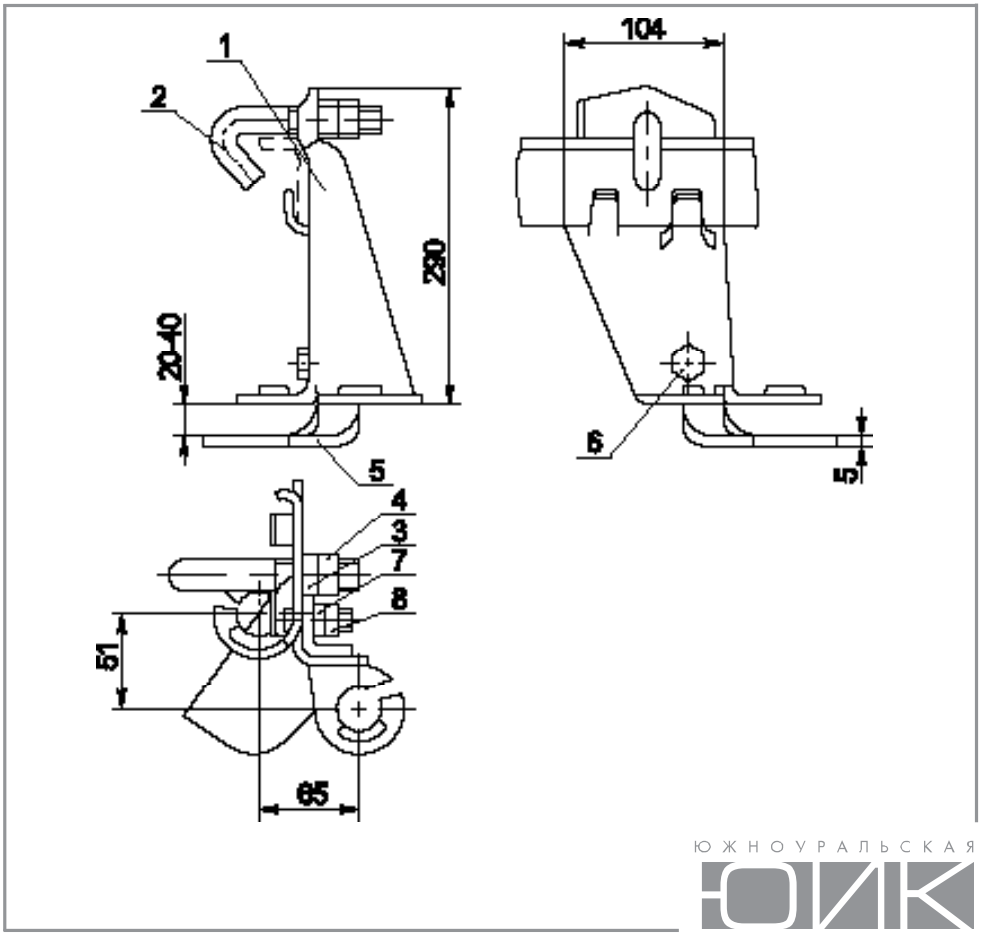


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

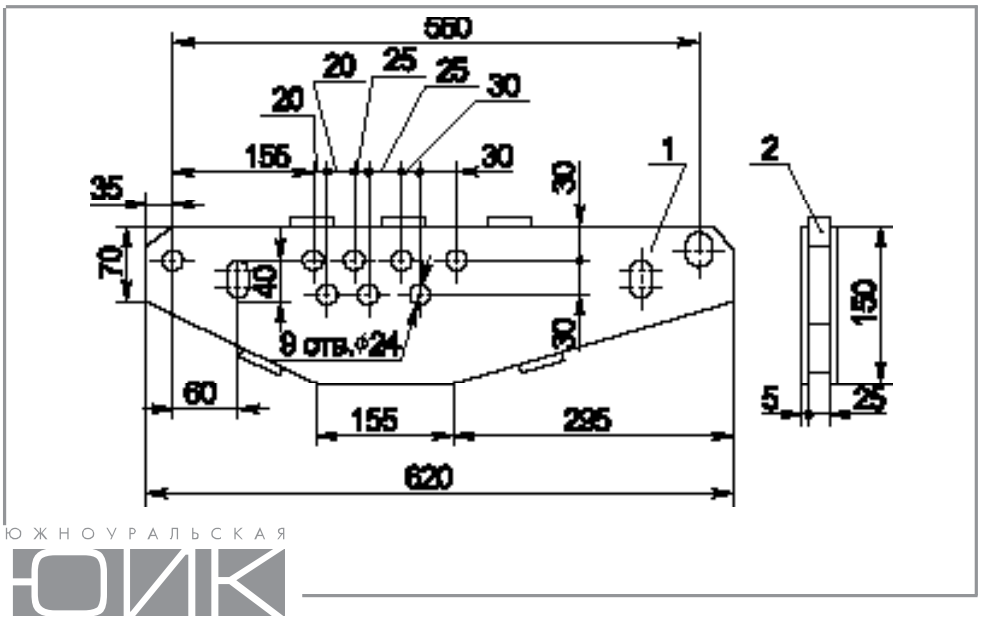
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Стойка	Ст3пс5-Цхр, ЛКП	P_1=2,5	1,68
2	Болт крюковой КБ 16/90 107	Ст3пс5-Цхр, ЛКП		
3	Гайка М16	Ст-Цхр		
4	Гайка М16 низкая	Ст-Цхр		
5	Ограничитель	Ст3пс5-Цхр, ЛКП		
6	Болт М12х35	Ст-Цхр		
7	Гайка М16	Ст-Цхр		
8	Гайка М12 низкая	Ст-Цхр		

СТОЙКА СОЧЛЕНЕННОГО ОБРАТНОГО ФИКСАТОРА 118

Назначение:
для крепления дополнительных фиксаторов к основному стержню фиксатора из уголка 63х63 мм.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Стойка	Ст3пс5-Цхр, ЛКП	P_1=2,5	2,3
2	Болт крюковой КБ 16/90 107	Ст3пс5-Цхр, ЛКП		
3	Гайка М16	Ст-Цхр		
4	Гайка М16 низкая	Ст-Цхр		
5	Ограничитель	Ст3пс5-Цхр, ЛКП		
6	Болт М12х35	Ст-Цхр		
7	Гайка М16	Ст-Цхр		
8	Гайка М12 низкая	Ст-Цхр		

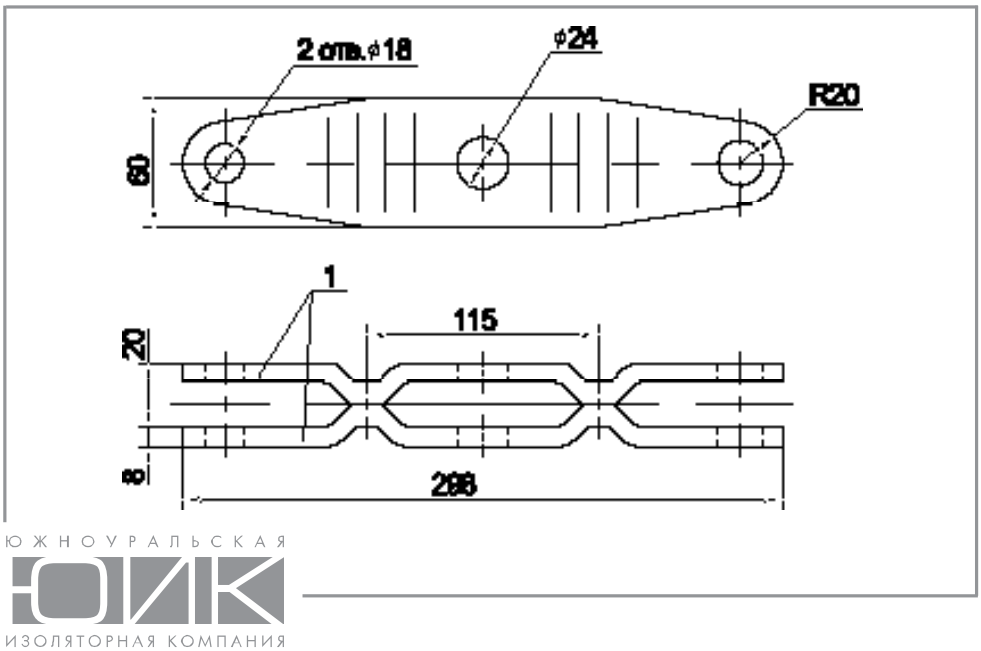


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

КОРОМЫСЛО 121

Назначение: для совмещенной анкеровки несущего троса и контактного провода.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Пластина 2 шт.	Ст3пс5-Цхр, ЛКП	P_1=20,0	6,0
2	Скоба 5 шт.	Ст3пс5-Цхр, ЛКП		



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

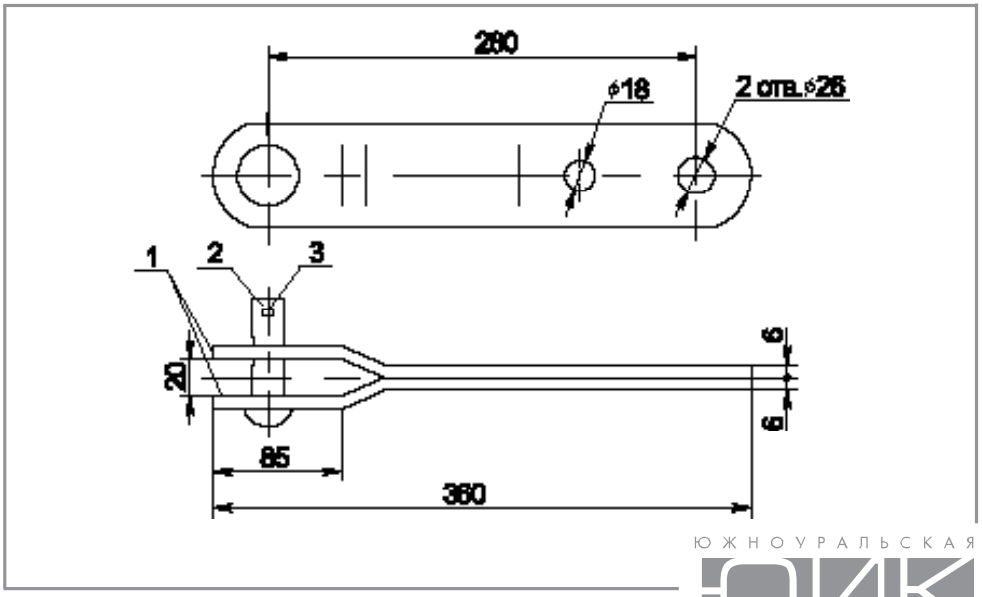
КОРОМЫСЛО ДЛЯ АНКЕРОВКИ УСИЛИВАЮЩИХ И ПИТАЮЩИХ ПРОВОДОВ 122

Назначение: для анкеровки питающих, усиливающих и отсасывающих проводов.

Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
Планка 2 шт.	Ст3пс5-Цхр, ЛКП	P_1=15,0	1,8

ВИЛКА (ДЕТАЛЬ АНКЕРОВКИ КОНТАКТНОГО ПРОВОДА) 123

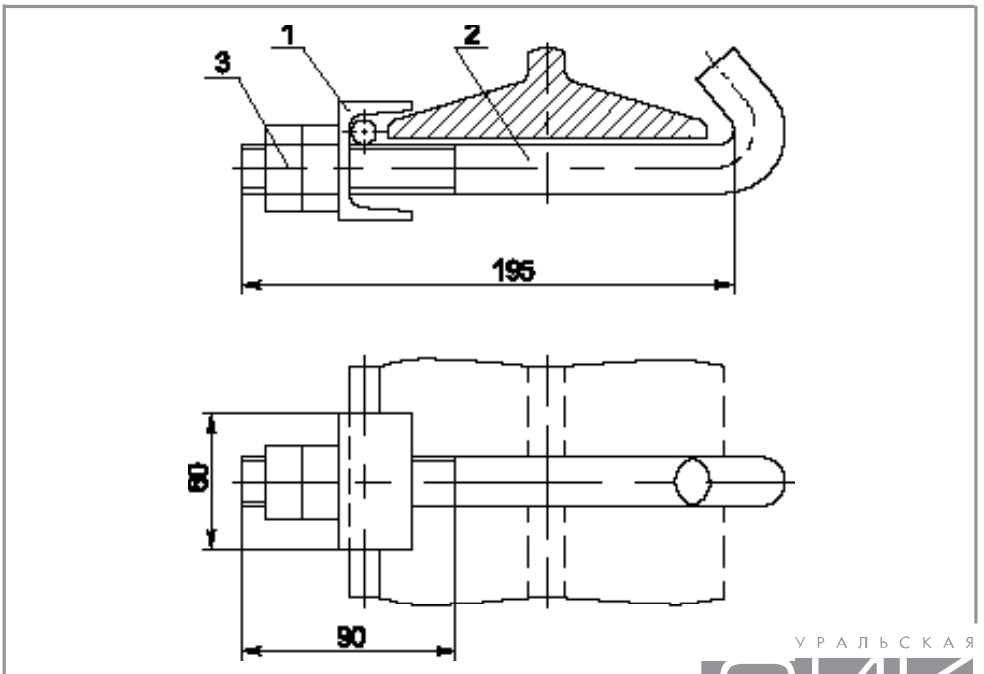
Назначение: для узлов анкеровки контактных проводов.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Щека вилки 2 шт.	Ст3пс5-Цхр, ЛКП	P_1=20,0	2,16
2	Валик 24х60 084	Ст3кп2-Цхр		
3	Шплинт 5х50	Ст-Цхр		

КЛЕММА ЗАЗЕМЛЕНИЯ 124

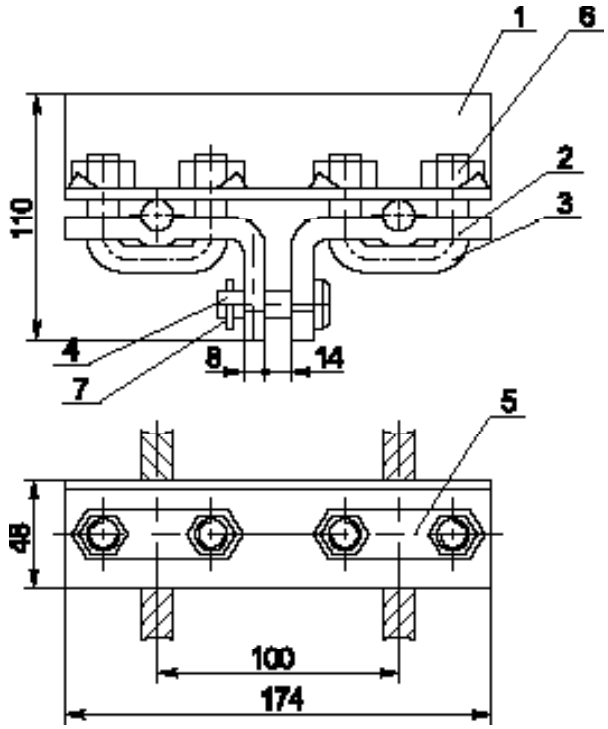
Назначение:
для крепления заземляющего проводника диаметром 10 – 12 мм к рельсу.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Клемма (швеллер)	Цхр, ЛКП	P_1=20,0	1,04
2	Болт крюковой КБ20/195	Ст3пс5-Цхр, ЛКП		
3	Гайка М20 2 шт.	Ст-Цхр		

РАСПОРКА 125-1

Назначение: для крепления струн к поперечно-несущим тросам.

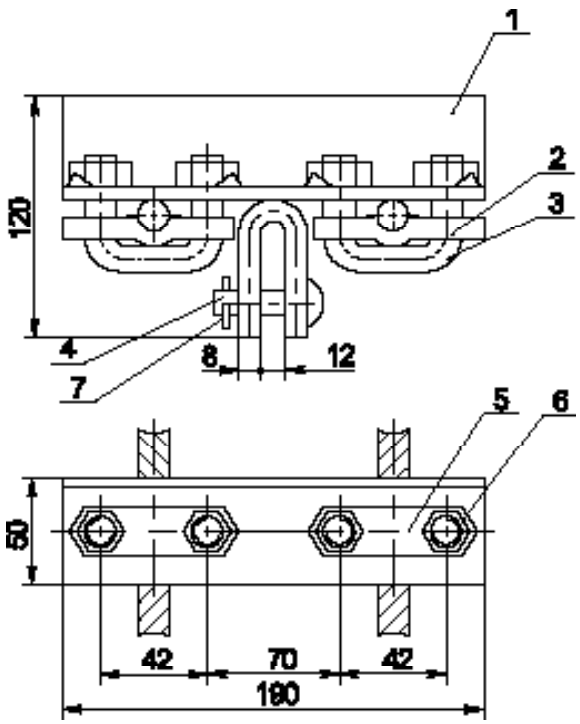


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Уголок-распорка	Ст3пс5-Цхр, ЛКП	P_1=10,0	1,75
2	Щека 2 шт.	Ст3пс5-Цхр, ЛКП		
3	Хомутик 2 шт.	Ст3пс5-Цхр, ЛКП		
4	Валик 16х50 084	Ст3кп2-Цхр		
5	Замок 078 2 шт.	СтЧ-IV-Г-35		
6	Гайка М12 4 шт.	Ст-Цхр		
7	Шплинт 5х50	Ст-Цхр		

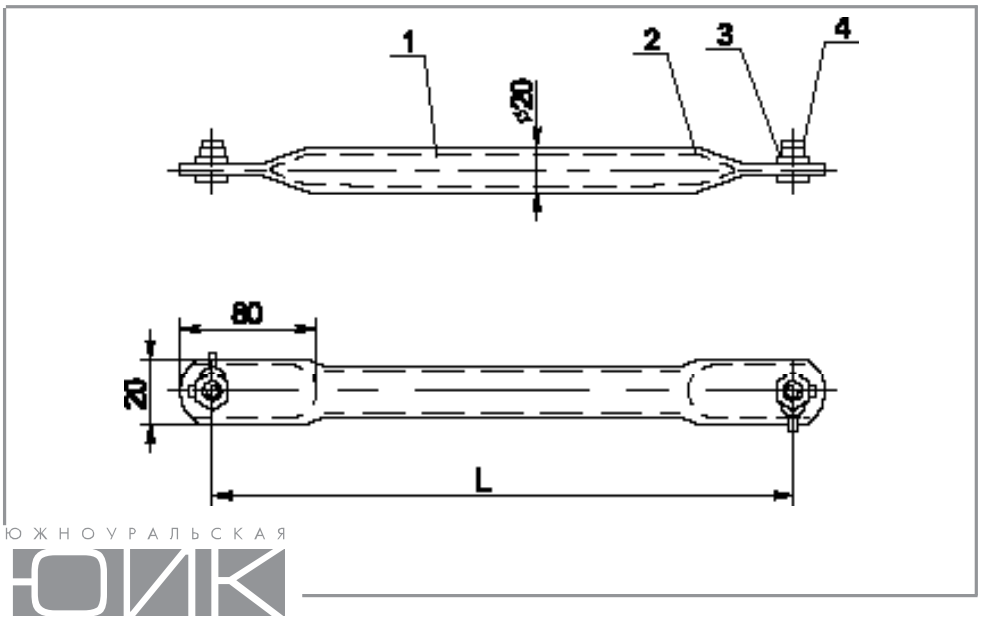
РАСПОРКА 125-2

Назначение: для крепления струн к поперечно-несущим тросам.



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Уголок-распорка	Ст3пс5-Цхр, ЛКП	P_1=10,0	1,77
2	Планка 8х50 2 шт.	Ст3пс5-Цхр, ЛКП		
3	Хомут 2 шт.	Ст3пс5-Цхр, ЛКП		
4	Валик 16х50 084	Ст3кп2-Цхр		
5	Замок 078 2 шт.	СтЧ-IV-Г-35		
6	Гайка М12 4 шт.	Ст-Цхр		
7	Шплинт 5х50	Ст-Цхр		

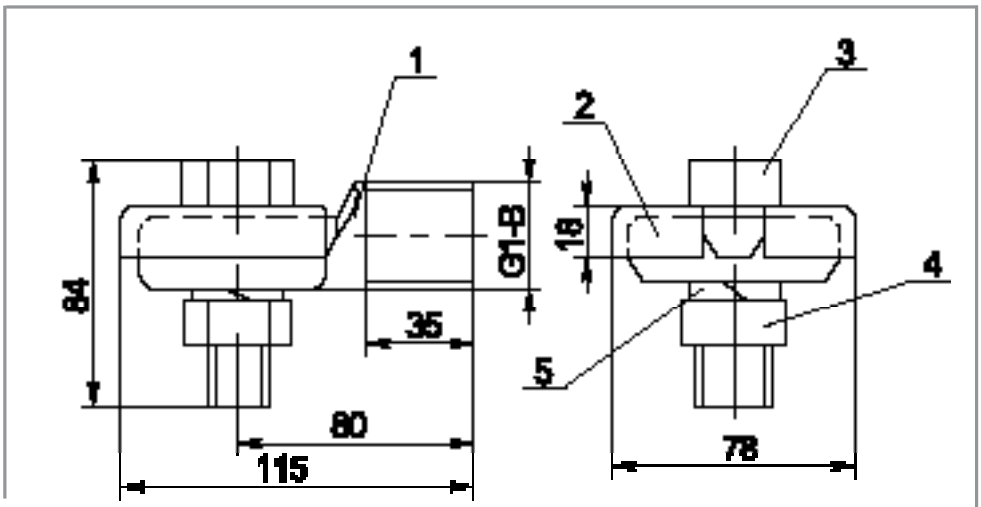


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

НАКЛАДКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ 126

Назначение: для одновременного подъема контактных проводов в месте их пересечения на воздушных стрелках.

Позиция	Наименование детали	Тип детали	L, мм	Материал, покрытие	Масса, кг
1	Накладка			Труба-ЛКП	
2	Болт специальный 2 шт.	I	1500	Ст-Цхр	1.98
3	Шайба стопорная 2 шт.	II	1700	Ст3кп2-Цхр	2.24
4	Гайка М16 2 шт.	III	2000	Ст-Цхр	2.62



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

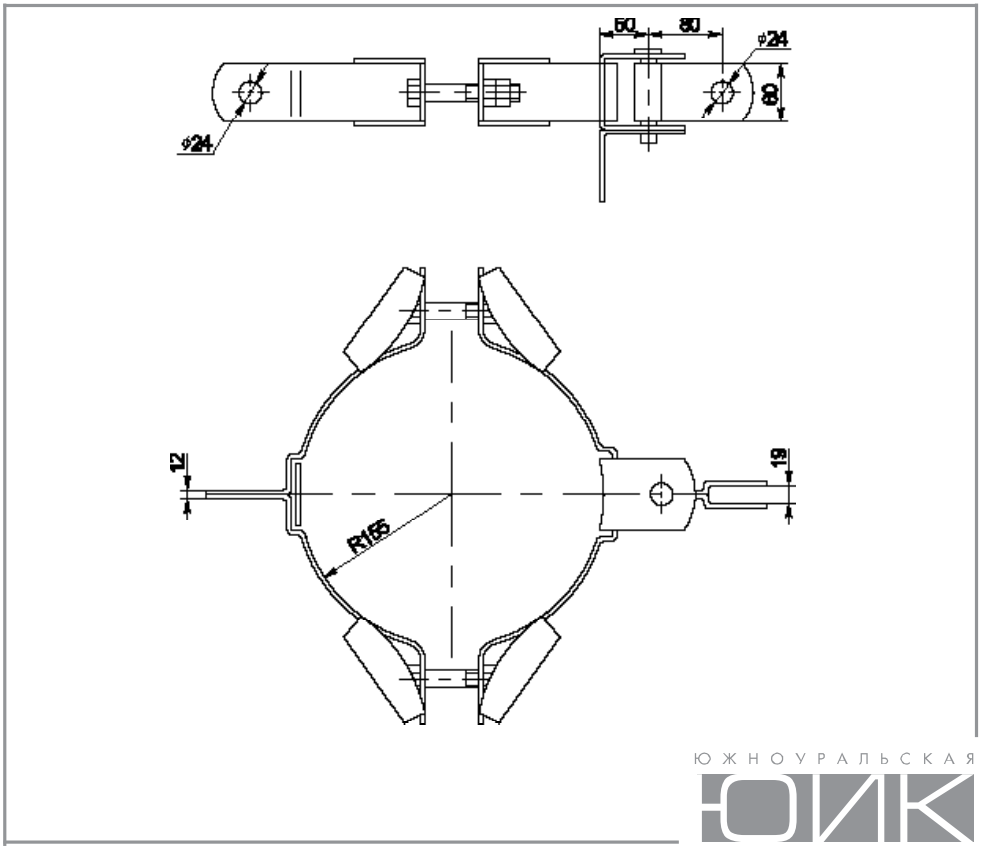
ДЕТАЛЬ СОЧЛЕНЕНИЯ ФИКСАТОРНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ 128

Назначение: для соединения двух фиксаторных тарельчатых изоляторов.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Корпус	Ст3пс5-Цхр	P_1=5,0	1,16
2	Шайба специальная	Ст3пс5-Цхр		
3	Болт М22х70	Ст-Цхр		
4	Гайка М22	Ст-Цхр		
5	Шайба 22	Ст-Цхр		

ХОМУТ ВЕРХНИЙ КС-129

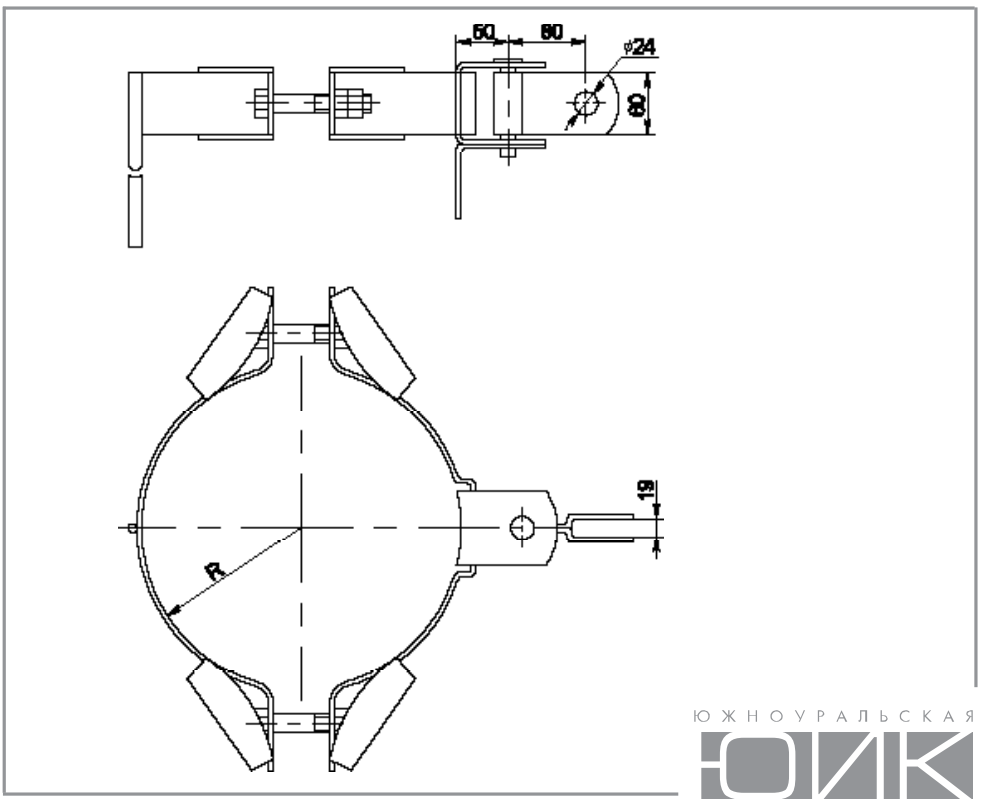
Назначение: для крепления тяги консоли на железобетонной опоре.



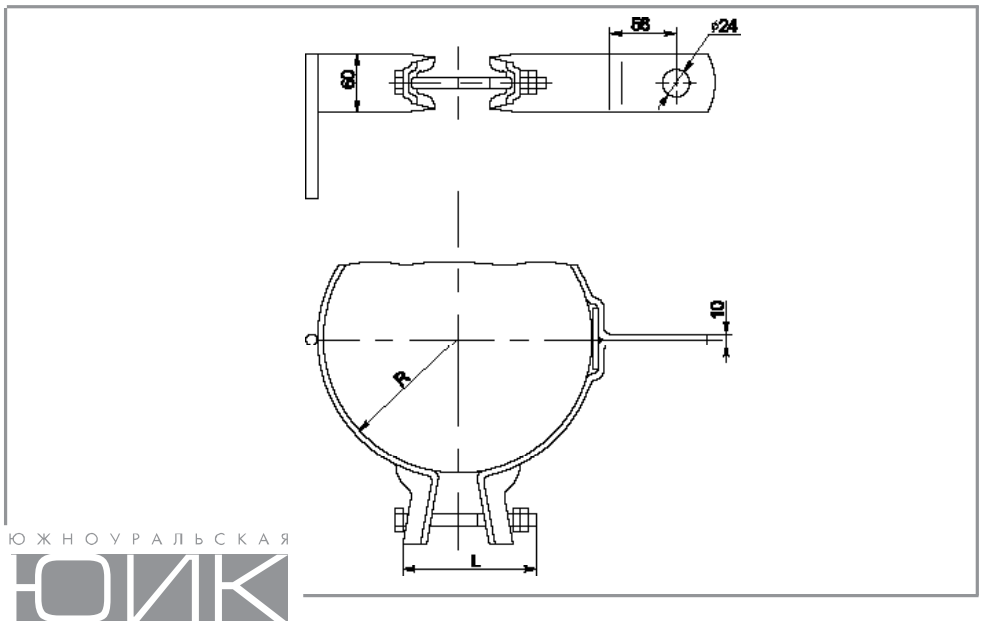
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
1	Хомут	Ст3сп5-Цхр	12,5

ХОМУТ НИЖНИЙ КС-130

Назначение: для крепления тяги консоли на железобетонной опоре.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
1	Хомут	Ст3сп5-Цхр	13,5

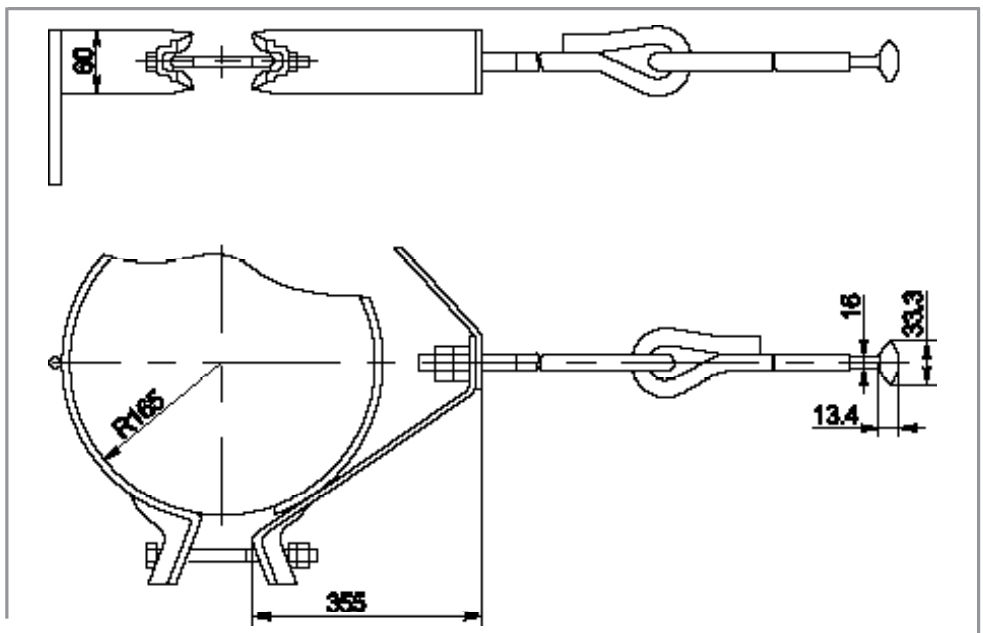


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КРОНШТЕЙНОВ 131

Назначение: для крепления кронштейнов на железобетонной опоре.

Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	R	L	
Хомут	120	155	3,75
Хомут	150	155	3,85
Хомут	120	190	4,27
Хомут	120	155	3,77
Хомут	150	155	8,87
Хомут	120	190	4,29



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

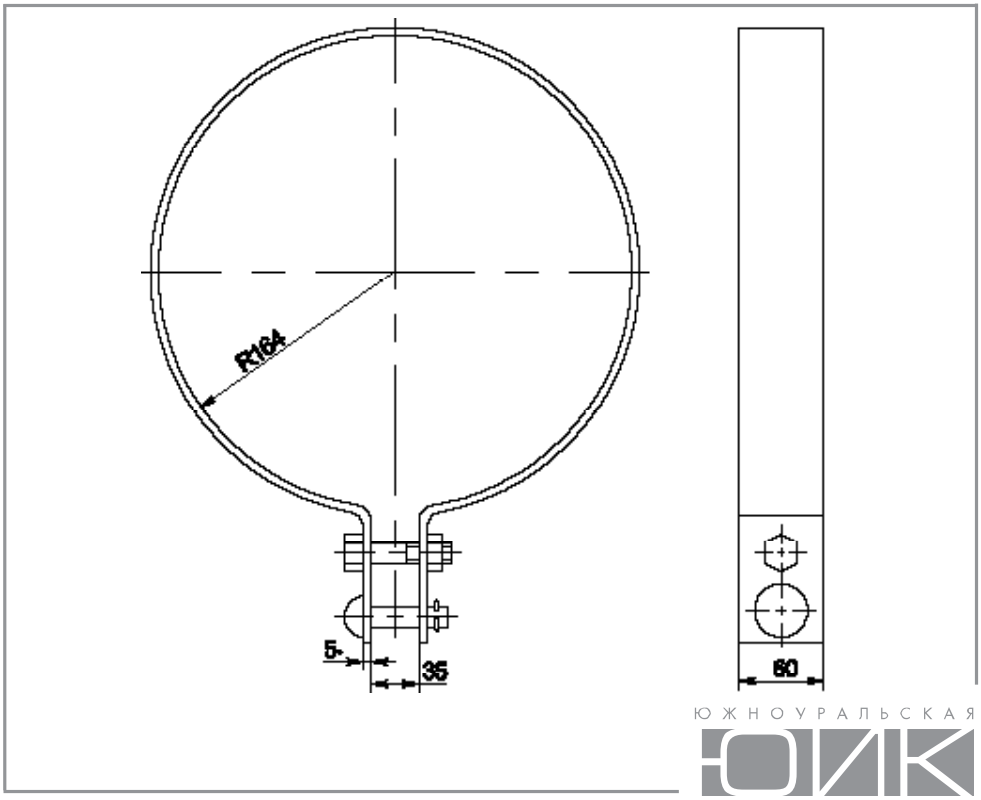
ХОМУТ 132

Назначение: для крепления на железобетонной опоре.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
1	Хомут	Ст3сп5-Цхр	13,5

ХОМУТ ДЛЯ ПОДВЕШИВАНИЯ ТРОСА 133

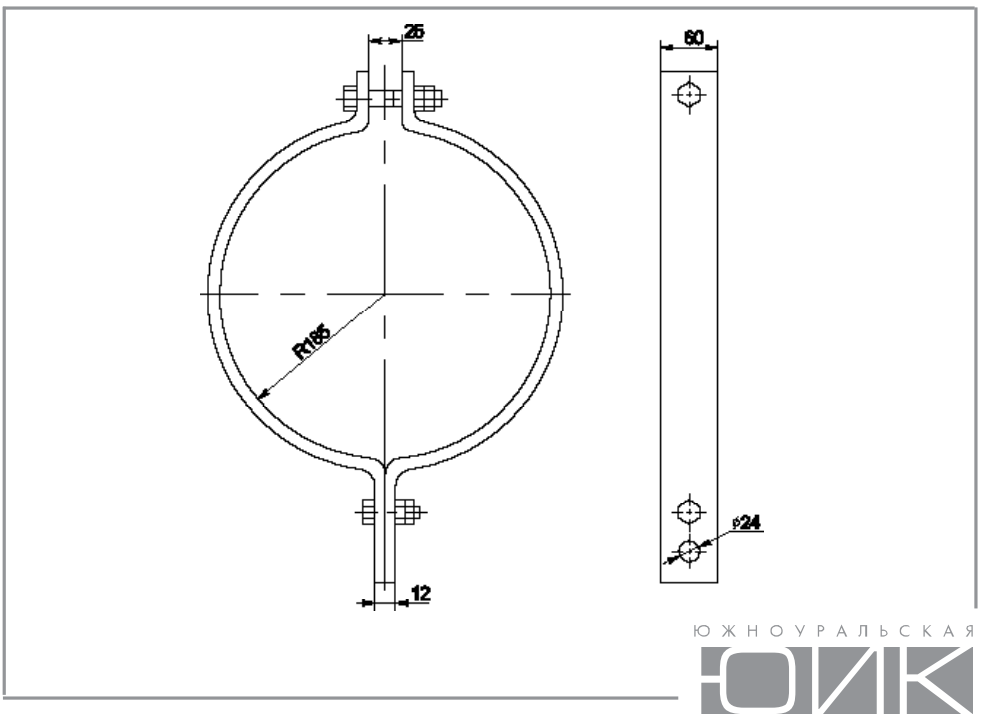
Назначение: для подвешивания троса на железобетонной опоре.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
1	Хомут	Ст3сп5-Цхр	13,5

ХОМУТ ДЛЯ АНКЕРОВКИ ТРОСА 134

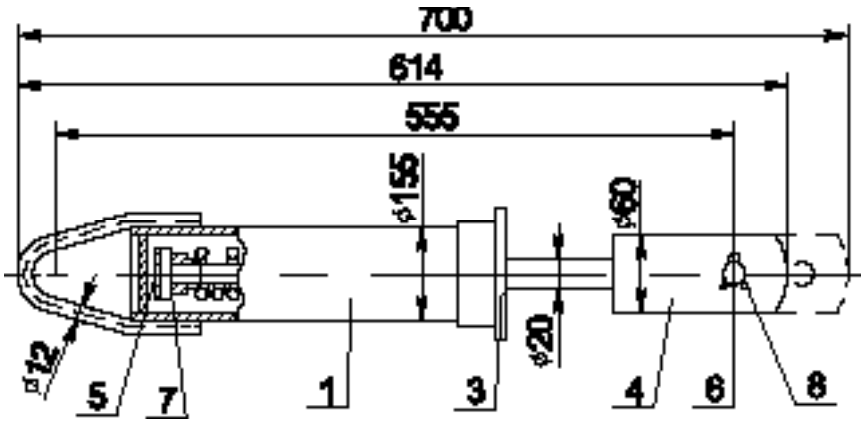
Назначение: для анкеровки троса на железобетонной опоре.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
1	Хомут	Ст3сп5-Цхр	4,33

КОМПЕНСАТОР ПРУЖИННЫЙ 135

Назначение: для поддержания установленного натяжения в нижних фиксирующих тросах гибких поперечин. Натяжение пружины изменяется от 0 до 480 кгс.

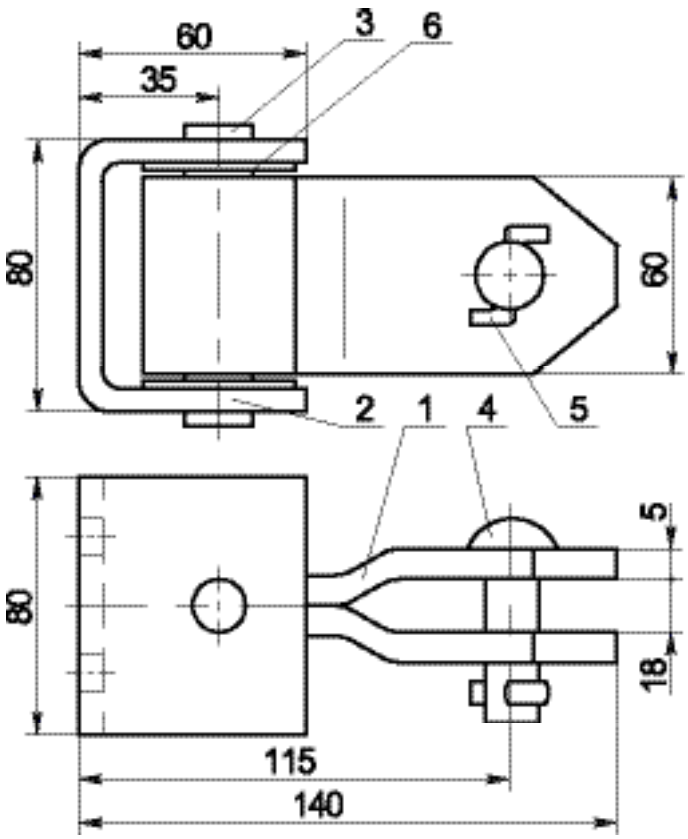


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Стакан	Ст3пс5-Цхр, ЛКП	P_1=5,0	7,35
2	Пружина	Ст65Г		
3	Крышка	Ст3пс5-Цхр, ЛКП		
4	Штанга с двойным ушком	Ст3пс5-Цхр, ЛКП		
5	Шайба фасонная	Ст3пс5-Цхр		
6	Валик 22х60 084	Ст3пс5-Цхр		
7	Шплинт L=70 мм	6БСМ1		
8	Шплинт L=50 мм	6БСМ1		

УШКО ШАРНИРНОЕ ДЛЯ КОНСОЛЬНЫХ И ФИКСАТОРНЫХ СТОЕК 136

Назначение для крепления фиксаторов к фиксаторным стойкам.

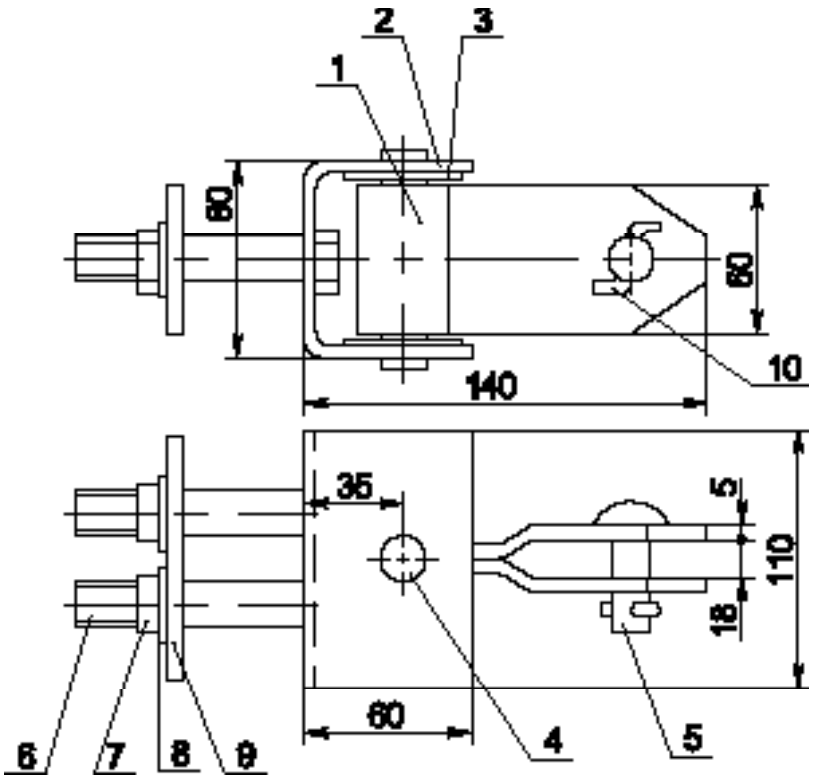


Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Петля	Ст3пс5-Цхр, ЛКП	P_1=5,0	1,42
2	Скоба	Ст3пс5-Цхр, ЛКП		
3	Валик 18х91 084	Ст3кп2-Цхр		
4	Валик 16х50 084	Ст3кп2-Цхр		
5	Шплинт 5х50	Ст-Цхр		
6	Шайба 18 2 шт.	Ст-Цхр		

АРМАТУРА КС

УШКО ШАРНИРНОЕ ДЛЯ ФИКСАТОРНЫХ СТОЕК 137

Назначение для крепления фиксаторов к фиксаторным стойкам.

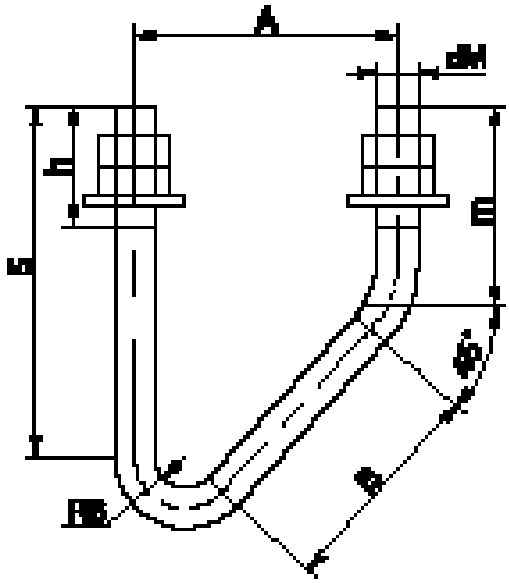


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Петля	Ст3пс5-Цхр, ЛКП	P_1=5,0	2,42
2	Скоба	Ст3пс5-Цхр, ЛКП		
3	Шайба 18 2 шт.	Ст-Цхр		
4	Валик 18х91 084	Ст3кп2-Цхр		
5	Валик 16х50 084	Ст3кп2-Цхр		
6	Болт М16х100 2 шт.	Ст-Цхр		
7	Гайка М16 2 шт.	Ст-Цхр		
8	Шайба 16 2 шт.	Ст-Цхр		
9	Планка	Ст3пс5-Цхр, ЛКП		
10	Шплинт 5х50	Ст-Цхр		

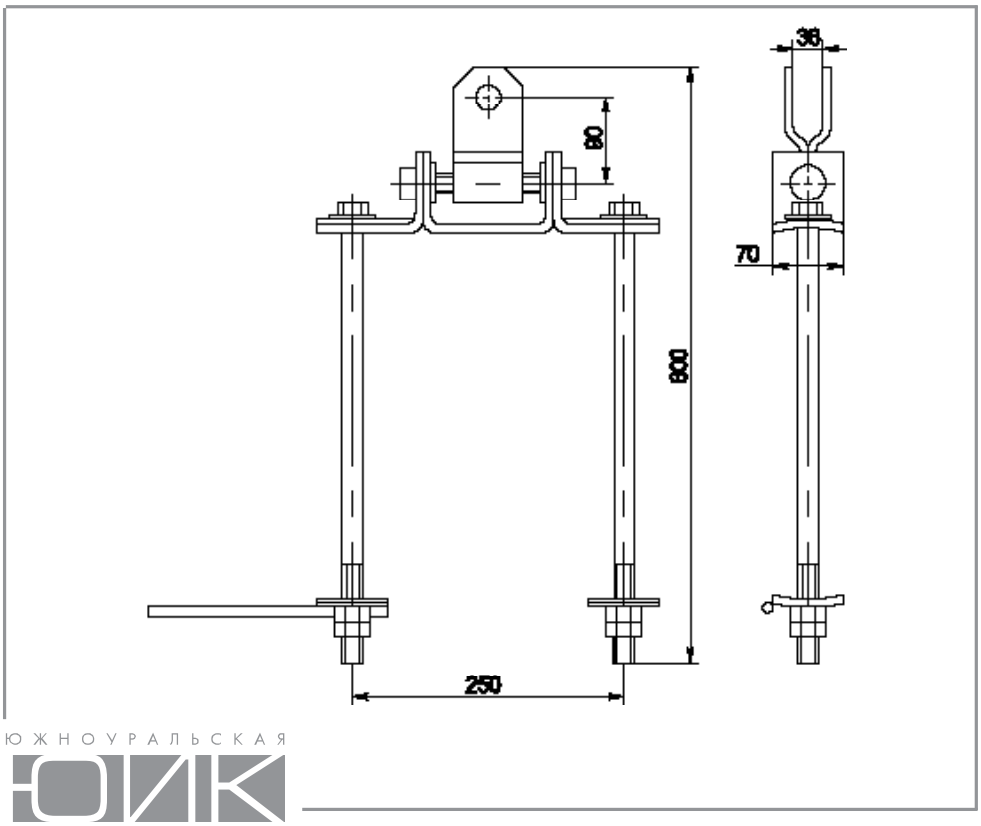
ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К УГОЛКУ 138

Назначение: хомут для крепления к уголку.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
1	Хомут	Ст3сп5-Цхр	1,5

Уголок, захватываемый хомутом	Хомут (поз.1)								Гайка (поз.2)	Шайба (поз.3)	Общая масса, кг
	Размеры в мм							Масса, кг			
	M	A	Б	B	h	m	$l_{разв}$				
50x50	12	64	80	57	35	40	215	0,19	M12	12	0,27
63x63		76	93	74			245	0,22			0,30
50x50	20	73	100	58	50	55	268	0,665	M20	20	0,967
56x56		79	106	67			282	0,695			0,997
63x63		86	113	76			300	0,74			1,042
70x70		93	120	86			315	0,78			1,082
75x75		98	125	93			328	0,81			1,112
80x80		103	130	100			340	0,84			1,142
90x90		113	140	114			362	0,895			1,197
100x100		123	150	129			387	0,955			1,257
110x110		133	160	143			411	1,01			1,312
125x125		148	175	164			447	1,05			1,407

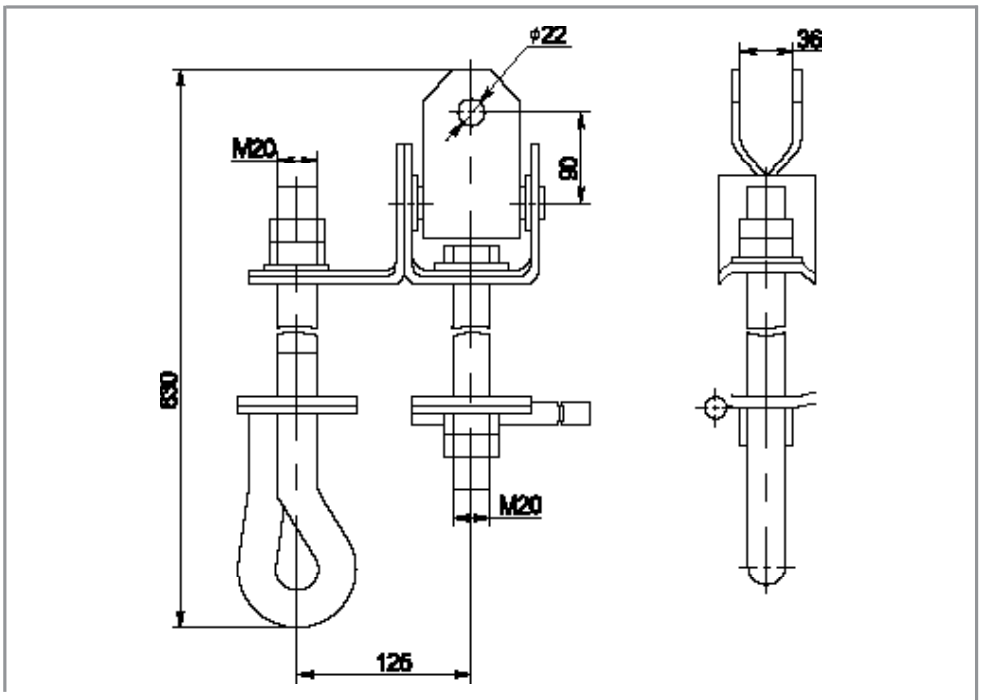


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ПЯТЫ КОНСОЛИ 139

Назначение: для крепления пяты консоли.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
1	Узел крепления	Ст3сп5-Цхр	7,25



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

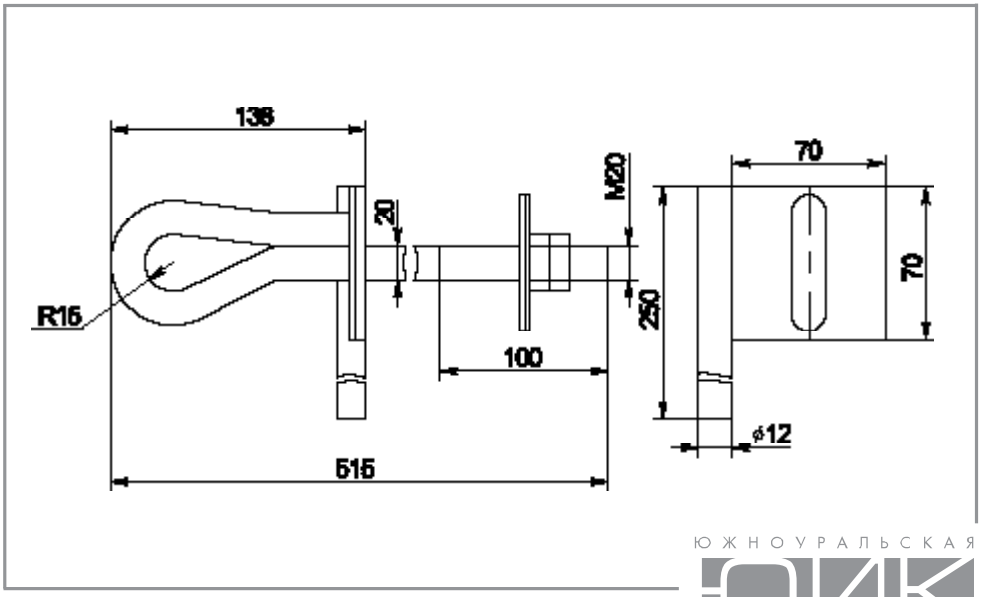
УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ТЯГИ КОНСОЛИ 140

Назначение: для крепления тяги консоли.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
1	Узел крепления	Ст3сп5-Цхр	6,81

УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ КРОНШТЕЙНА 141

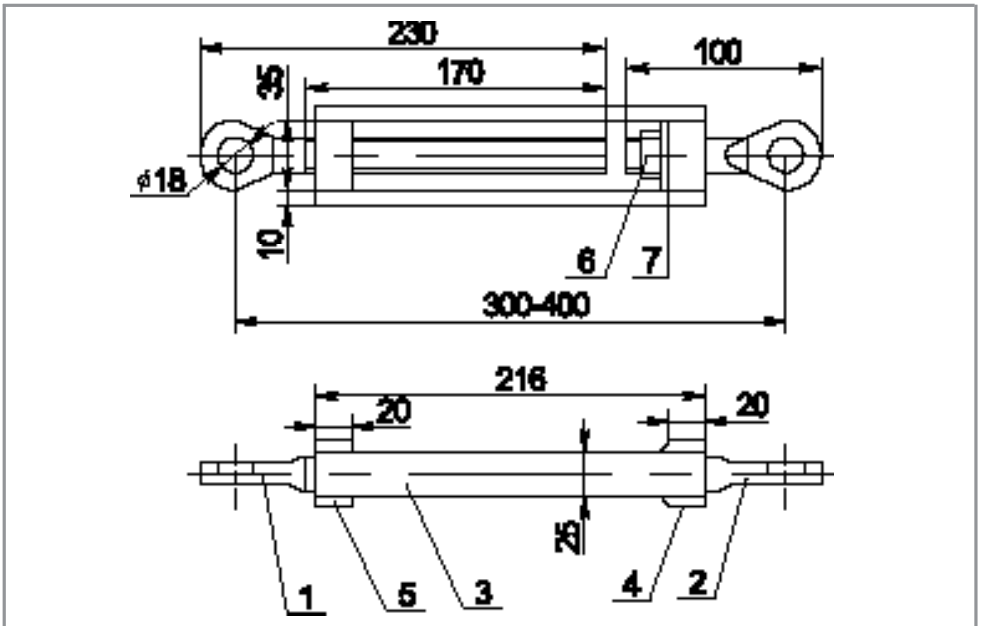
Назначение: для крепления кронштейна.



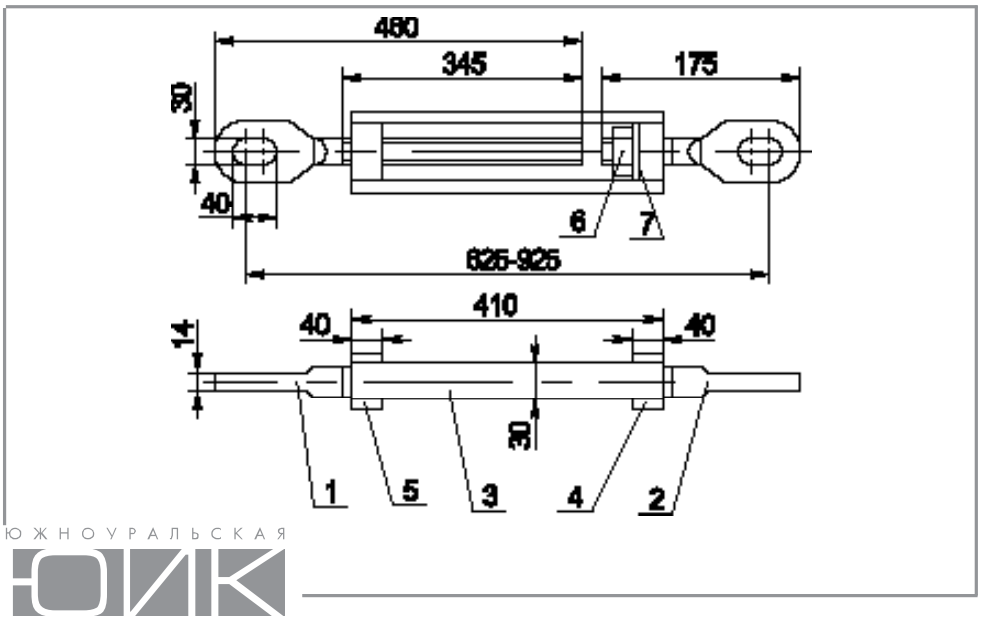
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
1	Узел крепления	Ст3сп5-Цхр	2,36

МУФТА НАТЯЖНАЯ 142

Назначение: для применения в тросовых оттяжках. Ход 150 мм.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Штанга с ушком L=250 мм	Ст3сп5-ЛКП	P_1=15,0	1,75
2	Штанга с ушком L=100 мм	Ст3сп5-ЛКП		
3	Соединительная полоса 2 шт.	Ст3пс5-Цхр, ЛКП		
4	Втулка	Ст3кп2-Цхр		
5	Втулка с резьбой	Ст3сп5-Цхр		
6	Гайка М16	Ст-Цхр		
7	Шайба 16	Ст-Цхр		

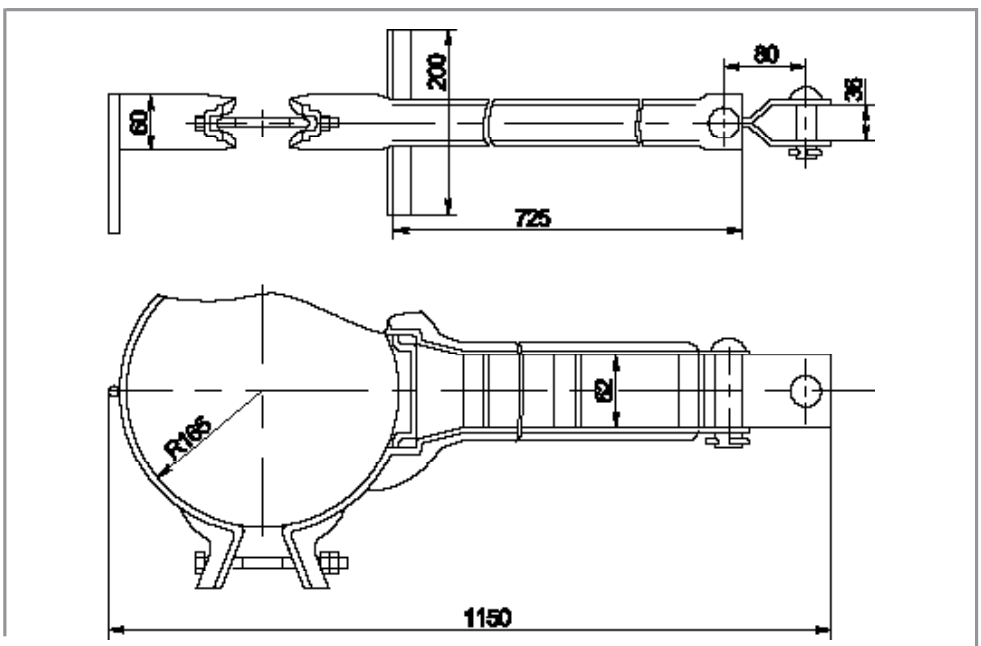


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

МУФТА НАТЯЖНАЯ С УШКОМ 143

Назначение: для применения в тросовых оттяжках. Ход 300 мм.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Штанга с ушком L=250 мм	Ст3сп5-ЛКП	P_1=25,0	5,38
2	Штанга с ушком L=100 мм	Ст3сп5-ЛКП		
3	Соединительная полоса 2 шт.	Ст3пс5-Цхр, ЛКП		
4	Втулка	Ст3кп2-Цхр		
5	Втулка с резьбой	Ст3сп5-Цхр		
6	Гайка М16	Ст-Цхр		
7	Шайба 16	Ст-Цхр		



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

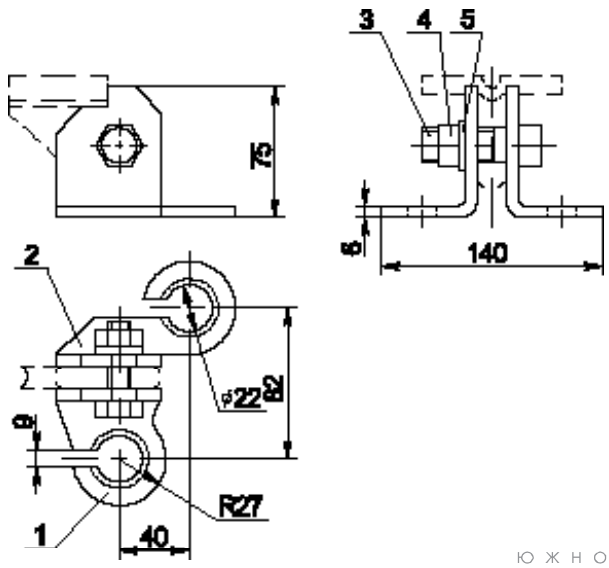
КРОНШТЕЙН ФИКСАТОРНЫЙ 144

Назначение: для крепления фиксаторов к железобетонным опорам.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
1	Кронштейн	Ст3сп5-Цхр	8,12

ЗАЖИМ КРЕПЛЕНИЯ ДВУХ ПОЛОСОВЫХ ФИКСАТОРОВ К ФИКСИРУЮЩЕМУ ТРОСУ 145

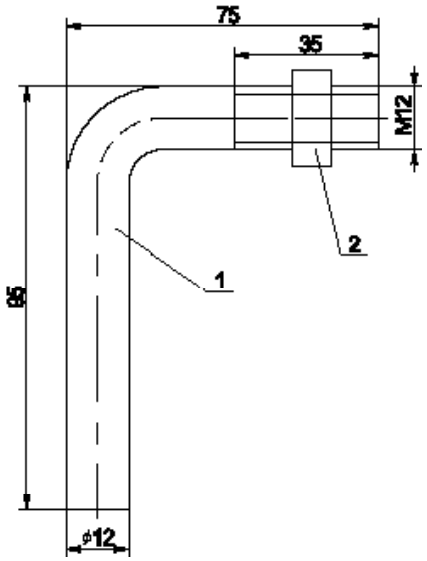
Назначение:
для крепления дополнительных фиксаторов к нижнему фиксирующему тросу.



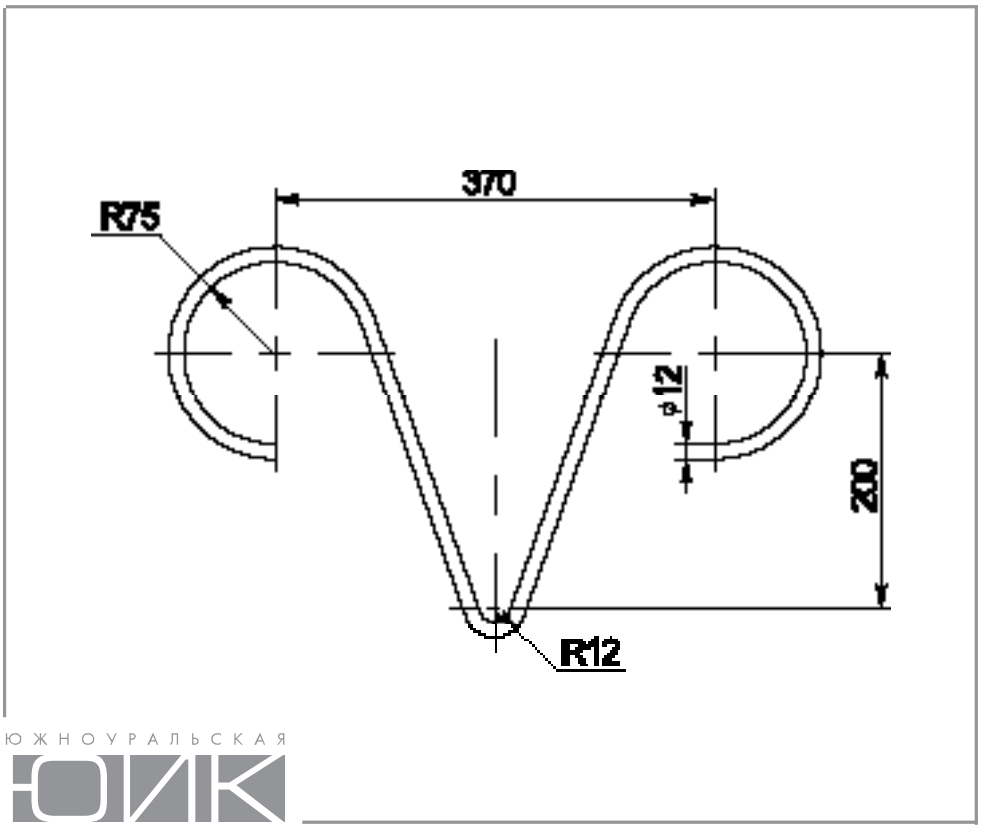
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Накладка правая	Ст3пс5-Цхр	P_1=5,0	0,69
2	Накладка левая	Ст3пс5-Цхр		
3	Болт М16х50	Ст-Цхр		
4	Гайка М16	Ст-Цхр		
5	Шайба 16	Ст65Г-Цхр		

ВВЕРТЫШ ЗАЗЕМЛЕНИЯ 151

Назначение: для присоединения заземляющих проводников к железобетонным опорам.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
1	Ввертыш	Ст3кп2-Цхр, ЛКП	0,17
2	Гайка М12	Ст-Цхр	

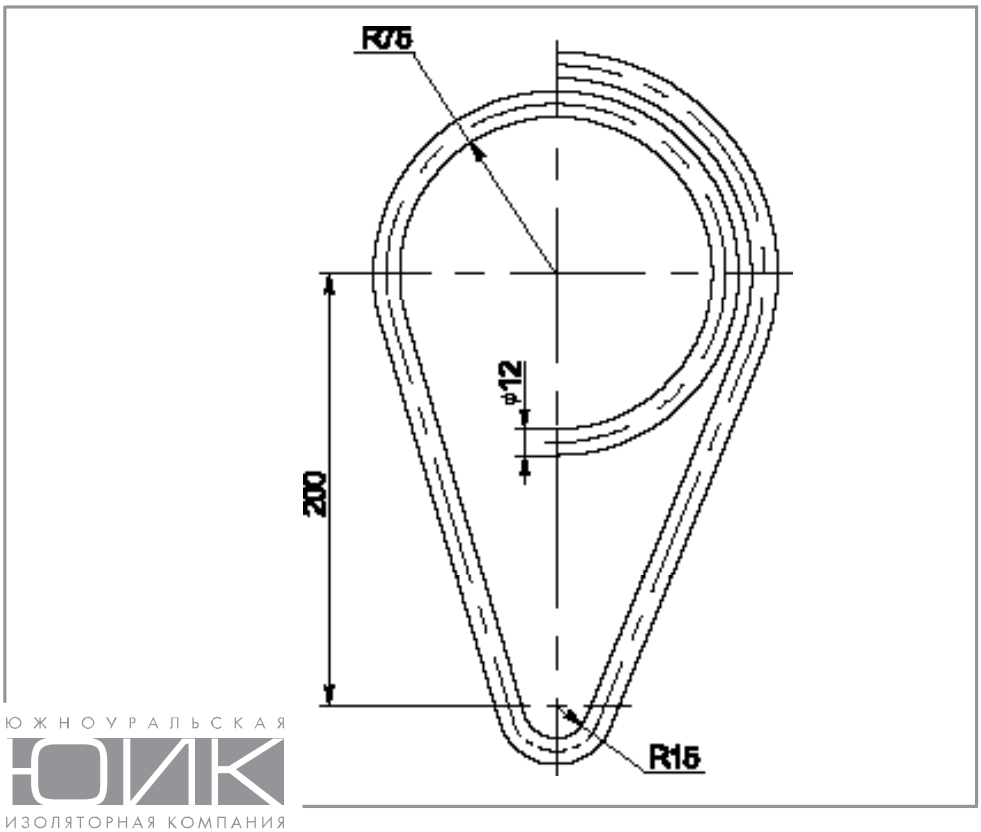


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ДВОЙНОЙ 152

Назначение: для удержания грузов от раскачивания и касания опор.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
1	Ограничитель	Ст3кп2-ЛКП	1,12



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

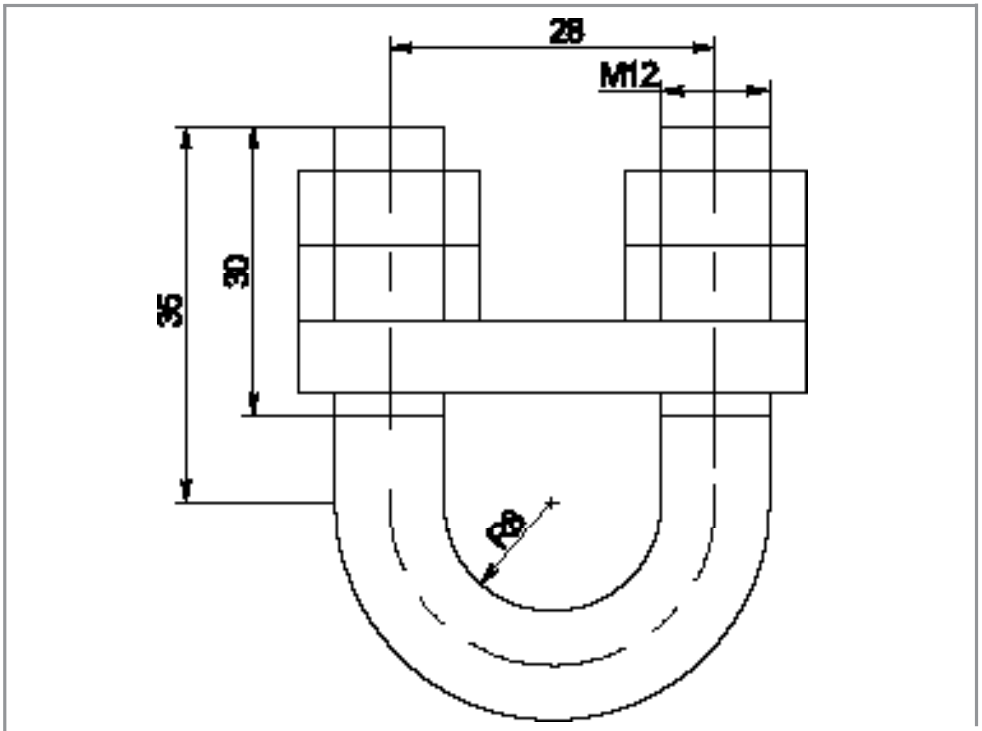
ОГРАНИЧИТЕЛЬ ОДИНАРНЫЙ 153

Назначение: для удержания грузов от раскачивания и касания опор.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
1	Ограничитель	Ст3кп2-ЛКП	0,9

ХОМУТ 154

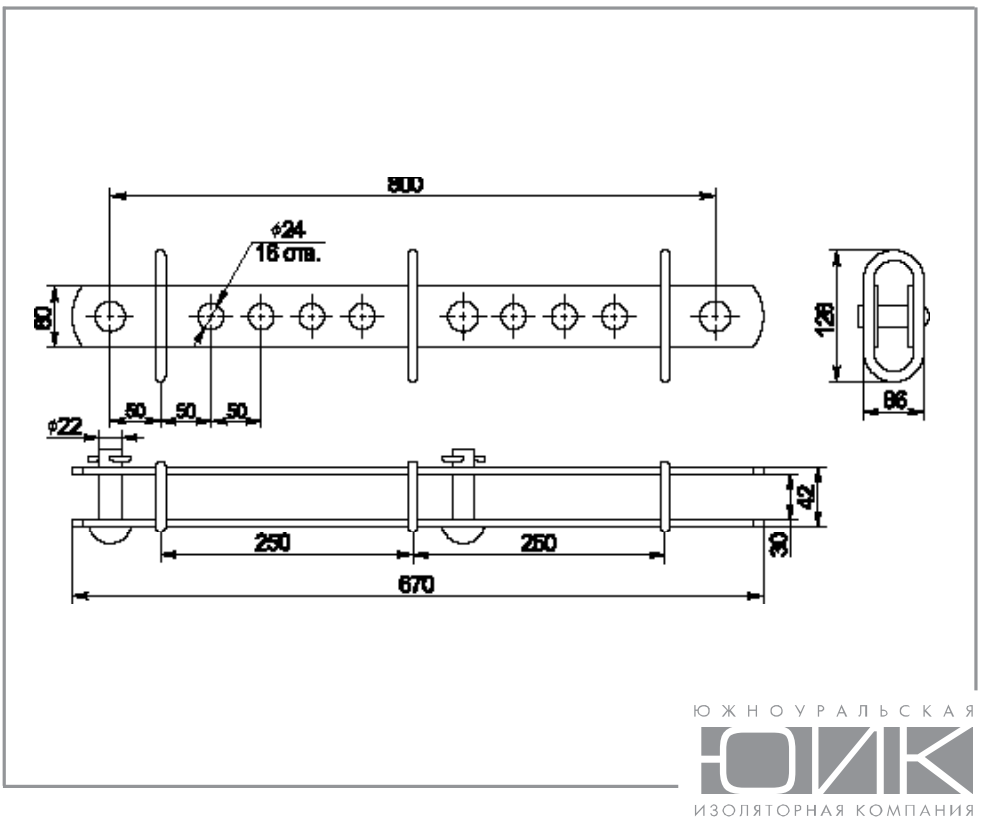
Назначение: хомут.



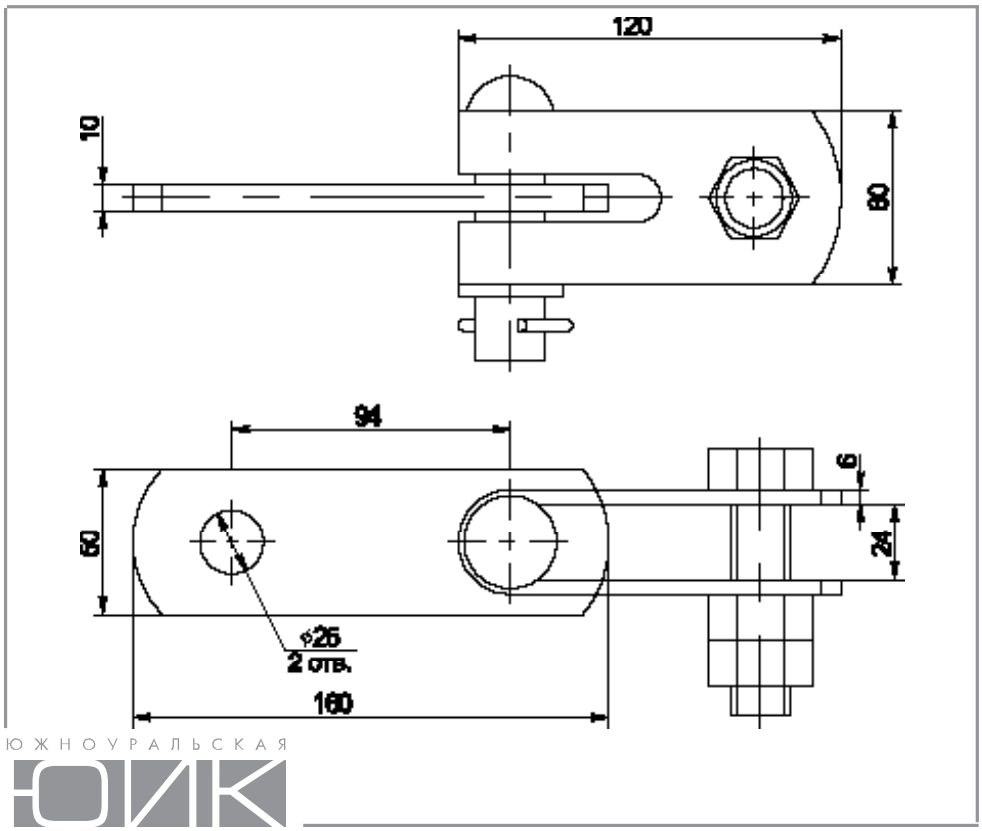
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
1	Хомут	Ст3сп5-ЛКП	0,2

РЕГУЛИРОВОЧНАЯ ПЛАСТИНА 155

Назначение: регулировочная пластина.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
1	Регулировочная пластина	Ст3сп5-ЛКП	4,6

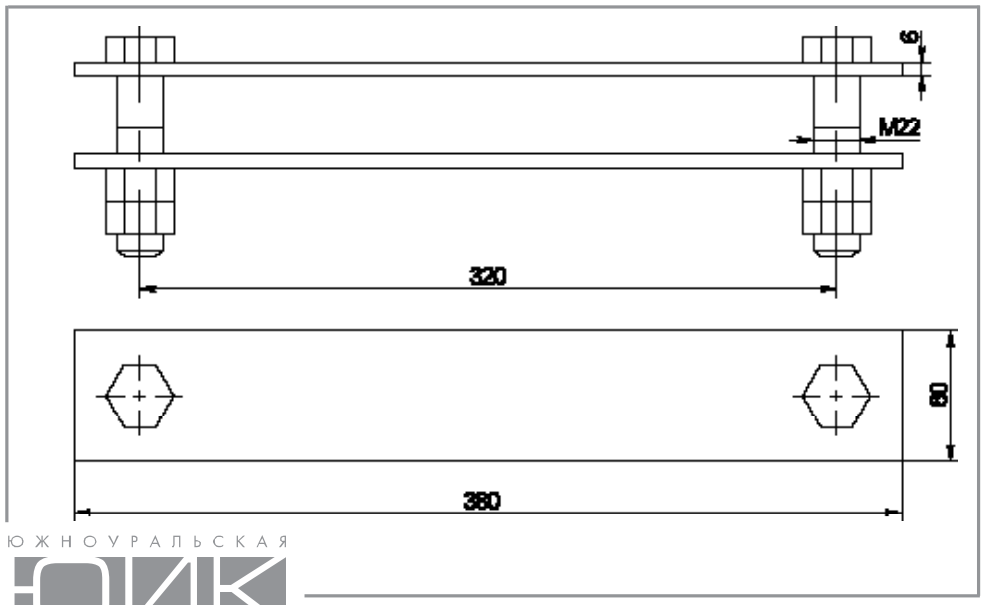


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

УЗЕЛ АНКЕРОВКИ 156

Назначение: узел анкеровки.

Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
Хомут	Ст3сп5-ЛКП	2,14



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

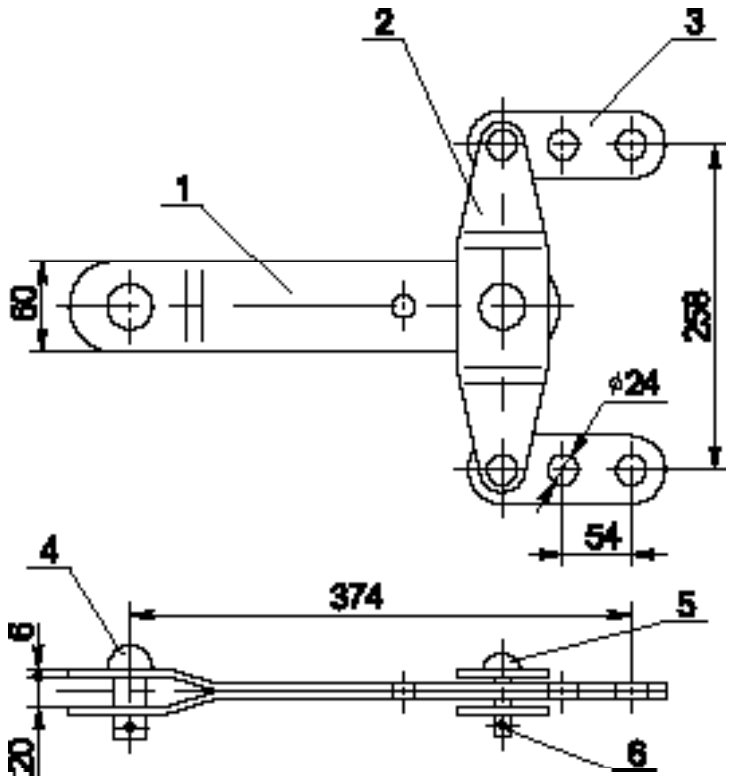
ПЛАНКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ 157

Назначение: планка соединительная.

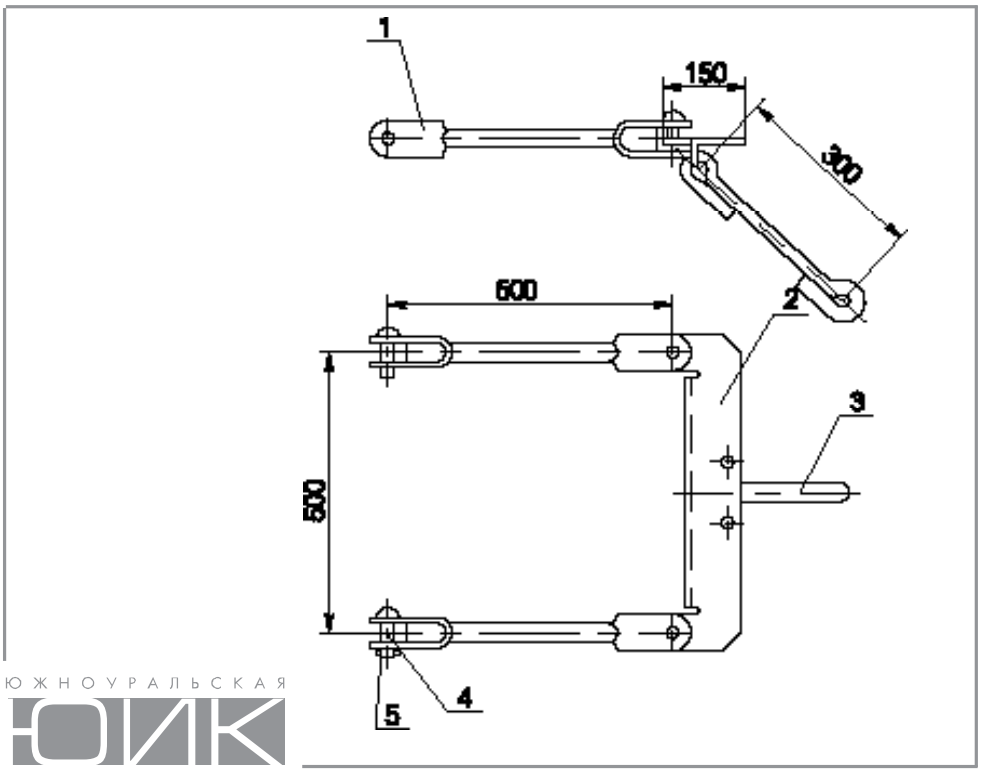
Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
Хомут	Ст3сп5-ЛКП	3,2

КОРОМЫСЛО ДЛЯ ДВУХ КОНТАКТНЫХ ПРОВОДОВ 158

Назначение: для совместной анкеровки двух контактных проводов.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Вилка 123	Ст3сп5-Цхр, ЛКП	P_1=20,0	5,51
2	Коромысло 122	Ст3сп5-Цхр, ЛКП		
3	Планка соединительная 082 2 шт.	Ст3сп5-Цхр		
4	Валик 22х60 084	Ст3кп2-Цхр		
5	Валик 16х50 084 2 шт.	Ст3кп2-Цхр		
6	Шплинт 20х50 3 шт.	Ст-Цхр		

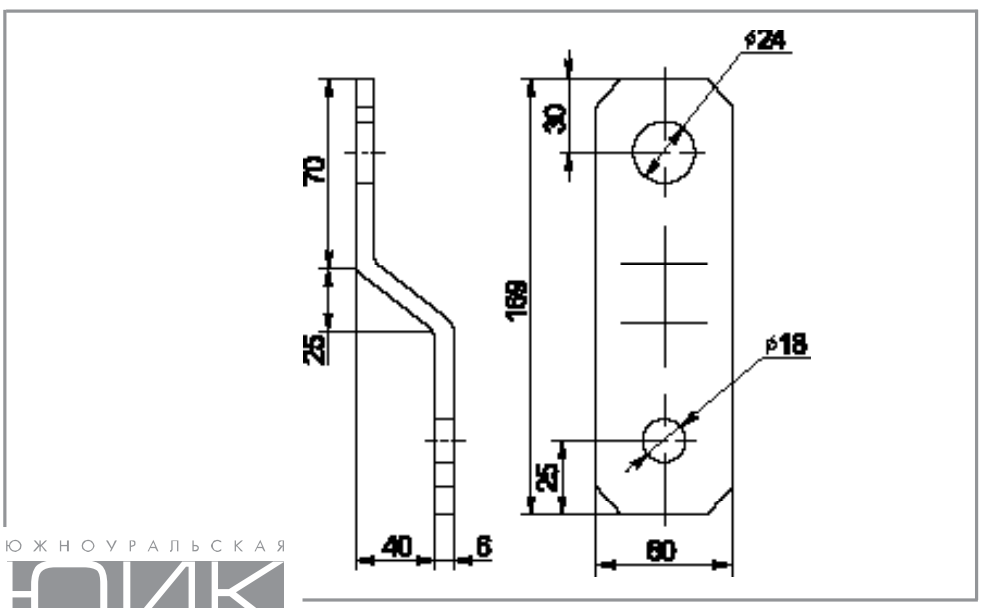


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

КОРОМЫСЛО ДЛЯ КОМПЕНСИРОВАННОЙ АНКЕРОВКИ 159

Назначение: для узлов компенсированной анкеровки контактных проводов.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Штанга двойное-ушко 173 2 шт.	Ст3сп5-ЛКП	P_1=20,0	5,51
2	Коромысло (уголок)	Ст-ЛКП		
3	Штанга ушко-ушко 169	Ст3сп5-ЛКП		
4	Валик 22х60 084 4 шт.	Ст3кп2-Цхр		
5	Шплинт 5х70 4 шт.	Ст-Цхр		



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ЮИК ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

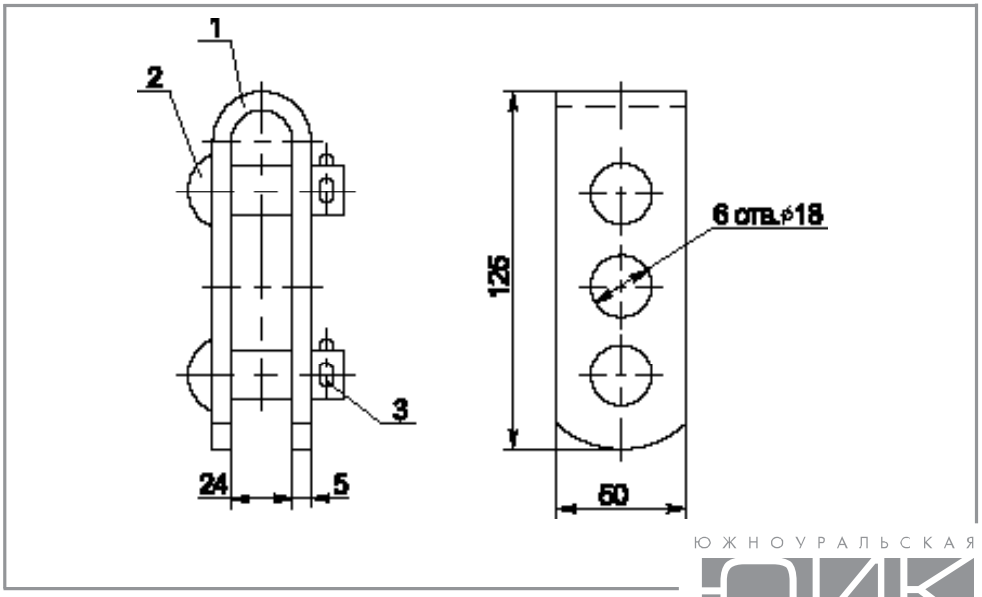
СКОБА 161

Назначение: для подвески седла троса группового заземления.

Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
Скоба	Ст3кп2-Цхр, ЛКП	P_1=2,5	0,48

СКОБА КРЕПЛЕНИЯ ТРОСА 162

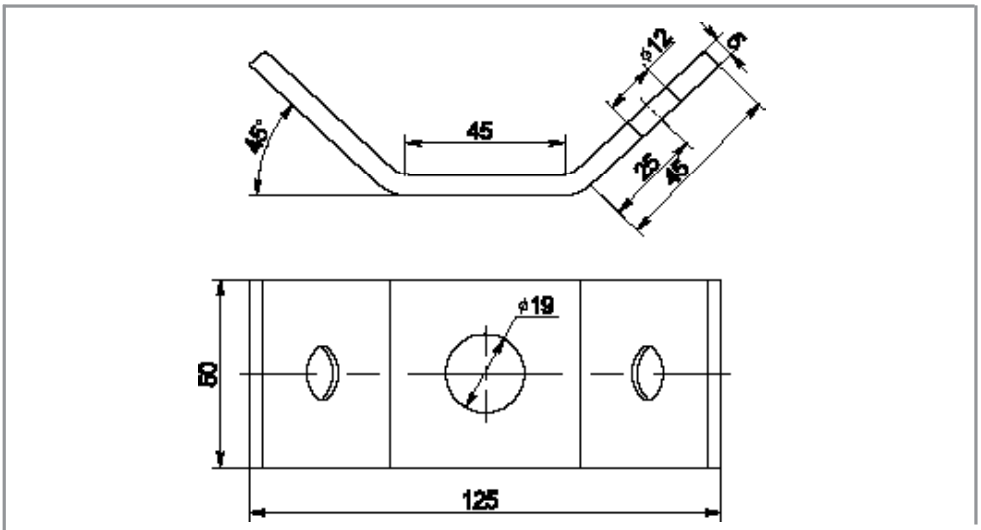
Назначение: крепление троса ограничителя грузов к штанге блока конпенсатора.



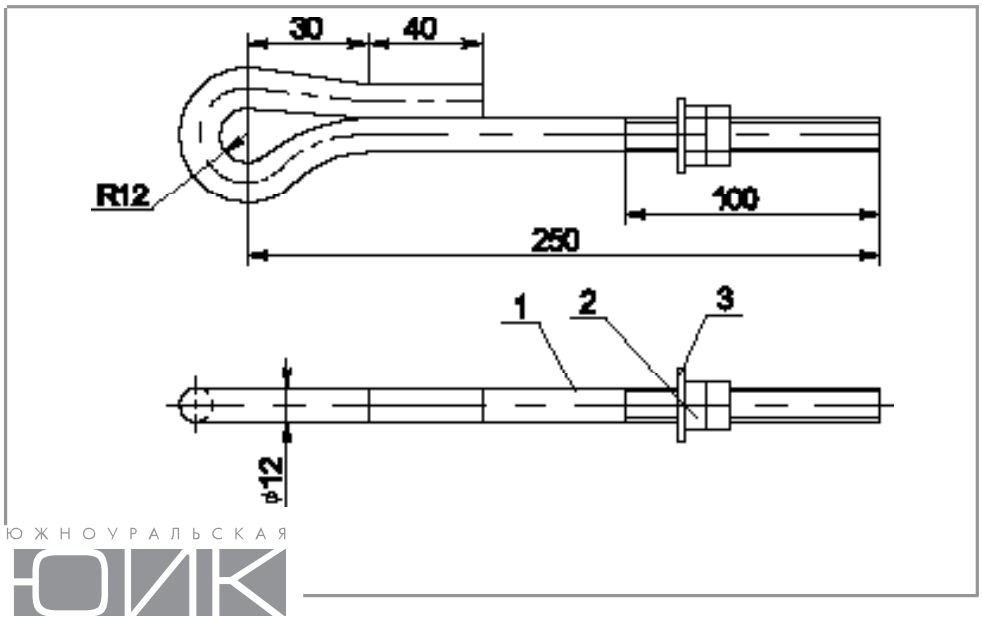
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Скоба	Ст3кп2-Цхр, ЛКП	P_1=6,0	0,41
2	Валик 16х50 084 2 шт.	Ст3кп2-Цхр		
3	Шплинт 5х50 2 шт.	Ст-Цхр		

ПЛАНКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ 163

Назначение: планка соединительная.



Наименование детали	Материал, покрытие	Масса, кг
Штанга	Ст3сп5-Цхр	0,3

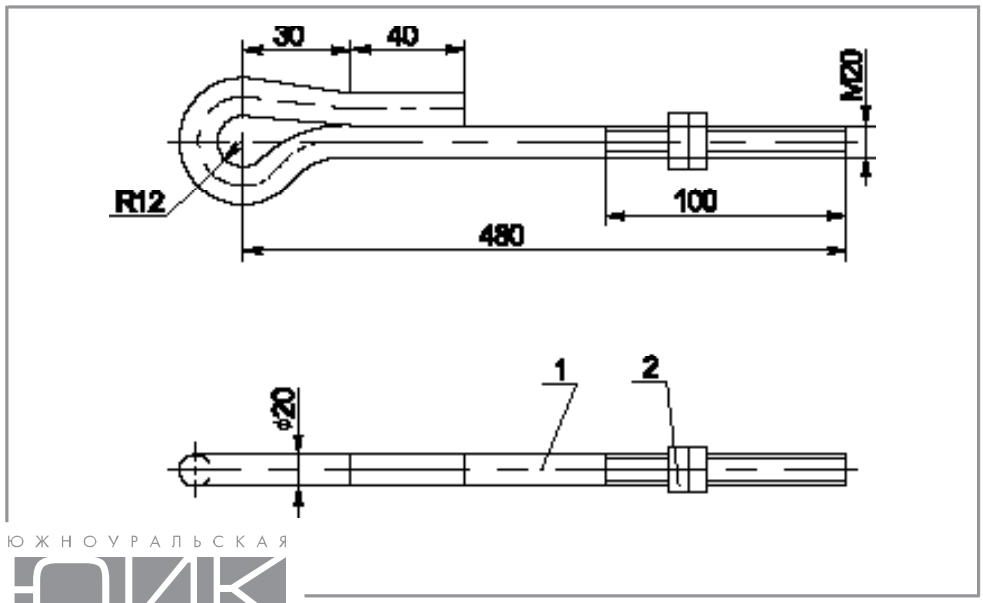


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ШТАНГА НАРЕЗКА-УШКО (L=250) 166

Назначение: для узлов анкеровки.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Штанга	Ст3сп5-ЛКП	P_1=6,0	0,41
2	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цхр		
3	Шайба 12	Ст-Цхр		



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

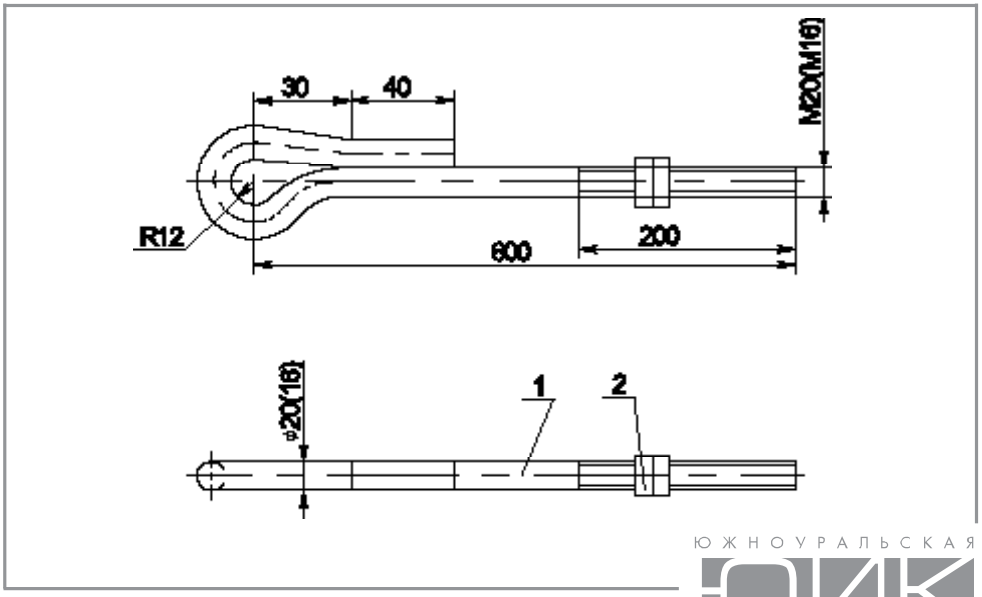
ШТАНГА НАРЕЗКА-УШКО (L=480) 167

Назначение: для узлов анкеровки.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Штанга	Ст3сп5-ЛКП	P_1=20,0	1,63
2	Гайка М12 2 шт.	Ст-Цхр		

ШТАНГА НАРЕЗКА-УШКО (L=600) 168

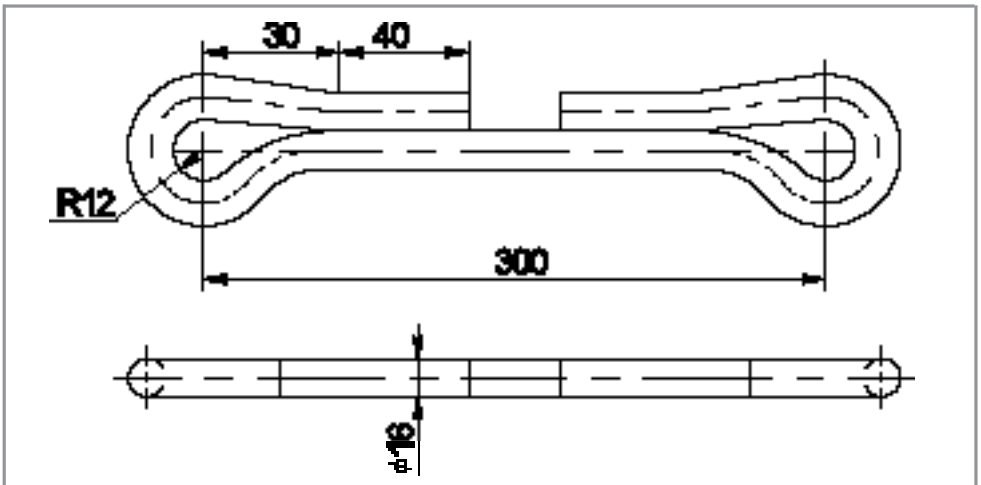
Назначение: для узлов анкеровки.



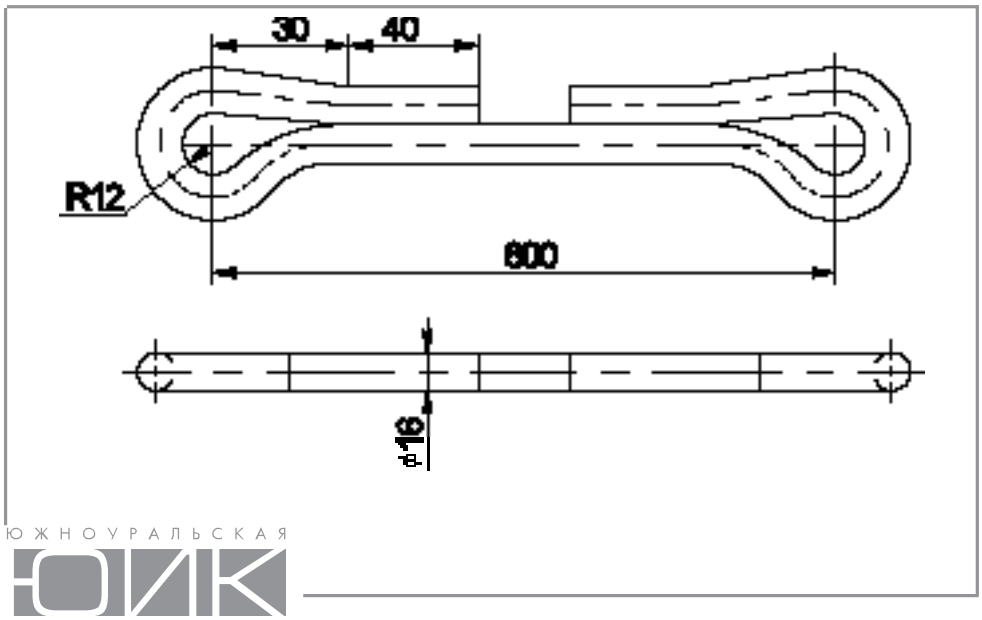
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Штанга	Ст3сп5-ЛКП	P_1=20,0	2,06 (1,80)
2	Гайка М20 (М16) 2 шт.	Ст-Цхр		

ШТАНГА УШКО-УШКО (L=300) 169

Назначение: для узлов анкеровки.



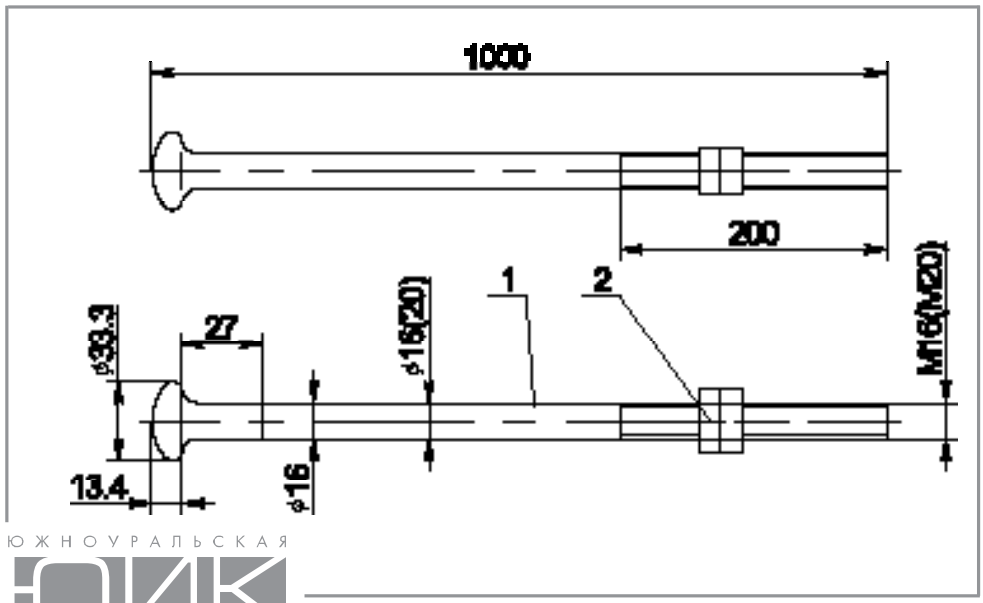
Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
Штанга	Ст3сп5-ЛКП	P_1=20,0	1,1



ШТАНГА УШКО-УШКО (L=600) 170

Назначение: для узлов анкеровки.

Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
Штанга	Ст3сп5-ЛКП	P_1=20,0	1,4



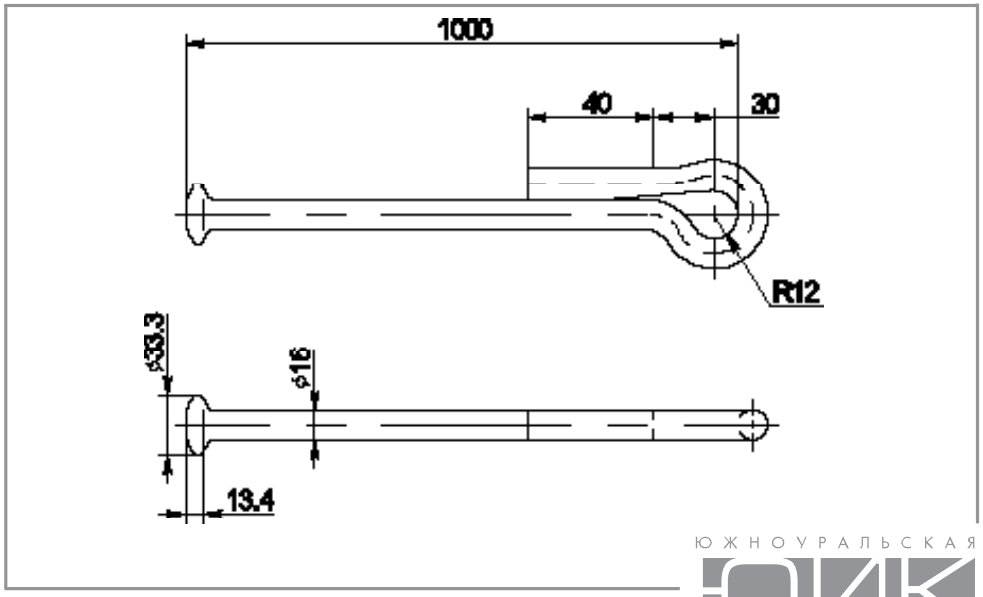
ШТАНГА ПЕСТИК-НАРЕЗКА (L=1000) 171

Назначение: для узлов анкеровки.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Штанга	Ст3сп5-ЛКП	P_1=20,0	1,72 (2,6)
2	Гайка М16 (М20) 2 шт.	Ст-Цхр		

ШТАНГА ПЕСТИК-УШКО (L=1000) 172

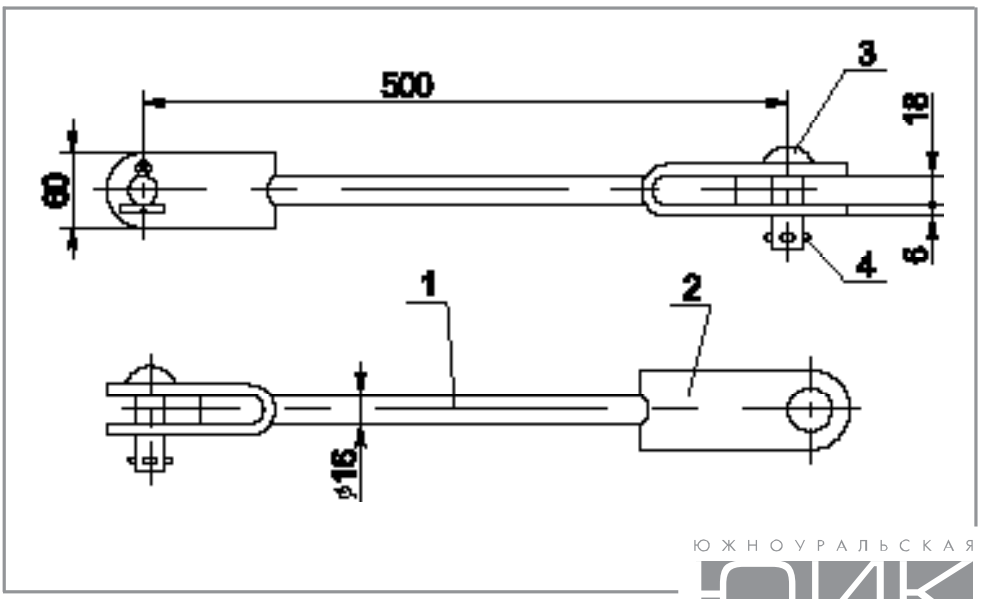
Назначение: для узлов анкеровки.



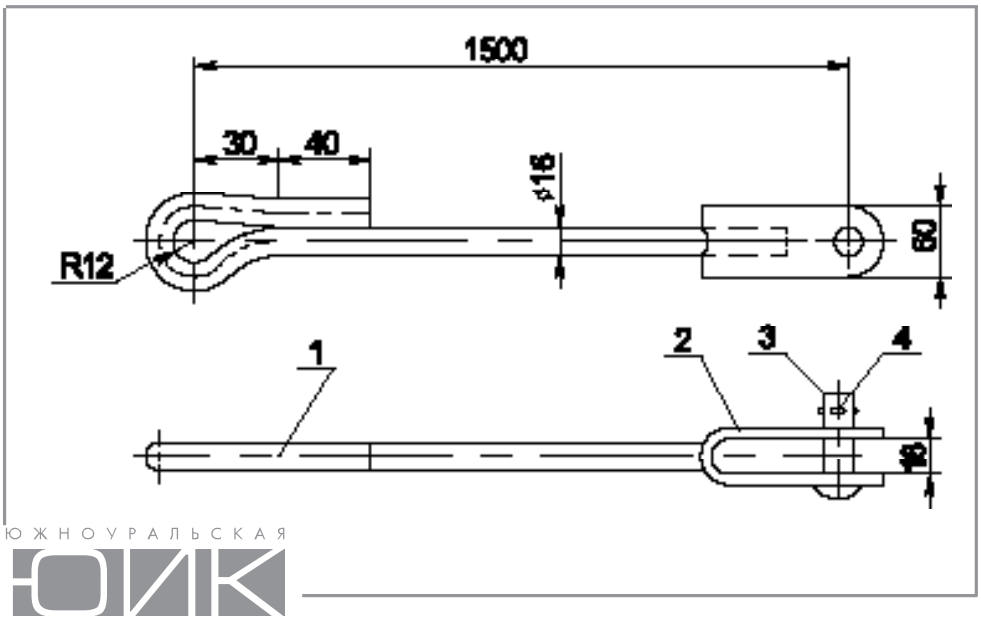
Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
Штанга	Ст3сп5-ЛКП	P_1=20,0	1,88

ШТАНГА ДВОЙНОЕ УШКО-ДВОЙНОЕ УШКО (L=500) 173

Назначение: для узлов анкеровки.



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Штанга	Ст3сп5-ЛКП	P_1=20,0	2,2
2	Двойное ушко 2 шт.	Ст3сп5-ЛКП		
3	Валик 22х60 084 2 шт.	Ст3кп2-ЛКП		
4	Шплинт 5х70	Ст-Цхр		

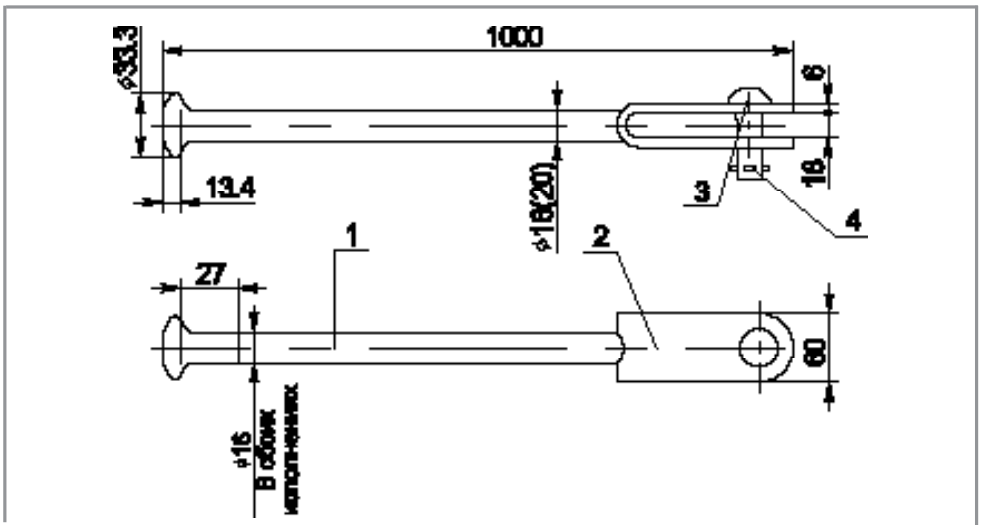


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ШТАНГА УШКО-ДВОЙНОЕ УШКО (L=1500) 174

Назначение: для узлов анкеровки.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Штанга	Ст3сп5-ЛКП	P_1=20,0	3,55
2	Двойное ушко	Ст3сп5-ЛКП		
3	Заклепка Ø22х60	Ст3кп2-ЛКП		
4	Шплинт 5х50	Ст-Цхр		



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

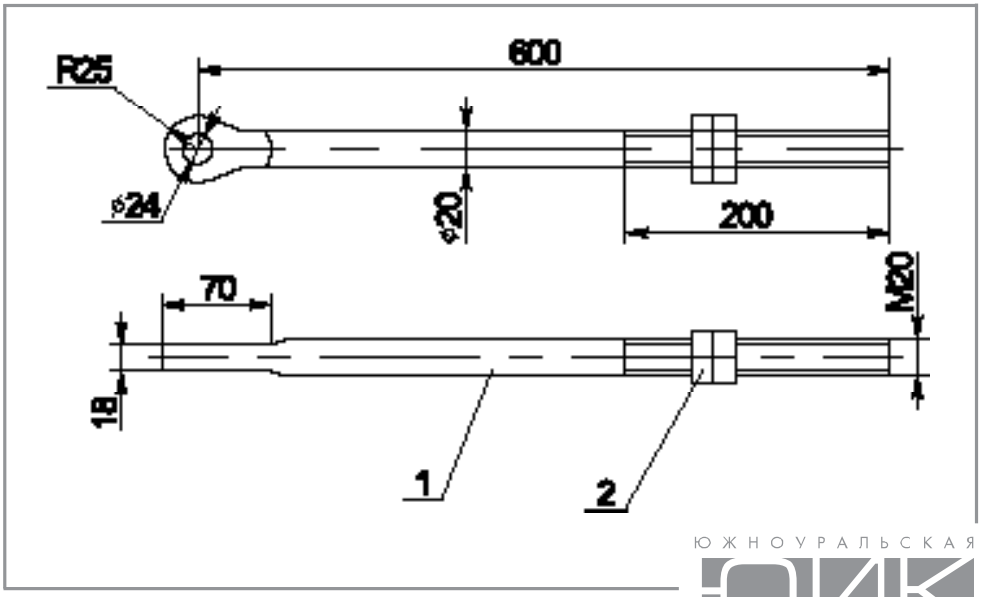
ШТАНГА ПЕСТИК-ДВОЙНОЕ УШКО (L=1000) 175

Назначение: для узлов анкеровки.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Штанга	Ст3сп5-ЛКП	P_1=20,0	2,6 (3,38)
2	Двойное ушко	Ст3сп5-ЛКП		
3	Валик 22х60 084	Ст3кп2-ЛКП		
4	Шплинт 5х50	Ст-Цхр		

ШТАНГА УШКО КОВАННОЕ-НАРЕЗКА (L=600) 176

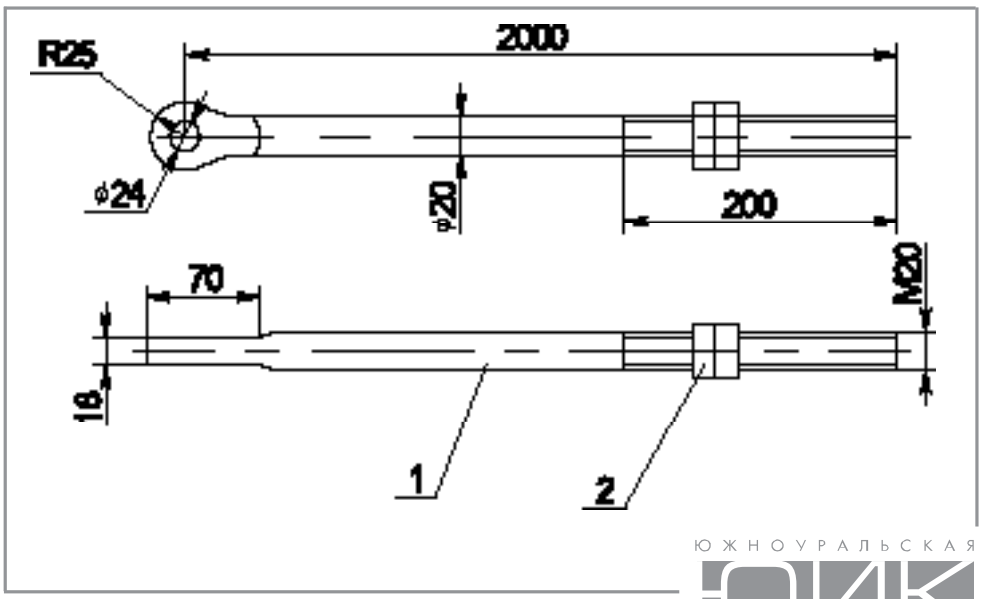
Назначение: для узлов анкеровки.



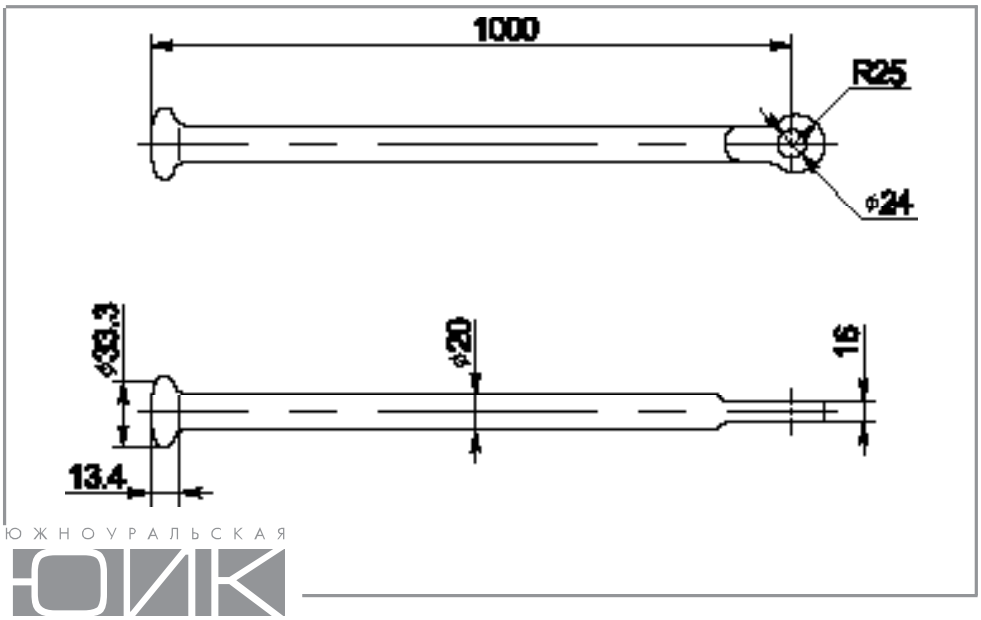
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Штанга	Ст3сп5-ЛКП	P_1=20,0	1,8
2	Гайка М20 2 шт.	Ст-Цхр		

ШТАНГА УШКО КОВАННОЕ-НАРЕЗКА (L=2000) 177

Назначение: для узлов анкеровки.



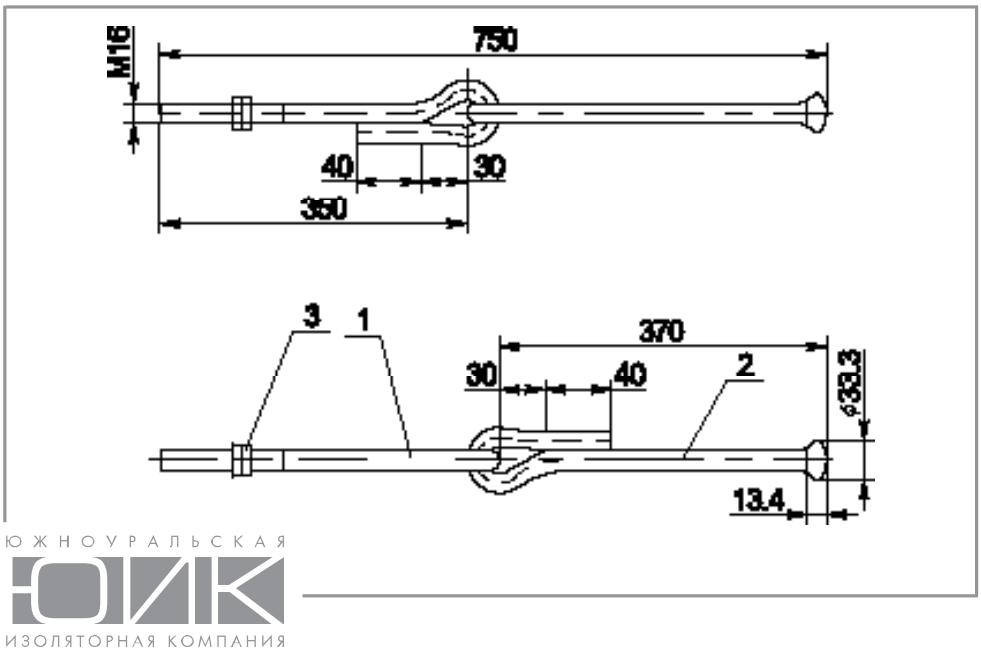
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Штанга	Ст3сп5-ЛКП	P_1=20,0	5,28
2	Гайка М20 2 шт.	Ст-Цхр		



ШТАНГА УШКО КОВАННОЕ-ПЕСТИК (L=1000) 178

Назначение: для узлов анкеровки.

Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
Штанга	Ст3сп5-ЛКП	P_1=20,0	2,59



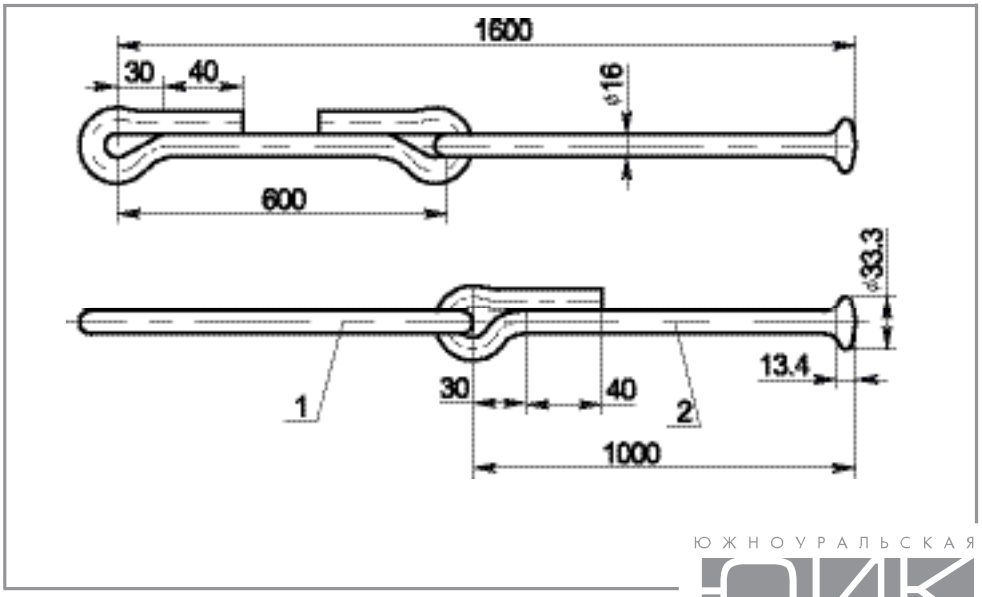
ШТАНГА СОЧЛЕНЕННАЯ ПЕСТИК-НАРЕЗКА (L=750) 179

Назначение: для узлов анкеровки.

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Штанга несочлененная ушко-нарезка	Ст3сп5-ЛКП	P_1=20,0	1,7
2	Штанга несочлененная пестик-ушко	Ст3сп5-ЛКП		
3	Гайка М16 2 шт.	Ст-Цхр		

ШТАНГА СОЧЛЕНЕННАЯ ПЕСТИК-УШКО (L=1600) 180

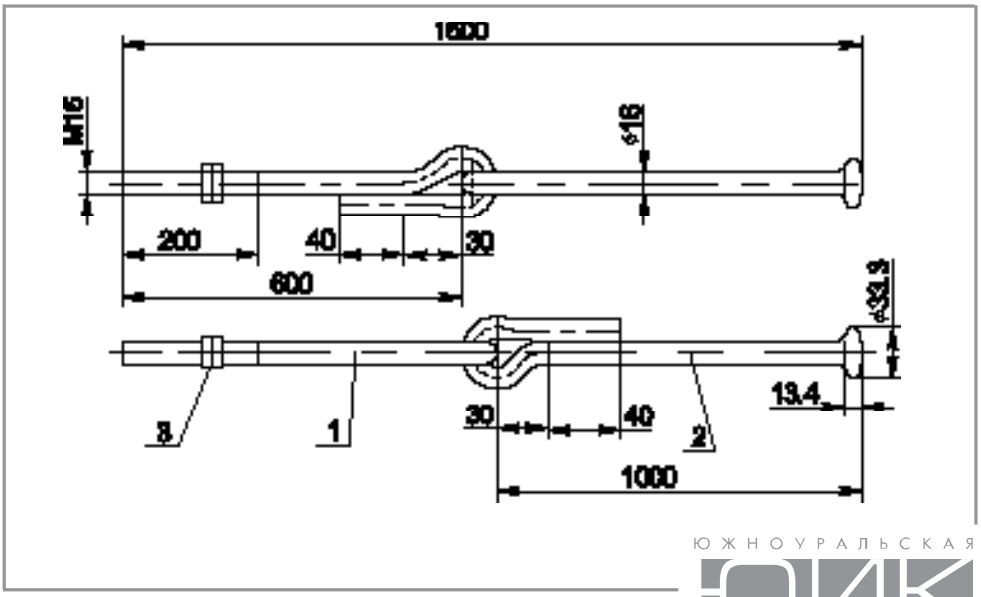
Назначение: для узлов анкеровки.



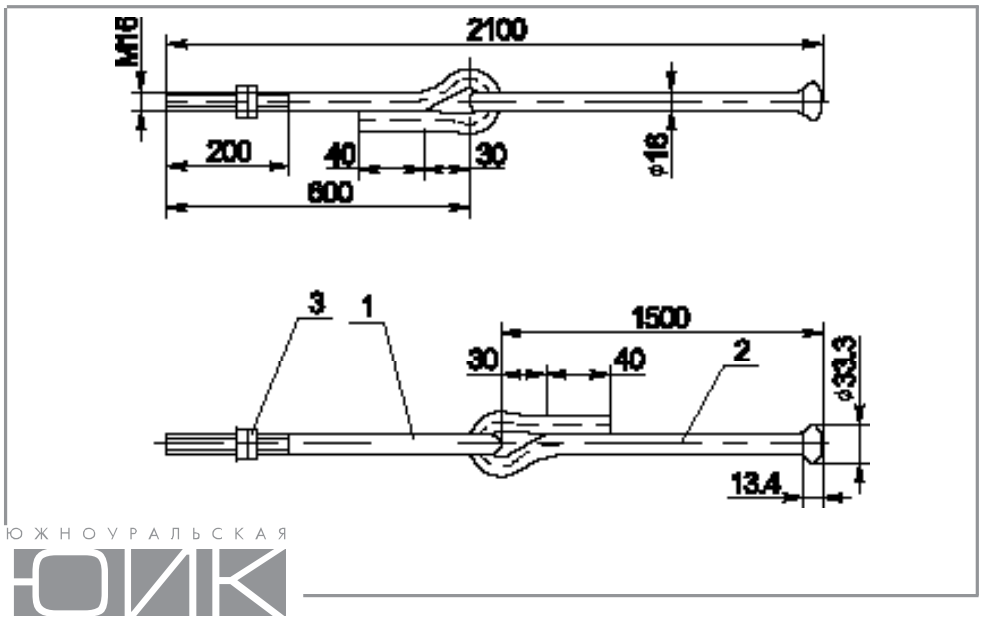
Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Штанга несочлененная ушко-ушко L=600. 170	Ст3сп5-ЛКП	P_1=20,0	3,23
2	Штанга несочлененная пестик-ушко L=600. 170	Ст3сп5-ЛКП		

ШТАНГА СОЧЛЕНЕННАЯ ПЕСТИК-НАРЕЗКА (L=1600) 181

Назначение: для узлов анкеровки (на металлических опорах).



Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Штанга несочлененная нарезка-ушко L=600. 168	Ст3сп5-ЛКП	P_1=20,0	3,07
2	Штанга несочлененная пестик-ушко L=1000. 172	Ст3сп5-ЛКП		
3	Гайка М16 2 шт.	Ст-Цхр		



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ШТАНГА СОЧЛЕНЕННАЯ ПЕСТИК-НАРЕЗКА (L=2000) 182

Назначение: для узлов анкеровки (на металлических опорах).

Позиция	Наименование детали	Материал, покрытие	Допускаемая нагрузка, кН	Масса, кг
1	Штанга несочлененная ушко-ушко L=600	Ст3сп5-ЛКП	P_1=20,0	3,84
2	Штанга несочлененная пестик-ушко 1470	Ст3сп5-ЛКП		

Наименование	Страница
Блок компенсатора 041	32
Болт крюковой 107	85
Болт с клыковой шайбой КС-108	86
Бугель с серьгой тип III (удлиненный) 091	80
Бугель с серьгой пластинчатый 093	81
Бугель тип I 089-1	78
Бугель тип I 089-2	78
Бугель тип II 090-1	79
Бугель тип II 090-2	79
Бугель тип IV (удлиненный) 092-1	80
Валики, применяемые в арматуре контактной сети 084	77
Ввертыш заземления 151	107
Вилка (деталь анкеровки контактного провода) 123	93
Вкладыш вилочного коуша 068	65
Вкладыш вилочного коуша 068-1	66
Вкладыш седловой 067	64
Вкладыш седловой 067-1	65
Держатель без ушка (тип Д-1"-40) 026	20
Держатель без ушка (тип Д-3/4"-40) 024	19
Держатель проводов опорного изолятора 057-1	58
Держатель проводов опорного изолятора с вкладышем) 057-2	58
Держатель с ушком (тип Д-1"-80) 025	20
Держатель с ушком (тип Д-3/4"-80) 023	19
Деталь пересечения на крестах (полугильза) 126	68
Деталь сочленения фиксаторных изоляторов 128	96
Зажим для одиночного троса 037	25
Зажим клиновой для серьги 035	24
Зажим концевой цанговый 086	30
Зажим концевой цанговый 086-1	67
Зажим концевой цанговый 086-2	68
Зажим крепления двух плосовых фиксаторов к фиксирующему тросу 145	107
Зажим натяжной болтовой НБ-2-6 042	28
Зажим переходной (типа ПАМ) 069	66
Зажим питающий 053	47
Зажим питающий 053-1 (КС-323)	47
Зажим питающий 053-2	48
Зажим питающий 053-3	48
Зажим питающий 053-4	49
Зажим питающий 053-5	49
Зажим питающий алюминиевых проводов 064	63
Зажим питающий алюминиевых проводов 064-1	64
Зажим питающий для несущего троса 055-4	56
Зажим питающий одноболтовой 053-1-1 (КС-332)	50
Зажим питающий одноболтовой 053-1-2 (КС-333)	50
Зажим питающий переходной 069-1	67

Наименование	Страница
Зажим плашечный 073	73
Зажим плашечный для проводов 074	73
Зажим плашечный заземляющего провода 066	72
Зажим плашечный заземляющего провода 066-1	72
Зажим рессорного троса 048-1	40
Зажим рессорного троса 048-2	40
Зажим рессорного троса и косой струны 048-3 (КС-327)	41
Зажим с двойным ушком 036	25
Зажим с ушком (тип ЗУ) 040	28
Зажим с ушком 034	24
Зажим с ушком 040-1	34
Зажим соединительный 054	51
Зажим соединительный 054-1	51
Зажим соединительный 054-1 (КС-324)	52
Зажим соединительный 054-2	53
Зажим соединительный 054-2 (КС-324-1)	52
Зажим соединительный 055	54
Зажим соединительный 055-1 (КС-325)	55
Зажим соединительный 055-2 (КС-325-1)	55
Зажим соединительный 055-3	56
Зажим соединительный одноболтовой 054-1-1 (КС-334)	53
Зажим соединительный одноболтовой 054-1-2 (КС-335)	54
Зажим соединительный одноболтовой 055-1-1 (КС-336)	57
Зажим средней анкеровки 051	44
Зажим средней анкеровки 051-1 (КС-322)	45
Зажим средней анкеровки 051-2 (КС-322-1)	45
Зажим средней анкеровки 052-1	46
Зажим средней анкеровки 052-2	46
Зажим средней анкеровки и эластичной струны для несущего троса 048	39
Зажим струновой 046-2 (КС-330)	35
Зажим струновой алюминиевый 050	44
Зажим струновой для контактного провода 046-3	36
Зажим струновой для контактного провода 046-4	36
Зажим струновой для контактного провода 046-7	38
Зажим струновой для несущего троса 046-6	37
Зажим струновой для рессорного троса 046-5	37
Зажим струновой уменьшенный 046	34
Зажим струновой уменьшенный 046-1	35
Зажим струновой шунтовой 047	38
Зажим струновой шунтовой 047-1 (КС-328)	39
Зажим стыковой болтовой несущего троса 056 (КС-326)	57
Зажим стыковой контактного провода 059-1	59
Зажим стыковой контактного провода 059-3	59
Зажим стыковой контактного провода 059-6 (КС-321-1)	60

Алфавитный указатель

Наименование	Страница
Зажим стыковой стальных тросов 079	76
Зажим фиксирующий 049	41
Зажим фиксирующий 049-1	42
Зажим фиксирующий 049-3	42
Зажим фиксирующий 049-4	43
Зажим фиксирующий 049-5 (КС-329)	43
Зажим хомутовый 039	27
Замок 078-1	75
Клемма заземления 124	93
Клин болтовой 038-3	27
Клин большой 038-2	26
Клин малый 038-1	26
Компенсатор пружинный 135	100
Коромысло 121	92
Коромысло для анкеровки 113	89
Коромысло для анкеровки двух контактных проводов 043	70
Коромысло для анкеровки усиливающих и питающих проводов 122	92
Коромысло для двух контактных проводов 158	111
Коромысло для компенсированной анкеровки 159	112
Коуш вилочный под пестик 007	10
Коуш вилочный под серьгу 006	10
Коуш для медных проводов 063	63
Коуш для стальных проводов 063-1	71
Кронштейн фиксаторный 144	106
Муфта крепления трубы 1" к пестику 032	23
Муфта крепления трубы 11/2" к пестику 033	23
Муфта крепления трубы 3/4" к пестику 031	22
Муфта натяжная 142	105
Муфта натяжная с ушком 143	106
Муфта соединительная 1.. 028	21
Муфта соединительная 3/4.. 027	21
Накладка кронштейна КФД 081	76
Накладка предохранительная 126	96
Ограничитель двойной 152	108
Ограничитель одинарный 153	108
Пестик двойной 096	82
Пестик с нарезкой 1.. 077	75
Пестик с нарезкой 3/4.. 076	74
Планка распорная 111	88
Планка соединительная 082	77
Планка соединительная 157	110
Планка соединительная 163	113
Плашка для седел (с резьбой) 008-1	11
Плашка для седел 010-1	13
Распорка 125-1	94
Распорка 125-2	95
Регулировочная пластина 155	109
Ролик подвесной КС-030	22

Наименование	Страница
Седло двойное под пестик 011	13
Седло двойное под серьгу 010	12
Седло одинарное под пестик 009	12
Седло одинарное под серьгу 008	11
Серьга (сварная) 095	82
Серьга Ср-4,5 075	74
Скоба 161	112
Скоба для проводов 061	60
Скоба для проводов 061-1	71
Скоба крепления троса 162	113
Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	62
Соединитель алюминиевых проводов (СОА) 062-2	61
Соединитель медных проводов (СОМ) 062-1	61
Стойка сочлененного обратного фиксатора 116	31
Стойка сочлененного обратного фиксатора 118	91
Стойка сочлененного прямого фиксатора 115	31
Стойка сочлененного прямого фиксатора 117	90
Траверса для двойного крепления проводов 110	88
Траверса для конических опор 112	89
Узел анкеровки 156	110
Узел крепления кронштейна 141	105
Узел крепления пяты консоли 139	104
Узел крепления тяги консоли 140	104
Ушко двухлапчатое 013	14
Ушко для фиксаторных кронштейнов 094	81
Ушко неразрезное (тип УФН 1 1/2") 018	17
Ушко неразрезное (тип УФН 1") 017	16
Ушко неразрезное (тип УФН 3/4") 016	16
Ушко однолапчатое 012	14
Ушко фиксаторное двойное 1 1/2" 019	17
Ушко фиксаторное разрезное (тип УФР 1") 015	15
Ушко фиксаторное разрезное (тип УФР 3/4") 014	15
Ушко шарнирное (тип УШД) 022	18
Ушко шарнирное (тип УШО) 021	18
Ушко шарнирное для консольных и фиксаторных стоек 136	101
Ушко шарнирное для фиксаторных стоек 137	102
Фиксатор дополнительный 109	87
Фиксатор дополнительный 109-1	87
Хомут 132	98
Хомут 154	109
Хомут верхний КС-129	97
Хомут для анкеровки троса 134	99
Хомут для крепления к уголку 138	103
Хомут для крпления кронштейнов 131	98
Хомут для подвешивания троса 133	99
Хомут нижний КС-130	97
Шайба клыковая 044	29
Шайба угловая 045	29

Наименование	Страница
Шайба шаровая 072	30
Штанга двойная для грузов 106	84
Штанга двойное ушко-двойное ушко (L=500) 173	117
Штанга нарезка-ушко (L=250) 166	114
Штанга нарезка-ушко (L=480) 167	114
Штанга нарезка-ушко (L=600) 168	115
Штанга одинарная для грузов 105	83
Штанга одинарная для грузов 105-1	83
Штанга пестик-двойное ушко (L=1000) 175	118
Штанга пестик-нарезка (L=1000) 171	116
Штанга пестик-ушко (L=1000) 172	117
Штанга сочлененная пестик-нарезка (L=1600) 181	121
Штанга сочлененная пестик-нарезка (L=2000) 182	122
Штанга сочлененная пестик-нарезка (L=750) 179	120
Штанга сочлененная пестик-ушко (L=1600) 180	121
Штанга ушко кованное-нарезка (L=2000) 177	119
Штанга ушко кованное-нарезка (L=600) 176	119
Штанга ушко кованное-пестик (L=1000) 178	120
Штанга ушко-двойное ушко (L=1500) 174	118
Штанга ушко-ушко (L=300) 169	115
Штанга ушко-ушко (L=600) 170	116
Штифт держателя 060	70