

КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ
2026

РОСТЭНЕРГОРЕСУРС

ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ



РОСТЭНЕРГО
РЕСУРС



Производство металлоконструкций и комплексные поставки
электротехнической продукции – работает с 2004 года.

rernsk.ru

ПРОИЗВОДСТВО РОСТЭНЕРГОРЕСУРС

РОСТЭНЕРГОРЕСУРС – это ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ, специализирующееся не только на комплексных поставках электротехнической продукции, но и на выпуске металлоконструкций для строительства и ремонта высоковольтных линий электропередач.

МЫ ИЗГОТАВЛИВАЕМ КРУПНОГАБАРИТНЫЕ СВАРНЫЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ЛЮБОЙ СТЕПЕНИ СЛОЖНОСТИ

Производство оснащено современным оборудованием для резки, гибки и сварки металла, что позволяет создавать цельные сварные узлы и секции для монтажа на объектах энергетики и промышленности.

СТАБИЛЬНОСТЬ И ОПЫТ

Работаем на рынке с 2008 года – более 15 лет отлаженных процессов, проверенных решений и понимания отраслевой специфики

ПОДТВЕРЖДЁННОЕ КАЧЕСТВО

Производство имеет аттестацию НАКС – это гарантия высоких стандартов качества

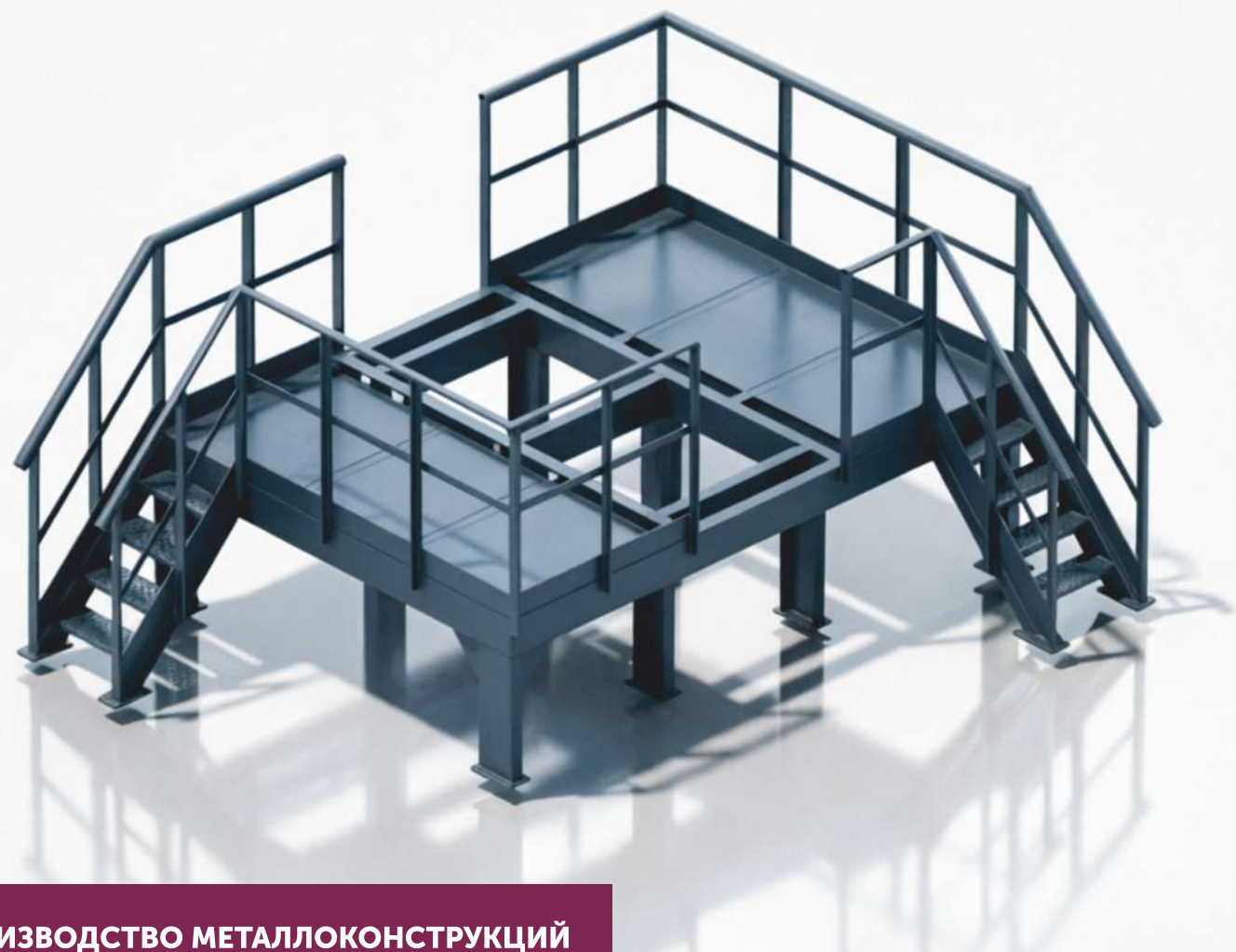
КОНТРОЛЬ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ

Контроль качества сырья, соблюдение технологий и финальных характеристик продукции



ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Предназначены для организации безопасных рабочих зон при проведении регламентных, смотровых и ремонтных работ на различных высотных отметках.



ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ
ПОЛНОГО ЦИКЛА

НАДЁЖНОСТЬ



Надёжные сварные конструкции – прочность, проверенная расчётами КМД и контролем

ЗАЩИТА



Защита на долгие годы: антикоррозийное покрытие и точная колеровка по RAL

ГИБКОСТЬ

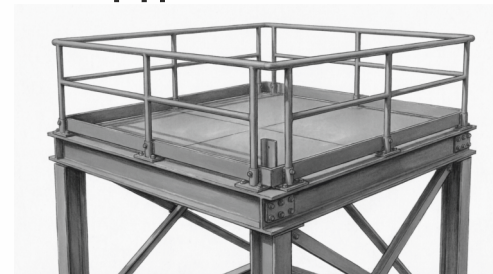


Адаптация проектных решений под индивидуальные требования заказчика

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Конструктивное исполнение адаптировано под требования конкретных отраслей: включает специальную антикоррозийную защиту (для резервуаров), контур заземления (для трансформаторов) и специальные конфигурации настила (для смотровых люков).

ПЛОЩАДКА



ОГРАЖДЕНИЕ



ЛЕСТНИЦА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП МЕТАЛЛА

Марка стали: Ст.3 (С245...), а также 09Г2С (С345...) – для районов крайнего севера

ТИП ПОКРЫТИЯ

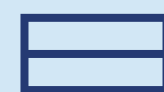
- Грунтовка
- Покрытие горячим и холодным цинком
- Полимерное покрытие металла
- Гальваническое и термодиффузионное покрытие резьбовых деталей
- Различные виды лакокрасочных покрытий

ОТРАСЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Энергетическая отрасль (площадка для обслуживания трансформаторов, распределительных устройств)
- Нефтегазовая отрасль (доступ к резервуарам, технологическим установкам)
- Строительство и инфраструктурные объекты (доступа к опорам, смотровым люкам)

БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ СОСТОИТ ИЗ:

- Площадки обслуживания
- Стойки
- Ограждение (перила)
- Лестница(ы)



ОДНОЯРУСНЫЕ



МНОГОЯРУСНЫЕ

Производство полного цикла: работаем по типовой документации и по рабочим чертежам.



КАБЕЛЬНЫЕ ЭСТАКАДЫ

Надземное или наземное сооружение, которое позволяет осуществить прокладку кабеля над землей, при этом целостность подземных коммуникаций не нарушается.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Кабельная эстакада – это модульная несущая конструкция, состоящая из стоек, балок и соединительных крепежных элементов, обеспечивающих жесткость и устойчивость системы.



ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПОЛНОГО ЦИКЛА

НАДЕЖНОСТЬ



Надёжные сварные конструкции – прочность, проверенная расчётами КМД и контролем

ЗАЩИТА



Защита на долгие годы: антикоррозийное покрытие и точная колеровка по RAL

ГИБКОСТЬ



Адаптация проектных решений под индивидуальные требования заказчика

БАЛКА



СТОЙКА



ЭЛЕМЕНТ КРЕПЛЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП МЕТАЛЛА

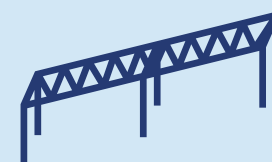
Марка стали: Ст.3 (С245...), а также 09Г2С (С345...) – для районов крайнего севера

ТИП ПОКРЫТИЯ

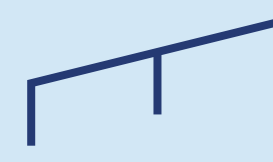
- Грунтовка
- Покрытие горячим и холодным цинком
- Полимерное покрытие металла
- Гальваническое и термодиффузионное покрытие резьбовых деталей
- Различные виды лакокрасочных покрытий

ОТРАСЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Нефтегазовая отрасль (размещение кабельных линий рядом с трубопроводом)
- Энергетическая отрасль (для трасс от подстанций к потребителям)
- Строительство и инфраструктурные объекты (вдоль дорог, на транспортных развязках, в тоннелях)
- Горнодобывающая отрасль (на объектах с неблагоприятными грунтовыми условиями: высокий уровень грунтовых вод, скальные породы)



ПРОХОДНАЯ



НЕПРОХОДНАЯ

Производство полного цикла: работаем по типовой документации и по рабочим чертежам.

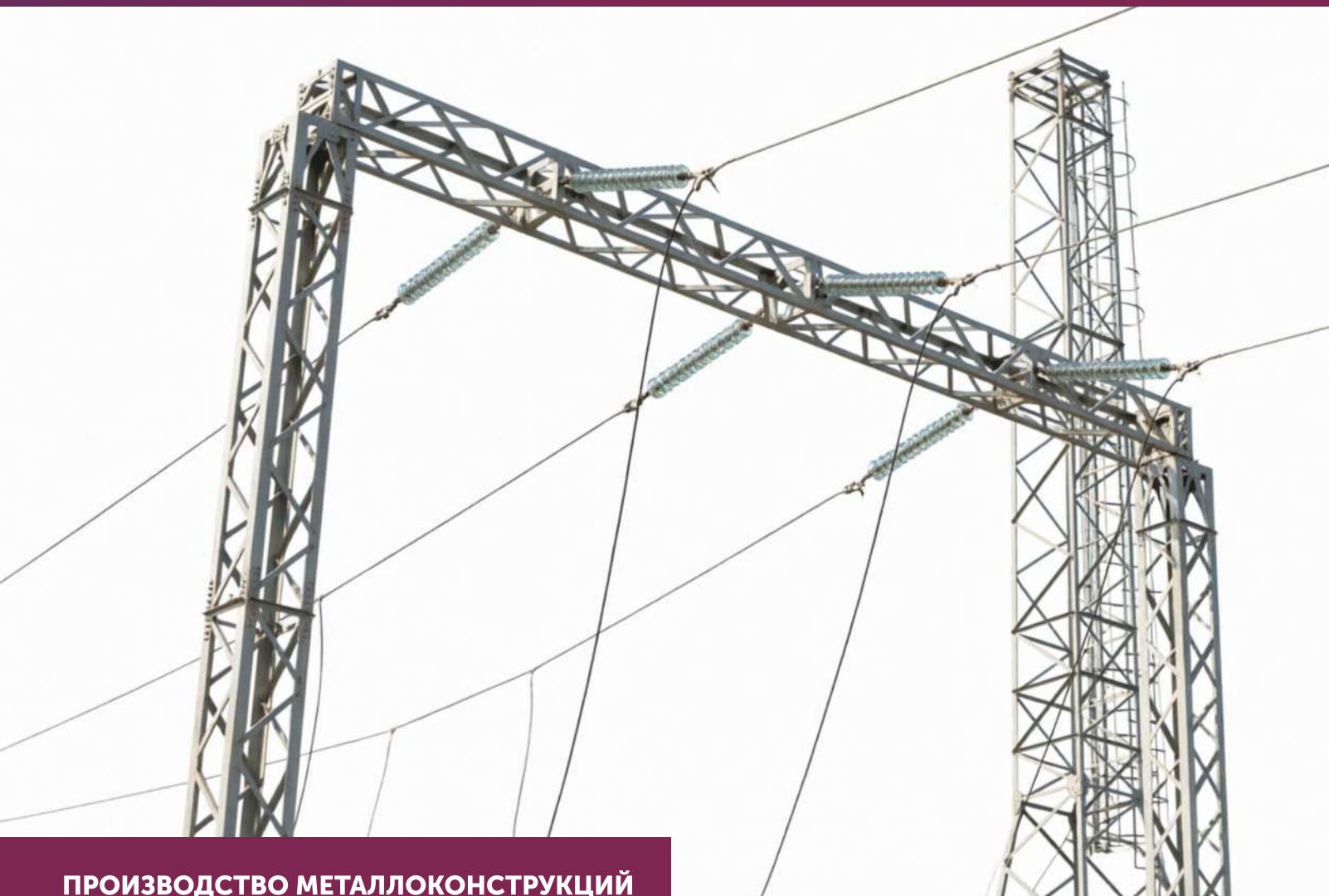


ПОРТАЛЫ

Стальные П-образные конструкции для открытых распределительных устройств. Нужны для подвески проводов, шин и ошиновки на подстанциях.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Состоит из вертикальных стоек (опор), горизонтальных траверс для крепления токоведущих частей через изоляторы, связей и распорок, обеспечивающих пространственную жёсткость, а также фундаментной части.



ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПОЛНОГО ЦИКЛА

НАДЁЖНОСТЬ



Надёжные сварные конструкции – прочность, проверенная расчётами КМД и контролем

ЗАЩИТА



Защита на долгие годы: антикоррозийное покрытие и точная колеровка по RAL

ГИБКОСТЬ



Адаптация проектных решений под индивидуальные требования заказчика

ТРАВЕРСА



СТОЙКА



КРЕПЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТНОЙ ЧАСТИ



КРЕПЛЕНИЕ ПОРТАЛА К ФУНДАМЕНТУ



ВЫСОТА ПОРТАЛА
ДО 20 МЕТРОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП МЕТАЛЛА

Марка стали: Ст.3 (С245...), а также 09Г2С (С345...) – для районов крайнего севера

ТИП ПОКРЫТИЯ

- Покрытие горячим и холодным цинком
- Полимерное покрытие металла
- Гальваническое и термодиффузионное покрытие резьбовых деталей
- Различные виды лакокрасочных покрытий

ОТРАСЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Энергетическая отрасль (в качестве опор (порталов ОРУ) на подстанциях для подвески проводов при напряжениях от 35 до 110 кВ)

Производство полного цикла: изготавливаем по ТП.3.407.2-162.2 и по индивидуальным чертежам.



ПРОЖЕКТОРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ МАЧТЫ

Предназначены для установки
светильников и молниезащиты, и
оборудованы площадками и
лестницами.



ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ
ПОЛНОГО ЦИКЛА

НАДЁЖНОСТЬ



Надёжные сварные
конструкции – прочность,
проверенная расчётами
КМД и контролем

ЗАЩИТА



Защита на долгие годы:
антикоррозийное
покрытие и точная
колеровка по RAL

ГИБКОСТЬ



Адаптация проектных
решений под
индивидуальные
требования заказчика

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Прожекторная мачта – высотная стальная
конструкция, предназначенная для
освещения крупных территорий и
отличающаяся от обычных опор освещения
наличием площадок обслуживания, систем
подъема оборудования и молниезащитой.

СЕКЦИЯ МАЧТЫ



ПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ



ЛЕСТНИЦА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП МЕТАЛЛА

Марка стали: Ст.3 (С245...), а также 09Г2С
(С345...) – для районов крайнего севера

ТИП ПОКРЫТИЯ

- Покрытие горячим и холодным цинком
- Полимерное покрытие металла
- Гальваническое и термодиффузионное
покрытие резьбовых деталей
- Различные виды лакокрасочных покрытий

ОТРАСЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Нефтегазовая отрасль (для освещения площадок и
в качестве молниеотводов)
- Энергетическая отрасль (на подстанциях, в
распределительных узлах, на объектах генерации)
- Строительство и инфраструктурные объекты
(для освещения крупных открытых пространств)



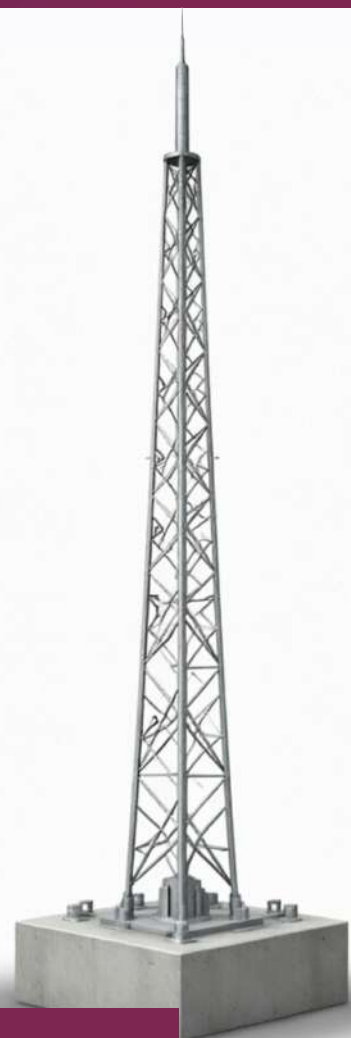
ВЫСОТА СТАЛЬНОЙ
МАЧТЫ
ДО 30 МЕТРОВ

Производство полного
цикла: работаем по
типовой документации и
по рабочим чертежам.



МОЛНИЕОТВОДЫ

Инженерное сооружение в виде высотной металлической мачты ферменного типа, предназначенное для защиты объектов от прямых ударов молнии, путем создания вокруг себя безопасной зоны.



ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ
ПОЛНОГО ЦИКЛА

НАДЁЖНОСТЬ



Надёжные сварные конструкции – прочность, проверенная расчётами КМД и контролем

ЗАЩИТА



Защита на долгие годы: антикоррозийное покрытие и точная колеровка по RAL

ГИБКОСТЬ



Адаптация проектных решений под индивидуальные требования заказчика

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Решетчатый молниеотвод состоит из четырех основных конструктивных узлов: молниеприемный шпиль, ствол мачты, токоотвод, фундамент.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП МЕТАЛЛА

Марка стали: Ст.3 (С245...), а также 09Г2С (С345...) – для районов крайнего севера

ТИП ПОКРЫТИЯ

- Покрытие горячим и холодным цинком
- Полимерное покрытие металла
- Гальваническое и термодиффузионное покрытие резьбовых деталей
- Различные виды лакокрасочных покрытий

ОТРАСЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Нефтегазовая отрасль (для освещения площадок и в качестве молниеотводов)
- Энергетическая отрасль (на подстанциях, в распределительных узлах, на объектах генерации)
- Строительство и инфраструктурные объекты (для освещения крупных открытых пространств)

БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ СОСТОИТ ИЗ:

- Молниеприемный шпиль: стальной стержень на вершине, который принимает на себя удар молнии
- Ствол мачты: пространственная ферма из углового проката, собранная из отдельных секций
- Токоотвод: стальной проводник (полоса/круг), который идет от шпиля по металлоконструкции вниз к земле
- Фундамент: анкерная база мачты и монолитное железобетонное основание, удерживающее сооружение

МОЛНИЕПРИЕМНЫЙ ШПИЛЬ



СТВОЛ МАЧТЫ



ТОКООТВОД



ФУНДАМЕНТ



ВЫСОТА МОЛНИЕОТВОДА
ДО 20 МЕТРОВ

Производство полного цикла: работаем по типовой документации и по рабочим чертежам.



ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Предназначены для установки осветительных приборов, для подвески кабелей электрической сети наружного освещения или прокладки линий питания городского электротранспорта.



ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ
ПОЛНОГО ЦИКЛА

НАДЁЖНОСТЬ



Надёжные сварные конструкции – прочность, проверенная расчётами КМД и контролем

ЗАЩИТА



Защита на долгие годы: антикоррозионное покрытие и точная колеровка по RAL

ГИБКОСТЬ



Адаптация проектных решений под индивидуальные требования заказчика

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Световая опора сформирована из ключевых элементов: стойки, кронштейна и закладной детали трубчатого фундамента, которые в совокупности обеспечивают прочность, устойчивость и функциональность системы.

КРОНШТЕЙН



СТОЙКА



ФУНДАМЕНТ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП МЕТАЛЛА

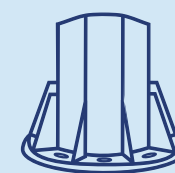
Марка стали: Ст.3 (С245...), а также 09Г2С (С345...) – для районов крайнего севера

ТИП ПОКРЫТИЯ

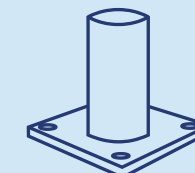
- Покрытие горячим и холодным цинком
- Полимерное покрытие металла
- Гальваническое и термодиффузионное покрытие резьбовых деталей
- Различные виды лакокрасочных покрытий

ТИПЫ УСТАНОВКИ

- Прямостоечные
- Фланцевые



СИЛОВЫЕ



НЕСИЛОВЫЕ

Производство полного цикла: работаем по типовой документации и по рабочим чертежам.



ФУНДАМЕНТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Стальные элементы, которые служат связующим звеном между стальным каркасом и железобетонным фундаментом.



ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ
ПОЛНОГО ЦИКЛА

НАДЁЖНОСТЬ



Надёжные сварные конструкции – прочность, проверенная расчётами КМД и контролем

ЗАЩИТА



Защита на долгие годы: антикоррозийное покрытие и точная колеровка по RAL

ГИБКОСТЬ



Адаптация проектных решений под индивидуальные требования заказчика

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

В состав фундаментных конструкций входят анкерные болты для крепления стальных элементов, U-образные болты, фундаментные балки и ростверки для объединения отдельных опор и передачи нагрузок на основание.

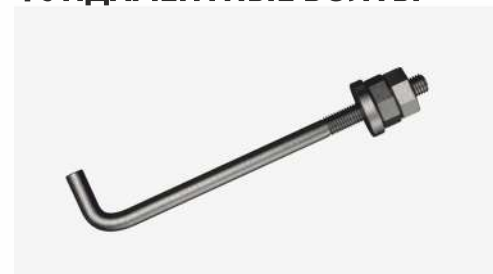
РОСТВЕРКИ



U-ОБРАЗНЫЕ БОЛТЫ



ФУНДАМЕНТНЫЕ БОЛТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП МЕТАЛЛА

Марка стали: Ст.3 (С245...), а также 09Г2С (С345...) – для районов крайнего севера

ТИП ПОКРЫТИЯ

- Покрытие горячим и холодным цинком
- Полимерное покрытие металла
- Гальваническое и термодиффузионное покрытие резьбовых деталей
- Различные виды лакокрасочных покрытий

ОТРАСЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Нефтегазовая отрасль (для эстакад, площадок обслуживания. Из-за агрессивной среды и высоких нагрузок применяют усиленные фундаменты)
- Энергетическая отрасль (фундаментные конструкции нужны для опор ЛЭП, порталов, тяжёлого оборудования)
- Горнодобывающая отрасль (в условиях сложных грунтов и вибраций используют массивные фундаменты, свайные решения и усиленные крепёжные узлы)



КРЕПЁЖНЫЙ
ЭЛЕМЕНТ



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ
ЭЛЕМЕНТ

Производство полного
цикла: работаем по
типовой документации и
по рабочим чертежам.



СВАИ ВИНТОВЫЕ

Предназначены для установки опор воздушных линий, опор освещения и контактной сети, особенно в сложных условиях: в вечномёрзлых, пучинистых и заболоченных грунтах.



ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ
ПОЛНОГО ЦИКЛА

НАДЁЖНОСТЬ



Надёжные сварные конструкции – прочность, проверенная расчётами КМД и контролем

ЗАЩИТА



Защита на долгие годы: антикоррозийное покрытие и точная колеровка по RAL

ГИБКОСТЬ



Адаптация проектных решений под индивидуальные требования заказчика

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Состоит из трубы, лопастей и фланца, в зависимости от конструкции – наконечника.

ТРУБА



ЛОПАСТЬ



ФЛАНЕЦ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП МЕТАЛЛА

Марка стали: Ст.3 (С245...), а также 09Г2С (С345...) – для районов крайнего севера

ТИП ПОКРЫТИЯ

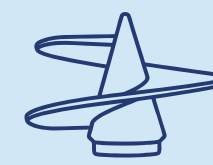
- Грунтовка
- Покрытие горячим и холодным цинком
- Полимерное покрытие металла
- Гальваническое и термодиффузионное покрытие резьбовых деталей
- Различные виды лакокрасочных покрытий

ОТРАСЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Нефтегазовая отрасль (используют для надёжной фиксации трубопроводов, эстакад и площадок обслуживания – в том числе на слабых, обводнённых или мёрзлых грунтах)
- Энергетическая отрасль (винтовыми сваями закрепляют опоры ЛЭП, мачты, трансформаторные подстанции. Задача – надёжно зафиксировать конструкцию даже на слабых, обводнённых или промерзающих грунтах)
- Горнодобывающая отрасль (в условиях сложных грунтов и вибраций используют винтовые сваи)



для вечной
мерзлоты



для плотных
грунтов

Производство полного
цикла: работаем по
типовой документации и
по рабочим чертежам.



КАК УСТРОЕНА НАША РАБОТА



СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО и комплексное электротехническое оснащение

аккредитованное производство металлоконструкций, подтвержденное сертификатами НАКС.



КЛИЕНТСКИЙ СЕРВИС полного цикла

единая точка контакта для всех вопросов по заказу и документальное сопровождение в соответствии с текущим этапом выполнения заказа



МАСШТАБНАЯ СКЛАДСКАЯ инфраструктура

крупный региональный склад с автоматизированными процессами комплектации и отгрузки продукции



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ в сфере маркировки и упаковки

разработка персональных решений по маркировке и упаковке продукции с учетом специфики клиента



ЭКСПЕРТНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ поддержка

в области электротехнических систем и профессиональная оценка альтернативных решений



СОВРЕМЕННАЯ ЛОГИСТИЧЕСКАЯ экосистема

мультимодальные перевозки и система консолидации грузов

СОДЕРЖАНИЕ

23 ТРАВЕРСЫ

Конструкции, предназначенные для крепления проводов на опорах высоковольтных линий электропередач.

51 КРОНШТЕЙНЫ

Изделия для фиксации и удержания элементов воздушной линии электропередачи (проводов, изоляторов, арматуры и т. п.) на опорах.

57 ХОМУТЫ

Конструктивные элементы для закрепления различных металлоконструкций при установке на опорах воздушных линий электропередачи.

59 НАДСТАВКИ

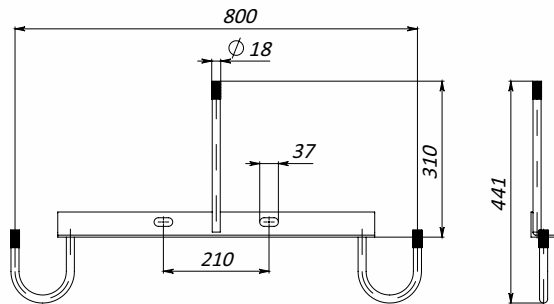
Изделия, позволяющие увеличить высоту опоры.



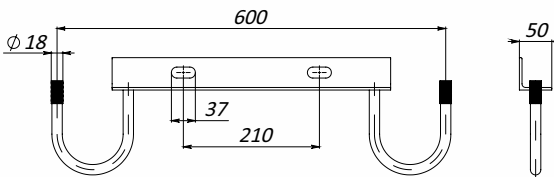
ТРАВЕРСЫ ТН

Предназначены для крепления проводов на опорах линий электропередачи ВЛ-0,4кВ.

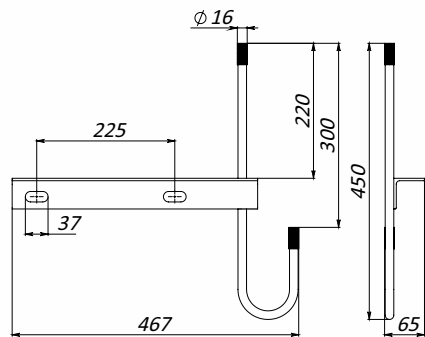
ТРАВЕРСА ТН-1



ТРАВЕРСА ТН-2



ТРАВЕРСА ТН-3



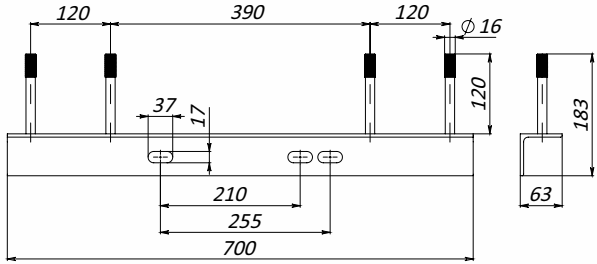
Наименование	Межфазное расстояние, мм	Ширина траверсы (габариты), мм	Масса, кг
Траверса ТН-1	800	818	3,3
Траверса ТН-2	600	618	2,3
Траверса ТН-3	—	467	2

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-136

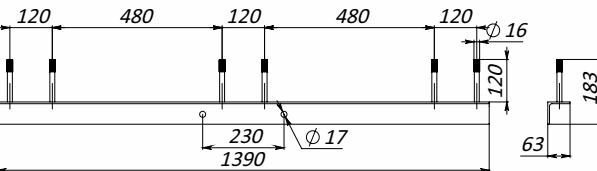
ТИП ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

ГОРЯЧИЕ ЦИНКОВАНИЕ
ХОЛОДНАЯ ОЦИНКОВКА
ГРУНТОВАНИЕ

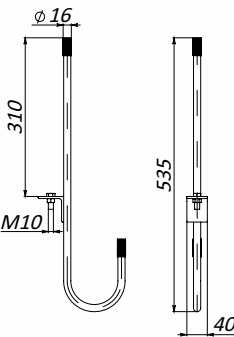
ТРАВЕРСА ТН-4



ТРАВЕРСА ТН-5



ТРАВЕРСА ТН-6



Наименование	Межфазное расстояние, мм	Ширина траверсы (габариты), мм	Масса, кг
Траверса ТН-4	120	700	3,9
Траверса ТН-5	120	1390	7,5
Траверса ТН-6	—	40	1,0

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-136



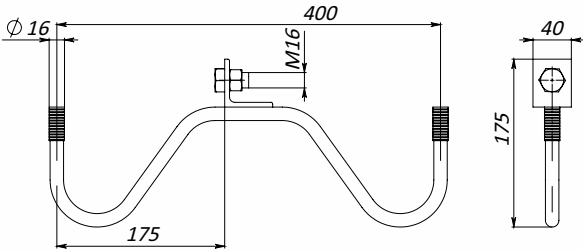
ТРАВЕРСЫ ТН

Предназначены для крепления проводов на опорах линий электропередачи ВЛ-0,4кВ.

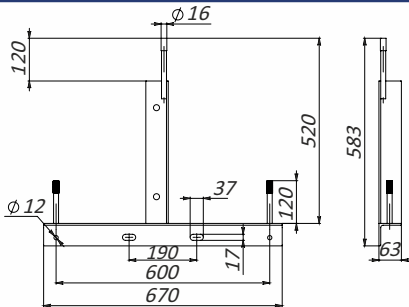
ТИП ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

ГОРЯЧИЕ ЦИНКОВАНИЕ
ХОЛОДНАЯ ОЦИНКОВКА
ГРУНТОВАНИЕ

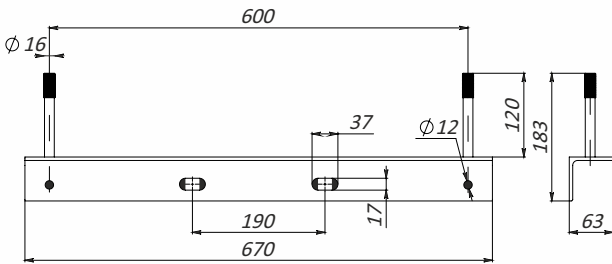
ТРАВЕРСА ТН-7



ТРАВЕРСА ТН-8

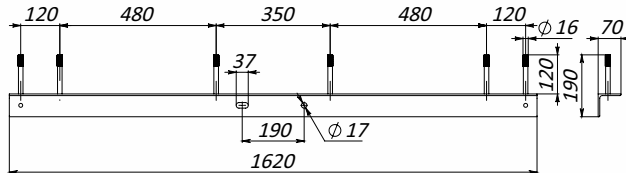


ТРАВЕРСА ТН-9

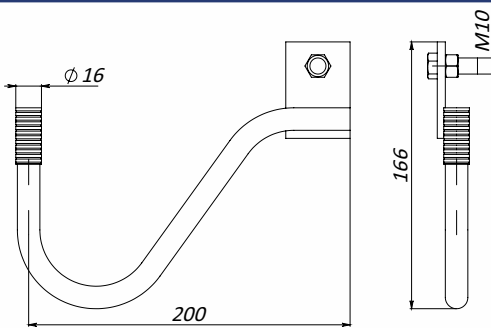


Наименование	Межфазное расстояние, мм	Ширина траверсы (габариты), мм	Масса, кг
Траверса ТН-7	400	416	1,1
Траверса ТН-8	600	670	5,5
Траверса ТН-9	600	670	3,5

ТРАВЕРСА ТН-14



ТРАВЕРСА ТН-15



Наименование	Межфазное расстояние, мм	Ширина траверсы (габариты), мм	Масса, кг
Траверса ТН-14	120	1620	9,5
Траверса ТН-15	—	208	0,6

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-136

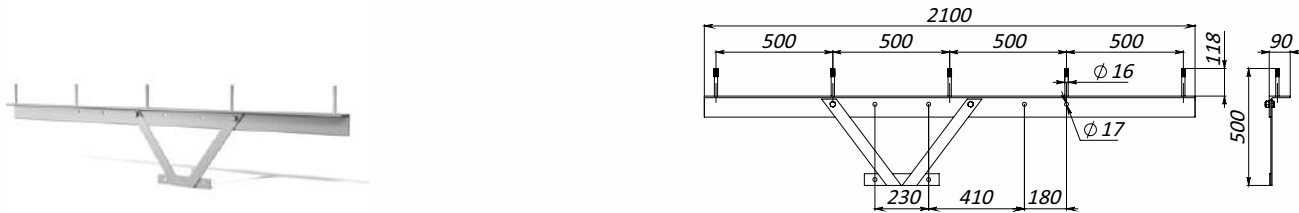
ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-136



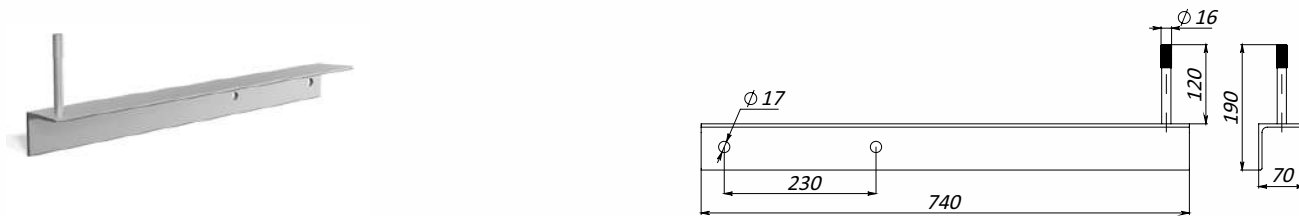
ТРАВЕРСЫ ТН

Предназначены для крепления проводов на опорах линий электропередачи ВЛ 6-20кВ.

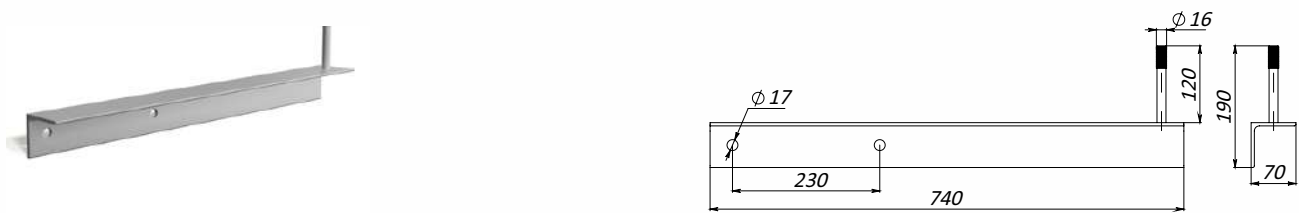
ТРАВЕРСА ТН-10/11



ТРАВЕРСА ТН-12



ТРАВЕРСА ТН-13



Наименование	Межфазное расстояние, мм	Ширина траверсы (габариты), мм	Масса, кг
Траверса ТН-10	500	2100	14,5
Траверса ТН-11	500	2100	23,4
Траверса ТН-12	—	740	4,0
Траверса ТН-13	—	740	4,0

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-143

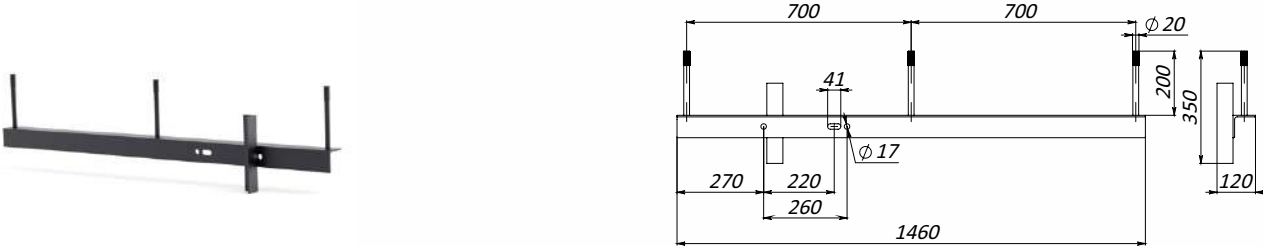
ТИП ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

ГОРЯЧИЕ ЦИНКОВАНИЕ
ХОЛОДНАЯ ОЦИНКОВКА
ГРУНТОВАНИЕ

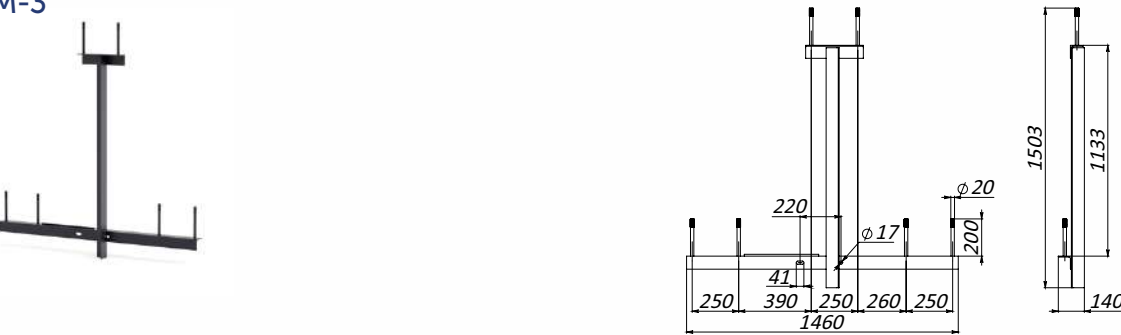
ТРАВЕРСА ТМ-1



ТРАВЕРСА ТМ-2



ТРАВЕРСА ТМ-3



Наименование	Межфазное расстояние, мм	Ширина траверсы (габариты), мм	Масса, кг
Траверса ТМ-1	1400	1460	16,6
Траверса ТМ-2	700	1460	9,9
Траверса ТМ-3	250	1460	19,0

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-143



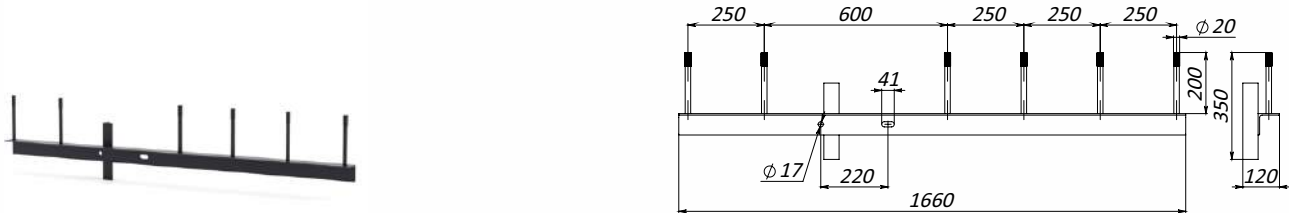
ТРАВЕРСЫ ТМ

Предназначены для крепления проводов на опорах линий электропередачи ВЛ 6-20кВ.

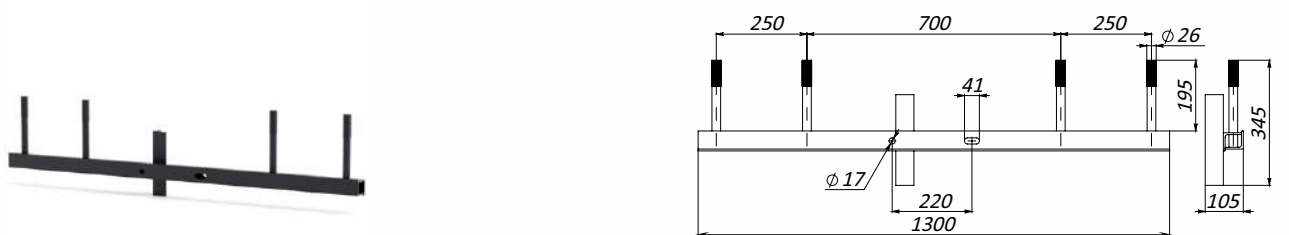
ТИП ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

ГОРЯЧИЕ ЦИНКОВАНИЕ
ХОЛОДНАЯ ОЦИНКОВКА
ГРУНТОВАНИЕ

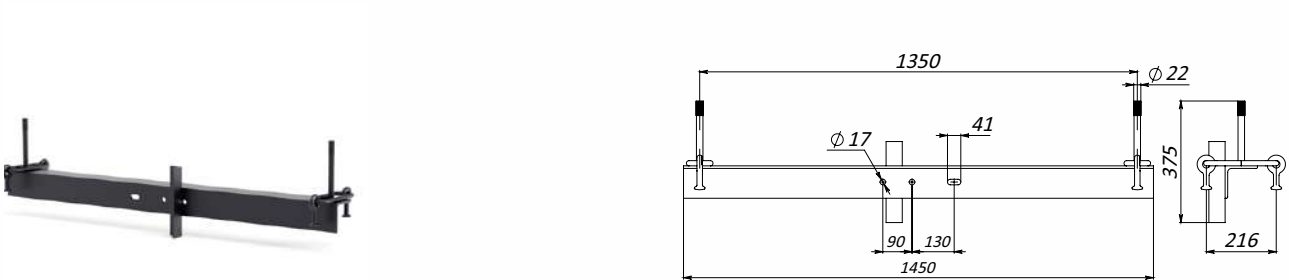
ТРАВЕРСА ТМ-4



ТРАВЕРСА ТМ-5

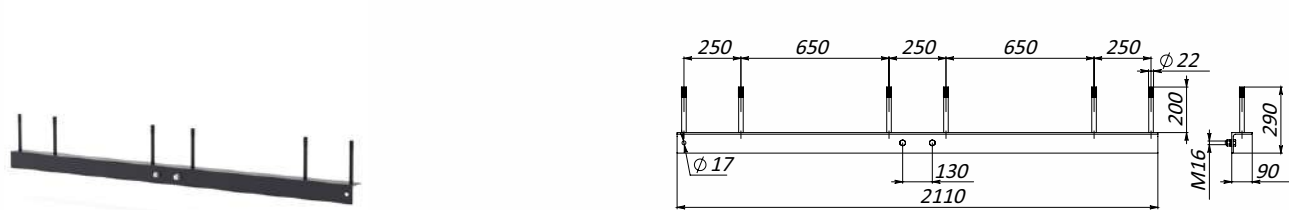


ТРАВЕРСА ТМ-6

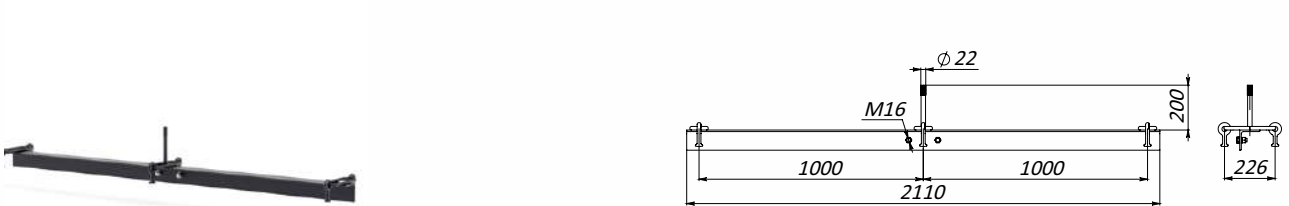


Наименование	Межфазное расстояние, мм	Межфазное расстояние по натяжной подвеске, мм	Ширина траверсы (габариты), мм	Масса, кг
Траверса ТМ-4	250	—	1660	12,2
Траверса ТМ-5	250	—	1300	14,1
Траверса ТМ-6	1350	1350	1450	22,4

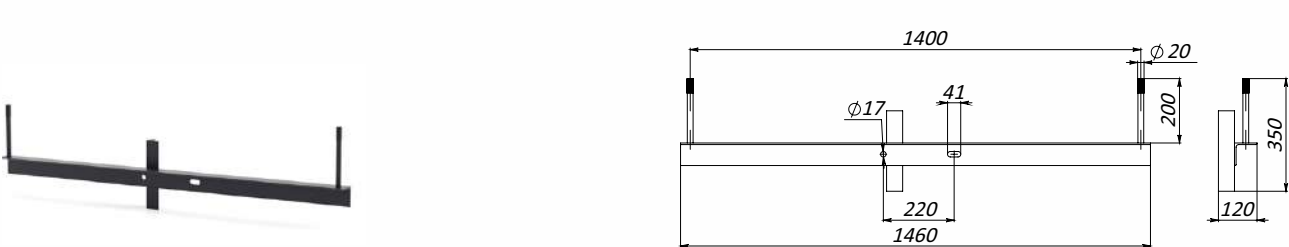
ТРАВЕРСА ТМ-7



ТРАВЕРСА ТМ-8



ТРАВЕРСА ТМ-9



Наименование	Межфазное расстояние, мм	Межфазное расстояние по натяжной подвеске, мм	Ширина траверсы (габариты), мм	Масса, кг
Траверса ТМ-7	250	—	2110	23,4
Траверса ТМ-8	—	1000	2110	25,4
Траверса ТМ-9	1400	—	1460	9,5

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-143

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-143



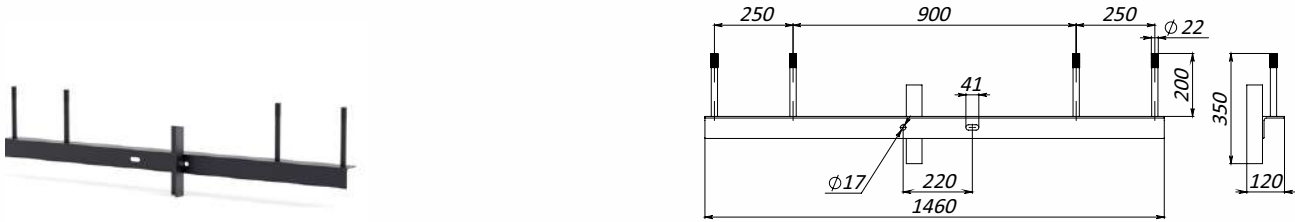
ТРАВЕРСЫ ТМ

Предназначены для крепления проводов на опорах линий электропередачи ВЛ 6-20кВ.

ТИП ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

ГОРЯЧИЕ ЦИНКОВАНИЕ
ХОЛОДНАЯ ОЦИНКОВКА
ГРУНТОВАНИЕ

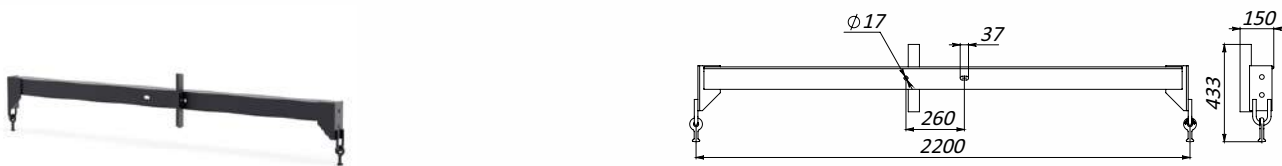
ТРАВЕРСА ТМ-10



ТРАВЕРСА ТМ-11

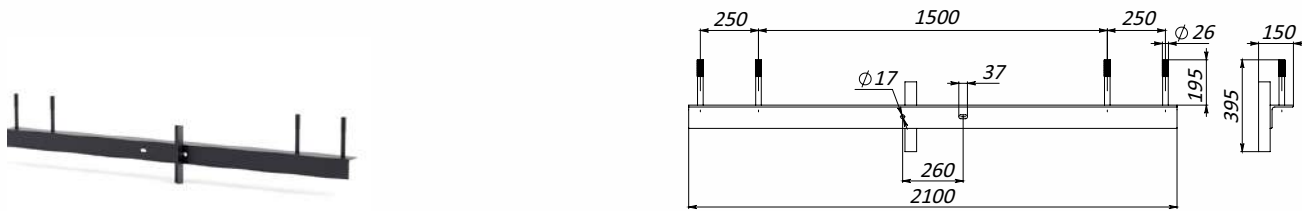


ТРАВЕРСА ТМ-12

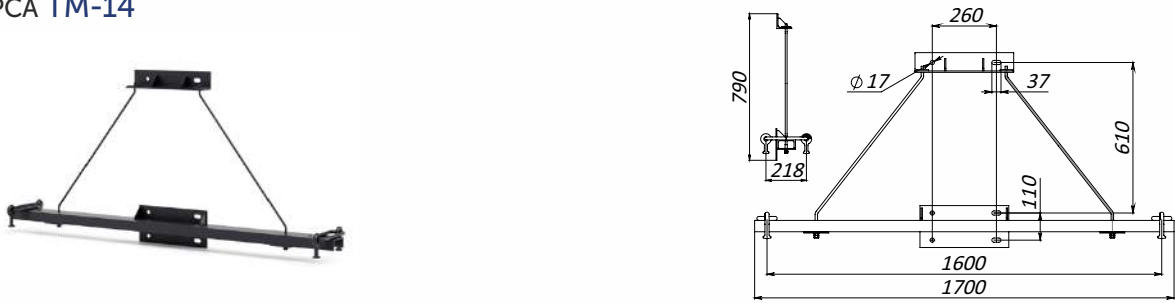


Наименование	Межфазное расстояние, мм	Межфазное расстояние по натяжной подвеске, мм	Ширина траверсы (габариты), мм	Масса, кг
Траверса ТМ-10	250	—	1460	10,7
Траверса ТМ-11	—	—	801	24,1
Траверса ТМ-12	—	2200	2200	32,8

ТРАВЕРСА ТМ-13



ТРАВЕРСА ТМ-14



ТРАВЕРСА ТМ-15



Наименование	Межфазное расстояние, мм	Межфазное расстояние по натяжной подвеске, мм	Ширина траверсы (габариты), мм	Масса, кг
Траверса ТМ-13	250	—	2100	29,5
Траверса ТМ-14	—	1600	1700	24,9
Траверса ТМ-15	—	—	1049	17,5

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-143

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-143



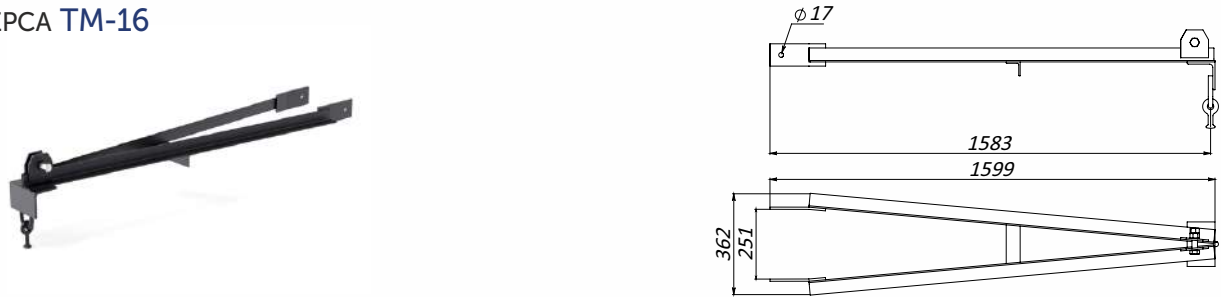
ТРАВЕРСЫ ТМ

Предназначены для крепления проводов на опорах линий электропередачи ВЛ 6-20кВ.

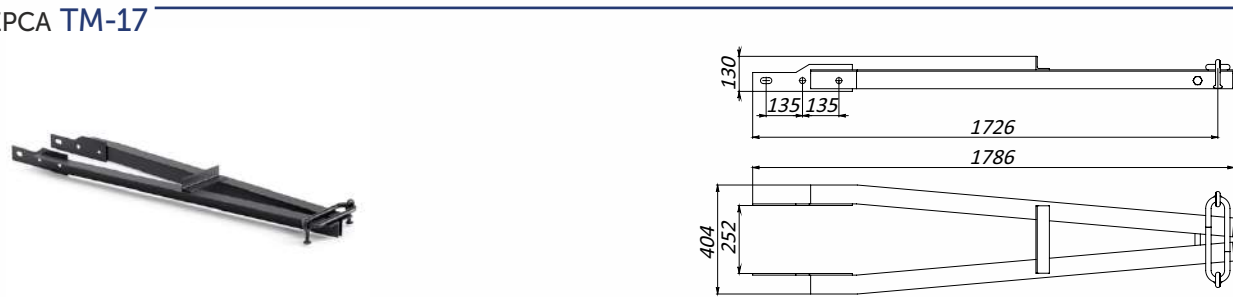
ТИП ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

ГОРЯЧИЕ ЦИНКОВАНИЕ
ХОЛОДНАЯ ОЦИНКОВКА
ГРУНТОВАНИЕ

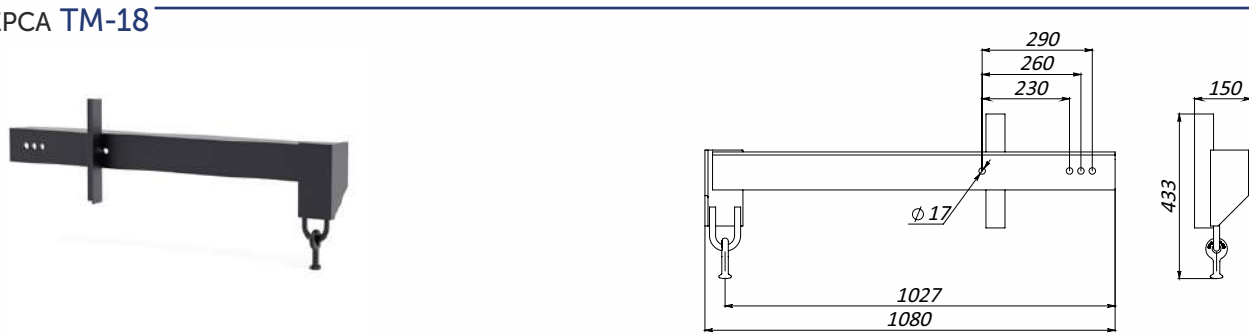
ТРАВЕРСА ТМ-16



ТРАВЕРСА ТМ-17

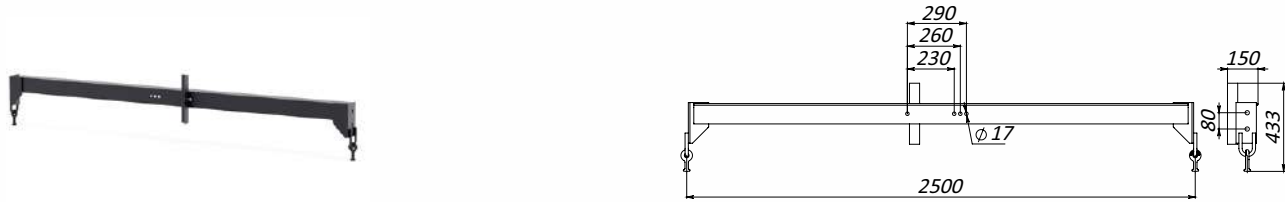


ТРАВЕРСА ТМ-18

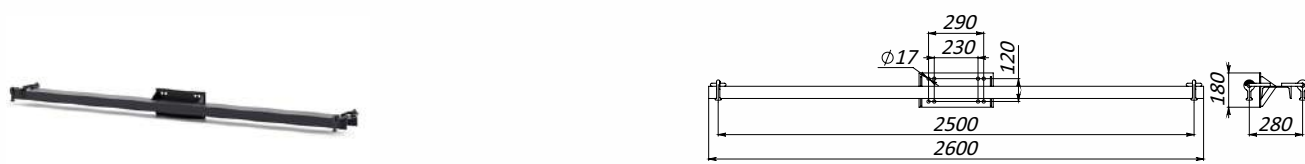


Наименование	Межфазное расстояние по натяжной подвеске, мм	Ширина траверсы (габариты), мм	Масса, кг
Траверса ТМ-16	–	1599	17,6
Траверса ТМ-17	–	1786	23,2
Траверса ТМ-18	–	1080	16,9

ТРАВЕРСА ТМ-19



ТРАВЕРСА ТМ-20



Наименование	Межфазное расстояние по натяжной подвеске, мм	Ширина траверсы (габариты), мм	Масса, кг
Траверса ТМ-19	2500	2500	36,5
Траверса ТМ-20	2500	2600	43,4

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-143

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-143



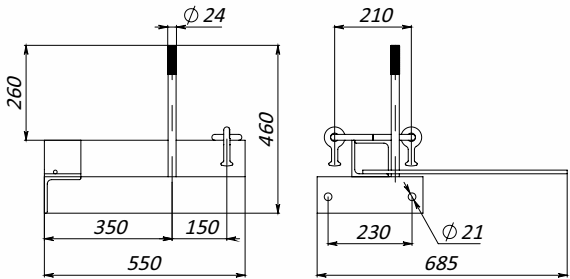
ТРАВЕРСЫ ТМ

Предназначены для крепления проводов на опорах линий электропередачи ВЛ 6-20кВ.

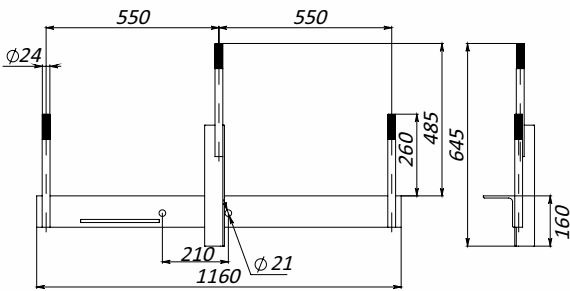
ТИП ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

ГОРЯЧИЕ ЦИНКОВАНИЕ
ХОЛОДНАЯ ОЦИНКОВКА
ГРУНТОВАНИЕ

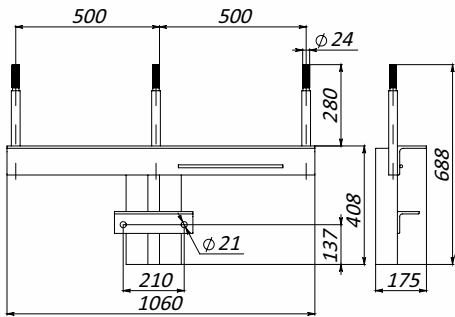
ТРАВЕРСА ТМ-60



ТРАВЕРСА ТМ-63

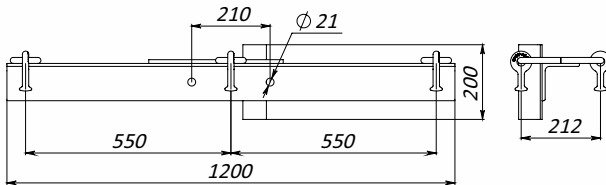


ТРАВЕРСА ТМ-64

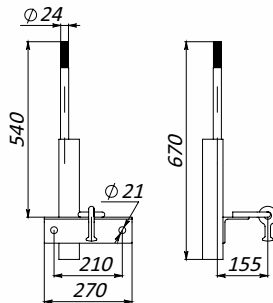


Наименование	Межфазное расстояние, мм	Ширина траверсы (габариты), мм	Масса, кг
Траверса ТМ-60	—	685	14,5
Траверса ТМ-63	550	1160	18,4
Траверса ТМ-64	500	1060	27,9

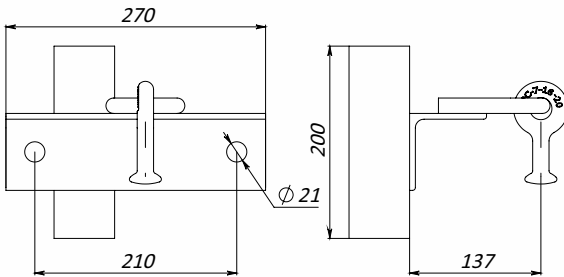
ТРАВЕРСА ТМ-65



ТРАВЕРСА ТМ-66



ТРАВЕРСА ТМ-67



Наименование	Межфазное расстояние, мм	Межфазное расстояние по натяжной подвеске, мм	Ширина траверсы (габариты), мм	Масса, кг
Траверса ТМ-65	—	550	1200	19,5
Траверса ТМ-66	—	—	270	5,8
Траверса ТМ-67	—	—	270	3,7

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 27.0002

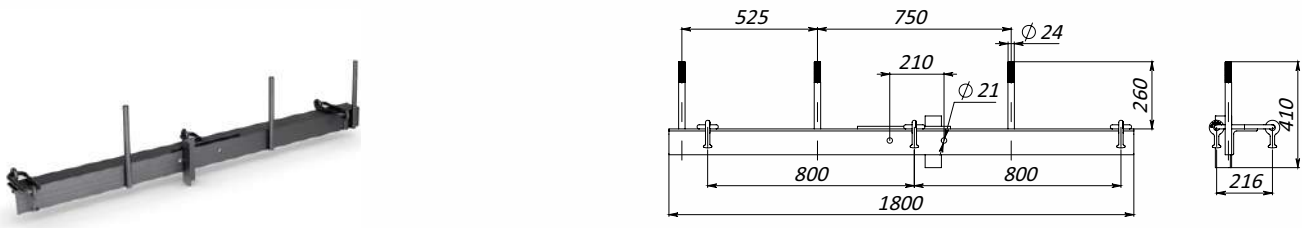
ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 27.0002



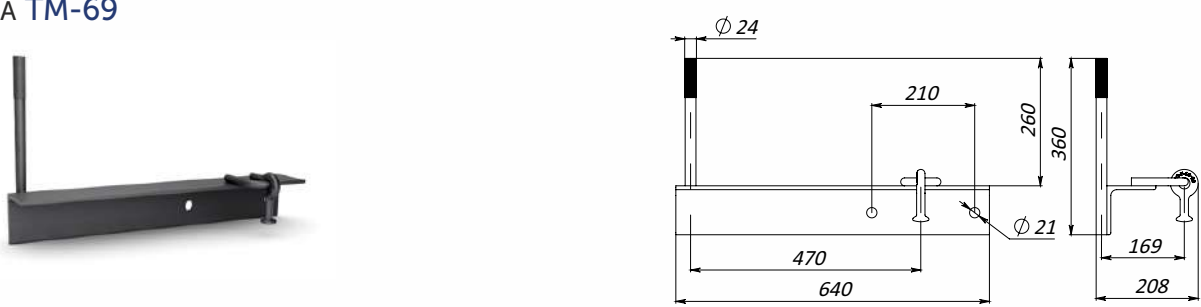
ТРАВЕРСЫ ТМ

Предназначены для крепления проводов на опорах линий электропередачи ВЛ 6-20кВ.

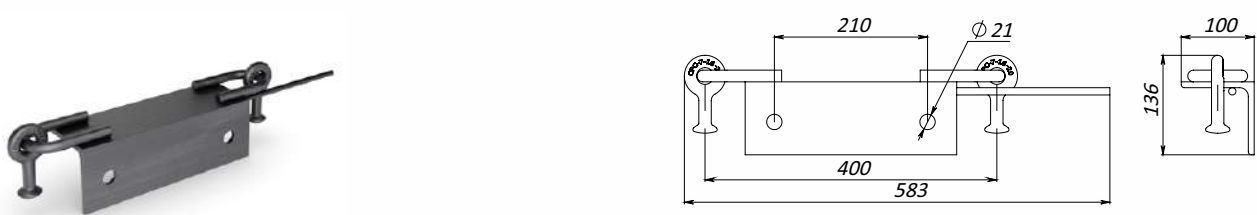
ТРАВЕРСА ТМ-68



ТРАВЕРСА ТМ-69



ТРАВЕРСА ТМ-70



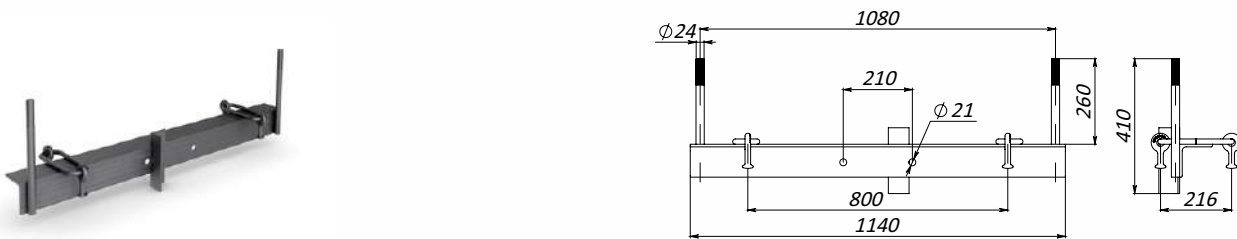
Наименование	Межфазное расстояние по штырям, мм	Межфазное расстояние по натяжной подвеске, мм	Ширина траверсы (габариты), мм	Масса, кг
Траверса ТМ-68	525;750	800	1800	30,8
Траверса ТМ-69	—	—	640	9,6
Траверса ТМ-70	—	400	583	5,0

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 27.0002

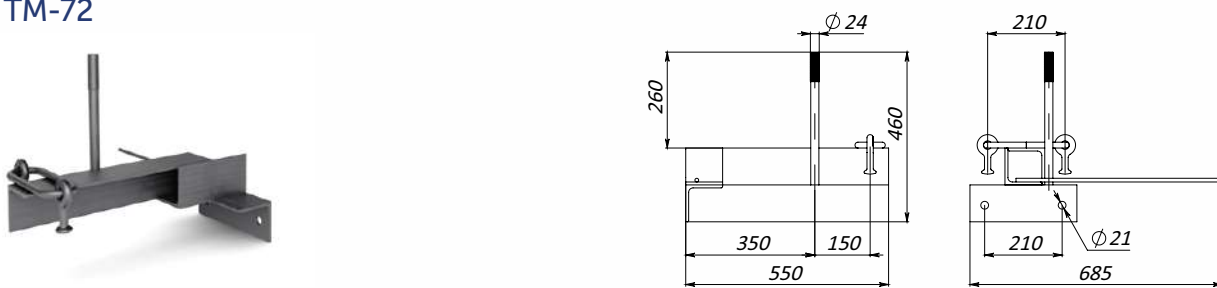
ТИП ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

ГОРЯЧИЕ ЦИНКОВАНИЕ
ХОЛОДНАЯ ОЦИНКОВКА
ГРУНТОВАНИЕ

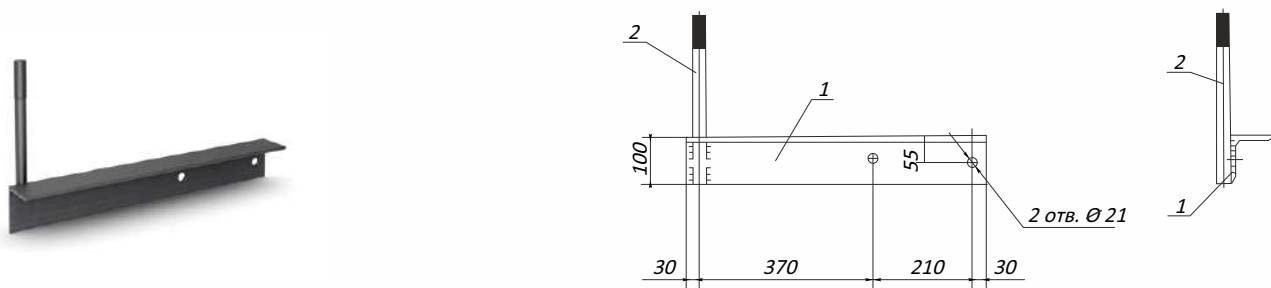
ТРАВЕРСА ТМ-71



ТРАВЕРСА ТМ-72



ТРАВЕРСА ТМ-73



Наименование	Межфазное расстояние по штырям, мм	Межфазное расстояние по натяжной подвеске, мм	Ширина траверсы (габариты), мм	Масса, кг
Траверса ТМ-71	1080	800	1140	20,5
Траверса ТМ-72	—	—	685	14,5
Траверса ТМ-73	—	—	640	8,8

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 27.0002



ТРАВЕРСЫ ТМ

Предназначены для крепления проводов на опорах линий электропередачи ВЛ 6-20кВ.

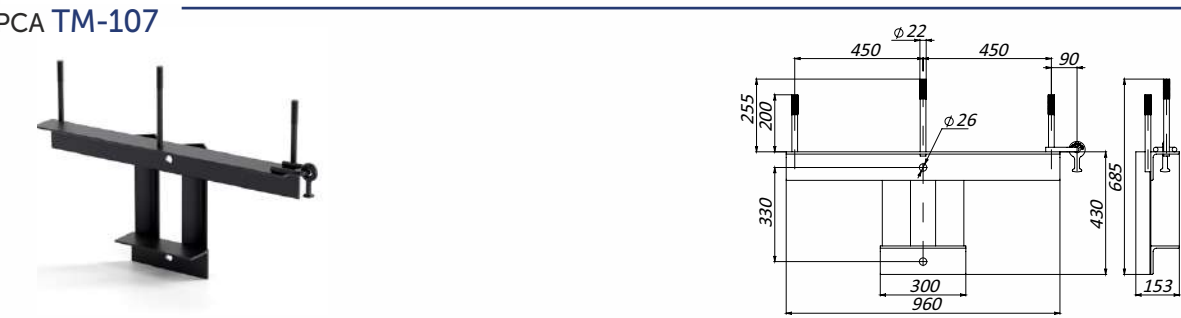
ТИП ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

ГОРЯЧИЕ ЦИНКОВАНИЕ
ХОЛОДНАЯ ОЦИНКОВКА
ГРУНТОВАНИЕ

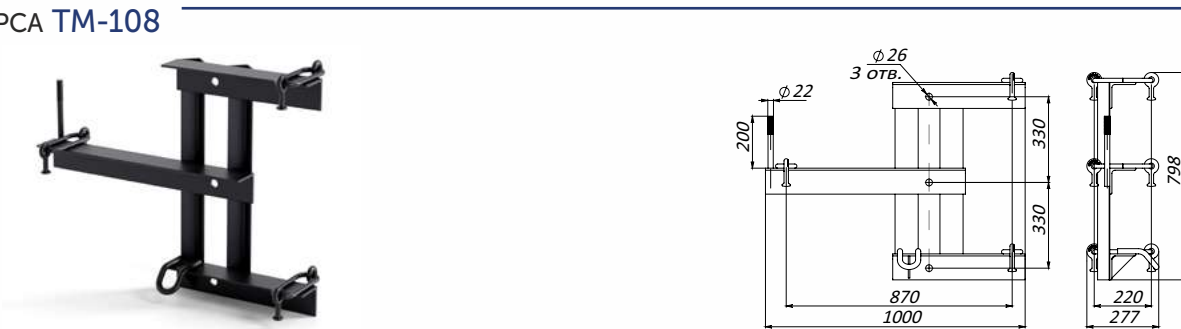
ТРАВЕРСА ТМ-106



ТРАВЕРСА ТМ-107

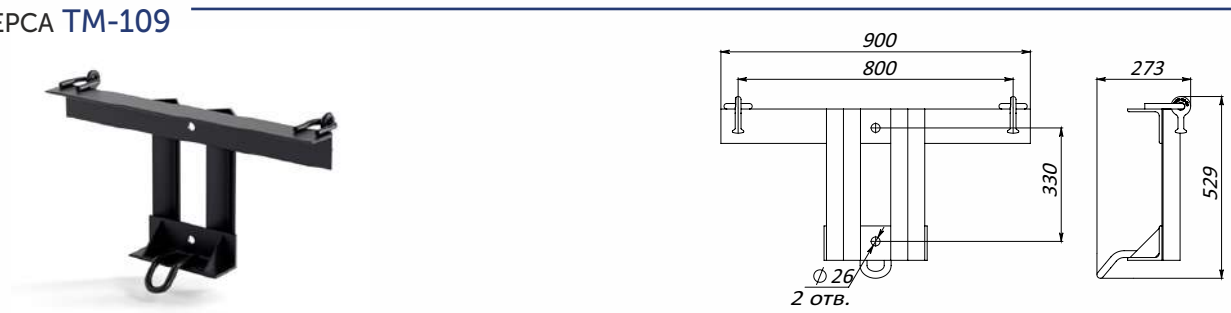


ТРАВЕРСА ТМ-108

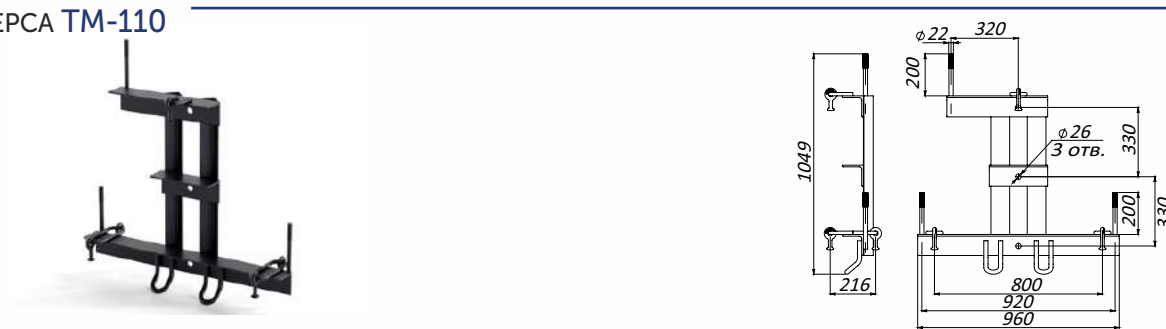


Наименование	Межфазное расстояние, мм	Межфазное расстояние по натяжной подвеске, мм	Ширина траверсы (габариты), мм	Масса, кг
Траверса ТМ-106	–	–	278	12,8
Траверса ТМ-107	450	–	960	23,5
Траверса ТМ-108	–	870	1000	35,2

ТРАВЕРСА ТМ-109



ТРАВЕРСА ТМ-110



Наименование	Межфазное расстояние по штырям, мм	Межфазное расстояние по натяжной подвеске, мм	Ширина траверсы (габариты), мм	Масса, кг
Траверса ТМ-109	–	800	900	22,9
Траверса ТМ-110	920	800;400	960	35,7

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 26.0004

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 26.0004



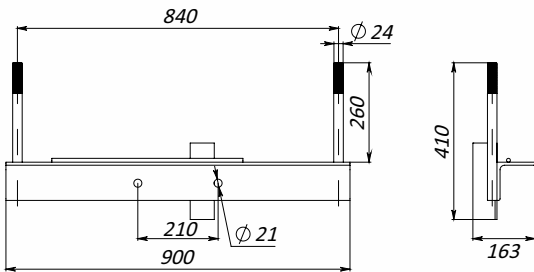
ТРАВЕРСЫ ТМ

Предназначены для крепления проводов на опорах линий электропередачи ВЛ 6-20кВ.

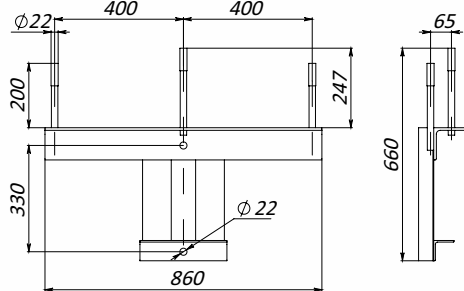
ТИП ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

ГОРЯЧИЕ ЦИНКОВАНИЕ
ХОЛОДНАЯ ОЦИНКОВКА
ГРУНТОВАНИЕ

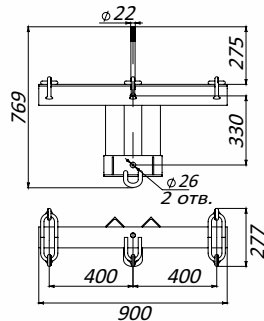
ТРАВЕРСА ТМ-74



ТРАВЕРСА ТМ-101



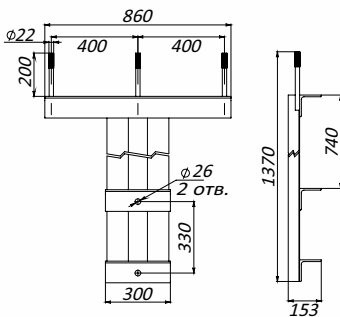
ТРАВЕРСА ТМ-102



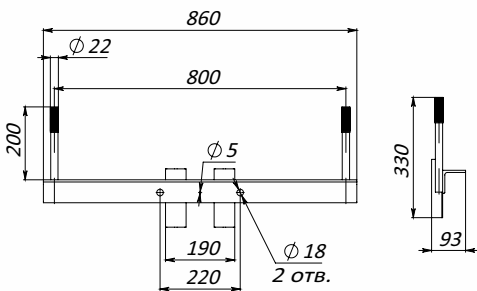
Наименование	Межфазное расстояние по штырям, мм	Межфазное расстояние по натяжной подвеске, мм	Ширина траверсы (габариты), мм	Масса, кг
Траверса ТМ-74	840	—	900	14,8
Траверса ТМ-101	400	—	860	17,7
Траверса ТМ-102	—	400	900	24,2

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 27.0002 (ТМ-74)
ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 26.0004 (ТМ-101/102)

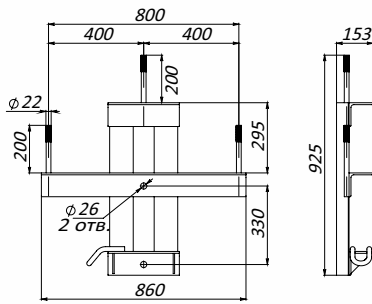
ТРАВЕРСА ТМ-103



ТРАВЕРСА ТМ-104



ТРАВЕРСА ТМ-105



Наименование	Межфазное расстояние по штырям, мм	Межфазное расстояние по натяжной подвеске, мм	Ширина траверсы (габариты), мм	Масса, кг
Траверса ТМ-103	400	—	860	34,6
Траверса ТМ-104	400	—	860	6,9
Траверса ТМ-105	800;400	—	860	30,4

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 26.0004



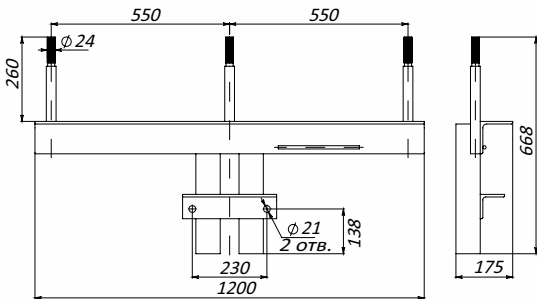
ТРАВЕРСЫ ТМ

Предназначены для крепления проводов на опорах линий электропередачи ВЛ 6-20кВ.

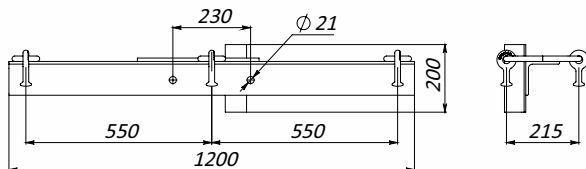
ТИП ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

ГОРЯЧИЕ ЦИНКОВАНИЕ
ХОЛОДНАЯ ОЦИНКОВКА
ГРУНТОВАНИЕ

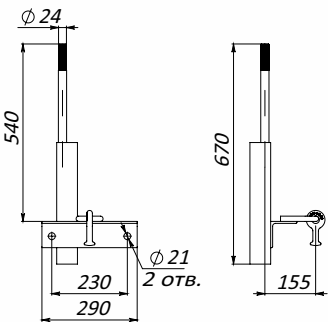
ТРАВЕРСА ТМ-2001



ТРАВЕРСА ТМ-2002

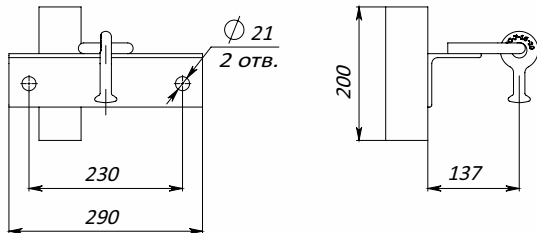


ТРАВЕРСА ТМ-2003

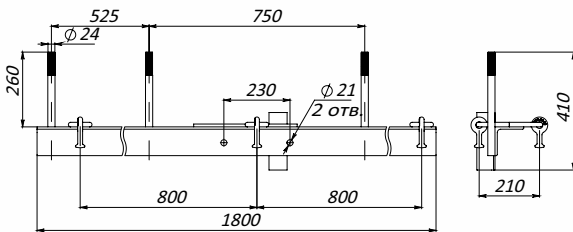


Наименование	Межфазное расстояние, мм	Межфазное расстояние по натяжной подвеске, мм	Ширина траверсы (габариты), мм	Масса, кг
Траверса ТМ-2001	550	–	1200	29,8
Траверса ТМ-2002	–	550	1200	19,4
Траверса ТМ-2003	–	–	290	5,9

ТРАВЕРСА ТМ-2004



ТРАВЕРСА ТМ-2005



Наименование	Межфазное расстояние по штырям, мм	Межфазное расстояние по натяжной подвеске, мм	Ширина траверсы (габариты), мм	Масса, кг
Траверса ТМ-2004	–	–	290	3,7
Траверса ТМ-2005	525;750	800	1800	30,8

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 12.019/12.020

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 12.019/12.020



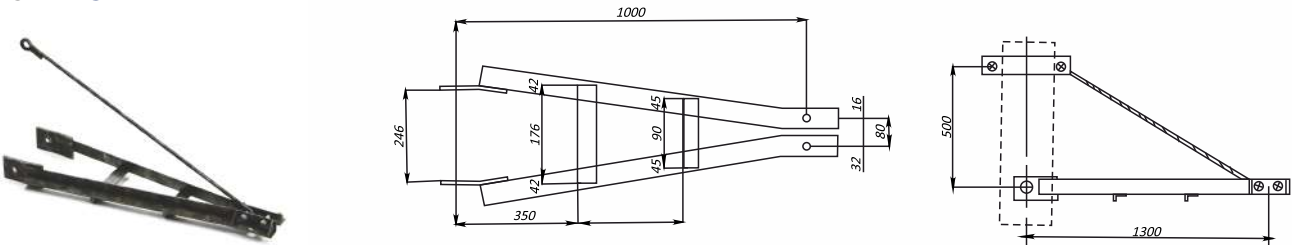
ТРАВЕРСЫ

Предназначены для крепления проводов на опорах линий электропередачи ВЛ 35кВ.

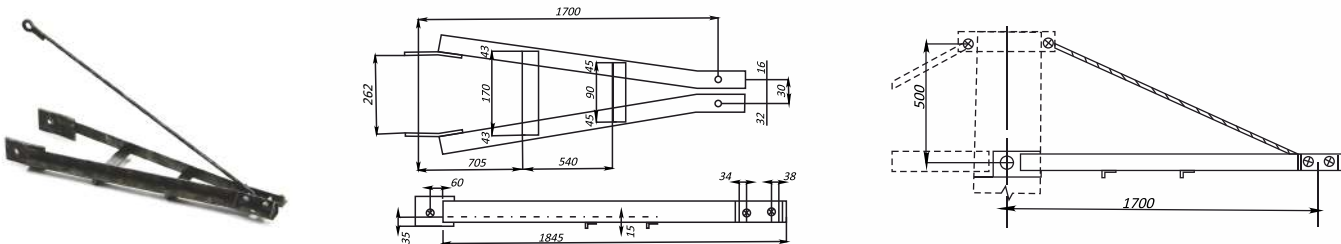
ТИП ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

ГОРЯЧИЕ ЦИНКОВАНИЕ
ХОЛОДНАЯ ОЦИНКОВКА
ГРУНТОВАНИЕ

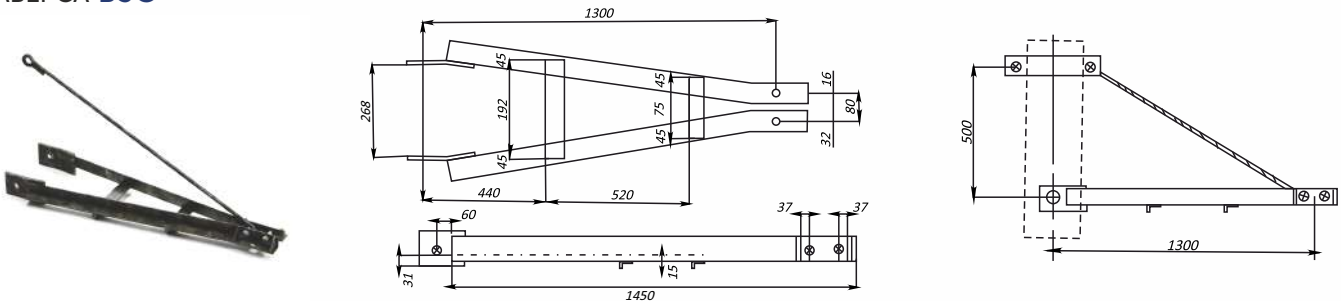
ТРАВЕРСА B1C



ТРАВЕРСА B2C

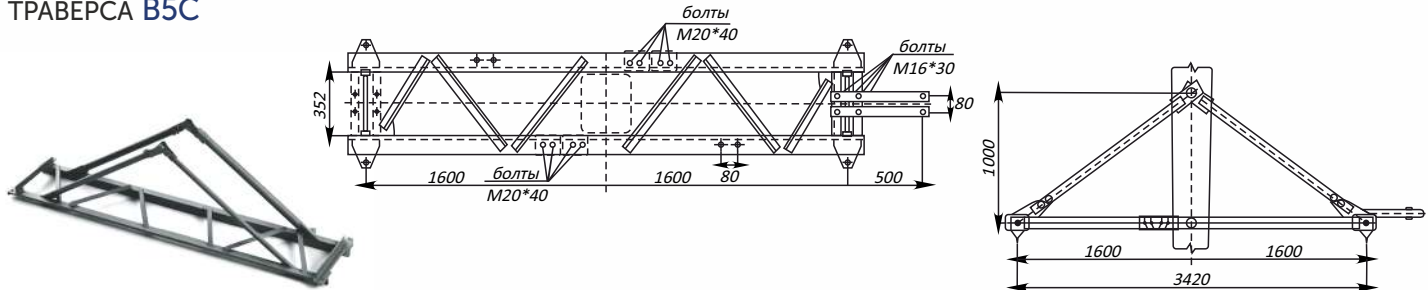


ТРАВЕРСА B3C

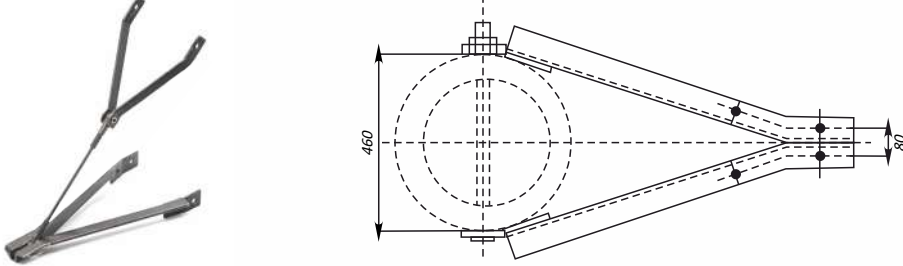


Наименование	Длина траверсы, мм	Для стойки шириной, мм	Масса, кг
Траверса B1C	1150	246	15,5
Траверса B2C	1845	262	20,7
Траверса B3C	1450	268	23,0

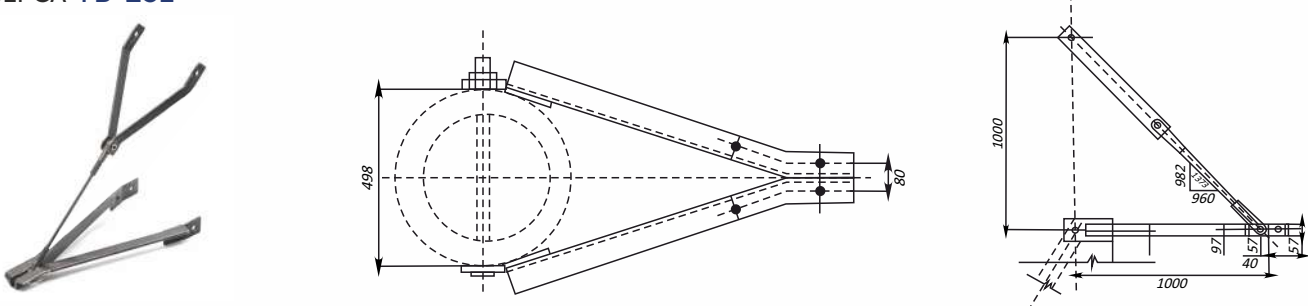
ТРАВЕРСА B5C



ТРАВЕРСА TB-250



ТРАВЕРСА TB-251



Наименование	Длина траверсы, мм	Для стойки шириной, мм	Масса, кг
Траверса B5C	3240	352	235,0
Траверса TB-250	1200	460	22,6
Траверса TB-251	1200	498	23,4

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-163

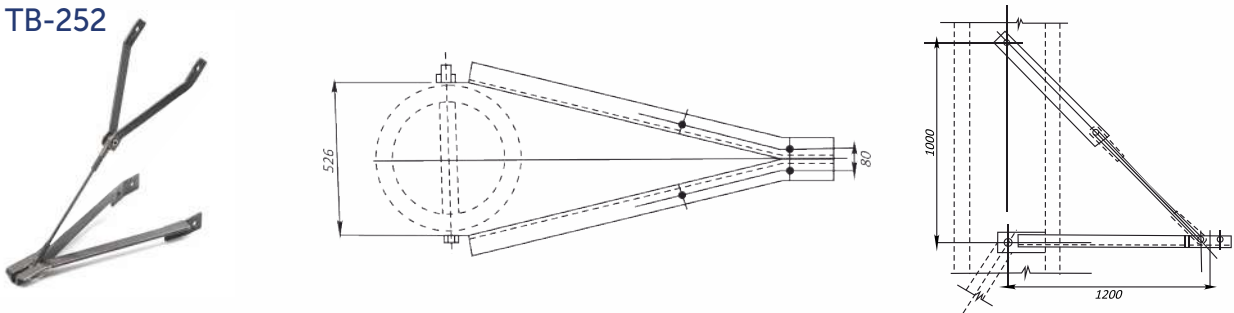
ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-163.1-14 (B5C)
ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-164.20.01 (TB-250/251)



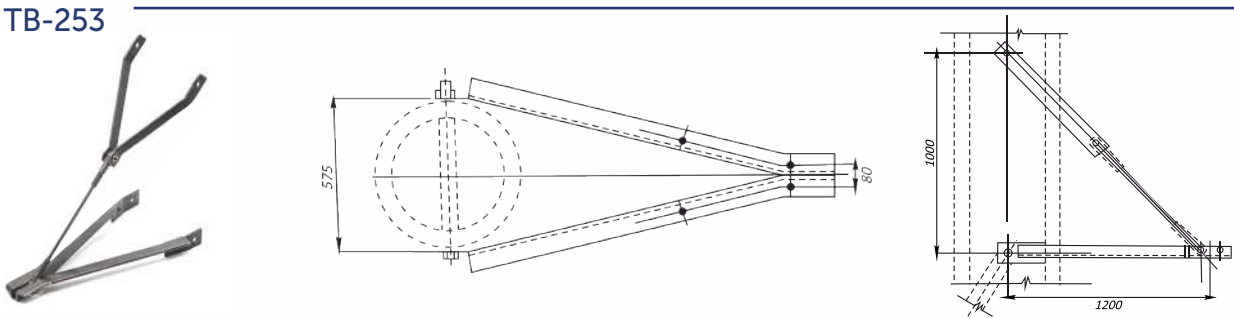
ТРАВЕРСЫ

Предназначены для крепления проводов на опорах линий электропередачи ВЛ 35кВ.

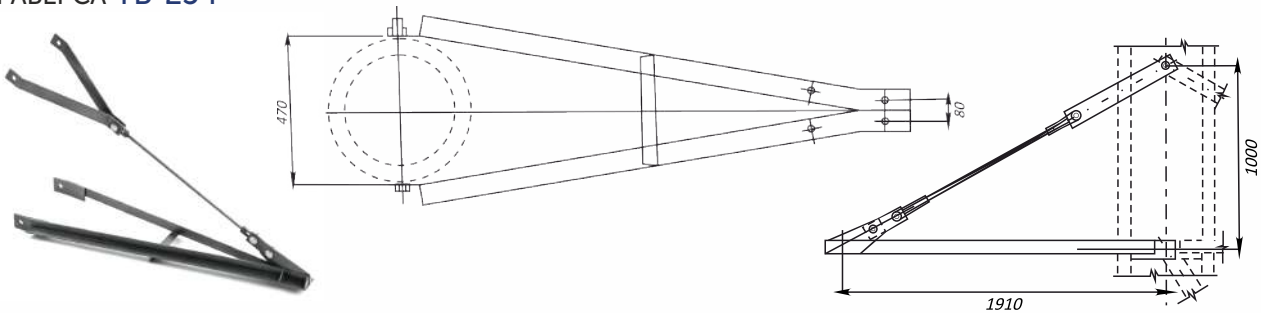
ТРАВЕРСА ТВ-252



ТРАВЕРСА ТВ-253



ТРАВЕРСА ТВ-254



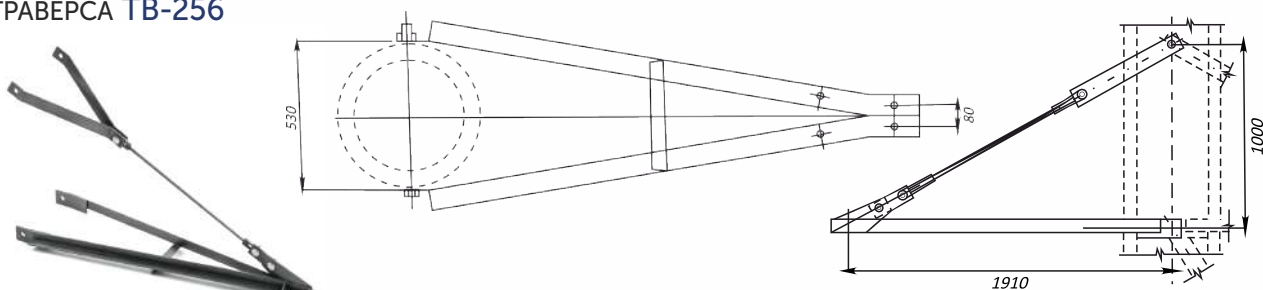
Наименование	Длина траверсы, мм	Для стойки шириной, мм	Масса, кг
Траверса ТВ-252	1200	526	25,0
Траверса ТВ-253	1200	575	25,1
Траверса ТВ-254	1910	470	38,7

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-164 (ТВ-252/253)
ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-164 (ТВ-254)

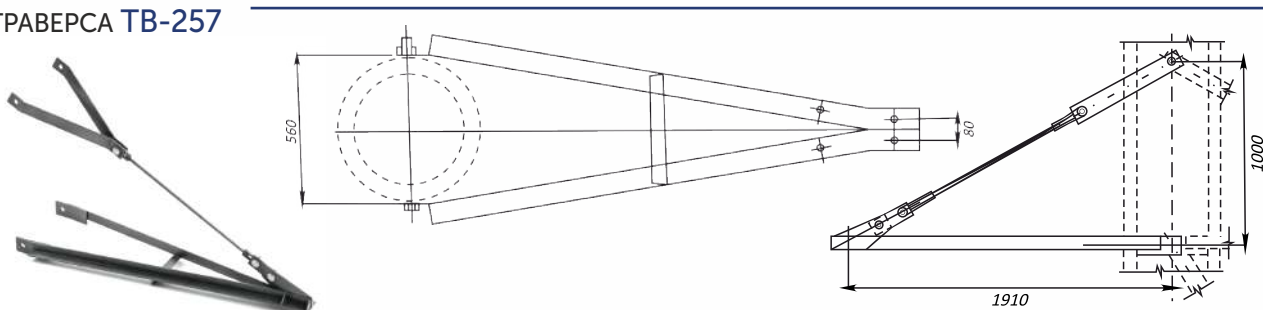
ТИП ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

ГОРЯЧИЕ ЦИНКОВАНИЕ
ХОЛОДНАЯ ОЦИНКОВКА
ГРУНТОВАНИЕ

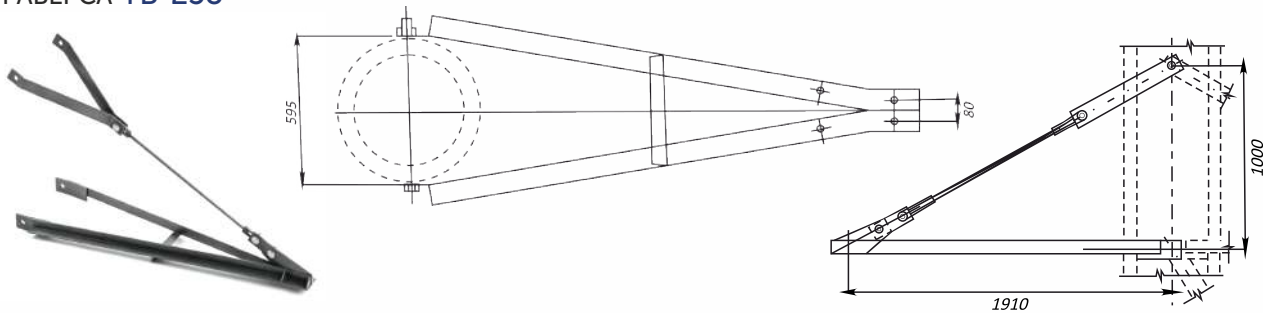
ТРАВЕРСА ТВ-256



ТРАВЕРСА ТВ-257



ТРАВЕРСА ТВ-258



Наименование	Длина траверсы, мм	Для стойки шириной, мм	Масса, кг
Траверса ТВ-256	1910	530	39,0
Траверса ТВ-257	1910	560	39,5
Траверса ТВ-258	1910	595	40,0

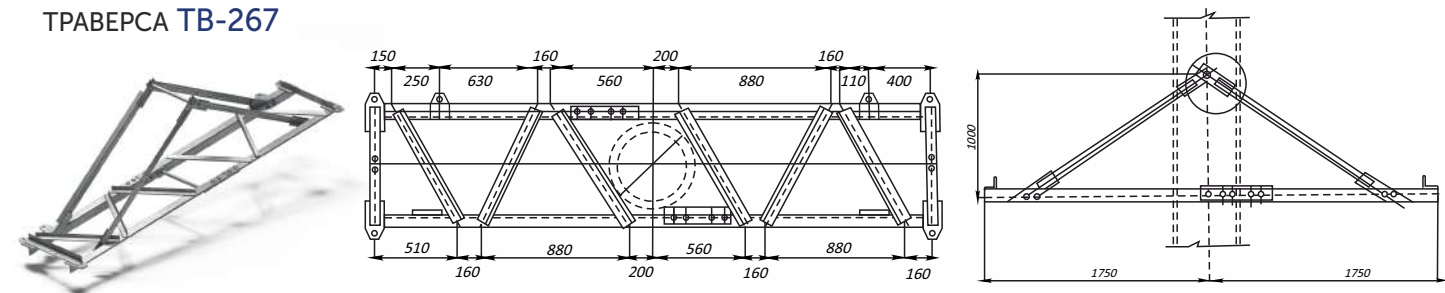
ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-164



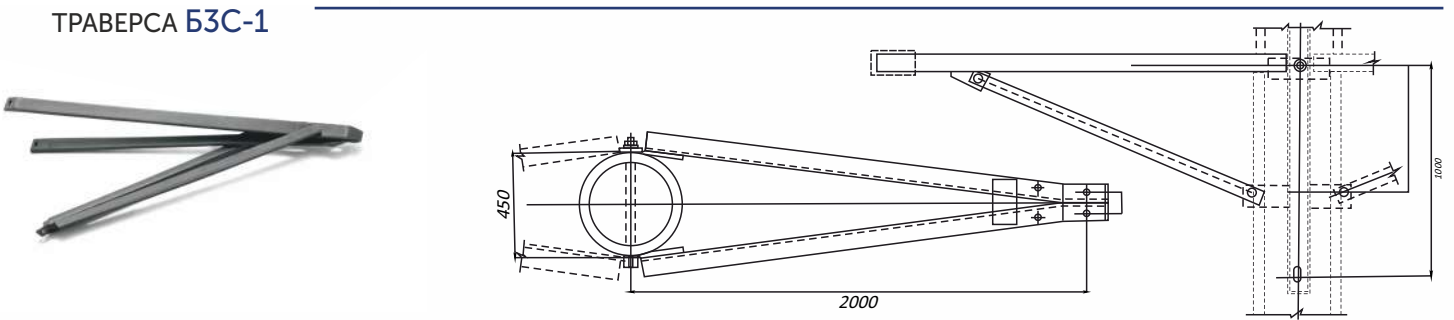
ТРАВЕРСЫ

Предназначены для крепления проводов на опорах линий электропередачи ВЛ 35-220кВ.

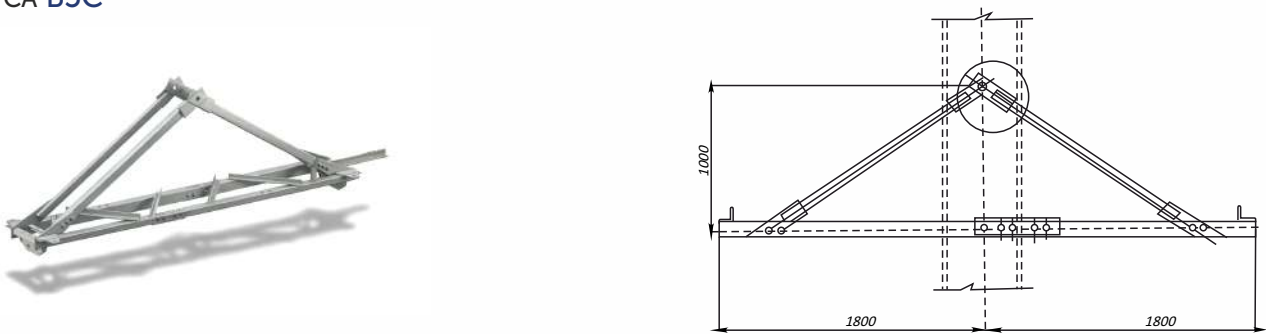
ТРАВЕРСА ТВ-267



ТРАВЕРСА Б3С-1



ТРАВЕРСА Б5С



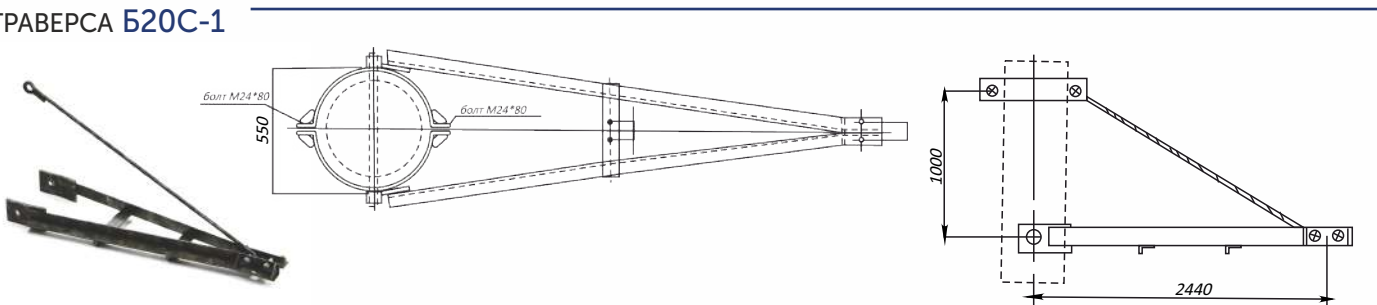
Наименование	Длина траверсы, мм	Для стойки шириной, мм	Масса, кг
Траверса ТВ-267	3500	327	177,8
Траверса Б3С-1	2160	450	52,0
Траверса Б5С	3600	470	98,0

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-164 (ТВ-267)
ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407-131 вып.1 (Б3С-1)
ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407-131 вып.1 (Б5С)

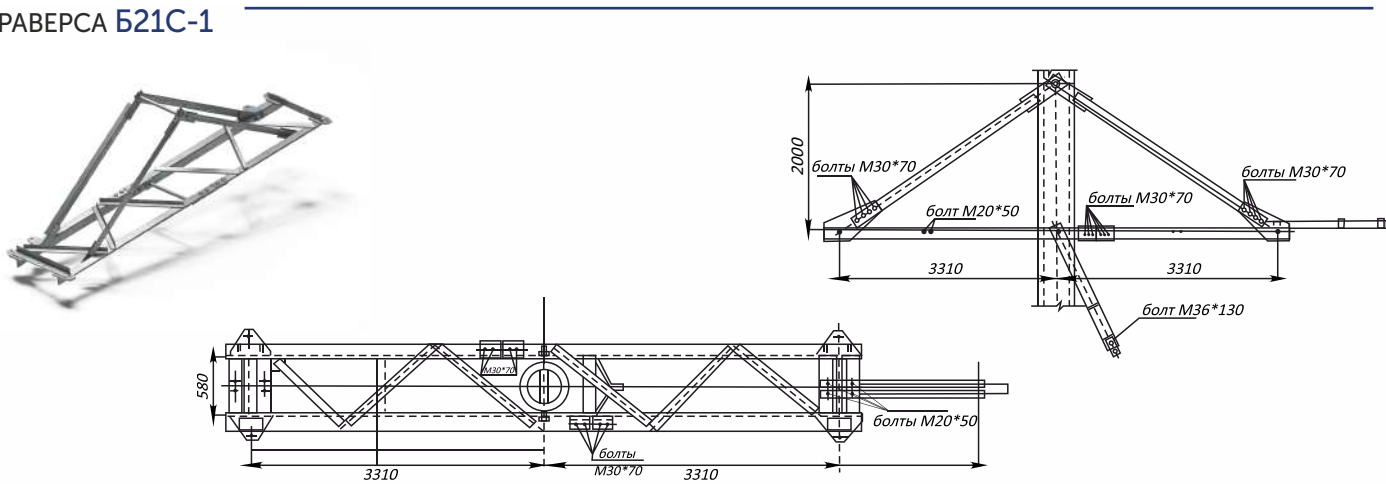
ТИП ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

ГОРЯЧИЕ ЦИНКОВАНИЕ
ХОЛОДНАЯ ОЦИНКОВКА
ГРУНТОВАНИЕ

ТРАВЕРСА Б20С-1



ТРАВЕРСА Б21С-1



Наименование	Длина траверсы, мм	Для стойки шириной, мм	Масса, кг
Траверса Б20С-1	2440	550	64,0
Траверса Б21С-1	6620	580	962,6

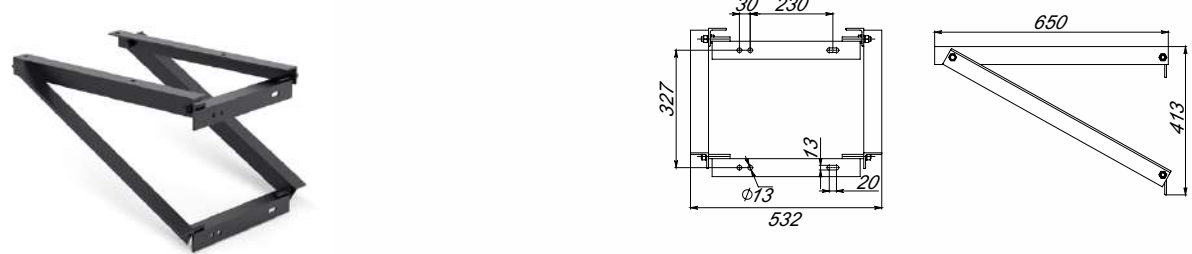
ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407-131 вып.1 (Б20С-1)
ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407-131 вып.1 (Б21С-1)



КРОНШТЕЙНЫ

Служат для фиксации и удержания элементов воздушной линии электропередачи (проводов, изоляторов, арматуры и т. п.) на опорах или других несущих конструкциях.

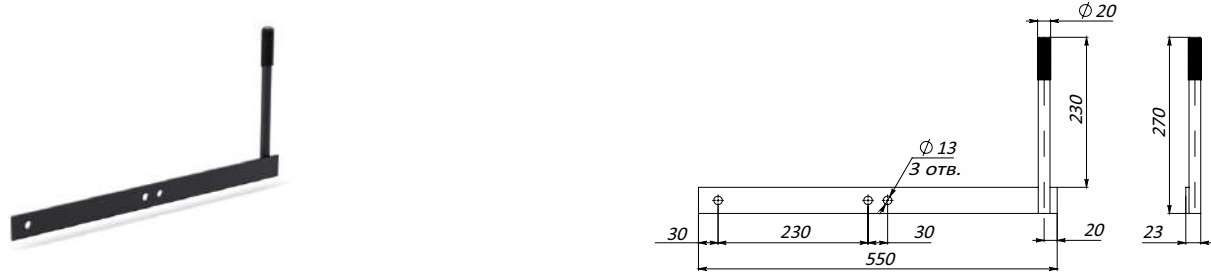
КРОНШТЕЙН PA-1



КРОНШТЕЙН PA-2



КРОНШТЕЙН PA-4



Наименование	Габариты(Д*Ш*В), мм	Масса, кг
Кронштейн PA-1	650*420*415	13,8
Кронштейн PA-2	320*100*100	2,0
Кронштейн PA-4	550*270*26	1,4
Кронштейн PA-5	200*270*76	1,3

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-143

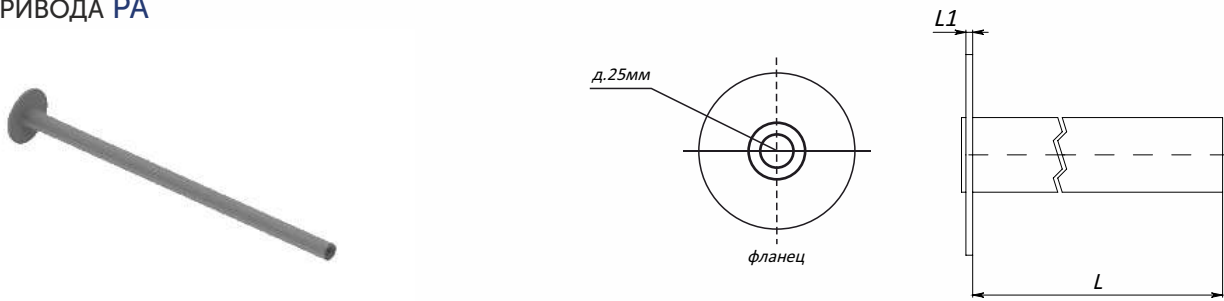
ТИП ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

ГОРЯЧИЕ ЦИНКОВАНИЕ
ХОЛОДНАЯ ОЦИНКОВКА
ГРУНТОВАНИЕ

КРОНШТЕЙН PA-5



ВАЛ ПРИВОДА PA



Наименование	Высота Н, мм	Длина L, мм	Длина L1, мм	Длина L2, мм	Толщина L1, мм	Масса, кг
Вал привода PA-3	—	5000	—	—	8	12,0
Вал привода PA-7	—	5600	—	—	8	13,5
Вал привода PA-8	—	6200	—	—	8	14,8

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-143



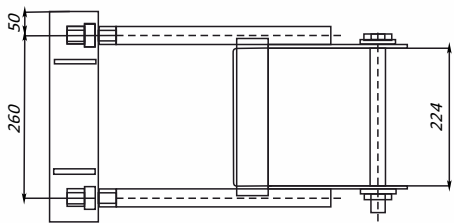
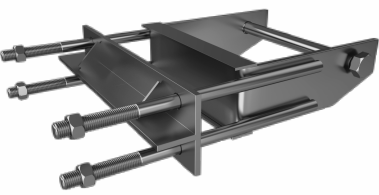
КРОНШТЕЙНЫ

Служат для фиксации и удержания элементов воздушной линии электропередачи (проводов, изоляторов, арматуры и т. п.) на опорах или других несущих конструкциях.

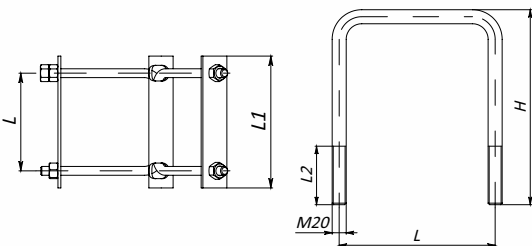
ТИП ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

ГОРЯЧИЕ ЦИНКОВАНИЕ
ХОЛОДНАЯ ОЦИНКОВКА
ГРУНТОВАНИЕ

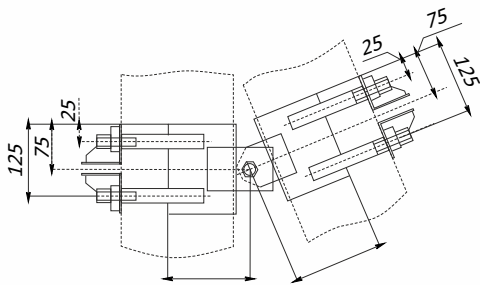
КРОНШТЕЙН У-2



КРОНШТЕЙН У-3



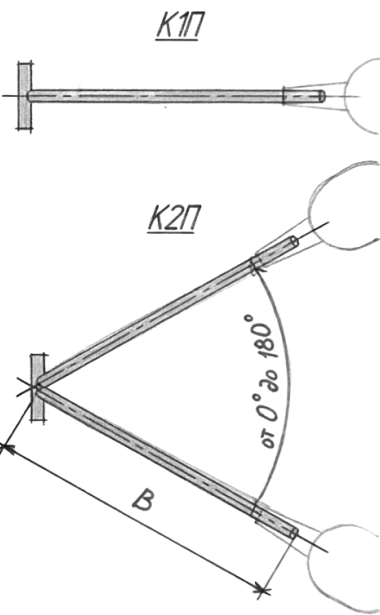
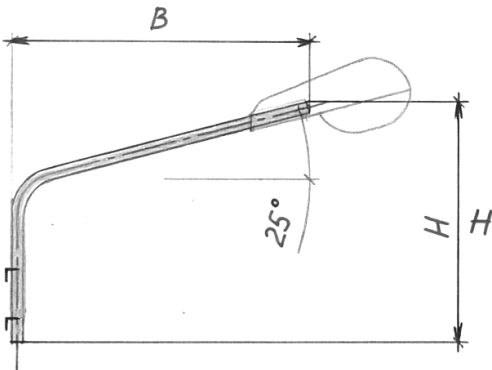
КРОНШТЕЙН У-5



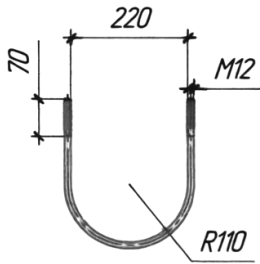
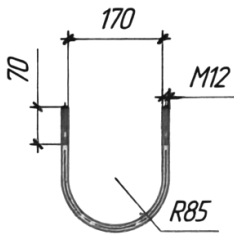
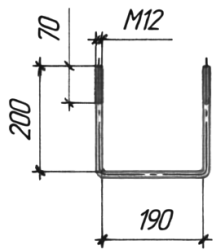
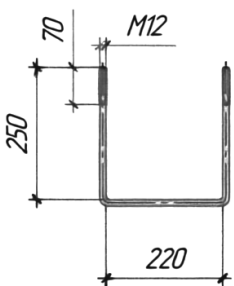
Наименование	Габариты(Д*Ш*В), мм	Масса, кг
Кронштейн У-2	370*150*430	20,6
Кронштейн У-3	270*250*120	7,6
Кронштейн У-5	680*315*240	24,2

КРОНШТЕЙН ПРИСТАВНЫЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КРОНШТЕЙНА



ВАРИАНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ОПОР



ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-143

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПО ТУ 23.61.12-001-72253586-2020



КРОНШТЕЙНЫ

Предназначены для установки на опорах различных осветительных приборов (консольных, приставных и торшерных светильников, прожекторов).

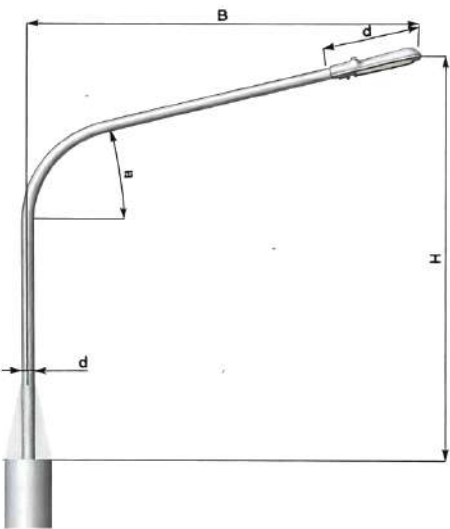
ТИП ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

ГОРЯЧИЕ ЦИНКОВАНИЕ
ХОЛОДНАЯ ОЦИНКОВКА
ГРУНТОВАНИЕ

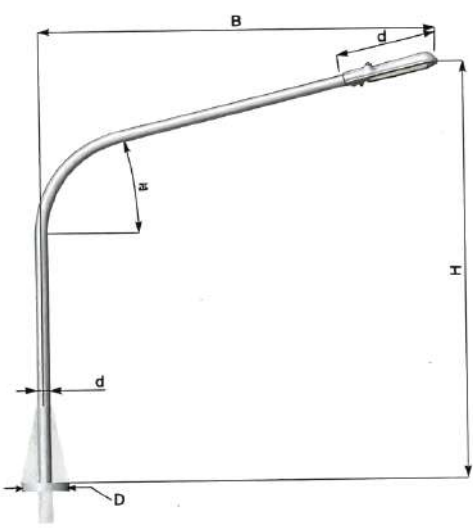
КРОНШТЕЙН КОНСОЛЬНЫЕ



ОДНОРОЖКОВЫЙ С ОБЕЧАЙКОЙ



ОДНОРОЖКОВЫЙ С ОПОРНЫМ КОЛЬЦОМ

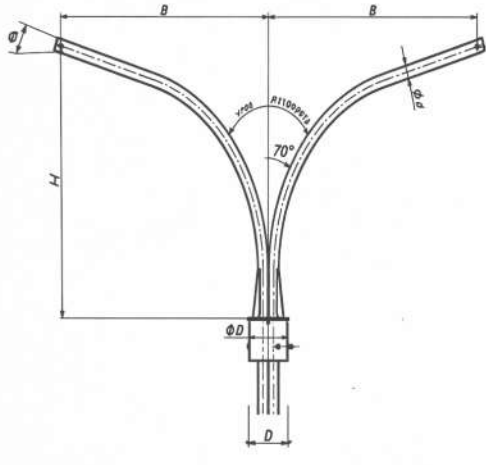


ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПО ТУ 23.61.12-001-72253586-2020

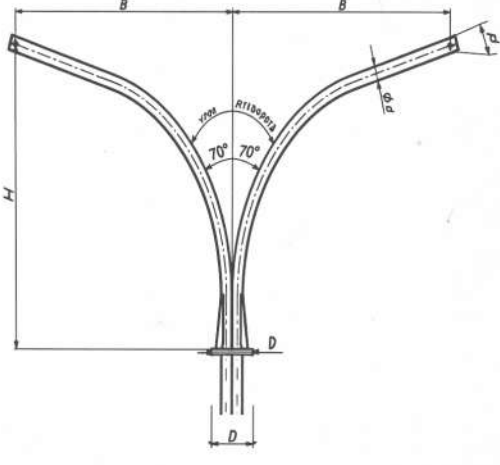
КРОНШТЕЙН КОНСОЛЬНЫЕ



ДВУХРОЖКОВЫЙ С ОБЕЧАЙКОЙ



ДВУХРОЖКОВЫЙ С ОПОРНЫМ КОЛЬЦОМ



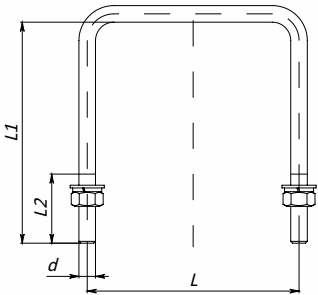
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПО ТУ 23.61.12-001-72253586-2020



ХОМУТЫ

Предназначены для закрепления различных металлоконструкций при установке на опорах воздушных линий электропередачи.

ХОМУТ X-1 – X-51



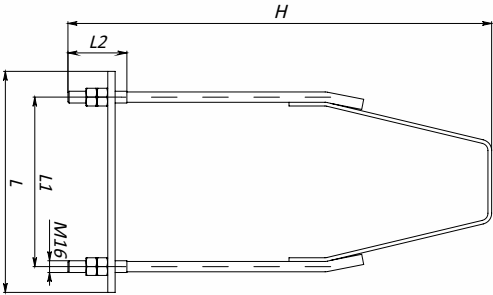
Наименование	Высота Н, мм	Длина L, мм	Длина L1, мм	Длина L2, мм	Масса, кг
Хомут X-1	16	230	240	75	1,0
Хомут X-2	16	230	285	75	1,1
Хомут X-3	16	250	260	75	1,1
Хомут X-4	16	260	280	80	1,1
Хомут X-5	16	260	280	80	1,1
Хомут X-6	16	240	485	80	1,7
Хомут X-7	12	230	245	70	0,5
Хомут X-8	12	230	285	60	0,55
Хомут X-10	16	190	220	75	0,9
Хомут X-11	16	210	220	75	0,9
Хомут X-12	16	230	260	80	1,0
Хомут X-13	16	245	275	85	1,1
Хомут X-14	20	455	455	40	2,5
Хомут X-42	16	215	240	75	1,0
Хомут X-51	20	210	240	75	1,5

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-136/
3.407.1-146/27.0002

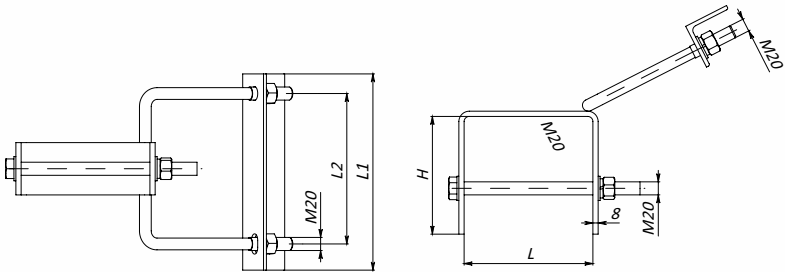
ТИП ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

ГОРЯЧИЕ ЦИНКОВАНИЕ
ХОЛОДНАЯ ОЦИНКОВКА
ГРУНТОВАНИЕ

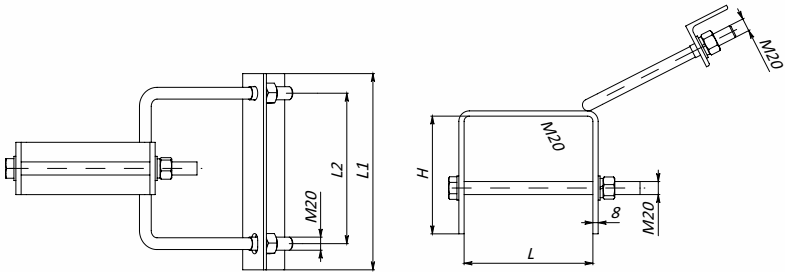
ХОМУТ X-24(X-25)



КРЕПЛЕНИЕ ПОДКОСА
У-1 (У-52)/У-4



КРОНШТЕЙН У-4



Наименование	Высота Н, мм	Длина L, мм	Длина L1, мм	Длина L2, мм	Масса, кг
Хомут X-24	575	300	230	80	4,2
Хомут X-25	615	320	250	80	4,5
Крепление подкоса У-1	180	197	300	230	7,0
Крепление подкоса У-52	190	172	275	210	7,1
Кронштейн У-4	180	172	285	215	6,5

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-136/
3.407.1-146/27.0002



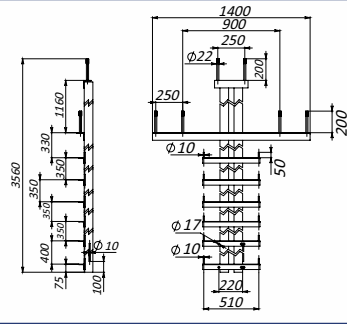
НАДСТАВКИ

Используются при строительстве воздушных ЛЭП 6-10 кВ в местах, где требуется увеличить высоту опоры.

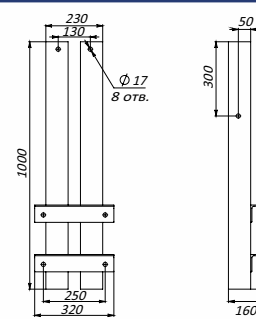
ТИП ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

ГОРЯЧИЕ ЦИНКОВАНИЕ
ХОЛОДНАЯ ОЦИНКОВКА
ГРУНТОВАНИЕ

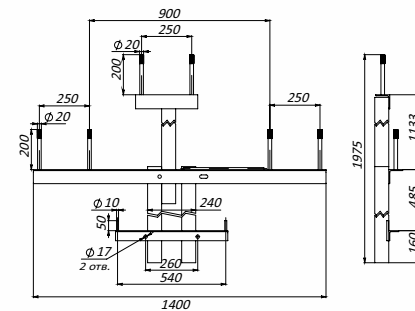
НАДСТАВКА ТС-1



НАДСТАВКА ТС-2



НАДСТАВКА ТС-4

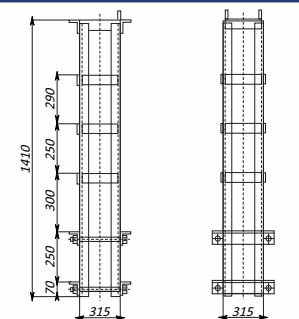
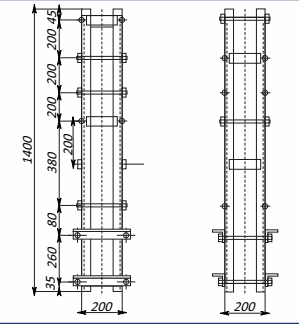


Наименование	Межфазное расстояние, мм	Габариты(Д*Ш*В), мм	Масса, кг
Надставка ТС-1	250	1460*150*3560	76,5
Надставка ТС-2	–	320*160*1000	22,8
Надставка ТС-4	250	1400*120*1975	30,3

НАДСТАВКА ТС-5



НАДСТАВКА ТС-6



Наименование	Габариты(Д*Ш*В), мм	Масса, кг
Надставка ТС-5	300*300*1400	35,3
Надставка ТС-6	315*315*1410	35,7

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407.1-143

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407-136 (ТС-5)
ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407-143 (ТС-6)





РОСТЭНЕРГО
РЕСУРС

МЫ В
СОЦИАЛЬНЫХ
СЕТЯХ



✉ rer@rernsk.ru



г. Новосибирск,
ул. Станционная, 15/2



(383) 36-321-36

rernsk.ru