

Он изготавливается на резьбонакатных станках, на которых также изготавливаются хомутовые блоки. К арматуре линий электропередач относят траверсы, штыри, изоляторы, подкосы, различные накладки, болты, хомуты, планки, наголовники и болты и другие металлоконструкции ВЛ 10 кВ, производимые компанией «Схидбудконструкция», Украина. Траверса — это металлоконструкция, которая расположена на железобетонной стойке воздушной линии электропередачи, и к которой крепят изоляторы для проводов и другую арматуру. Чертеж: 3. Количество кабелей и проводов, которое можно прикрепить к траверсе, определяется числом сурег СРС. Иногда над траверсами ТМ-4 сверху закрепляют крышу, тем самым оберегают от попадания на нее снега и дождя. Траверса ТМ-1 крепится на стойке СВ105 и предназначена для одинарного крепления неизолированного провода при установке промежуточной опоры П10-1 воздушной линии электропередач 10кВ в ненаселённой местности. Сборка производится из элементов, отчищенных от грязи, масла, ржавчины. По договору-поставке в Республику Казахстан будет доставлено более двадцати наименований выпускаемой компанией ООО «ГК СеверСити» продукции. Все соединения должны быть тщательно проварены, чтобы исключить самопроизвольного расцепления при эксплуатации. Траверса ТМ-6 служит для крепления провода с помощью натяжных изолирующих подвесок при установке анкерных опор ВЛ 10кВ.



Траверсы покрыты специальным антикоррозийным покрытием — Грунтом ГФ-021 или оцинкованы горячим или холодным способом. Траверса на опоре СВ 110 крепится хомутом Х-42. Сварочные швы очищены от шлаков, брызг при помощи болгарки. Первая поставка прожекторных мачт типа ПМЖ16,6 и ПМЖ19,3 запланирована на декабрь 2015г. Высоковольтная конструкция должна быть выполнена так, чтобы на ней не скапливалась влага. Стоит отметить, что кроме них существует еще траверсы для ЛЭП, которые отличаются друг от друга габаритными размерами, а также типом крепежных элементов для проводов. Конструкция высоковольтных траверс обеспечивает защиту от токов короткого замыкания. На одной ЛЭП могут быть подвешены одно-, двух- или трехфазные цепи. Например, траверсы ТМ-7 используются для крепления и обеспечения удобства монтажа каната, кабеля, изоляторов, разъединителей на линии электропередач и распределительных устройств с рабочим напряжением до 10кВ. Изготавливаются траверсы высоковольтные из

высококачественной конструкционной сталью. На траверс ТМ приварены четыре петли снаряженные серьгами СРс7-16 и штыри под изоляторы типа ШФ10-Г, ШС10-д, ШФ20-В.



высоковольтные траверсы чертеж

Тирольского траверса

Крупногабаритные траверсы ТМ разрешают транспортировать без тары. На траверсе нанесена насечка под изоляторы типа ШФ10-Г, ШФ20-Г, ШФУ10. Траверсы высоковольтные ТМ предназначены для крепления проводов на опорах высоковольтных линий электропередач. Траверса крепится на стойке СВ105 хомутом Х-1, а на стойке СВ 110 хомутом Х-42. Благодаря антикоррозионному покрытию достигается продолжительный срок эксплуатации изделий. Сборка металлоконструкций ЛЭП производится в кондукторе, который обеспечивает получение одинаковых конструкций для железобетонных опор ЛЭП, с точным соблюдением всех проектных размеров, при высокой производительности труда сборщиков. Полки уголков заводят в зазоры между планками кондуктора. Крепление провода к изолятору осуществляется с помощью проволочной вязки ВШ-1 или спиральной вязки ПВС. Именно за счет антикоррозийной обработки обеспечивается максимальная продолжительность периода эксплуатации описываемых изделий. Сварочные швы очищаются от шлаков, брызг при помощи болгарки. Траверса ЛЭП ТМ 73, в свою очередь используется для крепления исключительно изолированных проводов. Проектное положение деталей металлической траверсы ЛЭП определяют путем копирования расположения элементов с помощью несложного кондуктора. Существующее разнообразие типов траверс позволяет подобрать оптимальный вариант траверсы для конкретных условий применения. Траверсы, предназначены для проведения и крепления линий электропередачи и устанавливаются на столбах как круглого, так и квадратного сечения, крепление осуществляется при помощи хомута. Крепление изоляторов на штырях рекомендуется выполнять с помощью колпачков К-6, К-7, К-9, КП-22. Применяются для удобства монтажа и крепления проводов, кабеля, каната, изоляторов, разъединителей на линии электропередач и РУ до 10кВ. Траверса закрепляется на стойке типа СВ 105 или аналогичной, с помощью хомута Х-1.

Существуют многогранные траверсы, которые применяются для многогранных опор. На траверсе имеются штыри под изоляторы типа ШФ10-Г, ШС10-Д, ШФ20-В. На всех высоковольтных траверсах ТМ указывают разрушающую нагрузку, которая должна быть не менее чем на 10% ниже, чем при испытаниях. Изоляторы электрического тока, представляют собой фарфоровые, стеклянные, полимерные или композитные чашки, имеющие углубление по периметру, в которое, и укладывается провод ЛЭП.

Высоковольтные траверсы ТМ — 9 служат для одинарного крепления провода при установке промежуточной опоры П10-1 ЛЭП 10кВ в ненаселённой местности.

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ТРАВЕРСЫ ЧЕРТЕЖ