



ГАРАНТ

ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Линейная арматура и устройства грозозащиты для ВЛ с самонесущими изолированными проводами (арматура СИП) напряжением 0,4 кВ и ВЛ с защищенными проводами напряжением 6–35 кВ

Вся поставляемая нами арматура для СИП (самонесущих изолированных проводов) производится на современном автоматизированном технологическом оборудовании с использованием алюминиевых сплавов и конструкционных пластмасс, регулярно проходящих входной контроль, в том числе - методом спектрального анализа.

Ассортимент поставляемой нами арматуры очень широк. Особенно востребованы у наших заказчиков комплектующие, предназначенные для:

- ВЛИ 0,4 кВ с проводами СИП-2 (с изолированной несущей нейтралью) и СИП-4 (без несущей нейтрали);
- ВЛЗ 6-35 кВ с проводами СИП-3, ПЗВ и ПЗВГ.

Большим спросом пользуется **линейная арматура и устройства грозозащиты для ВЛЗ 6-35 кВ** с защищенными проводами СИП-3, ПЗВ и ПЗВГ, а также **линейная арматура для ВЛИ 0,4 кВ** с самонесущими изолированными проводами СИП-2 и СИП-4.

У нас же Вы можете заказать **монтажный инструмент, приборы и приспособления** для выполнения соответствующих работ по установке энергоинфраструктуры.

Вся арматура СИП производится в соответствии с техническими требованиями ПАО «Россети».

Отметим, что поставляемая нами **арматура для СИП 0,4 кВ** - первая аттестованная арматура в России!

Линейная арматура для воздушных линий электропередачи включает:

1. сцепную;
2. поддерживающую;
3. натяжную;
4. соединительную;
5. контактную;
6. защитную.

Металлоконструкции (траверсы) для железобетонных, металлических, в том числе многогранных, **и деревянных опор ВЛ напряжением 0,4–220 кВ**

Арматура для ВЛ (ЛЭП) – важнейший элемент обеспечения успешной и надежной работы электроэнергетических систем, предприятий топливного и

энергетического комплекса, энергогенерирующих и энергопоставляющих компаний, монтажных и строительных организаций.

Линейная арматура, поставляемая ООО «Оптовая компания Гарант», применяется на электролиниях всех классов напряжения.

Области применения:

- создание подвесных изоляционных систем (изолирующих подвесок) проводов и молниезащитных тросов;
- соединение изоляторов в гирлянды;
- присоединение проводов к выводам электрических аппаратов;
- защита проводов от воздействия вибрации, а птиц - от воздействия электрического тока;
- соединение проводов и тросов в пролетах и шлейфах.

Сцепная арматура предназначена для соединений подвесных элементов, прикрепления их к опорным частям ВЛ. Сюда относятся промежуточные звенья, скобы, узлы крепления, коромысла, серьги, ушки.

Соединительная арматура скрепляет провода и тросы различных сечений. Это прессуемые, плашечные, переходные и ремонтные соединительные зажимы.

Натяжная арматура применяется для крепления тросов и проводов к подвескам анкерных, анкерно-угловых и концевых опор, восприятий нагрузок натяжения (клиновые, клыковые, болтовые и прессуемые натяжные зажимы).

Поддерживающая арматура используется для креплений молниезащитных тросов и различных типов проводов к изолирующим подвескам промежуточных опор (поддерживающие зажимы).

Контактная арматура предназначена для уменьшения нагрузок в токоведущем соединении, для присоединения проводов к выводам аппаратов электрооборудования и ответвления от магистрали (ответвительные и аппаратные зажимы).

В свою очередь, **защитная** арматура отвечает за защиту изоляторов, изолирующих подвесок, молниезащитных тросов и проводов от возможных механических и электрических повреждений. К ней относят гасители вибрации и пляски, балласты, изолирующие распорки, протекторы, разрядные рога, птицезащитные устройства.

Производство арматуры для ВЛ

Надежность и безопасность воздушных линий электропередачи напрямую зависит от качества каждого элемента, который был использован в процессе ее сооружения.

В этом плане одним из наиболее «ходовых» изделий является арматура ВЛ на 10 кВ линии. Наличие полного комплекта сцепных, соединительных, натяжных, защитных, поддерживающих и контактных элементов **гарантированно** позволяет проводить работы **любого характера и сложности**.

Вся наша арматура ВЛ для 10 кВ линий, как и для линий более высокого напряжения, соответствует следующим требованиям:

1. отличная шарнирность;
2. высокие показатели усталостной прочности;
3. отличная электропроводимость (в зависимости от модели и назначения изделия);
4. высокие показатели устойчивости к процессам коррозии;
5. нормированность механической прочности.

Представленная арматура СИП **удобно и легко монтируется**. Наличие в зажимах контактных изолированных пластин и смазки **исключает возможное попадание воздуха и влаги** в место контакта. Это в разы (!!!) увеличивает сроки эксплуатации элементов. Детали изготовлены из алюминиевого сплава, что обуславливает их **стойкость к негативным атмосферным или механическим воздействиям**.

Высокая технологичность производства и непрерывный контроль на каждом этапе гарантируют выпуск изделий, которые полностью соответствуют требованиям строительных и эксплуатирующих компаний, внешних и внутренних рынков.

Специалисты постоянно работают над усовершенствованием эксплуатационных характеристик представленной продукции, увеличению ее долговечности и надежности. Как следствие, поставляемая нами линейная арматура **отличается высокой электрической и механической прочностью**. Ее качество **подтверждено многолетней эксплуатацией** воздушных линий электропередачи любого типа.