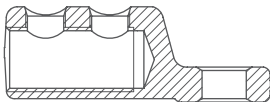
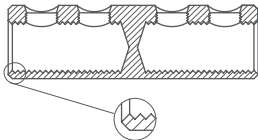


Преимущества болтовых наконечников и соединителей «КВТ»



■ Корпусы наконечников и соединителей «КВТ» изготовлены из специального алюминиевого сплава, обладающего высокой электрической проводимостью и коррозионной стойкостью. Тщательно подобранные режимы термообработки обеспечивают необходимую прочность конструкции и резьбовых соединений.

■ Внутренняя поверхность цилиндрической части наконечников и соединителей «КВТ» имеет специальный зубчатый рельеф. Рифленая накатка увеличивает площадь контакта с кабельной жилой и обеспечивает высокую механическую прочность контактного соединения. При монтаже алюминиевых кабелей зубчатая поверхность режется в алюминиевую жилу, разрушая оксидный слой.

■ Число и диаметр срывных болтов на наконечниках и соединителях «КВТ» рассчитаны исходя из требуемых прочностных и электрических характеристик контактных соединений. С увеличением монтажных сечений кабеля возрастает количество крепежных болтов. Число болтов на наконечниках и соединителях «КВТ» в диапазонах 25–50; 70–120; 150–240 мм² в два раза превышает количество болтов на дешевых аналогах:
2 против 1 — на наконечниках
4 против 2 — на соединителях.

■ Болты «КВТ» имеют многоуровневую конструкцию. Наличие не одной, а нескольких срывных шеек с предустановленными моментами обеспечивают срыв болта вровень с поверхностью корпуса вне зависимости от сечения монтируемого кабеля.

■ Срывные болты «КВТ» расположены не в один ряд, а в разных плоскостях под углом 50° друг к другу. В сравнении с однорядным расположением болтов, прижим кабельной жилы с разных сторон обеспечивает более надежную фиксацию проводника и увеличивает пятно электрического контакта.

■ Лопатка болтовых наконечников «КВТ» смещена относительно центральной оси и расположена ниже цилиндрического корпуса. Конструктивный сдвиг лопатки обеспечивает удобство монтажа к шинам и клеммам оборудования.

Сплошная закрытая конструкция наконечников «КВТ» позволяет использовать их для монтажа кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией.

Болтовые наконечники имеют компактную конструкцию с плавными обтекаемыми формами, что позволяет использовать их в местах с повышенными требованиями к габаритам изделия (например, в элегазовых ячейках).

■ Действующая на предприятии система менеджмента качества ISO-9001, автоматизация производственных процессов и наличие испытательной лаборатории обеспечивают неизменно высокое качество болтовых наконечников и соединителей «КВТ».