

Назначение

Блоки резисторов крановые серии Б6, используются для пуска, регулирования скорости торможения электродвигателей постоянного тока напряжением до 440В и переменного тока напряжением до 660В, частотой 60 Гц, а также в качестве добавочных, нагревательных, нагрузочных, пусковых, разрядных, регулирующих, тормозных и т.д.

Технические характеристики:

Блоки резисторов рассчитаны для работы в цепях постоянного тока с напряжением до 440 В и в цепях переменного тока с напряжением до 660 В, частотой до 60 Гц.

Вид климатического исполнения: умеренный климат - У2 и тропический климат - Т2 по ГОСТ 15150-69.

Окружающая среда — невзрывоопасная, не содержащая газов и паров, разрушающих металлы и изоляцию, не насыщенная токопроводящей пылью (например, угольной) или водяным паром.

Исполнение по степени защиты — IP00

Режим работы — продолжительный (для исполнений 1-12).

Длительная рассеиваемая мощность блоков при допустимом перегреве резистивного материала в 350° С — 6,2 кВт.

Допустимое значение отклонения величины сопротивления блока 10%.

Масса блоков не более 22 кг.

Комплектация

В комплект поставки входят блок, паспорт, инструкция по эксплуатации.

Условия эксплуатации

высота на уровне моря не более 1000 метров

температура окружающего воздуха от - 45°С до + 45

блоки исполнения категории размещения 2 должны размещаться в помещении или под навесом, предохраняющим от прямого воздействия солнечной радиации и от попадания атмосферных осадков

при установке внутри помещений, блоки резисторов должны быть ограждены каркасом с металлической сеткой

блоки резисторов должны устанавливаться в местах, исключающих возможность случайного прикосновения к оболочкам при работе ввиду их высокой температуры и опасности поражения электрическим током.

Краткое описание:

Блок резисторов состоит из двух стальных пластин-боковин, соединенных двумя планками с поперечной стяжкой. На боковинах и поперечной стяжке на трубчатых фарфоровых изоляторах устанавливаются 6 резисторов.

Резистор состоит из стальной пластины-держателя с насаженными на нее фарфоровыми ребристыми изоляторами. В канавках изолятора укладывается навитая в спираль фехрелевая лента, к которой припаяны концевые и промежуточные контактные отводы. На одной из планок, скрепляющих пластины боковины, на трубчатых фарфоровых изоляторах установлены внешние контактные зажимы, соединённые с концевыми и промежуточными отводами резисторов медным голым проводом Ø 4 — 6 мм.