

Блок резисторов ИРАК БК12 крановый

Назначение

Блоки резисторов крановые типа БК12У2 и БРК12, используются для запуска и регулировки скорости оборотов крановых электрических двигателей постоянного и переменного тока.

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.

Краткое описание:

Блок представляет собой конструкцию открытого исполнения, состоящую 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.

БРК-12 АРЕМ 434331.003 (ТУ 3458-001-26021330-2006 взамен ТУ16-91

ИВЕЖ.434347.001 ТУ) - (вар. от 01 до 90) - полностью соответствуют ранее известным блокам БК12У2 ИРАК 434331.003 - (вар. от 01 до 90).

Блоки резисторов БРК12, значительно отличаются от недавно появившихся на рынке БРП. По техническим характеристикам БРК12 и БРП являются аналогами, но если говорить о надежности и долговечности, то блоки БРП уступают БРК-12. В блоках резисторов БРП в качестве резистивного элемента используется фехрелевая проволока, которая имеет в 3 раза больше удельное сопротивление, чем константановая проволока, используемая в БРК 12. Поэтому, при прочих равных условиях на максимальных токах перегрев резисторных элементов у БРП значительно выше, чем у БРК 12. Соответственно, блок резисторов

серии БРП работает в более жестких температурных условиях, а при многократных перегревах может образовываться окалина на проволоке, из-за образования которой уменьшается диаметр, а следовательно растет сопротивление резистора, что в свою очередь приводит к выходу из строя всего блока резисторов. Поэтому, несмотря на аналогичное устройство, блоки резисторов БРК 12 по всем характеристикам имеют значительное преимущество перед БРП.

www.stroyelektro.su