

## ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ТИПА АИМ-М, АИУ 63-225

НП ЗАО «Электромаш» на протяжении более 50 лет является традиционным изготовителем взрывозащищенных электродвигателей АИМ-М и АИУ с высотой оси вращения 63-160 мм, мощностью от 0,25 до 18,5кВт и напряжением питающей сети 220, 380, 660, 1140В.

Специализация предприятия на выпуске взрывозащищенных электродвигателей и многолетний опыт их производства позволили детально отработать конструкцию и технологию изготовления узлов, выполняющих функцию взрывозащиты и обеспечить безопасную эксплуатацию во время всего технического срока службы.

За весь период изготовления электродвигатели АИМ-М и АИУ постоянно модернизировались и их номенклатура расширялась. В результате, на базе накопленного опыта, с четвертого квартала 2013 года НП ЗАО «Электромаш» начал освоение и с начала 2014 года приступает к серийному выпуску электродвигателей АИМ-МТ и АИУ-М(МП) с высотой оси вращения 80-200 мм, мощностью от 0,75 до 45кВт, а также электродвигателей АИМ-М, АИУ-М высотой оси вращения 225мм мощностью от 30 до 75кВт со встроенной температурной защитой типа ДТР (дифференциальное температурное реле). По требованию заказчика электродвигатели также могут комплектоваться датчиками контроля температуры подшипниковых узлов и корпуса электродвигателя.

### Двигатели предназначены:

- АИМ-М(МТ) - для внутренней и наружной установки в потенциальных взрывоопасных зонах;
- АИУ, АИУ-М - для работы в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях, опасных по рудничному газу и горючей пыли;
- АИУ-МП - для привода передвижных и стационарных забойных машин, а также других механизмов;
- АИУ-М 225 SA(SB, M, L)-C-4 - для привода скребковых и ленточных конвейеров в подземных выработках угольных и сланцевых шахт.

Электродвигатели АИУ-М(МП) 80-200, АИМ-М (МТ) 80-200, АИУ-М 225М, АИМ-М 225М изготавливаются со съёмной обмоткой статора, а электродвигатели АИУ-М, АИМ-М 225МН, SA (SB, M, L-C) с обмоткой статора из

Электродвигатели АИУ 63-160, АИУ-М 80-200, АИМ-М 63-160, АИМ-МТ 80-200, АИУ-М(МН) 225, АИМ-М(МН) 225 по своему назначению и установочно-присоединительным размерам полностью соответствуют электродвигателям-аналогам типа АИУ, АИМ-М, В, ВР производства других предприятий, а электродвигатели АИУ-МП 160-200 и АИМ-М 225SA (SB, M, L)-C-4 – электродвигателям типа ВРП, АИУМ. Также, по требованию заказчика, электродвигатели изготавливаются с другими установочно-присоединительными размерами.

Электродвигатели изготавливаются со следующим видом и уровнем взрывозащиты:

- АИМ-М 63-80 - 1ExdII BT4/2ExdII CT4, 1ExdII BT4, 1ExdII BT5/2ExdII CT5, 1ExdII CT4;
- АИМ-М 90-160 - 1ExdII BT4, 1ExdII BT4, 1ExdII CT4;
- АИМ-М(МТ) 80-200, АИМ-М(МН) 225SA(SB, M, L) - 1ExdII BT5, 1ExdII CT5;
- АИУ 63-160, АИУ-М 80-200, АИУ-МП 160-200, АИУ-М(МН), SA(SB, M, L)-225 - PVExdI, PB 3B.

Гарантиями обеспечения выполнения требований стандартов безопасности, надежности и удобства в эксплуатации являются:

- высокий уровень разработки с применением современных средств автоматизированного проектирования;
- совершенная подготовка производства на всех стадиях;
- развитая современная испытательная база и собственный аккредитованный испытательный центр;
- полный цикл необходимых исследований и испытаний при постановке на производство и в процессе серийного выпуска, включая испытания на безопасность в признанных сертификационных центрах России и Украины;
- прогрессивные технологические процессы, оптимально обеспечивающие соответствие параметрам как всех узлов и деталей, так и конструкции в целом;
- специальные гидравлические испытания под давлением элементов взрывозащиты оболочки;
- применение современных материалов и комплектующих.



## АИМ-М, АИУ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
**ЭЛЕКТРОМАШ**

МО-3300, МОЛДОВА, ПРИДНЕСТРОВЬЕ  
Г.ТИРАСПОЛЬ, УЛ. САКРИЕРА, 1  
ТЕЛЕФОН : +373 533 78-408  
ФАКС: +373 533 78-479, 78-480

ELMASH@AO-ELECTROMASH.RU

WWW.AO-ELECTROMASH.RU