



ЗАО «Элмаш» - современная электротехническая компания, специализирующаяся на поставках электродвигателей и приводной техники.

ЗАО «Элмаш» основано в 2009 году, как специализированный дистрибьютор, обладающий эксклюзивными правами на реализацию всего спектра продукции, производимой ЗАО «Воронежский электромеханический завод», а также других предприятий-производителей электродвигателей.

Наша цель - в эффективном удовлетворении растущего спроса на общепромышленные и специальные асинхронные электродвигатели в России и за рубежом, а также динамичном развитии имеющихся и создании новых сфер потребления электродвигателей.

За годы своей деятельности «Элмаш» успешно реагировал на меняющиеся и растущие требования современного рынка и своевременно обновлял ассортимент предлагаемой продукции.

Сегодня мы рады предложить Вам:

Электродвигатели асинхронные трехфазные серии АИР

Электродвигатели асинхронные трехфазные серии АИС по стандарту DIN (CENELEC) (материал станины - алюминий)

Электродвигатели асинхронные трехфазные серии АИС по стандарту DIN (CENELEC) (материал станины - чугун)

Электродвигатели асинхронные однофазные серии АИРЕ с рабочим конденсатором

Электродвигатели асинхронные однофазные серии АИСЕ по стандарту DIN (CENELEC) с рабочим конденсатором

Электродвигатели асинхронные однофазные серии АИС2Е по стандарту DIN (CENELEC) с пусковыми и рабочими конденсаторами

Электродвигатели асинхронные трехфазные серии 7АМН защищенного исполнения IP23

Электродвигатели асинхронные трехфазные серии 7АМНС защищенного исполнения IP23 по стандарту DIN (CENELEC)

Электродвигатели асинхронные трехфазные крановые серий МТН, МТКН

Электродвигатели асинхронные трехфазные компрессорные низковольтные серий АИСКН (IP55) и 7АМНСКН (IP23) по стандартам DIN (CENELEC)

Электродвигатели асинхронные трехфазные компрессорные высоковольтные серий АИСКВ (IP55) и 7АМНСКВ (IP23) по стандартам DIN (CENELEC)

На всю продукцию предоставляется сертификат соответствия, гарантия изготовителя и осуществляется гарантийное обслуживание. Большой ассортимент продукции, предлагаемый компанией, способен удовлетворить любой спрос, а оптимальный ценовой диапазон позволит сделать рациональный выбор в соответствии с Вашими пожеланиями и задачами.

Искренне надеемся, что ЗАО «Элмаш» станет Вашим надёжным партнёром в общем деле укрепления и развития российской промышленности.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

Содержание:

Электродвигатели асинхронные компрессорные.

Общая информация..... 2

Электродвигатели асинхронные компрессорные низковольтные

Электродвигатели асинхронные компрессорные серии АИСКН..... 3

Электродвигатели асинхронные компрессорные серии 7АМНСКН..... 5

Электродвигатели асинхронные компрессорные высоковольтные

Электродвигатели асинхронные компрессорные серии АИСКВ..... 7

Электродвигатели асинхронные компрессорные серии 7АМНСКВ..... 8

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

АИС	серия (тип)
КН	электрические модификации
100	высота оси вращения (габарит)
L	длина сердечника и/или длина станины
2	количество полюсов
x	конструктивные модификации
У	климатическое исполнение
2	категория размещения
IP55	степень защиты
18,5	мощность, кВт
3000об/мин	частота вращения (синхронная)
IM 1081	монтажное исполнение

СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ (IP):

первая цифра: защита от пыли

IP	Определение
0	без защиты
1	защита от твердых объектов размерами свыше 50 мм
2	защита от твердых объектов размерами свыше 12 мм
3	защита от твердых объектов размерами свыше 2,5 мм
4	защита от твердых объектов размерами свыше 1мм
5	защита от пыли (без осаждения опасных материалов)
6	полная защита от пыли

вторая цифра: защита от влаги

IP	Определение
0	без защиты
1	защита от вертикально падающих капель
2	защита от капель воды, падающих на оболочку, наклоненную под углом не более 15 градусов к вертикали
3	защита от капель воды, падающих на оболочку, наклоненную под углом не более 60 градусов к вертикали
4	защита от брызг воды любого направления
5	защита от струй воды любого направления
6	защита от воздействий, подобных морским накатам

СЕРИЯ (ТИП) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ:

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ:

- AI** - обозначение общепромышленных электродвигателей
- P, C (AIP, AIC)** - вариант привязки мощности к установочным размерам:
- AIP** - электродвигатели, изготавливаемые по ГОСТ
- AIC** - электродвигатели, изготавливаемые по DIN (CENELEC)
- 7AMH** - обозначение общепромышленных брызгозащищенных электродвигателей IP23 по ГОСТ)
- 7AMC** - обозначение общепромышленных брызгозащищенных электродвигателей IP23 по DIN (CENELEC)

ГАБАРИТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ (ВЫСОТА ОСИ ВРАЩЕНИЯ):

расстояние от низа лап до центра вала в миллиметрах:
50, 56, 63, 71, 80, 90, 100, 112, 132, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355

ДЛИНА СЕРДЕЧНИКА ИЛИЛИ ДЛИНА СТАНИНЫ:

- A, B, C** - длина сердечника
- S, L, M** - установочные размеры по длине станины

КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ:

2, 4, 6, 8, 10, 12, 4/2, 6/4, 8/4, 8/6, 12/4, 6/4/2, 8/4/2, 8/6/4, 12/8/6/4.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ:

- У** - умеренный климат
- Т** - тропический климат
- УХЛ** - умеренно холодный климат
- ХЛ** - холодный климат
- ОМ** - на судах морского и речного флота

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МОДИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ:

- M** - модернизированный электродвигатель: AIPM
- E** - однофазный электродвигатель с рабочим конденсатором
- H** - защищенного исполнения с самовентиляцией
- 2E** - однофазный электродвигатель с пусковым и рабочим конденсаторами
- K** - с фазным ротором
- C** - с повышенным скольжением
- B** - встраиваемый электродвигатель
- КН** - компрессорный низковольтный
- КВ** - компрессорный высоковольтный

КОНСТРУКТИВНЫЕ МОДИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ:

- E** - со встроенным электромагнитным тормозом
- B** - со встроенными датчиками:
 - B01** - РТС-термисторы в обмотках
 - B02** - РТС-термисторы в обмотках, pt100 в подшипниках
 - B03** - РТС-термисторы в обмотках, pt100 в подшипниках, SPM - ниппели
 - B04** - РТС-термисторы в обмотках, pt100 в подшипниках, датчики вибрации
 - B05** - pt100 в обмотках
 - B06** - pt100 в обмотках, pt100 в подшипниках
 - B07** - pt100 в обмотках, pt100 в подшипниках, SPM - ниппели
 - B08** - pt100 в обмотках, pt100 в подшипниках, датчики вибрации
- Ж** - со специальным выходным концом вала для моноблочных насосов
- C** - электродвигатель для станков-качалок
- L** - электродвигатель для привода лифтов

КАТЕГОРИИ РАЗМЕЩЕНИЯ:

- 5** - в помещении с повышенной влажностью
- 4** - в помещении с искусственно регулируемым климатическими условиями
- 3** - в помещении
- 2** - на улице под навесом
- 1** - на открытом воздухе

ИСПОЛНЕНИЯ ПО СПОСОБУ МОНТАЖА (IM):

