



KONČAR
KONČAR - MES d.d.



ОБЗОР ПРОДУКЦИИ



KONČAR
KONČAR - MES d.d.

ABOUT US / О НАС

One of the highest values of **KONCAR-MES** is our team of highly qualified and fully trained engineers, their knowledge and skills to incorporate ideas and apply them to various products.

Our main goal is further growth of production according to customers' needs and market demands.

Excellence in production of electric motors and drives is our permanent goal in development which is achieved by continuous progress in our own technology and production processes.

KONCAR-MES является членом группы Koncar. Koncar Group имеет многолетний опыт производства и поддерживает множество крупных клиентов и проектов. У нас есть широкий ассортимент, подкрепленный превосходным обслуживанием и собственными технологиями, чтобы обеспечить хорошую основу для долгосрочных целей.

Наша стратегия гарантирует, что мы останемся успешным производителем качественной продукции для мирового рынка. Одной из самых высоких ценностей **KONCAR-MES** является высококвалифицированный и хорошо обученный технический персонал. Наши инженеры используют свои знания и навыки, чтобы генерировать новые идеи и реализовывать их в наших продуктах.

Нашей главной задачей является расширение производства при одновременном удовлетворении потребностей клиентов и спроса на рынке.

Превосходство в производстве электродвигателей - наша постоянная цель в развитии, которая достигается постоянным развитием и прогрессом в наших собственных технологиях и производственных процессах.





STANDARD MOTORS

СТАНДАРТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ

All our electric motors are made according to international IEC standards.

KONCAR-MES is ready to meet those demands, having developed and certified a complete product range of electric motors in IE2 and IE3 efficiency according to EN 60034-30-1. Current estimates show that 40% of electric energy worldwide is spent on electric motors. It is therefore a huge and important step in preserving the environment and reduction of global pollution.

Все наши двигатели изготовлены в соответствии с международным стандартом IEC.

KONCAR-MES готов обработать все запросы клиентов, имея широкий сертифицированный ассортимент продукции в соответствии с IE2 и IE3.

По текущим оценкам, около 40% всей электроэнергии в мире используется для электродвигателей. Следовательно, это наш большой и важный шаг для эффективной защиты окружающей среды и снижения загрязнения.

SPECIAL ELECTRIC MOTORS

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ

KONCAR-MES, as a European producer with its own R&D development program, is able to offer special designs of electric motors by a close technical cooperation with our customers.

Our own design department employs a large team of engineers thus enabling the development of electric motors. This philosophy means we can respond to the most complicated market demands and requests.

Providing special mechanical options such as flanges, housings, shafts, and increased protection we are well placed to offer the perfect solution. We also have the possibility to make motors with special voltages, powers and manufactured to suit all global areas and working frequencies.

The whole process from R&D to delivery of an end product is completed in short time due to our longterm experience, which in turn enables customers to reduce warehouse financing and stock outlay expenses.

KONCAR-MES как европейский производитель имеет свой собственный отдел исследований и разработок. Это позволяет нам тесно сотрудничать с нашими клиентами и выполнять самые сложные специальные запросы.

Начиная со специальных механических модификаций фланцев, валов, корпусов и степеней защиты, а также электрических модификаций, таких как специальные напряжения / частоты / мощности, мы можем адаптировать двигатели для глобального использования в соответствии с индивидуальными требованиями. Благодаря нашей опытной команде разработчиков мы можем вовремя сгенерировать решение даже для самых сложных специальных применений. Интеграция НИОКР в цепочку поставок экономит инвестиции наших клиентов и затраты на хранение.

Производство специальных моторов позволяет проектировать изделия в соответствии с Вашиими потребностями.



STANDARD THREE PHASE ELECTRIC MOTORS

СТАНДАРТНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ДВИГАТЕЛИ



AZ серия

- IEC standards
- Series 5AZ 63–160 aluminum housing 7AZ 90–315 cast iron housing
- Power range: 0,06–200 kW
- Multi-speed motors
- IE2/IE3 – efficiency
- Available in marine design and certified to the relevant standards

- IEC стандарты
- Серии 5AZ 63–160 алюминиевый корпус 7AZ 90–315 чугунный корпус
- Мощность: 0,06–200 кВт
- Многоскоростные двигатели
- IE2/IE3 – классы эффективности
- Доступны в морском исполнении с соответствующими сертификатами

ADDITIONAL OPTIONS ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Special flanges and shafts
- Special terminal box mounting arrangements (or without terminal box)
- Special design according to customer request
- IP56, 65, 66, 67 mechanical protection index
- Thermal protection
- Insulation class H (stand. F)
- Tropicalized winding
- Winding heaters
- Different types of cooling
- Other sensors and monitoring devices
- Other duty types: S2 – S10
- Additional terminal box

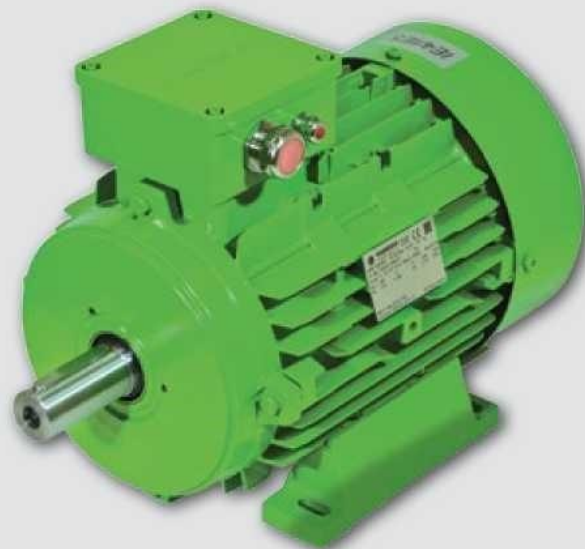
- Специальное напряжение и частота
- Специальные фланцы и валы
- Специальные клеммные коробки (или без клеммной коробки)
- Специальная конструкция под требования клиента
- IP56, 65, 66, 67 - степень механической защиты
- тепловая защита
- Класс изоляции H (в стандарте F)
- Тропическое исполнение
- Подогрев обмоток
- Разные виды охлаждения
- Дополнительные датчики
- Типы режимов работы: S2 - S10
- Дополнительная клеммная коробка

KSR серия – Премиальная эффективность

IE4/IE5 SYNCHRONOUS RELUCTANCE MOTOR IE4/IE5 СИНХРОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ

- magnet free
- KSR 80-225
- suitable for VSD
- powers: 0,15-45kW
- 2/4 / 6 poles

- безмагнитные
- KSR 80-225
- Подходят для работы с ПЧ
- Мощность 0,15-45 кВт
- 2/4/6 - полюсов



SINGLE PHASE ELECTRIC MOTORS ОДНОФАЗНЫЕ ДВИГАТЕЛИ AZC/AZCD серия



- Sies 5AZC 63–100 с рабочим конденсатором, серия 5AZCD 71–100 с рабочим и пусковым конденсатором
- Power range: 0,12–2,5 kW
- 2, 4 and 6 pole (3000, 1500 and 1000 rpm)
- Other design options

- Серия 5AZC 63–100 с рабочим конденсатором, серия 5AZCD 71–100 с рабочим и пусковым конденсатором
- Мощность: 0,12–2,5 кВт
- 2, 4 and 6 полюсов (3000, 1500 и 1000 об/мин)
- Различные опции

EXPLOSION PROOF MOTORS

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ МОТОРЫ



Electric motors in explosion proof protection are important part of our production.

Their high quality and modern technical solutions are recognized worldwide.

We offer various applications of ATEX certified products in oil & gas, chemical and other branches of industry. Our long reference list shows quality and reliability which makes us an ideal supply partner.

For applications in the EU markets our ATEX products are certified by the European Agency CESI, while for other markets we possess IECEx certificate.

Взрывозащищенные электродвигатели являются важной частью нашего производства.

Их высокое качество и современные технические решения признаны во всем мире.

Мы предлагаем различные применения сертифицированной ATEX продукции в нефтегазовой, химической и других отраслях промышленности. Обширный рефернц-лист демонстрирует высокое качество и надежность, делая нас идеальным партнером по поставкам.

Для применения на рынках ЕС наши продукты сертифицированы ATEX Европейским агентством CESI, а для других рынков мы имеем сертификат IECEx, для рынка РФ продукты имеют сертификат ТР ТС 012/2011.



PROTECTION ENCLOSURE "d"

ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМАЯ

ОБОЛОЧКА „D“

АТ серия

- Series 5AT 71-112 aluminum housing
7AT 90-315 cast iron housing
- Power: up to 200 kW
- Protections according to ATEX:
 - II 2G Ex db eb IIC Gb T3/T4/T5/T6*
 - II 2G Ex db IIC Gb T3/T4/T5/T6 *
(terminal box in "d" or direct cable entry)
 - II 2D Ex tb IIIC Db T130/T160 IP66 (Zone 21)
 - I M2 Ex db eb I, I M2 Ex db (cast iron series for mining)
- available with Ex brake
- high degree of mechanical protection IP67
- for low ambient temperatures of -50°C
- available in IE2 and IE3 efficiency
- IECEx certificate



- Серия 5AT 71-112 алюминиевый корпус
7AT 90-315 чугунный корпус
- Мощность: до 200 кВт
- Защита согласно ATEX:
 - II 2G Ex db eb IIC Gb T3 / T4 / T5 / T6 *
 - II 2G Ex db IIC Gb T3 / T4 / T5 / T6 *(клеммная коробка в "d" или прямой кабельный ввод)
- II 2D Ex tb IIIC Db T130 / T160 IP66 (Зона 21)
- I M2 Ex db eb I, I M2 Ex db (чугунная серия для добычи полезных ископаемых)
- доступно со взрывозащитным тормозом
- высокая степень механической защиты до IP67
- для низких температур окружающей среды -50 °С
- доступно в классах эффективности в IE2 и IE3
- морское исполнение
- Сертификат IECEx, ТР ТС 012/2011



BRAKE ELECTRIC MOTORS

ДВИГАТЕЛИ С ТОРМОЗОМ

AZK серия

- Series 5AZK 63-160 aluminum housing 7AZK 90-315 cast iron housing
- In-house production of electromagnetic brakes up to 1200 Nm
- anchoring, mooring, tugger, windlass
- bi-direction drive, built in motor brake, frequency inverter duty
- different overload options, increased mechanical protection
- up to three speed motor drive
- certified for marine use
- control equipment for open deck and below deck installation
- other various options according to customer request
- special design for winch use

- Серия 5AZK 63-160 алюминиевый корпус
7AZK 90-315 чугунный корпус
- Собственное производство электромагнитных тормозов до 1200 Нм.
- приводы якоря, швартовые и лебедочные механизмы
- двунаправленный привод, встроенный в двигатель тормоз, преобразователь частоты
- различные варианты перегрузки, повышенная механическая защита
- до трех скоростей в двигателе
- сертифицирован для морского использования
- оборудование для установки на открытой палубе и под палубой
- другие различные варианты в соответствии с запросом клиента
- специальная конструкция для использования в лебедке



STAINLESS STEEL MOTORS

ДВИГАТЕЛИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

- for food, pharmaceutical and chemical industry
- powers from 0,18 up to 1,5 kW
- 2 / 4 / 6 / 8 poles
- Type of protection IP69K
- fully enclosed housing with a smooth surface, motor without ventilation
- premium efficiency IE3

- Для пищевой, фармацевтической и химической промышленности
- Мощность от 0.18 до 15 кВт
- 2/4/6/8 -полюсов
- Механическая защита IP69K
- полностью закрытый корпус с гладкой поверхностью, двигатель без вентиляции
- премиальная энергоэффективность IE3





QUALITY / QUALITÄT

One important part of the business policy for **KONCAR-MES** is to achieve total customer satisfaction by delivering quality and reliable products.

To provide quality it is essential to satisfy and recognize the needs and demands of our customers.

KONCAR-MES adopts an individual approach to each customer, following the product during its research and development phase until final delivery. However, our role as a committed supplier does not stop there. We take pride in offering a comprehensive after sales service and support. In this way we provide the confidence for our partners long after purchasing a **KONCAR-MES** product.

*Важной частью бизнес стратегии для **KONCAR-MES** является достижение полного удовлетворения клиентов путем предоставления качественных и надежных продуктов.*

Для обеспечения качества мы стремимся удовлетворять и распознавать все потребности наших клиентов.

***KONCAR-MES** применяет индивидуальный подход к каждому клиенту, следуя с ним от этапа исследований и разработок до окончательной поставки. Однако наша роль как преданного поставщика на этом не заканчивается. Вы так же получаете выгоду от комплексного послепродажного обслуживания и поддержки. Таким образом, мы обеспечиваем уверенность наших партнеров еще долго после покупки продукта **KONCAR-MES**.*

KONCAR-MES европейский производитель электродвигателей с долгой успешной историей, высоким уровнем знаний и развития продуктов.





KONČAR
KONČAR - MES d.d.

ООО «ЕВРОПРОМТЕХ»

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР в
ЕАЭС

Tel. +7 (495) 215 22 24

Fax. +7 (495) 215 22 24

E-mail: sale@europromtech.ru



www.koncar-mes.hr
www.europromtech.ru