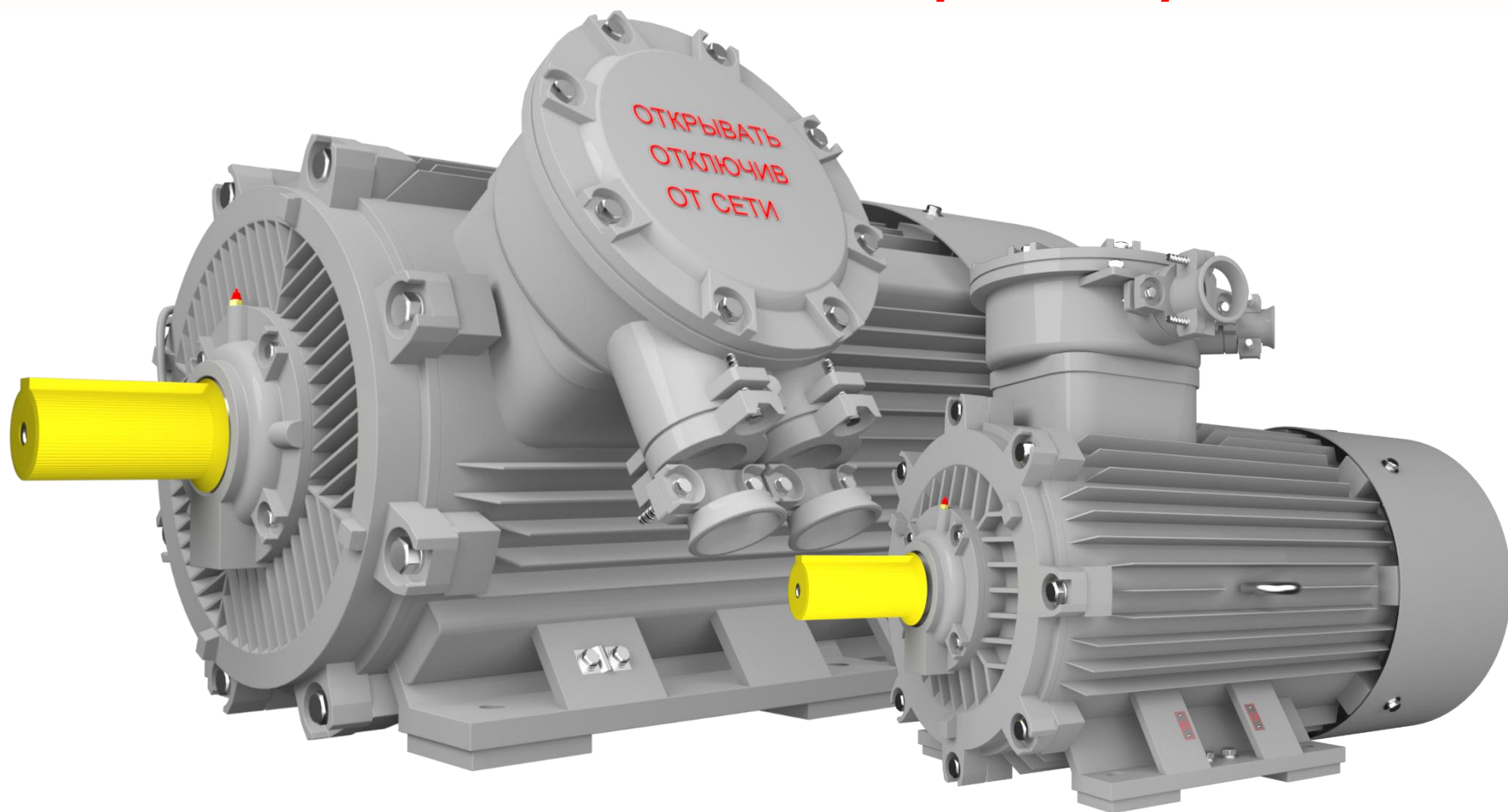
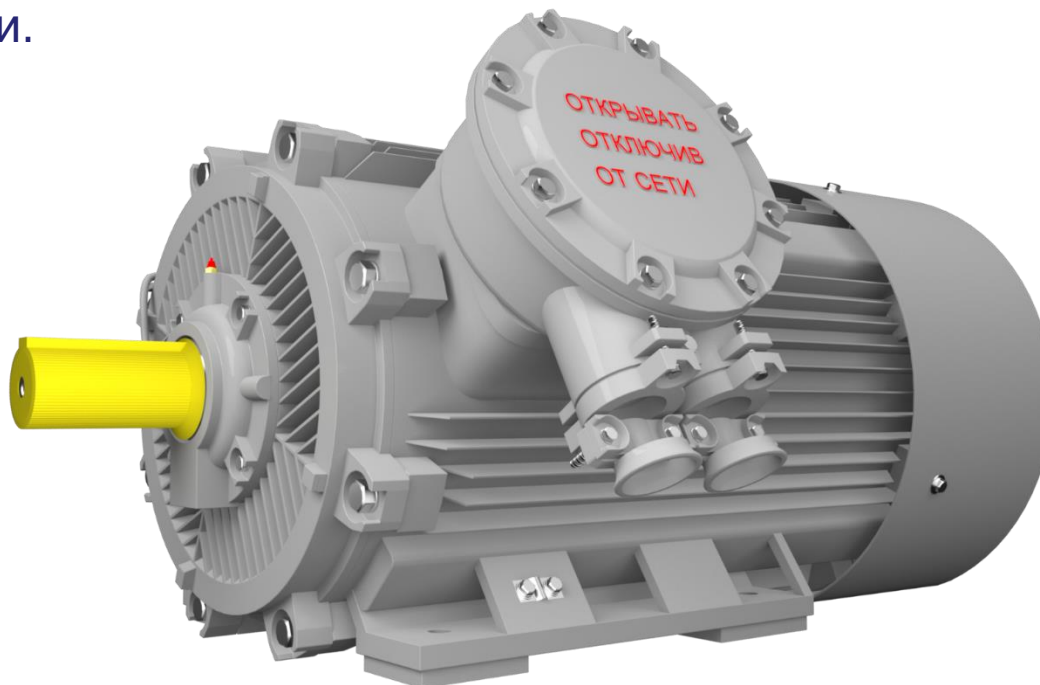


**Электродвигатели
АИМУ, АИМУР, 2АИМУР
Инжиниринг и производство**



Двигатели **АИМУ** и **2АИМУР** предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок, в которых могут образовываться взрывоопасные смеси горючих газов или паров с воздухом.

Двигатели **АИМУР** и **2АИМУР** предназначены для привода машин и механизмов в подземных выработках шахт, рудников и в их наземных строениях, опасных по рудничному газу и горючей пыли.



Основные параметры и характеристики

Представленные в настоящей презентации технические сведения, распространяются на:

- электродвигатели асинхронные взрывозащищенные серии **АИМУ** с короткозамкнутым ротором трехфазные габарита **63-355 мм**, мощностью от **0,18 до 315 кВт** с частотой вращения вала ротора от **600 до 3000 об/мин**

- электродвигатели асинхронные взрывозащищенные рудничные серии **АИМУР** с короткозамкнутым ротором трехфазные габарита **63-280 мм**, мощностью от **0,18 до 132 кВт** с частотой вращения вала ротора от **600 до 3000 об/мин**

- электродвигатели асинхронные взрывозащищенные рудничные **2АИМУР** с короткозамкнутым ротором трехфазные габарита **280-355 мм**, мощностью от **55 до 315 кВт** с частотой вращения вала ротора от **600 до 3000 об/мин**

Двигатели АИМУ

Основные параметры и характеристики

- уровень взрывозащиты **взрывобезопасный,**
- тип взрывозащиты **взрывонепроницаемая оболочка,**
- подгруппа **II**
- маркировка взрывозащиты **1 Ex d IIB T4 Gb**
- климатическое исполнение **У, УХЛ, ХЛ**
- категории размещения **1, 2, 4, 5**
- класс изоляции **F (155°С), N (200° С)**
- режим работы **S1, по согласованию с поставщиком допускается изменение режима работы на S2, S3, S4**
- напряжение питающей сети **380, 380/660 В**
- степень защиты корпуса и вводного устройства мотора – **IP54, IP55**
- корпус и вводное устройство изготовлены из серого чугуна марки **HT200,** кожух вентилятора самообдува стальной
- вентилятор самообдува пластиковый, изготовлен из сертифицированного антистатического пластика

Двигатели АИМУР

Основные параметры и характеристики

- уровень взрывозащиты **взрывобезопасный**,
- тип взрывозащиты **взрывонепроницаемая оболочка**,
- подгруппа **I**
- маркировка взрывозащиты **PB Ex d I Mb**
- класс изоляции **F (155⁰C), H (180⁰C), N (200⁰ C)**
- режим работы **S1**, по согласованию с поставщиком **допускается изменение режима работы на S2, S3, S4**
- напряжение питающей сети **380/660 или 660/1140В**
- степень защиты корпуса и вводного устройства мотора – **IP55**
- корпус и вводное устройство изготовлены из стали, подшипниковые щиты изготовлены из серого чугуна марки **HT-250**, кожух вентилятора самообдува стальной усиленный
- вентилятор самообдува изготовлен из сертифицированного антистатического пластика типа **«стеклонаполненный PVC»**
- в базовой комплектации в двигателях **АИМУР 180-280** установлены оригинальные подшипники фирмы **SKF серии EXPLORER**

Двигатели 2АИМУР

Основные параметры и характеристики

- уровень взрывозащиты **взрывобезопасный**,
- тип взрывозащиты **взрывонепроницаемая оболочка**,
- подгруппа **I, II**
- маркировка взрывозащиты **PB Ex d I Mb/1 Ex d IIB T4 Gb**
- Класс изоляции **F (155°C), H (180°C), N (200°C)**
- режим работы **S1**, по согласованию с поставщиком **допускается изменение режима на S2, S3, S4**
- Напряжение питающей сети **380/660, 660/1140 В**
- степень защиты корпуса и вводного устройства мотора – **IP55**
- корпус и вводное устройство изготовлены из стали, подшипниковые щиты изготовлены из серого чугуна марки **HT-250**, кожух вентилятора самообдува стальной усиленный
- вентилятор самообдува изготовлен из сертифицированного антистатического пластика типа **«стеклонаполненный PVC»**
- в базовой комплектации в двигателях **2АИМУР 280-355** установлены оригинальные подшипники фирмы **SKF серии EXPLORER**

Основные параметры и характеристики

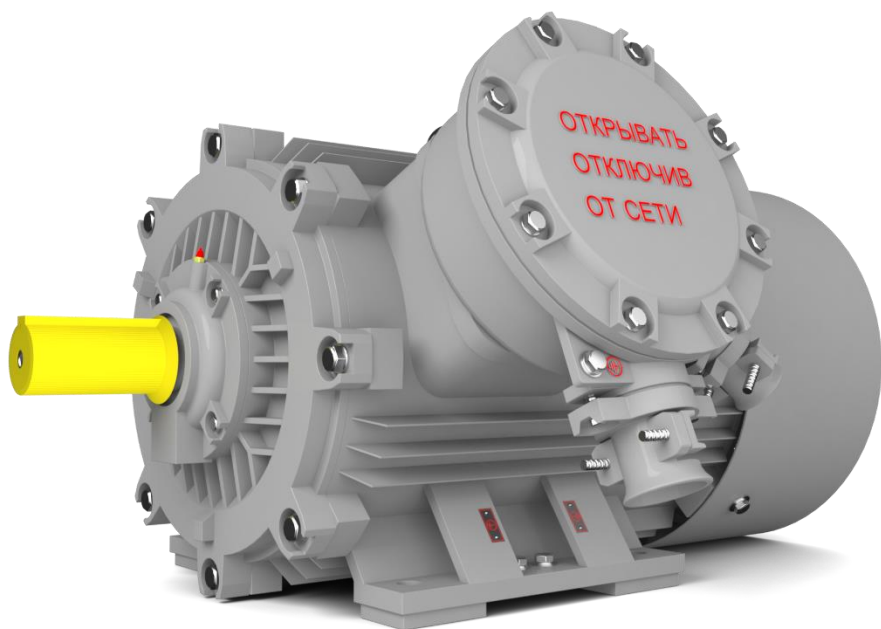
Пуск двигателей

АИМУ, АИМУР, 2АИМУР прямой, обеспечивается при номинальном напряжении.

По согласованию с поставщиком, возможна работа моторов в составе частотно-регулируемого привода.

Глубина регулирования зависит от габарита двигателя, его мощности и конструктивных параметров штатной системы охлаждения.

Электродвигатели допускают правое и левое направления вращения.



Основные параметры и характеристики. Вводные устройства

Вводные устройства двигателей **АИМУ 63-100** и **АИМУР 63-100** имеют **три** проходных силовых зажимов, два внутренних зажима заземления.

Вводные устройства двигателей **АИМУ 112-355**, **АИМУР 112-280**, **2АИМУР 280-355** имеют **шесть** проходных силовых зажимов, два внутренних зажима заземления. Дополнительные зажимы заземления расположены на корпусе мотора и на вводном устройстве.

Конструкция вводного устройства двигателей **АИМУ**, **АИМУР**, **2АИМУР** допускает ввод бронированного кабеля с медными или алюминиевыми жилами.

Во вводном устройстве двигателей могут быть расположены дополнительные зажимы для подключения **датчиков температуры** обмоток статора (**биметаллические термовыключатели** или **терморезистивные датчики типа РТС**) и (или) предпусковых подогревателей.

Основные параметры и характеристики Вводные устройства

Водные устройства двигателей **АИМУ 63-132, АИМУР 63-132** комплектуются одним силовым кабельным вводом снабженным нажимной кабельными муфтой и устройствами предотвращающими выдергивание кабеля при работе.

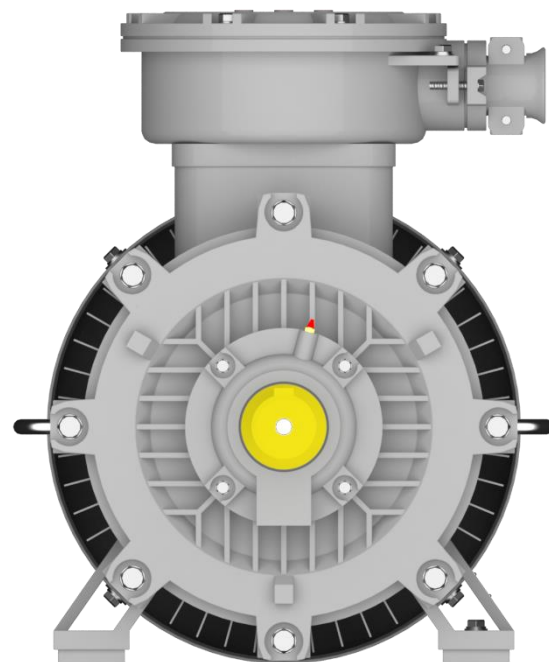
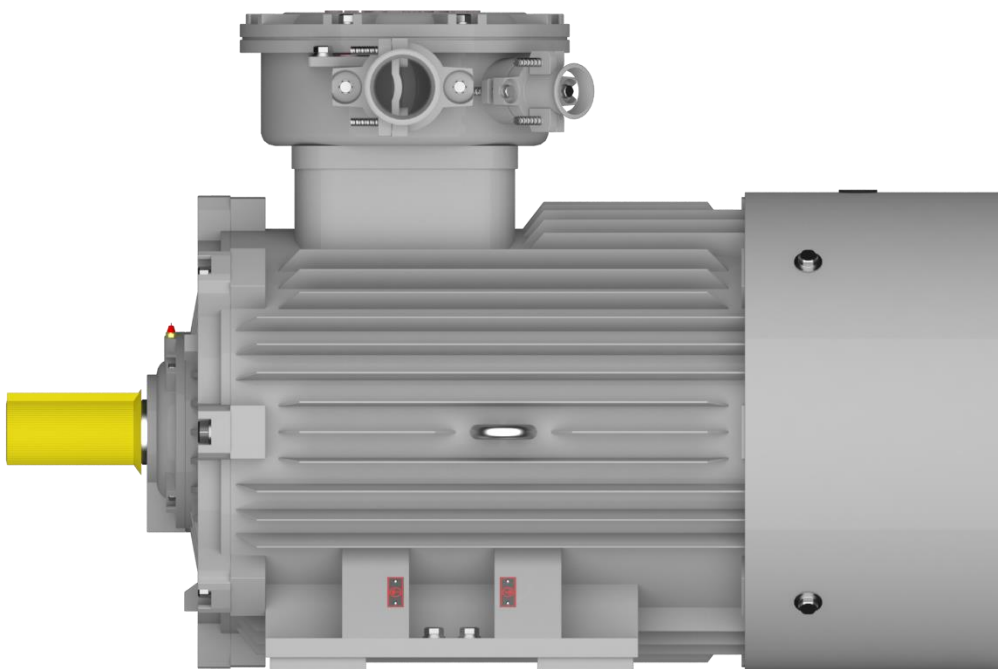
Водные устройства двигателей **АИМУ 160-355, АИМУР 160-280, 2АИМУР 280-355** комплектуются одним (по заказу - двумя) силовыми кабельными вводами снабженными нажимными кабельными муфтами и устройствами предотвращающими выдергивание кабеля при работе, а также одним дополнительным сервисным кабельным вводом, предназначенным для ввода контрольного кабеля.

Вводные устройства моторов **АИМУ** габарита **63-355** и моторов **АИМУР** габарита **112-225**, расположены в верхней части двигателей

Вводные устройства моторов **АИМУР** габарита **250-280** и моторов **2АИМУР** габарита **280-355**, расположены в боковой части двигателей

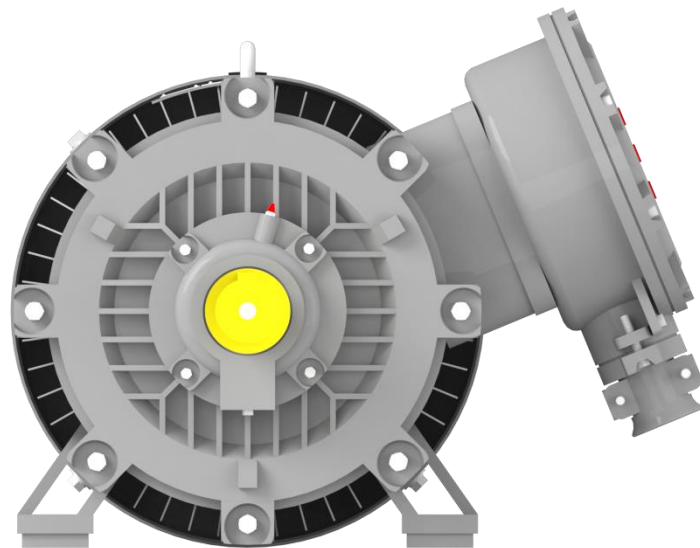
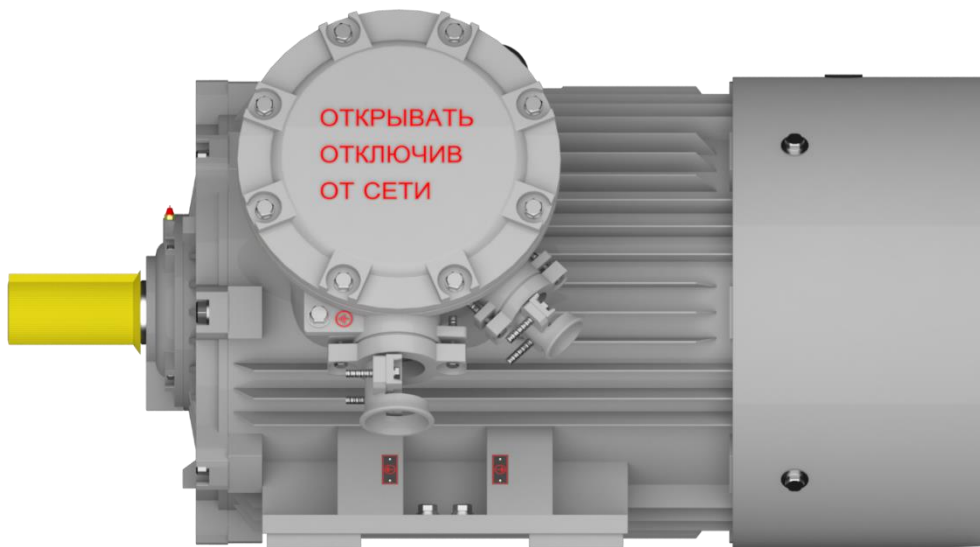
Основные параметры и характеристики **Вводные устройства**

Вводные устройства моторов **АИМУ** габарита **63-355** и моторов **АИМУР** габарита **63-225**, расположены в верхней части двигателей.

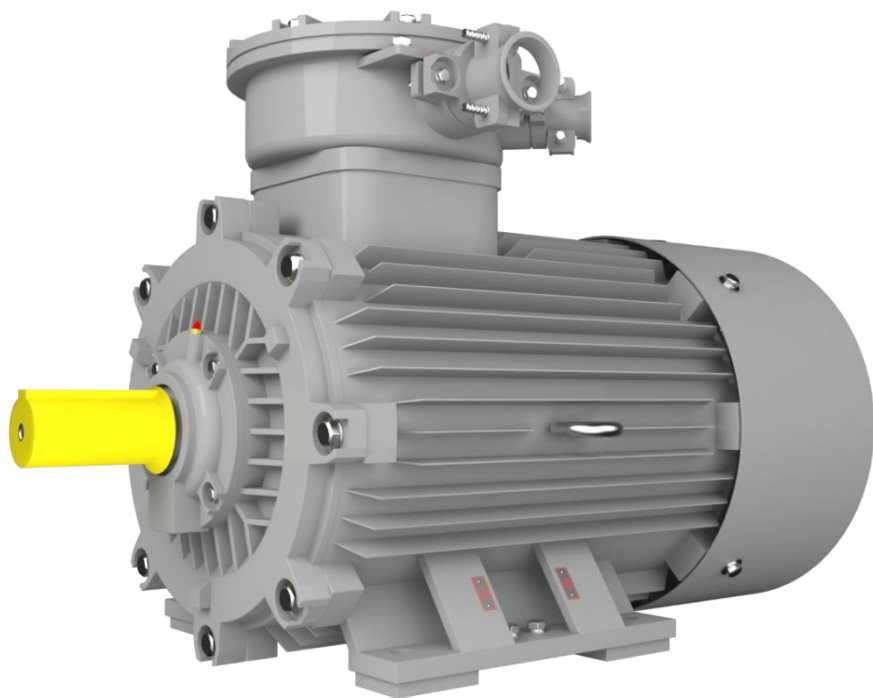


Основные параметры и характеристики **Вводные устройства**

Вводные устройства моторов **АИМУР** габарита **250-280** и моторов **2АИМУР** габарита **280-355**, расположены в боковой части двигателей



Взрывозащищённость



Взрывозащищённость двигателей обеспечивается за счет заключения электрических частей мотора во взрывонепроницаемую оболочку со щелевой взрывозащитой, которая может выдерживать давление взрыва внутри нее и исключает передачу взрыва в окружающую взрывоопасную среду в температурном диапазоне:

Для **АИМУ 63-180, АИМУР 63-180**
от **-60°C до + 60°C**

Для **АИМУ 200-355, АИМУР 63-280, 2АИМУР 280-355**
от **-45°C до + 60°C**

Взрывозащищённость

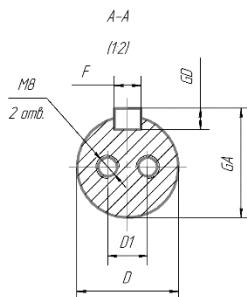
Обеспечение взрывонепроницаемости ввода кабеля во вводное отделение достигается с помощью эластичного резинового уплотнительного кольца.

Все наружные болты и гайки, крепящие детали, обеспечивающие взрывозащищённость, а также токоведущие и заземляющие зажимы предохранены от самоотвинчивания применением пружинных шайб и контргаек и защищены охранными пазами и кольцами.

Температура нагрева наружных поверхностей оболочки двигателя при нормальном режиме работы не превышает допустимой по **ГОСТ 12.2.020-76** для соответствующего температурного класса, указанного в маркировке взрывозащиты (**T4-135 °C**).

Между вентилятором и деталями щита, а также вентилятором и кожухом обеспечены необходимые зазоры.

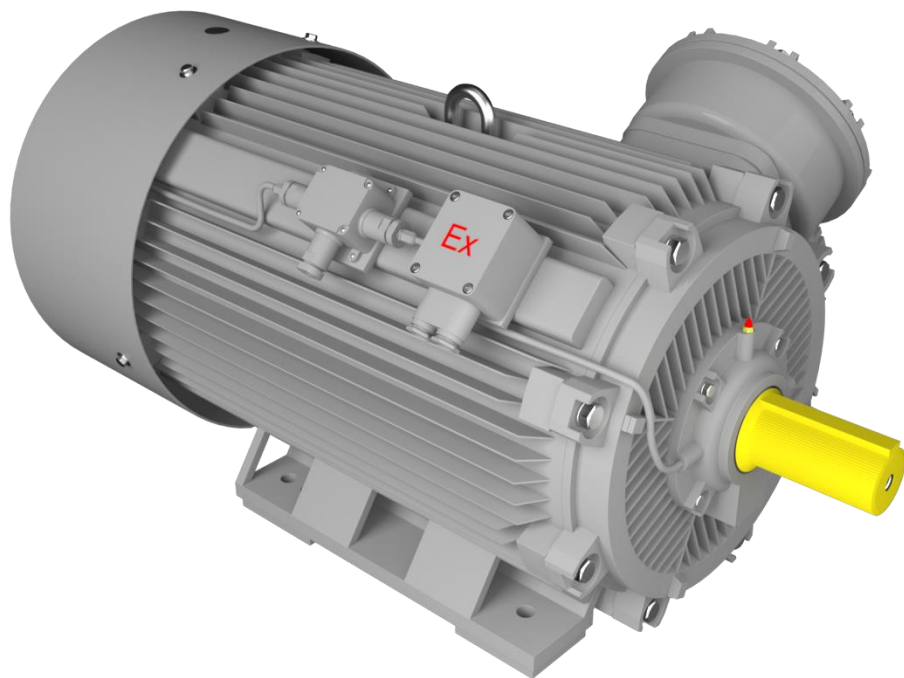
Взрывозащищённые электродвигатели **АИМУ, АИМУР, 2АИМУР** сертифицированы в Системе **Технического Регламента Таможенного Союза (ТР ТС 012/2011)**.



Доступные Опции

В двигателях **АИМУ, АИМУР и 2АИМУР** предусмотрена возможность установки:

- датчиков вибрации
 - датчиков контроля температуры обмоток статора типа **PTC, PT100**
 - датчиков контроля температуры подшипников типа **PT100**
 - подшипников фирмы **SKF**
 - датчиков удара
 - энкодеров
 - контроллеров потребителя
- Также, возможно изготовление двигателей:
- с повышенным **сервис-фактором** в диапазоне **1,05-1,15**
 - с повышенным моментом



Температурная защита двигателей

Для защиты двигателей в аварийных режимах, следствием которых может быть нагрев обмотки до недопустимой температуры, двигатели **АИМУ** габарита **250-355**, **АИМУР** габарита **160-280**, и **2АИМУР** габарита **280-355** укомплектованы **встроенными температурными датчиками**.

В качестве датчиков могут использоваться полупроводниковые терморезисторы с положительным температурным коэффициентом типа **РТС-135(145)** для изоляции класса **F**, и **РТС- 160(170)** для изоляции класса **H**, или **биметаллические термовыключатели**.

Также, двигатели **АИМУ, АИМУР и 2АИМУР** могут быть укомплектованы платиновыми датчиками температуры подшипников со статической характеристикой типа **РТ100**.

По заказу потребителя, электродвигатели **АИМУ, АИМУР и 2АИМУР**, могут быть укомплектованы платиновыми датчиками температуры статора со статической характеристикой типа **РТ100**.

Температурная защита двигателей

Датчики типа **РТС** встраиваются в лобовые части обмотки статора со стороны рабочего конца вала по одному в каждую фазу и соединяются последовательно. Концы цепи датчиков выводятся на специальные клеммы в коробке выводов. К этим клеммам подключают реле или иной аппарат, реагирующий на сигнал датчиков.

Датчики типа **РТ-100** встраиваются в лобовые части обмотки статора со стороны рабочего конца вала по одному в каждую фазу и выводятся в специальную взрывозащищенную клеммную коробку, расположенную на корпусе двигателя. К клеммам датчиков температуры подключают контрольную аппаратуру, реагирующую на сигнал датчиков.

Датчики реагируют только на температуру, и их действие не зависит от причин возникновения опасного нагрева. Поэтому, такая система обеспечивает защиту двигателя как в режимах с медленным нагреванием (перегрузка, работа на двух фазах), так и в режимах с быстрым нагреванием (заклинивание ротора, выход из строя подшипников и другое).

Работа двигателя в составе ЧРП **(эксплуатационные ограничения)**

В соответствии с **П.2.1.7 РЭ АЕИЛ526826.003** использование взрывозащищенных электродвигателей серий **АИМУ, АИМУР, 2АИМУР** не оснащенных системой независимой вентиляции в составе частотно-регулируемого привода, допускается только при соблюдении следующих эксплуатационных ограничений:

- Условия эксплуатации регулируемого привода, должны соответствовать требованиям **ГОСТ Р 51137-98** "Электроприводы регулируемые асинхронные для объектов энергетики. Общие технические условия";
- Критерии выбора компонентов частотно-регулируемого электропривода и их влияние на работу двигателя в составе этого электропривода в соответствии с **ГОСТ Р МЭК/ТС 60034-17** «Руководство по применению асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором при питании от преобразователей».

Работа двигателя в составе ЧРП **(эксплуатационные ограничения)**

- Нормы качества электрической энергии для питания от частотно-регулируемого привода должны соответствовать **ГОСТ 13109-97**;
- Для обеспечения требований по качеству питающего напряжения рекомендуется устанавливать фильтры (моторные дроссели), обеспечивающие снижение скорости нарастания выходного напряжения (**характеристика du/dt**). При этом, пиковые напряжения на клеммах двигателя должны быть **не более 1000 В/мкс**. Для двигателей мощностью **свыше 160 кВт**, установка низкочастотного фильтра (**синус-фильтра**) в выходном тракте частотного преобразователя, является необходимым условием. При проектировании электропривода необходимо учитывать, что отклонение параметров питающей сети от расчётных значений напряжения, частоты, формы кривой, симметрии, увеличивает нагрев и уровень шума двигателя, увеличивает подшипниковые токи до неприемлемых значений, а также отрицательно влияет на электромагнитную совместимость двигателя и частотно-регулируемого преобразователя;

Работа двигателя в составе ЧРП (эксплуатационные ограничения)

- Для подключения двигателей, следует использовать только экранированные кабели. При выборе типа ЧРП, применяемого совместно с двигателем, необходимо руководствоваться указаниями по электромагнитной совместимости, указанной изготовителем преобразователя частоты;
- Датчики температуры подшипников (если предусмотрены в комплектации двигателя) и датчики температуры обмоток статора должны быть подключены к аппаратуре температурной защиты. Эксплуатация двигателей, температурные датчики которых не подключены к аппаратуре температурной защиты, не допускается;
- Запрещается эксплуатация двигателей без надежного заземления. Для заземления двигателей следует использовать только предусмотренные на двигателях заземляющие зажимы. Заземлители выполнять в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ);

Работа двигателя в составе ЧРП **(эксплуатационные ограничения)**

- - Для моторов мощностью **до 75 кВт** допускается диапазон регулирования **45-55 Гц** без дополнительных доработок;

Для моторов мощностью **до 75 кВт**, при условии использования изоляции класса **N(200°C)**, допускается диапазон регулирования 35-70 Гц;

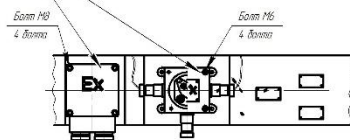
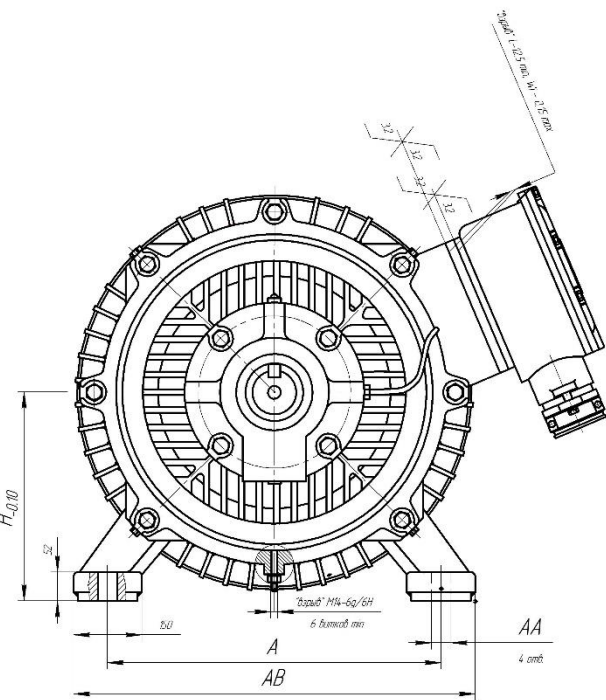
- Для моторов мощностью **более 75 кВт**, при условии использования изоляции класса **N(200°C)** и **токоизолирующего** подшипника, допускается диапазон регулирования **40-60 Гц**;

- Для моторов мощностью **более 75 кВт**, при условии использования изоляции класса **N(200°C)** и эмаль-провода повышенного качества, а также применения электротехнической стали с улучшенными электромагнитными свойствами, установки **токоизолирующего** подшипника (если мотор 2х-полюсный, то в передний подшипник должна быть заложена спец. смазка), допускается диапазон регулирования **35-70 Гц**;

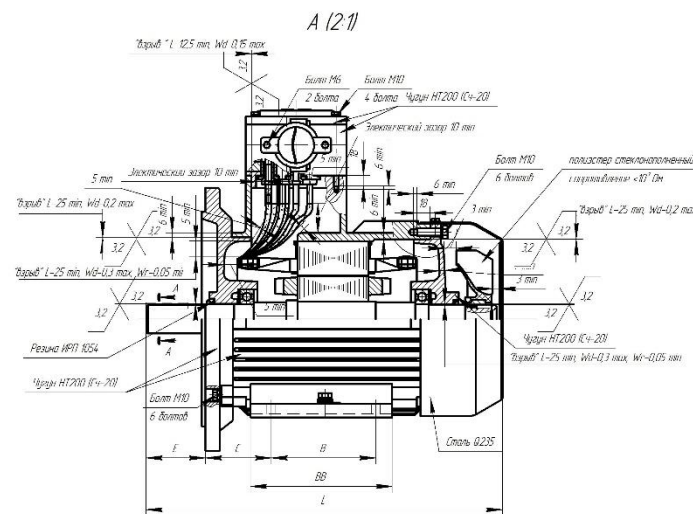
Работа двигателя в составе ЧРП

С частотой регулирования от 5 до 70Гц

- При эксплуатации электродвигателей на частотах **менее 35Гц**, необходимо предусмотреть **дополнительный независимый обдув электродвигателей**. При этом, скорость воздушного потока, измеренная на расстоянии 50 мм от поверхности мотора, должна быть не меньше **4 м/с**.
- Для работы в составе частотно-регулируемого электропривода с глубиной регулирования **от 5 до 70Гц**, на основе взрывозащищенных электродвигателей **серии 2АИМУР**, разработана специальная серия взрывозащищенных электродвигателей **2АИМУРЧР** с независимой вентиляцией. В настоящий момент, проводятся сертификационные испытания этой серии электродвигателей.



ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ			
	Тип: 2ДМВР	№ (из серии):	№:
	3Ф-:	Дат:	
	Темп: 1500 об/мин	Исполнитель: ИРЭС	
	Мат: ст	№: 407-К-0070	
	НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ РАБОТЫ: ПРПТ Р 32778, ТУ 3341-019-7084207-2011		

[illegible]

Гарантии

Изготовитель гарантирует соответствие двигателей требованиям технических условий, действующих стандартов РФ в области качества и безопасности, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в технических условиях.

Гарантийный срок для двигателей **2АИМУР - один год** со дня начала эксплуатации двигателей, при гарантийной наработке **10 000 ч.**, но не более двух лет со дня изготовления.

Гарантийный срок для двигателей **АИМУ, АИМУР – два года** со дня начала эксплуатации двигателей, при гарантийной наработке **15 000 ч.**, но не более трех лет со дня изготовления.

По согласованию с заказчиком, может быть предоставлена расширенная гарантия.

Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

Еurasian Conformity

№ ТС RU C-CN.TB08.B.00110
Серия RU № 006A554

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ взрывозащитного оборудования
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И
РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.111708, срок действия с
15.06.2011 г. по 15.06.2016 г., выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии.
Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д.1, стр. А, Россия.
Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru/

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ОРИАН-электро" ИНН 7805582749.
Адрес: Россия, 198216, г. Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, дом 135, литер "А",
помещение 31П.
Тел.: +78123208881, факс: +78123208881.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма «Zhejiang Dedong Electric Machine Joint-Stock Co., Ltd»
Адрес: 318053, Tongyu Plastic & Rubber Industry Area, Luguao District, Taizhou,
Zhejiang, Китай.

ПРОДУКЦИЯ Электродвигатели асинхронные трехфазные взрывозащитные типа АИМУ (II)
ТУ 3341-004-79682497-2007 (габариты 63, 71, 80, 90, 100, 112 с маркировкой взрывозащиты согласно
приложению.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8501 51 000 0, 8501 52 200 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011);
ГОСТ Р 5-330.0-99(МЭК 60079-0-98), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998),
ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98), ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 110197-Ex от 24.09.2013 г.
ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ПБ08 от 15.06.2011 г.
Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия;
акт анализа состояния производства изготовителя № 057/АСП от 25.10.2012 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с.
Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0053226, 0053227, 0053228).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.10.2013 **ПО** 28.10.2018 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

М.В. Пономарев
(подпись, печать)
А.А. Шенцов
(подпись, печать)

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

Еurasian Conformity

№ ТС RU C-CN.TB08.B.00017
Серия RU № 0018876

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ взрывозащитного оборудования
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И
РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.111708, срок действия с
15.06.2011 г. по 15.06.2016 г., выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии.
Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д.1, стр. А, Россия.
Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru/

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ОРИАН-электро" ИНН 7805582749.
Адрес: Россия, 198216, г. Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, дом 135, литер "А",
помещение 31П.
Тел.: +78123208881, факс: +78123208881.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма «Jiangsu Dazhong Electric Motor Co. Ltd»
Адрес: No. 39, Jishi, Jingjiang City, Jiangsu, Китай.

ПРОДУКЦИЯ Электродвигатели асинхронные трехфазные взрывозащитные типа АИМУ
ТУ 3341-004-79682497-2007 (габариты 112, 132, 160, 180 с маркировкой взрывозащиты 1 Ex d IIB T4.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8501 52 200 0, 8501 52 300 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011);
ГОСТ Р 51330.0-99(МЭК 60079-0-98), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998),
ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98), ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 018012-Ex от 13.06.2013 г.
ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ПБ08 от 15.06.2011 г.
Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия;
акт анализа состояния производства изготовителя № 052/АСП от 30.05.2013 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с.
Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0030719, 0030750).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.06.2013 **ПО** 13.06.2018 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

М.В. Пономарев
(подпись, печать)
А.А. Шенцов
(подпись, печать)

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

Еurasian Conformity

№ ТС RU C-CN.TB08.B.00621
Серия RU № 0128538

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ взрывозащитного оборудования ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР),
аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.111708, срок действия с 15.06.2011 г. по 15.06.2016 г.,
выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 105082, г. Москва, ул. Фридриха
Энгельса, д. 75, стр.11, офис 204 (юридический адрес); 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д.1,
стр. А, Россия(фактический адрес). Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ОРИАН-электро" ИНН 7805582749,
ОГРН 1127847144897.
Адрес: Россия, 198216, г. Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, дом 135, литер "А",
помещение 31П.
Тел.: +78123208881, факс: +78123208881.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма «Jiangsu Dazhong Electric Motor Co. Ltd»
Адрес: No. 39, Jishi road, Jingjiang City, Jiangsu, Китай.

ПРОДУКЦИЯ Электродвигатели асинхронные трехфазные взрывозащитные типов АИМУ, АИМУР,
2АИМУР с маркировкой взрывозащиты согласно приложению.
ТУ 3341-009-79682497-2011.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8501 52 300 0, 8501 52 900 2, 8501 52 900 9, 8501 53 810 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011);
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, ГОСТ 30852.20-2002.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 587/675-Ex от 26.09.2014 г.
ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ПБ08 от 15.06.2011 г.
Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия;
акт анализа состояния производства изготовителя № 675/АСП от 10.06.2014 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с.
Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0156326, 0156327, 0156328, 0156329, 0156330).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.10.2014 **ПО** 28.10.2019 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

М.В. Пономарев
(подпись, печать)
Д.С. Подскавов
(подпись, печать)

Разрешения РТН на применение в промышленности



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ РРС 00-049919

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):
Электродвигатели асинхронные трехфазные взрывозащищенные типа АИМУ с маркировкой взрывозащиты I Ex d IIB T4, электродвигатели асинхронные взрывозащищенные рудничные типа АИМУР с маркировкой взрывозащиты PB Ex d I / 1 Ex d IIB T4 фирмы "Jiangsu Dazhong Electric Motor Co., Ltd." (Китай); поставщик: Общество с ограниченной ответственностью "ОРЛАН-электро" (г. Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, 135, Лит. А, пом. 3Н).

Код ОКП (ТН ВЭД): 33 4100 (8501 52 300 0, 8501 52 900 0, 8501 53 810 0)

Изготовитель (поставщик): Изготовитель: Фирма "Jiangsu Dazhong Electric Motor Co., Ltd." (Китай); поставщик: Общество с ограниченной ответственностью "ОРЛАН-электро" (г. Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, 135, Лит. А, пом. 3Н).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация, сертификат соответствия НАНАО "ЦСВЭ" № РОСС CN.ГБ05.В04158 от 30.10.2012 г.

Условия применения:

1. Применять на поднадзорных производствах и объектах, в том числе в рудниках и шахтах, опасных по газу и пыли, согласно маркировке взрывозащиты в соответствии с Руководством по эксплуатации и действующими нормативными документами по промышленной безопасности.
2. Внесение в конструкцию технических устройств изменений, не противоречащих требованиям промышленной безопасности, возможно в соответствии с проектно-конструкторской документацией изготовителя.

Срок действия разрешения до 31.01.2018

Дата выдачи 31.01.2013

Статс-секретарь -
заместитель руководителя
А.В. Ферапонтов



АВ 030388



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ РРС 00-048719

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):
Электродвигатели взрывозащищенные асинхронные специальные обдуваемые ВАСОУ с маркировкой взрывозащиты I Ex d IIB T4 фирмы "Jiamusi Electric Machine Co., Ltd." (Китай) и электродвигатели асинхронные взрывозащищенные рудничные АИМУР с маркировкой взрывозащиты PB Ex d I / 1 Ex d IIB T4 фирмы "Jiangsu Dazhong Electric Motor Co., Ltd." (Китай).

Код ОКП (ТН ВЭД): 33 4100 (8501 52 200 0, 8501 52 300 0)

Изготовитель (поставщик): Поставщик: Общество с ограниченной ответственностью "ОРЛАН-электро" (г. Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, 135, Лит. А, пом. 3Н).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация, сертификаты соответствия НАНАО "ЦСВЭ" № РОСС CN.ГБ05.В03928 и № РОСС CN.ГБ05.В03929 от 17.04.2012 г.

Условия применения:

1. Применять на поднадзорных производствах и объектах, в том числе в рудниках и шахтах, опасных по газу и пыли, согласно маркировке взрывозащиты в соответствии с Руководством по эксплуатации и действующими нормативными документами по промышленной безопасности.
2. Внесение в конструкцию технических устройств изменений, не противоречащих требованиям промышленной безопасности, возможно в соответствии с проектно-конструкторской документацией изготовителя.

Срок действия разрешения до 31.08.2017

Дата выдачи 31.08.2012

Заместитель руководителя
Б.А. Красных



АВ 074284



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ РРС 00-048719

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):
Электродвигатели взрывозащищенные асинхронные специальные обдуваемые ВАСОУ с маркировкой взрывозащиты I Ex d IIB T4 фирмы "Jiamusi Electric Machine Co., Ltd." (Китай) и электродвигатели асинхронные взрывозащищенные рудничные АИМУР с маркировкой взрывозащиты PB Ex d I / 1 Ex d IIB T4 фирмы "Jiangsu Dazhong Electric Motor Co., Ltd." (Китай).

Код ОКП (ТН ВЭД): 33 4100 (8501 52 200 0, 8501 52 300 0)

Изготовитель (поставщик): Поставщик: Общество с ограниченной ответственностью "ОРЛАН-электро" (г. Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, 135, Лит. А, пом. 3Н).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация, сертификаты соответствия НАНАО "ЦСВЭ" № РОСС CN.ГБ05.В03928 и № РОСС CN.ГБ05.В03929 от 17.04.2012 г.

Условия применения:

1. Применять на поднадзорных производствах и объектах, в том числе в рудниках и шахтах, опасных по газу и пыли, согласно маркировке взрывозащиты в соответствии с Руководством по эксплуатации и действующими нормативными документами по промышленной безопасности.
2. Внесение в конструкцию технических устройств изменений, не противоречащих требованиям промышленной безопасности, возможно в соответствии с проектно-конструкторской документацией изготовителя.

Срок действия разрешения до 31.08.2017

Дата выдачи 31.08.2012

Заместитель руководителя
Б.А. Красных



АВ 074284

Референции:

Электродвигатели **АИМУ, АИМУР и 2АИМУР** на протяжении вот уже более 5 лет успешно работают на предприятиях газового и нефтехимического комплекса, в разрезах и горных выработках таких предприятий как:

РАО «ГАЗПРОМ»
ПАО «УРАЛКАЛИЙ»
ОАО «АЛРОСА»
АО «ЛУКОЙЛ»
ОАО «ТАТНЕФТЬ»
ОАО «СУЭК»
ОАО «ЕВРОХИМ»
ЗАО «НПО АКОНИТ»

и других системообразующих и промышленных предприятиях

Референции:



Шахта имени А.Д. Рубана.

РОССИЯ, 652507, КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛ.,
г. ЛЕНИНСКО-КУЗНЕЦКИЙ,
пр. КУРОВА, 99
ТЕЛ: (38456) 7-43 58; ФАКС: (38456) 3-26-95

Генеральному директору
ООО "Элком"
г-же Костоусовой С.В.

Уважаемая Светлана Владимировна!

Сообщаем Вам, что на протяжении 2014 - 2015 годов ОАО «СУЭК-Кузбасс» Шахта им А.Д. Рубана, регулярно приобретало для замены использованных ранее в составе рудничного оборудования двигателей марок ВМЦ(ВРПВ), 2ВР, 3ВР, ньюфаундлендские рудничные электродвигатели серии АИМУР. Всего было приобретено 19 электродвигателей серии АИМУР со 160 по 280 габарит.

При проведении входного контроля на приемочных испытаниях, а также при работе электродвигателей в составе рудничного оборудования в шахте, было отмечено полное соответствие электромеханических характеристик электродвигателей требованиям действующих схемат, техническим условиям изготовителя и нормативным документам в области качества.

Электродвигатели серии АИМУР, в процессе их эксплуатации в составе конвейерного и насосного оборудования, зарекомендовали себя как надежные и качественные электротехнические изделия, полностью соответствующие своему назначению, ГОСТам и требованиям Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации.

Настоящим письмом выражаем Вам свою признательность и надеемся на продолжение взаимовыгодного сотрудничества по поставке электродвигателей

Старший механик по добычному оборудованию
Шахта им. А.Д. Рубана

М.В. Худяков

Общество с ограниченной ответственностью
«Кокс-Майнинг»

650021 Кемерово,
1-я Стахановская, 1а
Тел.: +7 (3842) 77-17-17
Факс: +7 (384 2) 77-20-80
E-mail: info@km.metholding.ru

www.koksgroup.ru



КОКС-МАЙНИНГ

№ 511 от 12.05.15 № 281/04

Генеральному директору
ООО "Элком"
г-же Костоусовой С.В.

Уважаемая Светлана Владимировна!

Сообщаем Вам, что на протяжении 2014 - 2015 годов ООО «Кокс-Майнинг» для нужд ООО «Шахта Бутовская», ООО «Шахта им.С.Д.Тихова», ПАО «ЦОФ «Березовская» приобрело взрывозащищенные рудничные электродвигатели серии АИМУР, 2АИМУР. Всего было приобретено 10 электродвигателей серии АИМУР, 2АИМУР со 160 по 315 габарит.

ООО «Шахта Бутовская»:

- Эл.дв. АИМУР 160 М4 660/1140В, кл изоляции Н 18.5/1500 IM 4001 - 2шт.
- Эл.дв. АИМУР 160 М6 660/1140В, кл изоляции Н 15/1000 IM 9781 - 1шт.
- Эл.дв. 2АИМУР 315 L4 660/1140В, РВExdI, кл изоляции Н, датчик РТС170 (статор), 2 силовых каб ввода + 1 сервисный, подшипники SKF 315/1500 IM 1001 - 1шт.
- Эл.дв. АИМУР 200 L4 660/1140В, РВExdI, кл. изоляции Н, датчик РТС170, 1 силовой каб. ввод + 1 сервисный 45/1500 IM 4001 - 1шт.
- Эл.дв. АИМУР 160 S4 660/1140В, класс изоляции Н, датчик РТС170, 1 силовой и 1 сервисный кабель ввода 15/1500 IM 4081 - 1шт.

ООО «Шахта им.С.Д.Тихова»:

- Эл.дв. АИМУР 225 МК4 660/1140В, пиковый момент, класс изоляции Н, датчик РТС170, 1 силовой и 1 сервисный кабельный ввод 55/1500 IM 4001 - 2шт.
- Эл.дв. АИМУР 225 М4 660/1140В, класс изоляции Н, датчик РТС170, 1 силовой и 1 сервисный ввод 55/1500 IM 9781 - 1шт.

ПАО «ЦОФ «Березовская»:

- Эл.дв. АИМУР 200 L6 380/660В, класс изоляции Н, датчик РТС170, 1 силовой и 1 сервисный каб. ввод 30/1000 IM 1001 - 1шт.

При проведении входного контроля на приемочных испытаниях, а также при работе электродвигателей в составе оборудования в шахте, было отмечено соответствие электромеханических характеристик электродвигателей требованиям действующих стандартов, техническим условиям изготовителя и нормативным документам в области качества.

Электродвигатели серии АИМУР, 2АИМУР зарекомендовали себя как надежные и качественные электротехнические изделия, соответствующие своему назначению.

Настоящим письмом выражаем Вам свою признательность и надеемся на продолжение взаимовыгодного сотрудничества по поставке электродвигателей

Начальник УМТСС ООО «Кокс-Майнинг»

Каталицкий А.Н.

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
"НПО «АКОНИТ»
JSC "SIA "AKONIT"



160035, Россия,
г. Вологда, Проспект Победы, 67-а
☎ тел.: (8172) 72-73-78
☎ тел/факс: (8172) 72-21-39
☎ телефон: (8172) 76-92-75, 72-10-90
<http://www.npoakonit.ru>
E-mail: npoakonit@vlgda.ru

12.05.15г. № 281/04

на _____ от _____

Генеральному директору
ООО "Элком"
г-же Костоусовой С.В.

Уважаемая Светлана Владимировна!

На протяжении с 2013 по 2015 годов, наше предприятие, на регулярной основе, для комплектации конвейерного оборудования собственного производства, приобрело у ООО «ЭЛКОМ» взрывозащищенные рудничные электродвигатели серии АИМУ, АИМУР, 2АИМУР в количестве более 20 штук.

Электродвигатели серии АИМУ, АИМУР, 2АИМУР в процессе их эксплуатации у конечных потребителей в составе конвейерного оборудования производства ЗАО «НПО «Аконит», зарекомендовали себя как надежные и качественные электротехнические изделия, полностью соответствующие своему назначению, ГОСТам и требованиям Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации.

Настоящим письмом выражаем Вам свою признательность и надеемся на продолжение взаимовыгодного сотрудничества по поставке электродвигателей.

Директор
ЗАО «НПО «Аконит»



Референции:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Абагурский машиностроительный завод»

654103, г. Новокузнецк, шоссе Притомское 24А корпус 1 здание АБК
ОГРН 1104221000993, ИНН 4221029647, КПП 422101001
Тел: (3843) 20-21-44

№ 82/15 от 10.04.15г.

Генеральному директору
ООО «Элком»
Костоусовой С.В.

Настоящим сообщаем, что в 2014 году компанией ООО «Абагурский машиностроительный завод» г. Новокузнецк были приобретены у компании ООО «Элком» г. Санкт-Петербург взрывозащищенные (РВ ExdI) электродвигатели АИМУР 225 М4 660/1140V, класс изоляции Н, датчик РТС170, 1 силовой и 1 сервисный ввод 55/1500 IM1001 в количестве 2х (двух) шт. и АИМУР 250 S4 660/1140V, класс изоляции Н, датчик РТС170, 1 силовой и 1 сервисный каб. ввод 75/1500 IM1001 в количестве 4х (четырёх) шт. для агрегатирования насосов (углесосов) собственного производства.

При входной приемке данных электродвигателей несоответствий габаритно-присоединительных размеров и технических параметров не выявлено. Техническая документация соответствует установленным требованиям для данного типа оборудования.

В настоящий момент насосные агрегаты в составе со взрывозащищенными (РВ ExdI) электродвигателями АИМУР эксплуатируются на угледобывающих предприятиях Кузнецкого угольного бассейна, каких-либо замечаний по работе оборудования со времени ввода его в эксплуатацию не поступало.

ООО «Абагурский машиностроительный завод» планирует продолжить взаимовыгодное сотрудничество с компанией ООО «Элком» в дальнейшем.

Директор ООО «АМЗ»



Саложков Р.В.



Открытое акционерное общество
«Сясьский
целлюлозно-бумажный комбинат»
187420, г. Сясьстрой Ленинградской об-
ласти
Телефон: (81363) 56-610
Факс: (81363) 52-789
E-mail: supply@syas.ru

Уважаемая Светлана Владимировна!

Наше предприятие в 2014 году, приобрело у ООО «ЭЛКОМ» взрывозащищенный рудничный электродвигатель серии 2АИМУР для комплектации собственного технологического оборудования.

При проведении входного контроля и при проведении приемочных испытаний в составе оборудования, было отмечено полное соответствие электромеханических характеристик электродвигателя 2АИМУР требованиям действующих стандартов, техническим условиям изготовителя и нормативным документам в области качества.

Электродвигатель серии 2АИМУР, в процессе его эксплуатации на ОАО «Сясьский ЦБК», зарекомендовал себя как надежный и качественный электродвигатель, полностью соответствующий своему назначению, ГОСТам и требованиям Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации.

Настоящим письмом выражаем Вам свою признательность и надеемся на продолжение взаимовыгодного сотрудничества по поставке электродвигателей

27.02.2015 г.

С уважением,

начальник ОМТС



Соцков К.В.

Генеральному директору
ООО «Элком»
г-же Костоусовой С.В.



Открытое акционерное общество
«Глазовский завод Металлист»



ОАО «Глазовский завод Металлист»
Южамская ул., д.10, Глазов г., 427627
Удмуртская Республика, Россия
тел. (34141) 3-81-00, 3-83-44
факс (34141) 3-78-00, 3-80-00
E-mail: metallist@metallist-udm.ru
WWW: http://www.metallist-udm.ru
ОКПО 02962743 ОГРН 1021801092499
ИНН/КПП 1829004048/183701001
Р/счет 40702810868090100016
Отделение № 8618 Сбербанка России г. Ижевск
БИК 049401601, ИНН 7707083893
Кор. счет № 30101810400000000601

Генеральному директору
ООО «Элком»
г-же Костоусовой С.В.

27.03.2015 № 1-12/1002

Уважаемая Светлана Владимировна!

За период с января 2012 года по декабрь 2014 года, для комплектации производимого нашим предприятием оборудования, было приобретено более 700 электродвигателей серии АИМУ во взрывозащищенном исполнении, с высотой оси вращения от 63 до 250 мм.

При проведении входного контроля и на стендовых испытаниях в составе выпускаемого нами оборудования, было отмечено полное соответствие электромеханических характеристик электродвигателей требованиям действующих стандартов, техническим условиям изготовителя и нормативным документам в области качества.

Электродвигатели серии АИМУ, в процессе их эксплуатации у конечных потребителей в составе вентиляторов и дымососов производства ОАО «Глазовский завод Металлист», зарекомендовали себя как надежные и качественные электротехнические изделия, полностью соответствующие своему назначению, ГОСТам и требованиям Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации.

Настоящим письмом выражаем Вам свою признательность и надеемся на продолжение взаимовыгодного сотрудничества по поставке электродвигателей.

Управляющий директор
А.П. Шуклин





**Завод
ВЕНТИЛЯТОР**

193315, Санкт-Петербург,
пр.Большевиков, д.52, корп. 6
тел.: +7 (812) 331-00-97

ИНН 7811406971, КПП 781101001, БУК 04403081
р/с 4070281063060007981 Филиал № 7806 ЗАО ВТС 24 г.Санкт-Петербург
корр/сч 3010181030000000811

Исходный № **25933-12** от **15.03.12**

Кому: ООО «ЭЛКОМ»

Кому: Генеральному Директору г-же Смирновой С.В.

Тел./Факс: (812) 320-88-81

Тема: Отзыв о сотрудничестве.

ОТЗЫВ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

Уважаемая Светлана Владимировна!

В течение 2010-го, 2011-го и 1-го квартала 2012-го годов нашим предприятием для комплектации своего оборудования было приобретено более 1 000 (одной тысячи) взрывозащищённых электродвигателей Торговой Марки «ОРЛАН» серии АИМУ с ВОВ = 63 – 180 мм.

За этот же период нами в адрес Поставщика было возвращено 2 (два) электродвигателя серии АИМУ в связи с наличием механических повреждений частей корпуса.

Каких-либо нареканий, замечаний или несоответствий при эксплуатации взрывозащищённых электродвигателей серии АИМУ в составе оборудования, выпускаемого ООО «Завод ВЕНТИЛЯТОР», нашими Заказчиками выявлено не было.

Взрывозащищённые электродвигатели Торговой Марки «ОРЛАН» серии АИМУ в процессе их эксплуатации в составе оборудования, выпускаемого нашим предприятием, в течение вышеуказанного периода зарекомендовали себя как надёжные и качественные электротехнические изделия, полностью соответствующие своему назначению, ГОСТам и требованиям Федеральной Службы по экологическому, технологическому, и атомному надзору Российской Федерации.

Настоящим письмом выражаем Вам свою признательность и надеемся на взаимовыгодное сотрудничество по приобретению нашим предприятием у Вашей организации взрывозащищённых электродвигателей Торговой Марки «ОРЛАН» серии АИМУ и в дальнейшем.

Генеральный директор

Технический директор

А.В. Кулик
А.А. Лавченко



Открытое акционерное общество «Фабрика ЭлектроМашин»
1251107, Россия, Северо-Восточный край, г. Нанайское, 7 ул., 1-я линия, 7 этаж (812) 47-44-07, 4-40-88, факс 7-80-06, 4-45-4
электронная почта: info@eurohim.ru, eurohim@yandex.ru

21 Мар 2012

№ 25933-12 от 15.03.12

На №

от

Генеральному директору
ООО «ЭЛКОМ»
Смирновой С.В.

192102 г.Санкт-Петербург
ул. Витебская Сортировочная, д.34
т/ф (812) 320-88-81

Открытое акционерное общество
«Фабрика ЭлектроМашин»
АИМУ180S4Y1

Уважаемая Светлана Владимировна!

В январе и августе 2011-го года нашим предприятием было получено 16 взрывозащищённых электродвигателей АИМУ180S4Y1 (IM1081, 22 кВт, 1500 об/мин, 380/480 В, IP54, 1ExdIIBT4) двумя партиями по 8 шт.

Вышеуказанные электродвигатели были установлены на ОАО «Невинномысский Азот», где работают и в настоящее время. Каких либо нареканий, замечаний или несоответствий при эксплуатации взрывозащищённых электродвигателей АИМУ180S4Y1 выявлено не было. Взрывозащищённые электродвигатели АИМУ180S4Y1 в процессе их эксплуатации зарекомендовали себя как надёжные и качественные электротехнические изделия, соответствующие своему назначению, ГОСТам и требованиям Федеральной Службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации.

Настоящим письмом выражаем Вам свою признательность и надеемся на дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество.

С уважением,
Директор по закупкам

А.М. Рыгаловский

А.М. Рыгаловский

Кудрявый Л.Т. 4 46-29

Референции:



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ХОЛДИНГ ПРЕДПРИЯТИЙ ООО

ТМИМ

423579, г. Ижевское, Татарстан,
д/а ПХ, ООО «ТМИМ»
Телефакс: +7 (922) 988-96-06
+7 (8555) 42-31-31, 43-97-07, 42-28-93,
+7 917-393-00-81, +7 917-393-03-27
E-mail: info@tmim.ru; tmim@yandex.ru
http://www.tmim.ru



ООО «Элком»
Генеральному директору
Лавицкой И.Е.

Их №
Референс

от 11.03.12г.

В мае 2012 года нашим предприятием была произведена закупка электродвигателей марки ВАСОУ-18,5-12 У1 IM3031 для проверки электромеханических параметров и эксплуатационных характеристик. В июне этого же года, при участии сотрудников ООО «ЭЛКОМ» на производственной базе нашего предприятия, были произведены присоединённые испытания указанного электродвигателя. По результатам испытаний, экспертная комиссия рекомендовала электродвигатели ВАСОУ разработки ООО «ОРЛАН-Электро» к использованию в составе оборудования, производимого НППХ ООО «ТМИМ» без ограничений.

Начиная с июля 2012 года электродвигатель ВАСОУ-18,5-12 У1 IM3031 для № 2011-086-03 используется в качестве привода рабочих колёс траппера на испытательной станции НППХ ООО «ТМИМ» при проведении приёмочных испытаний. Указанный электродвигатель эксплуатируется на открытом воздухе без налёта и подвергается воздействию всех климатических факторов, характерных для резко-континентального климата.

В 2013 году наше предприятие признало более чем годичную эксплуатацию электродвигателя ВАСОУ-18,5-12 У1 IM3031 для № 2011-086-03 успешной и приняло решение о переходе на плановый заказ электродвигателей марки ВАСОУ разработки ООО «ОРЛАН-Электро».

В декабре 2013 первая партия электродвигателей ВАСОУ мощностью 18,5 и 22 кВт в количестве 20 штук, была получена от поставщика ООО «ЭЛКОМ». При проведении приёмочных испытаний указанных электродвигателей, было определено их полное соответствие требованиям действующих стандартов РФ и нормативно-технической документации производителя, нулевой брак 0%.

В начале января 2014 партия электродвигателей ВАСОУ мощностью 18,5 и 22 кВт была принята в градирнях марки БМ-210, БМ-600 и отгружена покупателям.

Настоящим письмом выражаем Вам свою признательность и надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

С уважением,
Заместитель генерального директора

А.Г. Гитов

А.Г. Гитов

Референции:



РОССИЯ, 657 062, РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ,
г. АЛТАЙСКИЙ, ХАССОВЫЙ РАЙОН, д. 49
Тел. (900) 115-58-71, 115-7171
Факс: (900) 115-58-74, 115-7177
E-mail: zakom@yandex.ru

В К С М Е Л К И:

№ _____
от _____

Замгенерального директора
ООО «Элком» г. Санкт-Петербург
Лунаковой И.К.

Референт

Уважаемая Надежда Евгеньевна!

За время сотрудничества ООО «СУЭК-Хакасия» с ГК Элком, начиная с 2012г. нами потребовались электродвигатели серий 5АИ, АИР(общепромышленные) от 90 до 160 габаритов включительно, производства ГК Элком, АИМУР (взрывозащищенные, рудничные) 160-180 габаритов производства ООО ОРЛАН-электро.

Каких либо замечаний или несоответствий при эксплуатации электродвигателей данных марок не выявлено, электродвигатели данных марок рекомендовали себя как надежные и качественные, соответствующие своему назначению, ГОСТам и требованиям Федеральной Службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации.

Отмечаем высокую квалификацию технического персонала ГК Элком и оперативность поставок. Электродвигатели данных серий были установлены на: ООО «СУЭК-Хакасия» ш. Хакасская, «Обогатительная фабрика Черногогорского филиала ОАО СУЭК» г.Черногорск, где работают по настоящее время.

ООО «СУЭК-Хакасия» планирует продолжить сотрудничество по номинаматуре электродвигателей и другой продукции производимой ГК Элком.

С уважением,
Главный энергетик обогатительной фабрики
ООО «СУЭК-Хакасия»

[Signature]

Сотолухин Д.П.



Закрытое акционерное общество
«Разрез "ИНСКОЙ"»

Иск. № 553 от 20 августа 2013г.

Генеральному директору
ООО Торговый дом «Горные системы»
г-ну Коваленко Я.Ю.

О поставке электродвигателей АИМУР
160М4

Уважаемый Ян Юрьевич!

В мае 2013-го года нашим предприятием был получен взрывозащищенный электродвигатель АИМУР160М4 (IM 9781, 18,5кВт, 1500 об/мин, 1140V, IP54, PB ExdI/1 ExdIIBT4.

Взрывозащищенный электродвигатель был установлен на ООО "Управляющая компания Промтлесбыт" в шахту «Разрез Инской», где работает и по настоящее время. Каких либо нареканий, замечаний или несоответствий при эксплуатации взрывозащищенных электродвигателей АИМУР160М4 выявлено не было. Взрывозащищенные электродвигатели АИМУР160М4 в процессе их эксплуатации рекомендовали себя как надежные и качественные электротехнические изделия, соответствующие своему назначению, ГОСТам и требованиям Федеральной Службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации.

Настоящим письмом выражаем Вам свою признательность и надеемся на дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество.

Главный энергетик
ЗАО «Разрез Инской»

[Signature]

Р.А.Сигитов



Открытое
акционерное общество
Демонстрационный завод
автоматического машиностроения
ОАО «Демонстрационный завод»
433511 г. Демонстрация: Ульяновской обл.
ул. Куйбышева, 256
тел. (84235) 2-68-56; тел./ф. (84235) 5-72-04;
факс (84235) 5-72-98
Телеграф: 263710 Химмаш
р/с 40702816600000000391
ФББ Автомабзав. г.Демонстрация
ИНН 7302060670

НОМЕР ТЕЛЕФОНА : 8423557296

9-Е. 20 2010 09:18 СТР

ЗАО «Электропромкомплект»
г. Санкт-Петербург
Исполнительному директору
Цареву Я.А.

25.01.2010 № 8/н

Уважаемый Яков Александрович!

Настоящим сообщаем, что полученные в сентябре 2009г. от ЗАО «Электропромкомплект» взрывозащищенные электродвигатели:

- АИМУ 160 S4 Y1 IM3081 – 1 шт.;
- АИМУ 160 M4 Y1 IM3081 1 шт.,

использованы нами для агрегатирования с насосами. К внешнему виду, габаритно-присоединительным размерам и техническим характеристикам замечаний нет.

Электродвигатели серии АИМУ полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к взрывозащищенным электродвигателям, используемым для комплектации насосных агрегатов.

Иск. Боро М.Г.
Должность

[Signature]
Полное наименование
Фамилия И.О.

Референции:



Тел./факс: (0174) 26 99 02 (присоединя), www.lmzuniversal.com, E-mail: info@lmzuniversal.com.
Расчетный счет № 3012003520017 ф-т № 633 ОАО «АСБ Беларусбанк», ул. Колоса, 23а, г. Солігорск
МФО 153001909, УНП 600122531, ОКПО 08750906

№ _____ от _____

Группа компаний
«ЭЛКОМ»

Россия, 192102,
Санкт-Петербург,
ул. Витебская Сортировочная, д.34

ОТЗЫВ

В декабре 2014г. представитель ОАО «ЛМЗ Универсал»-главный энергетик, Габрилович В.И., с целью изучения производства электродвигателей АИМУР, посетил предприятие Jiangsu Dazhong Electrical Motor CO Ltd.(КНР).

В процессе изучения условий производства было выявлено, что предприятие имеет штат квалифицированного персонала около 2500 человек и производственные мощности для производства электродвигателей общепромышленного и взрывозащищенного химического и рудничного исполнения, высоковольтных синхронных и асинхронных машин.

Производственные мощности позволяют предприятию осуществлять полный технологический цикл производства электродвигателей, качественное изготовление сертифицируемой продукции обеспечивается отлаженными технологическими процессами:

- изготовление литых и сварных корпусов электродвигателей и подшипниковых штов;
- мех.обработку корпусов и подшипниковых штов;
- гидравлические испытания корпусов электродвигателей;
- изготовление из электротехнической стали корпусов статоров;
- изготовление цельнолитых короткозамкнутых роторов;
- изготовление из медного проката эмальпроводов и шин различного сечения;
- изготовление насыщенных обмоток статора, для малых мощностей электродвигателей процесс полностью автоматизирован, для больших укладка осуществляется в ручную;
- испытание уложенных обмоток на аттестованных стендах;
- вакуумно-термическая пропитка статора с обмотками;
- мех.обработка и балансировка ротора;
- окончательная сборка электродвигателей и проведение электрофизических измерений на каждом электродвигателе;
- выборочные нагрузочные испытания электродвигателей из партии на испытательном стенде.

Метрологическое оборудование и приборы, контрольно-измерительные стенды аттестованы и поверены в установленном порядке.

Главный инженер

Д. Л. Гороцена

Д. Л. Гороцена

Габрилович 269905



СИБИРСКАЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Адрес: 634040, г. Томск, ул. Высоцкого, 28, стр. 2
Тел/факс: (3822) 63-38-19, 64-37-86, 64-73-40, факс: (3822) 63-39-59
E-mail: simaco@mail.tomsknet.ru, www.simaco.tomsk.ru
ТО КБ "ГАЗПРОМБАНК" р/с 40702810100000001433
в ГРПД ЦБ РФ по Томской области, к/с 30101810900000000758
ИНН 7017008450, КПП 701701001, БИК 046602758, код по ОКОНХ 14120, код по ОКТО 49394849

Исх.№ от 15.06.2015г.

Генеральному директору
ООО "Элком"
г-же Костоусовой С.В.
8 (812) 320-88-81.

Уважаемая Светлана Владимировна!

С Июня 2012 года нашим предприятием для комплектации производимого нами оборудования было приобретено более 700 шт. электродвигателей серии АИМУР.

Каких либо нареканий, замечаний или несоответствий при эксплуатации электродвигателей в составе вентиляционного и насосного оборудования выявлено не было.

Электродвигатели в процессе их эксплуатации в составе оборудования, выпускаемого нашим предприятием в течение вышеуказанного периода зарекомендовали себя как надежные и качественные электротехнические изделия, полностью соответствующие своему назначению, ГОСТам и требованиям Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации.

Настоящим письмом выражаем Вам свою признательность и надеемся на продолжение взаимовыгодного сотрудничества по поставке электродвигателей

С уважением,
И.о. директора ООО «СМК».



Шумский В.В.

Исполнитель: Заместитель начальника ОМТС.
Вибр Артур Абрамович т.с. 8-923-401-41-41
тел: (3822) 64-73-40, 63-38-19. (e-mail) simaco.mts@yandex.ru



Общество с ограниченной ответственностью «ВПК-Ойл»
632040, Новосибирская область, р.п. Коченево, ул. Промышленная, 17
Телефон: +7 38351 25 170, Тел./факс: +7 38351 24 007
www.vpk-oil.ru | info@vpk-oil.ru
ИНН 540101 542000422/546050001
р/с 40702810044080110278 в Сибирском Банке Сбербанка РФ г. Новосибирск
к/с 30101810500000000941 БИК 045004541

Генеральному директору
ООО "Элком"
г-же Костоусовой С.В.

Уважаемая Светлана Владимировна!

Наше предприятие в 3-ем квартале 2014 года закупило четыре Аппарата воздушного охлаждения (АВО) –ХВ-51, ХВ-52, ХВ-53, ХВ-54 пр-ва ОАО "Калориферный завод".

Все АВО были укомплектованы взрывозащищенными асинхронными специальными обдуваемыми улучшенными электродвигателями ВАСОУ13-12 УХЛ1 IM3031 и ВАСОУ18,5-12 УХЛ1 IM3031 (Торговая марка ОРЛАН)

При проведении входного контроля и на стендовых испытаниях, было отмечено полное соответствие электромеханических характеристик электродвигателей требованиям действующих стандартов, техническим условиям изготовителя и нормативным документам в области качества.

Все АВО были запущены на производстве в штатном рабочем режиме в ноябре 2014 года.

Все АВО укомплектованы шкафами АСУ ТП и управление электродвигателем осуществляется в автоматическом режиме с помощью Частотных преобразователей.

Электродвигатели серии ВАСОУ, в процессе их эксплуатации на нашем предприятии в составе АВО, зарекомендовали себя как надежные и качественные электротехнические изделия, полностью соответствующие своему назначению, ГОСТам и требованиям Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации.

Своевременно в работе поставленного электрооборудования в течение 8-ми месяцев эксплуатации не выявлено.

Настоящим письмом выражаем Вам свою признательность и надеемся на продолжение взаимовыгодного сотрудничества по поставке электродвигателей.

Главный энергетик

Козлов Ю.А.

Козлов Ю.А.

«ТАТНЕФТЬ» ААЖ
БӨГӨЛМӨ
МЕХАНИКА ЗАВОДЫ



ОАО «ТАТНЕФТЬ»
БУГУЛЬМИНСКИЙ
МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

Ленин ур., 146, Бөгөлмө шәһәре,
Татарстан Республикасы, 423230

ул. Ленина, 146, г. Бугульма
Республика Татарстан, 423230

Телефон: 8(85594) 7-65-30, факс: 8(85594) 7-61-78; E-mail: BMZ@tatneft.ru
p/c 4070281010000000700 в Акционерном банке «Девон-Кредит» г. Альметьевск,
k/c 30101810400000000792 в РНЦ г. Альметьевск, БИК 049202792, ИНН 1644003838, КПП 164502002

№ 8556 от 30.12.2014 г.

Генеральному директору
ООО «Элком»
Костюсовой С.В.

Уважаемая Светлана Владимировна!

Наше предприятие является ведущим машиностроительным предприятием Татарстана, производящим оборудование для нефтяной отрасли. В номенклатурный ряд оборудования, производимого нашим предприятием входят цепные приводы скважинных штанговых насосов.

С 2011 года наше предприятие начало комплектовать цепные приводы скважинных штанговых насосов взрывозащищенными электродвигателями серии АИМУ, разработанными компанией Орлан-электро.

Общее количество закупленных электродвигателей составляет на настоящий момент более 500 штук.

Электродвигатели АИМУ устанавливаются на насосы, эксплуатация которых проходит в тяжелых климатических условиях. Несмотря на это, электродвигатели АИМУ зарекомендовали себя как надежное и безотказное оборудование. За время длительной эксплуатации электродвигателей АИМУ, рекламаций от клиентов на данный тип продукции не поступало. Наше предприятие планирует и дальше применять электродвигатели марки АИМУ для комплектации собственной продукции.

Заместитель директора
по коммерции

А.М. Ярмухамедов

А.М. Ярмухамедов



ООО «Промышленная группа «СпецИзделие»

142301.РФ.М.О., г. Чехов, ул. Восковая пл., д.9, тел.
ИНН 5048027426 КПП 504801001
Р/с 4070281050000000838 в ОАО «РГС-БАНК» г.МОСКВА
К/с 30101810800000000174 БИК 044579174
тел. 8(499) 709-50-23, 8-916-356-98-94, факс: 8-49671-71-049
E-mail: pgsi-ug@mail.ru Http: http://pgsi-ug.ru

Производство поставка оборудования для
АЗС, АГЗС, Нефтебаз, хранилищ и складов авиатопливообеспечения.

Генеральному директору
ООО «Элком»
г-же Костюсовой С.В.

Уважаемая Светлана Владимировна!

В течение 2-х лет, с июня 2012-го года по июнь 2014-го, нашим предприятием для комплектации насосов марок ЦСП20-24, ЦСВН-80 и ЦСП-57 было приобретено более 180-ти взрывозащищенных электродвигателей Торговой Марки «ОРЛАН» серии АИМУ мощностью от 5.5кВт до 55кВт.

Каких либо нареканий, замечаний или несоответствий при эксплуатации электродвигателей в составе насосного оборудования выявлено не было.

Электродвигатели марки АИМУ в процессе их эксплуатации в составе оборудования выпускаемого нашим предприятием в течение вышеуказанного периода зарекомендовали себя как надежные и качественные электротехнические изделия, полностью соответствующие своему назначению, ГОСТам и требованиям Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации.

Так же стоит отметить демократичную ценовую политику и отсутствие рекламаций на протяжении всего срока сотрудничества.

Настоящим письмом выражаем Вам свою признательность и надеемся на продолжение взаимовыгодного сотрудничества по поставке электродвигателей.

Генеральный директор
ООО «Промышленная группа СпецИзделие»

Беккер В.В.



ОАО «АКЦИОНЕРНАЯ КОМПАНИЯ ОЗНА»
452600, Республика Башкортостан
г. Октябрьский, ул. Северная, 60
Тел./факс: +7 (34767) 4-08-76, 4-09-77
e-mail: ozna@ozna.ru, http://www.ozna.ru
Центр технической поддержки:
+7 (347) 246-01-08, 246-01-09
ИНН 026-6004219, КПП 025230001
p/c 40702810206380101332, ОСБ 7408
г. Октябрьский, Башкортостанское ОСБ № 8598 г. Уфа
БИК 048073601, k/c 30101810300000000601
ОКВЭД 29.12.2, ОКПО 00135786

Иск. №...
На № 37852 от 30.12.2014 г.



Испробованная система менеджмента ОАО «АК ОЗНА»
соответствует требованиям международного стандарта
ISO 9001:2008, ISO 14001:2008, OHSAS 18001:2007.

Генеральному директору

ООО «Элком»

г-же Смирновой С.В.

В течение 2013-го и 2014-го года нашим предприятием для комплектации производимого нами оборудования было приобретено более 2600 шт. взрывозащищенных электродвигателей марки АИМУ.

Каких либо нареканий, замечаний или несоответствий при эксплуатации электродвигателей в составе нашего оборудования выявлено не было.

Электродвигатели в процессе их эксплуатации в составе оборудования, выпускаемого нашим предприятием в течение вышеуказанного периода зарекомендовали себя как надежные и качественные электротехнические изделия, полностью соответствующие своему назначению, ГОСТам и требованиям Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации.

Настоящим письмом выражаем Вам свою признательность и надеемся на продолжение взаимовыгодного сотрудничества по поставке электродвигателей.

Начальник отдела снабжения БЕ СО

А.А. Зинурова

А.А. Зинурова

Референции:



Генеральному директору ООО «Элком»

Г-же Костоусовой С.В.

Отзыв о сотрудничестве

За время совместного сотрудничества компанией ООО «Элком» неоднократно производилась поставка промышленных электродвигателей марки 5АИ, крановых электродвигателей марки 5МТ, взрывозащищенных электродвигателей марок АИМУ, АИМУР (ТМ ОРЛАН) в адрес рудника Интернациональный АК «АЛРОСА» (ОАО).

В числе прочего считаю нужным отметить высокое качество поставляемого оборудования, наличие всей необходимой документации, сертификатов и разрешений, соблюдение сроков и условий поставки в соответствии с заключенными договорами. За время эксплуатации поставленного оборудования, отклонений от нормальной работы и заявленных характеристик, а так же каких либо нареканий выявлено не было, оборудование полностью соответствует ГОСТ и требованиям Федеральной Службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации.

С уважением,
Главный энергетик



Радченко С.П.

ИСП/зех 93-1-67.



Генеральному директору ООО «Элком»

Г-же Костоусовой С.В.

Отзыв о сотрудничестве

Рудник «Мир» АК «АЛРОСА» (ОАО) является одной из крупнейших подземных разработок по добыче алмазной руды в мире. За время совместной работы компанией ООО «Элком» неоднократно производилась поставка общепромышленных электродвигателей марки 5АИ, крановых электродвигателей марки 5МТ, взрывозащищенных электродвигателей марок АИМУ, АИМУР (ТМ ОРЛАН).

В связи со спецификой добычи руды, оборудование эксплуатировалось с периодическими перегрузками в тяжелых условиях, тем не менее зарекомендовало себя как надежное и безотказное.

Учитывая данные факты рудник «Мир» планирует продолжить работу с компанией ООО «Элком» в будущем.

С уважением,
Главный энергетик

Рыжков В.В.

С Н А М И С В Е Х О
ВЕКОВЕНТ
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

Тел: +7(495)722-06-32

E-mail: info@vekovent.ru
117638, Москва г, Криворожская
ул, д.21, корп.2.

ООО «Элком»
Генеральному директору
г-ну Костоусовой С.В.

Информационное письмо

Настоящим сообщаем, что наша компания в течение 2014 года применяет электродвигатели типа 5АИ, АИР, АИМУР производства ООО «Элком» для своих нужд. Данные электродвигатели были использованы как в вентиляторах общепромышленного назначения, так и вентиляторах дымоудаления.

Данные электродвигатели имеют все необходимые сертификаты и показали себя качественным и надежным продуктом.

Генеральный директор:

/Иванов Г.А./

117638, г. Москва, ул. Криворожская, д.21, корп.2 ИНН 7726715192/КПП 772601001
ОАО "УралСиб" г. Москвы, р/с 40702810500180003304, кор./с 30101810100000000787
БИК 044525787
Тел./факс (495) 722-06-32, e-mail: info@vekovent.ru

