



РОСЭНЕРГОАТОМ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»

(АО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Ленинградская атомная станция»
(Ленинградская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

К.Г. Кудрявцев

«10» 10 2019

Техническое задание *№1*

Предмет закупки: электродвигатели AUMA

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по ЗИМТО

[Signature]
С.М. Ефименко

«09» 10 2019

2019

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
Подраздел 1.1. Наименование.....	3
Подраздел 1.2. Необходимые исходные данные.....	3
Подраздел 1.3. Сведения о новизне.....	3
Подраздел 1.4. Код ОКП, ОКПД2.....	3
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	3
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	3
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	3
Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.....	3
Подраздел 4.2. Требования к маркировке.....	4
Подраздел 4.3. Требования к упаковке.....	4
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	4
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ.....	4
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ.....	4
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.....	4
РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	4
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
РАЗДЕЛ 11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ.....	4
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ.....	5
РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.....	5

РАЗДЕЛ 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

1. Электродвигатель Auma AD00 112-2/140 или аналог
2. Электродвигатель AUMA AD00 71-2/80 или аналог
3. Электродвигатель AUMA AD 0063-2/80 или аналог
4. Электродвигатель AUMA AD00 90-2/85 или аналог
5. Электродвигатель AUMA SD00 50-2/60 или аналог
6. Электродвигатель Auma SD 00 50-4/60 или аналог
7. Электродвигатель Auma ADN0 132-4/U50 или аналог
8. Электродвигатель AUMA VDOR 63-4/30 или аналог

Подраздел 1.2 Необходимые исходные данные

Основание: ремонт оборудования приводов ЦТАИ.

Источник финансирования: РЭН-2020.

Подраздел 1.3 Сведения о новизне

Изделия должны быть новыми (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), со сроком изготовления не ранее 2019 года.

Подраздел 1.4 Код ОКП, ОКПД2

Код ОКП: 338110

Код ОКПД 2: 27.11.2

РАЗДЕЛ 2 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ремонт оборудования цеха ТАИ. Использование в составе исполнительных механизмов в схемах регулирования и управления технологическим оборудованием.

РАЗДЕЛ 3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 – УХЛ4;
- Условия окружающей среды:
 - диапазон температур – (-20 ÷ +80°C);
 - давление атмосферное;
 - относительная влажность при температуре до 40°C – до 80%.
- Категория помещения по СП АС-03 – зона контролируемого доступа, II, III категория.;
- Место установки – зд. 401,601,630, технологическое оборудование;

Категории помещений по пожаро и взрывоопасности по НПБ-105-2003 – В-4

РАЗДЕЛ 4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

№	Наименование	Технические характеристики
1	Электродвигатель Auma SD00-50-2/60, или аналог	Мощность не менее 0,16 кВт; Напряжение 3-х фазное ~ 400В; Обороты не менее 2800 об/мин; Номинальный ток не менее 0,6 А; Максимальный ток (приблизительно) до 0,9А; Пусковой ток не более 1,7А; Cos φ 0,67 (не менее); Степень защиты IP67 (не менее);

		<p>Режим работы повторно кратковременный S2 -15 мин.;</p> <p>Наличие электротормоза;</p> <p>Для защиты обмотки статора от перегрева в обмотку встроены термовыключатели;</p> <p>Способ монтажа – устанавливается на неполнооборотный электропривод AUMA SG 10.1-F10;</p>
2	<p>Электродвигатель AUMA AD00 63-2/80 или аналог</p>	<p>Мощность не менее 0.75 кВт;</p> <p>Напряжение 3-х фазное ~ 400В;</p> <p>Обороты не менее 2800 об/мин;</p> <p>Номинальный ток не менее 1,7А;</p> <p>Максимальный ток (приблизительно) до 2,6А;</p> <p>Пусковой ток не более 9А;</p> <p>Cos φ 0,8 (не менее);</p> <p>Степень защиты IP67 (не менее);</p> <p>Режим работы повторно кратковременный S2 -15 мин.;</p> <p>Наличие электротормоза;</p> <p>Для защиты от перегрева в обмотку встроены термовыключатели;</p> <p>Способ монтажа – устанавливается на многооборотный электропривод AUMA SA 07.5-F10;</p>
3	<p>Электродвигатель AUMA SD00 50-4/60 или аналог</p>	<p>Мощность не менее 0.08 кВт;</p> <p>Напряжение 3-х фазное ~ 400В;</p> <p>Обороты не менее 1400 об/мин;</p> <p>Номинальный ток не менее 0,55А;</p> <p>Максимальный ток (приблизительно) не менее 0,6А;</p> <p>Пусковой ток не более 0,9А;</p> <p>Cos φ 0,6 (не менее);</p> <p>Степень защиты IP67 (не менее);</p> <p>Режим работы повторно кратковременный S2 -15 мин.;</p> <p>Наличие электротормоза;</p> <p>Для защиты от перегрева в обмотку встроены термовыключатели;</p> <p>Способ монтажа – устанавливается на неполноповоротный электропривод AUMA SG 05.1-F07;</p>
4	<p>Электродвигатель Auma AD0 112-2/140 или аналог</p>	<p>Мощность не менее 7.5 кВт;</p> <p>Напряжение 3-х фазное ~ 380В;</p> <p>Обороты не менее 2800 об/мин;</p> <p>Номинальный ток не менее 18А;</p> <p>Максимальный ток (приблизительно) не менее 33А;</p> <p>Пусковой ток не более 120 А;</p> <p>Cos φ 0,78 (не менее);</p> <p>Степень защиты IP67 (не менее);</p> <p>Режим работы повторно кратковременный S2 -15 мин.;</p> <p>Для защиты от перегрева в обмотку встроены термовыключатели;</p> <p>Способ монтажа – устанавливается на многооборотный электропривод AUMA SA 16.1;</p>

5	Электродвигатель Auma ADN0 132-4/U50 или аналог	<p>Мощность не менее 5.5 кВт; Напряжение 3-х фазное ~ 380В; Обороты не менее 1400 об/мин; Номинальный ток не менее 11А; Максимальный ток (приблизительно) не менее 17А; Пусковой ток не более 53 А; Cos φ 0,78 (не менее); Степень защиты IP67 (не менее); Режим работы повторно кратковременный S2 -15 мин.; Для защиты от перегрева в обмотку встроены термовыключатели; Способ монтажа – устанавливается на многооборотный электропривод AUMA SAN 25.1;</p>
6	Электродвигатель Auma AD00-71-2/80, или аналог	<p>Мощность не менее 1.5 кВт; Напряжение 3-х фазное ~ 380В; Обороты не менее 2800 об/мин; Номинальный ток не менее 4,0А; Cos φ 0,80 (не менее); Степень защиты IP67 (не менее); Режим работы повторно кратковременный S2 -15 мин.; Наличие электротормоза; Для защиты от перегрева в обмотку встроены термовыключатели; Способ монтажа – устанавливается на многооборотный электропривод AUMA SA10.1</p>
7	Электродвигатель Auma AD00-90-2/85, или аналог	<p>Мощность не менее 3.0 кВт; Напряжение 3-х фазное ~ 380В; Обороты не менее 2800 об/мин; Номинальный ток не менее 7,6А; Cos φ 0,80 (не менее); Степень защиты IP67 (не менее); Режим работы повторно кратковременный S2 -15 мин.; Наличие электротормоза; Для защиты от перегрева в обмотку встроены термовыключатели; Способ монтажа – устанавливается на многооборотный электропривод AUMA SA14.1</p>
8	Электродвигатель AUMA VDOR 63-4/30 или аналог	<p>Мощность не менее 0.75 кВт; Напряжение 3-х фазное ~ 400В; Обороты не менее 2800 об/мин; Номинальный ток не менее 1,7А; Максимальный ток (приблизительно) до 2,6А; Пусковой ток не более 9А; Cos φ 0,8 (не менее); Степень защиты IP67 (не менее); Режим работы повторно кратковременный S2 -15 мин.; Наличие электротормоза; Для защиты от перегрева в обмотку встроены термовыключатели; Способ монтажа – устанавливается на многооборотный электропривод AUMA SA 07.5-F10</p>

Подраздел 4.2 Требования к маркировке

Допускается наносить маркировку несмываемой краской штемпелеванием, выжиганием, продавливанием, а также проставлять отдельные реквизиты ярлыка штампом или печатным способом.

Подраздел 4.3 Требования к упаковке

Изделия поставляются в заводской упаковке, соответствующей государственным стандартам. К упаковкам крепятся этикетки с основными сведениями об изделии.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Порядок сдачи и приемки в соответствии с проектом договора.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

В комплект документации реле должны входить:

- паспорт завода изготовителя,
- сертификат.

РАЗДЕЛ 6 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

В оригинальной заводской упаковке, без нарушения целостности.

РАЗДЕЛ 7 ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Порядок погрузки-разгрузки и транспортировки должны исключать возможность механических повреждений поставляемого оборудования.

РАЗДЕЛ 8 ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев с момента поставки продукции.

РАЗДЕЛ 9 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Воздействие оборудования на окружающую среду значениями, не превышающими значений, установленных действующими нормативными документами.

РАЗДЕЛ 10 ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Класс безопасности по НП-001-15 - 4

РАЗДЕЛ 11 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Ссылки на конкретный тип, комплектующих изделий и производителя носят справочный характер. Критериями аналогичности оборудования являются технические характеристики, приведенные в техническом задании.

РАЗДЕЛ 12 ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество и срок поставки в соответствии с закупочной документацией и условиями проекта договора.

РАЗДЕЛ 13 ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая техническая документация должна предоставляться на русском языке, на бумажном носителе.

Начальник цеха ТАИ



Е.Б. Борисов