

Номер ТЗ	308А29
Номер материала SAP	2271841

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ОАО «МРСК Центра»-
«Костромаэнерго»
Е.А. Смирнов
«13» июня 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку электродвигателей АИР100L2 5,5/3000. Лот № 308А

1. Технические требования к продукции.

1.1 Технические данные электродвигателя должны соответствовать параметрам, приведенным в таблице:

Таблица

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики	
1	ЭД АИР100L2 5.5/3000	ГОСТ 15150-69, ГОСТ 2479-79	
		Номинальная мощность, кВт - 5,5	
		Номинальное напряжение, В - 220/380	
		Частота сети, Гц - 50	
		Номинальная частота вращения, об/мин - 3000	
		КПД, % - 84,8	
		Коэффициент мощности – 0,89	
		Отношение максимального вращающего момента к номинальному – 2,3	
		Высота оси вращения, мм - 100	
		Отношение начального пускового момента к номинальному – 2,2	
		Отношение начального пускового тока к номинальному – 7,5	
		Масса, кг – 38	
		Степень защиты двигателей – IP54	
		Монтажное исполнение – IM1081	
	Класс изоляции двигателя- F		
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С		+40	
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С		-60	
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее		48	
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия		+	

2. Общие требования.

2.1. К поставке допускаются электродвигатели, отвечающее следующим требованиям:
- продукция должна быть новой, ранее не использованной;

- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям;

- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих электродвигатели для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;

- для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ОАО «Россети»;

- электродвигатели, впервые поставляемое для нужд ОАО «МРСК Центра», должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в ОАО «МРСК Центра» сроком не менее одного года или опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;

- электродвигатели, не использовавшееся ранее на энергообъектах ОАО «МРСК Центра» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант.

– продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «Россети»;

– наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования для нужд ОАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

2.3. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

- ГОСТ 2479-79 «Машины электрические вращающиеся. Условные обозначения конструктивных исполнений по способу монтажа».

2.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения электродвигателей должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя электродвигателей, ГОСТ 2991-85, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 14192-96 или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Способ укладки и транспортировки электродвигателей должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

2.5. Каждая партия электродвигателей должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям.

2.6. Срок изготовления электродвигателей должен быть не более полугода от момента поставки

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые электродвигатели должна распространяться не менее чем на 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода электродвигателей из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

4. Требования к надежности и живучести продукции.

Электродвигатели должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет.

5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

В комплект поставки для каждой партии электродвигателей должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат качества, соответствия и свидетельство о приемке на партию поставляемых электродвигателей, на русском языке.

Маркировка электродвигателей по ГОСТ 18620 должна быть нанесена на видном месте и содержать следующие данные:

- обозначение типа электродвигателя;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- год изготовления (две последние цифры).

Место и способ нанесения маркировки электродвигателя должны быть указаны в конструкторской документации.

По поставляемым электродвигателям Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2013 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

6. Комплектность поставки электродвигателей:

- Электродвигатель в сборке;
- Крыльчатка КМ4.400.014;
- Специальная гайка, для крепления крыльчатки;

- Переходной щит ЩП 4-3 АЗЛ;
- крепежный комплект для отсоединенных по условиям транспортировки частей электродвигателя;

- поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

7. Правила приемки продукции.

Каждая партия электродвигателей должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

И.о. заместителя главного инженера
по эксплуатации – начальника ЦУПА



А.В. Дюков

Приложение к ТЗ на поставку двигателей и генераторов

Материал	Краткий текст материала	КВД	Лот	ЕИ	Кол-во*	Адрес доставки	Срок поставки**
2271841	ЭД АИР100L2 5,5/3000	3э	308А	шт	1	г. Кострома, ул. Катушечная 157	45 календарных дней
2230284	ГЕНЕРАТОР БЕНЗИНОВЫЙ АІКЕН МG 6700EІ	3э	308А	шт	18	г. Кострома, ул. Катушечная 157	45 календарных дней

*- поставка производится по заявкам

** - с момента заключения договора