

344
"УТВЕРЖДАЮ"

Заместитель директора по
техническим вопросам – главный инженер
филиала ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

 /В.В. Григорьев
" " 2012 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку автоматических выключателей до 1000В и рубильников до 1000В
Лот № 306Н

1. Общая часть.

1.1. ОАО «МРСК Центра» производит закупку автоматических выключателей до 1000В (далее – автоматы) и рубильников до 1000В (далее – рубильники) для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок ОАО «МРСК Центра» на 2013 год.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку автоматов и рубильников на склады получателей – филиалов ОАО «МРСК Центра» в объемах и в сроки указанные в Приложении к ТЗ.

3. Технические требования к продукции.

3.1 Технические требования, характеристики и количество автоматов и рубильников должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в Приложении к ТЗ.

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются автоматы и рубильники, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям: положительное заключение МВК, ТУ;
- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих автоматы и рубильники для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- 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.);
- автоматы и рубильники, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ОАО «МРСК Центра», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ОАО «Холдинг МРСК»;

– продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «МРСК Центра»;

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

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

4.2. Автоматы и рубильники должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

– ГОСТ Р 50030.2-99 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели»;

– ГОСТ 9098-78 «Выключатели автоматические низковольтные. Общие технические условия»;

– ГОСТ Р 50030.1-2007 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие требования»;

– ГОСТ 17516.1-90 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам».

4.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения автоматов и рубильников должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя автоматов и рубильников, ГОСТ 23216, ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ 2213-79 (2003), ГОСТ 17242-86 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.

Номинальные значения климатических факторов внешней среды для автоматов и рубильников должны соответствовать ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.

Правила приемки автоматов и рубильников должны соответствовать требованиям ГОСТ 2213-79 (2003), ГОСТ 17242-86.

Укладка и транспортировка автоматов и рубильников должна предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки, а также выдерживать подъемно-транспортную обработку и воздействие осадков во время перевозки.

Упаковка автоматов и рубильников должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы автоматов и рубильников.

Автоматы, рубильники и их части (при транспортировании рубильников в частично разобранном виде) должны быть для транспортирования упакованы в соответствие с требованиями ГОСТ 23216, ГОСТ 16511 и ГОСТ 2991.

4.4. Срок изготовления автоматов и рубильников производителем должен быть не более полугода от момента поставки.

4.5. Каждая партия автоматов и рубильников должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ 2213-79 (2003), ГОСТ 17242-86.

4.6. В комплект поставки автоматов и рубильников должно входить:

- автоматы и рубильники конкретного типа;

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;

- техническое описание и эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемые автоматы и рубильники, на русском языке.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые автоматы и рубильники должна распространяться не менее чем на 24 месяца. 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 автоматов и рубильников 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.

6. Требования к надежности и живучести продукции.

Автоматы и рубильники должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 2 лет.

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка автоматов и рубильников должна соответствовать требованиям ГОСТ 2213-79 (2003), ГОСТ 17242-86 (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка автоматов и рубильников, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на автоматы и рубильники конкретных типов.

Маркировка автоматов и рубильников производится непосредственно на изделии.

Маркировка автоматов и рубильников должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении автоматов и рубильников в режимах и условиях, установленных ГОСТ 2213-79 (2003), ГОСТ 17242-86 и стандартами или техническими условиями на автоматы и рубильники конкретных серий и типов.

Автоматы и рубильники должны иметь маркировку, содержащую следующие данные:

- товарный знак предприятия изготовителя;
- обозначение типа автомата или рубильники;
- номинальное напряжение;
- номинальный ток;
- дата выпуска;
- обозначение стандарта или технических условий на автомат или рубильник конкретной серии или типа.

По всем видам автоматов и рубильников 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 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых автоматов и рубильников.

8. Сроки и очередность поставки продукции.

Поставка автоматов и рубильников, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденному Покупателем. Изменение сроков поставки автоматов и рубильников возможно по решению ЦКК ОАО «МРСК Центра». Изменение сроков поставки по договору оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством.

9. Требования к Поставщику.

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок автоматов и рубильников (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой автоматов и рубильников.

10. Правила приемки продукции.

Каждая партия автоматов и рубильников должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов 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.

11. Стоимость.

В стоимость должны быть включены: доставка до склада Покупателя.

И.о. заместитель главного инженера – начальник
управления распределительных сетей

Пешнин С.Е.

Зам. главного инженера - начальник
управления высоковольтных сетей

Кочкин С.П.

Зам. начальника управления логистики и
материально-технического обеспечения

Козлов И.В.

Исп.: Щипалов Михаил Александрович
Тел.: 8(4852)78-13-67



№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики	Ед. измерен.	Кол-во	Срок поставки	Условия поставки	Вид транспорта	Точка поставки, адрес
Автоматические выключатели								
1	Выключатель автоматический	ГОСТ Р 50030.2-99	шт.	1	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукции	Авто	Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14
		Номинальный ток-100 А						
		Номинальное рабочее напряжение- 690 В						
		Номинальная частота-50 Гц						
		Ном. отключающая способность к.з. - 36кА						
		Ном. включающая способность к.з. - 75кА						
		Ном. кратковременный выдерживаемый ток t=1с - 2,5 кА						
2	Выключатель автоматический	Расцепитель максимального тока - DTU3	шт.	8	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукции	Авто	Ростовская площадка 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15
		Количество полюсов-3						
		Степень защиты IP20						
		ГОСТ Р 50030.2-99						
		Номинальный ток-160 А						
		Номинальное рабочее напряжение- 690 В						
		Номинальная частота-50 Гц						
3	Выключатель автоматический	Ном. отключающая способность к.з. - 36кА	шт.	7	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукции	Авто	Ростовская площадка 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15
		Ном. включающая способность к.з. - 75кА						
		Ном. кратковременный выдерживаемый ток t=1с - 2,5 кА						
		Расцепитель максимального тока - DTU3						
		Количество полюсов-3						
		Степень защиты IP20						
		ГОСТ Р 50030.2-99						
4	Выключатель автоматический	Номинальный ток-63А	шт.	1	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукции	Авто	Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14
		Номинальное рабочее напряжение- 690 В						
		Номинальная частота-50 Гц						
		Ном. отключающая способность к.з. - 25кА						
		Ном. включающая способность к.з. - 52кА						
		Ном. кратковременный выдерживаемый ток t=1с - 2,5 кА						
		Расцепитель максимального тока - DTU3						
5	Выключатель автоматический	Количество полюсов-3	шт.	2	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно	Авто	Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14
		Степень защиты IP20						
		ГОСТ Р 50030.2-99						
		Номинальный ток-80А						
		Номинальное рабочее напряжение- 690 В						
		Номинальная частота-50 Гц						
		Ном. отключающая способность к.з. - 25кА						

12	ВА 47-29 2Р	Номинальный ток - 25А Количество полюсов - 2 Диапазон рабочих температур от -40 до +50°С Защитная характеристика - С Срок службы не менее 15 лет	шт.	6	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукцию	Авто	Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14
13	ВА 47-29 2Р	ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ 641.235.003 Номинальное напряжение - 220 В Номинальный ток - 32А Количество полюсов - 2 Диапазон рабочих температур от -40 до +50°С Защитная характеристика - С Срок службы не менее 15 лет	шт.	10	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукцию	Авто	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9
14	ВА 47-29 2Р	ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ 641.235.003 Номинальное напряжение - 220 В Номинальный ток - 40А Количество полюсов - 2 Диапазон рабочих температур от -40 до +50°С Защитная характеристика - С Срок службы не менее 15 лет	шт.	12	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукцию	Авто	Ростовская площадка 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15
15	ВА 47-29 3Р	ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ 641.235.003 Номинальное напряжение - 220 В Номинальный ток - 10А Количество полюсов - 3 Диапазон рабочих температур от -40 до +50°С Защитная характеристика - С Срок службы не менее 15 лет	шт.	12	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукцию	Авто	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9
16	ВА 47-29 3Р	ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ 641.235.003 Номинальное напряжение - 220 В Номинальный ток - 40А Количество полюсов - 3 Диапазон рабочих температур от -40 до +50°С Защитная характеристика - С Срок службы не менее 15 лет	шт.	10	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукцию	Авто	Ярославская площадка 152907, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9
17	ВА 47-63 3Р	ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ 641.235.003 Номинальное напряжение - 220 В Номинальный ток - 40А Количество полюсов - 1 Диапазон рабочих температур от -40 до +50°С Защитная характеристика - С Срок службы не менее 15 лет	шт.	5	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукцию	Авто	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9
18	АПС06 3МТ, 3Т 10А 10лн 3л	ГОСТ 9098-78, ГОСТ Р 50030.2-99 Количество полюсов - 3 Номинальный ток - 10 А. Номинальное рабочее напряжение - до 500 В. Количество электромагнитных максимальных расцепителей - 3 Уставка электромагнитного расцепителя - 10 In. Количество тепловых расцепителей - 3	шт.	12	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки	Авто	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9

23	АП50Б ЗМТ, ЗТ 63А 10In 3п	Количество электромагнитных максимальных расцепителей - 3 Уставка электромагнитного расцепителя - 10 In. Количество тепловых расцепителей - 3 Уставка теплового расцепителя - 1,35 In. Пределная коммутационная способность (380В) - 6 кА. Износостойкость общая - 50000 циклов ВО. Степень защиты IP20	шт.	5	45	подачи отдельной письменной заявки на партно продукции	Авто	Рыбинская площадь 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14
24	АЕ 2046М-100У3	ГОСТ Р 50030.2-99 Количество полюсов - 3 Номинальный ток - 31,5 А. Номинальное рабочее напряжение - 660 В. Пределная коммутационная способность - 5 кА. Тип расцепителя - комбинированный Степень защиты IP20	шт.	5	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукции	Авто	Ростовская площадь 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15
25	АЕ 2046М-100У3	ГОСТ Р 50030.2-99 Количество полюсов - 3 Номинальный ток - 50 А. Номинальное рабочее напряжение - 660 В. Пределная коммутационная способность - 5 кА. Тип расцепителя - комбинированный Степень защиты IP20	шт.	5	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукции	Авто	Ростовская площадь 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15
26	АЗ716ФУ3	ГОСТ Р 50030.2-99 Количество полюсов - 3 Номинальный ток - 160 А. Номинальное рабочее напряжение - 380 В. Пределная коммутационная способность - 25 кА. Тип расцепителя - комбинированный Степень защиты IP20	шт.	2	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукции	Авто	Рыбинская площадь 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14
27	ВА 5731-340010-20	ГОСТ Р 50030.2-99 Количество полюсов - 3 Номинальный ток - 31,5 А. Номинальное рабочее напряжение - 660 В. Пределная коммутационная способность - 6 кА. Тип расцепителя - комбинированный Степень защиты IP20	шт.	4 2	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукции	Авто	Ярославская площадь 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9 Рыбинская площадь 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14 Ростовская площадь 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15
28	ВА 5731-340010-20	ГОСТ Р 50030.2-99 Количество полюсов - 3 Номинальный ток - 40 А. Номинальное рабочее напряжение - 660 В. Пределная коммутационная способность - 6 кА. Тип расцепителя - комбинированный Степень защиты IP20	шт.	3	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукции	Авто	Рыбинская площадь 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14
29	ВА 5731-340010-20	ГОСТ Р 50030.2-99 Количество полюсов - 3 Номинальный ток - 50 А. Номинальное рабочее напряжение - 660 В. Пределная коммутационная способность - 6 кА. Тип расцепителя - комбинированный Степень защиты IP20	шт.	4 4	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукции	Авто	Рыбинская площадь 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14 Ростовская площадь 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15
		ГОСТ Р 50030.2-99 Количество полюсов - 3 Номинальный ток - 63 А.		4		В календарных днях, с момента		Ярославская площадь 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция,

30	ВА 5731-340010-20	Номинальное рабочее напряжение - 660 В. Пределная коммутационная способность - 6 кА. Тип расцепителя - комбинированный Степень защиты IP20 ГОСТ Р 50030.2-99	шт.	45	подачи отсылной письменной заявки на партно продукции	Авто	д. 9 Ростовская площадка 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15
							Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14
31	ВА 5731-340010-20	Количество полюсов - 3 Номинальный ток - 80А. Номинальное рабочее напряжение - 660 В. Пределная коммутационная способность - 6 кА. Тип расцепителя - комбинированный Степень защиты IP20 ГОСТ Р 50030.2-99	шт.	45	В календарных днях, с момента подачи отсылной письменной заявки на партно продукции	Авто	Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14
							Ростовская площадка 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15
32	ВА 5731-340010-20	Количество полюсов - 3 Номинальный ток - 100 А. Номинальное рабочее напряжение - 660 В. Пределная коммутационная способность - 6 кА. Тип расцепителя - комбинированный Степень защиты IP20 ГОСТ Р 50030.2-99	шт.	45	В календарных днях, с момента подачи отсылной письменной заявки на партно продукции	Авто	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9
							Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14
33	ВА57Ф35-340010-20УХЛ3	Количество полюсов - 3 Номинальный ток - 25 А. Номинальное рабочее напряжение - 380 В. Пределная коммутационная способность - 6 кА. Тип расцепителя - комбинированный Степень защиты IP20 ГОСТ Р 50030.2-99	шт.	45	В календарных днях, с момента подачи отсылной письменной заявки на партно продукции	Авто	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9
							Ростовская площадка 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15
34	ВА57Ф35-340010-20УХЛ3	Количество полюсов - 3 Номинальный ток - 31,5 А. Номинальное рабочее напряжение - 380 В. Пределная коммутационная способность - 6 кА. Тип расцепителя - комбинированный Степень защиты IP20 ГОСТ Р 50030.2-99	шт.	45	В календарных днях, с момента подачи отсылной письменной заявки на партно продукции	Авто	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9
							Ростовская площадка 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15
35	ВА57Ф35-340010-20УХЛ3	Количество полюсов - 3 Номинальный ток - 40 А. Номинальное рабочее напряжение - 380 В. Пределная коммутационная способность - 6 кА. Тип расцепителя - комбинированный Степень защиты IP20 ГОСТ Р 50030.2-99	шт.	45	В календарных днях, с момента подачи отсылной письменной заявки на партно продукции	Авто	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9
							Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14
36	ВА57Ф35-340010-20УХЛ3	Количество полюсов - 3 Номинальный ток - 50 А. Номинальное рабочее напряжение - 380 В. Пределная коммутационная способность - 6 кА. Тип расцепителя - комбинированный Степень защиты IP20 ГОСТ Р 50030.2-99	шт.	45	В календарных днях, с момента подачи отсылной письменной заявки на партно продукции	Авто	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9
							Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14
37	ВА57Ф35-340010-20УХЛ3	Количество полюсов - 3 Номинальный ток - 63 А. Номинальное рабочее напряжение - 380 В. Пределная коммутационная способность - 10 кА. Тип расцепителя - комбинированный Степень защиты IP20 ГОСТ Р 50030.2-99	шт.	45	В календарных днях, с момента подачи отсылной письменной заявки на партно продукции	Авто	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9
							Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14

38	ВА57Ф35-340010-20УХЛ3	Степень защиты IP20	шт.	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукции	Авто	Ростов, Савинское шоссе, д. 15 Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9 Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14 Ростовская площадка 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15
		ГОСТ Р 50030.2-99					
		Количество полюсов - 3					
		Номинальный ток - 80 А.					
		Номинальное рабочее напряжение - 380 В.					
39	ВА57Ф35-340010-20УХЛ3	Степень защиты IP20	шт.	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукции	Авто	Ростов, Савинское шоссе, д. 15 Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9 Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14 Ростовская площадка 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15
		ГОСТ Р 50030.2-99					
		Количество полюсов - 3					
		Номинальный ток - 100 А.					
		Номинальное рабочее напряжение - 380 В.					
40	ВА57Ф35-340010-20УХЛ3	Степень защиты IP20	шт.	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукции	Авто	Ростов, Савинское шоссе, д. 15 Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9 Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14 Ростовская площадка 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15
		ГОСТ Р 50030.2-99					
		Количество полюсов - 3					
		Номинальный ток - 125 А.					
		Номинальное рабочее напряжение - 380 В.					
41	ВА57Ф35-340010-20УХЛ3	Степень защиты IP20	шт.	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукции	Авто	Ростов, Савинское шоссе, д. 15 Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9 Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14 Ростовская площадка 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15
		ГОСТ Р 50030.2-99					
		Количество полюсов - 3					
		Номинальный ток - 160 А.					
		Номинальное рабочее напряжение - 380 В.					
42	ВА57Ф35-340010-20УХЛ3	Степень защиты IP20	шт.	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукции	Авто	Ростов, Савинское шоссе, д. 15 Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9 Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14 Ростовская площадка 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15
		ГОСТ Р 50030.2-99					
		Количество полюсов - 3					
		Номинальный ток - 200 А.					
		Номинальное рабочее напряжение - 380 В.					
43	ВА57Ф35-340010-20УХЛ3	Степень защиты IP20	шт.	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукции	Авто	Ростов, Савинское шоссе, д. 15 Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9 Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14 Ростовская площадка 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15
		ГОСТ Р 50030.2-99					
		Количество полюсов - 3					
		Номинальный ток - 250 А.					
		Номинальное рабочее напряжение - 380 В.					
44	ВА 5739 340010-20 УХЛ3	Степень защиты IP20	шт.	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукции	Авто	Ростов, Савинское шоссе, д. 15 Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9 Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14 Ростовская площадка 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15
		ГОСТ Р 50030.2-99, ГОСТ 9098-78					
		Количество полюсов - 3					
		Номинальный ток - 400А					
		Номинальное рабочее напряжение - 660 В					
ГОСТ 17516.1-90, ГОСТ Р 50030.1-2007		25	В календарных		Ярославская площадка 150003, г.		

45	РБ-32	- номинальный ток 250 А	шт.	14	45	днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукции	Авто	Ярославль, ул. Северная подстанция, Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14
		- ток электродинамической стойкости 20 кА		48				Ростовская площадка 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15
		- термическая стойкость одсекундная 64 кА						
46	РБ-34	- число полюсов - 3	шт.	3	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукции	Авто	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9
		Род привода - боковая рукоятка						
		ГОСТ 17516.1-90, ГОСТ Р 50030.1-2007						
47	РБ-36	- номинальный ток 400 А	шт.	1	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукции	Авто	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9
		- ток электродинамической стойкости 40 кА		5				Ростовская площадка 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15
		- термическая стойкость одсекундная 256 кА						
48	РПС-1	- число полюсов - 3	шт.	1	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукции	Авто	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9
		Род привода - боковая рукоятка						
		ГОСТ 17516.1-90, ГОСТ Р 50030.1-2007						
49	РПС-2	- номинальный ток 100 А	шт.	5	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукции	Авто	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14
		- номинальное рабочее напряжение 380 В		1				Ростовская площадка 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15
		- номинальный ток КЗ 20 кА		3				Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9
50	РПС-4	- число полюсов - 3	шт.	7	45	В календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партно продукции	Авто	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9
		Род привода - боковой рычажный привод		5				Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14
		ГОСТ 17516.1-90, ГОСТ Р 50030.1-2007						