

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель директора –  
главный инженер  
филиала ПАО «Россети Центр» -  
«Смоленскэнерго»



/ А.А. Колдунов

«27» октября. 2022 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на поставку автоматических выключателей до 1000В**  
**Лот № 306Н**

**1. Технические требования к продукции.**

1.1 Технические требования и характеристики автоматов должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики	Кол- во, шт.
1	ВА А3794С УХЛЗ 250А, 660В	Количество полюсов – 3	3
		Номинальный ток, А – 250	
		Номинальное напряжение, В – ~ 660	
		Предельная коммутационная способность, кА – 20	
		Исполнение – стационарный с электромагнитным приводом	
		Напряжение э/м привода, В – ~ 220...240	
		Напряжение нез расцепителя, В – ~110...400	
		Присоединение – заднее алюминиевой шиной	
		С электронным расцепителем	
		Климатическое исполнение – УХЛЗ	
		Габаритные размеры с приводом (ДхШхВ), мм: 400х260х280	
		Установочные размеры, мм: 328х75	
2	Выкл. авт. 3п 400А АВ2М4С- 55-41 УХЛЗ 660В	Наличие дополнительных сборочных единиц – своб. контакты, доп. свободные контакты, независимый расцепитель	3
		Род тока – переменный (АС), 50 Гц	
		Количество полюсов – 3	
		Номинальный ток выключателя, А – 400	
		Номинальное напряжение, В – ~ 660	
		Предельная отключающая способность, кА, не менее – 20	
		Исполнение – стационарный, селективный с электромагнитным приводом	
		Напряжение э/м привода, В – ~ 220	
		Электронный блок защиты – МРТ1-МП	
		Расцепитель- независимый, ~220 В	
		Степень защиты IP – IP00	
		Климатическое исполнение – УХЛЗ	
3	Выкл. авт. 3п 250А АВ2М4С- 55-41	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм: 440(472)х405х286	3
		Установочные размеры, мм: 400х330	
		Наличие дополнительных сборочных единиц – независимый расцепитель, своб.контакты (2р+2з)	
		Род тока – переменный (АС), 50 Гц	
		Количество полюсов – 3	
		Номинальный ток выключателя, А – 250	



№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики	Кол- во, шт.
	УХЛЗ 660В	Номинальное напряжение, В – ~ 660	
		Предельная отключающая способность, кА, не менее – 20	
		Исполнение – стационарный, селективный с электромагнитным приводом	
		Напряжение э/м привода, В – ~ 220	
		Электронный блок защиты – МРТ1-МП	
		Расцепитель- независимый, ~220 В	
		Степень защиты IP – IP00	
		Климатическое исполнение – УХЛЗ	
		Габаритные размеры (ДхШхВ), мм: 440(472)х405х286	
		Установочные размеры, мм: 400х330	
		Наличие дополнительных сборочных единиц – независимый расцепитель, своб.контакты (2р+2з), вилка БЕИВ.434525.003	

## 2. Общие требования.

2.1 К поставке допускаются автоматы, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- наличие продукции в официальных отраслевых реестрах отечественной продукции, опубликованных на информационных ресурсах Минпромторга России и Минцифры России;

– поставляемое электротехническое оборудование отечественного и зарубежного производства должно иметь заключение аттестационной комиссии ПАО «Россети» на дату поставки оборудования или, в порядке исключения, заключение протокола Комиссии по допуску оборудования, материалов и систем ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» с решением о допуске к применению не аттестованной продукции согласно пункту 1.5.5 Методики ПАО «Россети» проведения проверки качества (аттестации) оборудования, материалов и систем в электросетевом комплексе (в случае поставки оборудования, технологий или материалов, подлежащих такой аттестации).

2.2 Победитель закупки на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования для нужд ПАО «Россети Центр» обязан предоставить при поставке товара 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 Автоматы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ IEC 60947-2-2021 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели»;
- ГОСТ 9098-78 «Выключатели автоматические низковольтные. Общие технические условия»;
- ГОСТ 17516.1-90 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам»;
- ГОСТ 12434-83 «Аппараты коммутационные низковольтные. Общие технические условия»;
- ГОСТ 14255-69 «Аппараты электрические на напряжение до 1000В. Оболочки. Степень защиты».

2.4 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения автоматов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя



автоматов, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 14192-96, ГОСТ 12434-83 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 должны соответствовать ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70.

Правила приемки автоматов должны соответствовать требованиям ГОСТ 9098-78, ГОСТ 12434-83.

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

Упаковка автоматов должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на заявляемый тип автоматов.

Автоматы и их части (при транспортировании в частично разобранном виде) должны быть для транспортирования упакованы в соответствие с требованиями ГОСТ 23216-78, ГОСТ 16511-86 и ГОСТ 2991-85.

2.5 Срок изготовления автоматов производителем должен быть не более полугода от момента поставки.

2.6 Каждая партия автоматов должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ 9098-78, ГОСТ 12434-83, ГОСТ Р 50030.2-2010.

2.7 В комплект поставки автоматов должно входить:

- автоматы 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, на русском языке.

### **3. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые автоматы 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 в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода автоматов 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.**

Автоматы должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

### **5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

Маркировка автоматов должна соответствовать требованиям ГОСТ 12434-83, ГОСТ 14255-69 (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка автоматов, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на автоматы конкретных типов.

Маркировка автоматов производится непосредственно на изделии.

Маркировка автоматов должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении автоматов в

режимах и условиях, установленных ГОСТ 12434-83, ГОСТ 14255-69 и стандартами или техническими условиями на автоматы конкретных серий и типов.

Автоматы должны иметь маркировку, содержащую следующие данные:

- товарный знак предприятия изготовителя;
- условное обозначение серии аппарата;
- номинальное напряжение;
- номинальный ток;
- степень защиты;
- дата выпуска;
- обозначение стандарта или технических условий на автомат конкретной серии или типа.

По всем видам автоматов 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, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых автоматов.

#### **6. Сроки поставки.**

Поставка осуществляется в течение 40 календарных дней с момента заключения договора.

Поставщик обеспечивает поставку продукции на склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго», расположенный по адресу: 214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, 5.

#### **7. Правила приемки продукции.**

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении его на склад.

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

Начальник СПС УВС



В.В. Спиридонов