

Номер ТЗ	306I
Номер материала SAP	2361197

«УТВЕРЖДАЮ»

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

 М.В. Яшин
« 12 » 10 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку запасных частей к выключателям (Блок управления БУВВ-СЭЩ-Б1-2Т) или
аналог. Лот № 306I

1. Требования к продукции.

Технические требования и характеристики запасных частей должны соответствовать требованиям приведенных в таблице:

Наименование параметра	Значение
Блок управления должен управлять выключателем типа ВВМ-СЭЩ.	Есть
Оперативное питание	
Допустимый диапазон напряжения оперативного питания, В	132 ... 276
постоянный ток	132 ... 276
переменный ток (действующее значение)	132 ... 276
Питание по токовым цепям	от 5А до 250А
Время подготовки к отключению не более, с	0,1
после подачи оперативного питания	
Время подготовки к включению не более, с	9
после подачи оперативного питания	8
после предыдущей операции включения	0,3
после предыдущей операции отключения	
Средняя потребляемая активная мощность, не более, Вт	15
при суммарном токе 5 А	Не более 20 Вт
при суммарном токе 15 А	Не более 40 Вт
Стандартный цикл управления выключателем	О-0,3 с-ВО-15 с-ВО
Климатическое исполнение и категория размещения	У2
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	+
<ul style="list-style-type: none"> на каждом изделии должно быть указано: год выпуска, марка, завод-изготовитель поставляемые изделия должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде. 	
Количество	11 шт

2. Общие требования.

2.1. К поставке допускаются запчасти к выключателям, 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 электромеханические реле для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- запчасти, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ПАО «Россети Центр», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;
- запасные части должны соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «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 документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2. Запчасти к выключателям должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям 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 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам.

2.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, 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 должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

Упаковка должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы запасных частей.

2.4. Каждая партия должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с действующими требованиями.

2.5. В комплект поставки должно входить:

- запасные части 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 изделия, на русском языке.

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

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые запчасти к выключателям 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 запчастей к выключателям 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.

Запчасти к выключателям должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 15 лет.

5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка запчастей к выключателям должна содержать следующие данные:

- наименование изготовителя;
- год выпуска;
- марку изделия.

По всем видам запчастей к выключателям Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых изделий.

6. Правила приемки продукции.

Каждая партия запчастей к выключателям должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» 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.

7. Срок поставки.

Условия поставки - в течение 30 календарных дней с момента подачи заявки со стороны филиала ПАО "Россети Центр"- "Липецкэнерго", но не позднее 31.03.2023 года.

8. Стоимость.

В стоимость должны быть включены: доставка до склада Покупателя г. Липецк Липецкий район, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Липецкэнерго».

Начальник службы РЗАИиМ



Внуков А.А.