

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго»
_____/Решетников С.А.
“28” октября 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку ПускКонтактКнопкиПутВыклТэны. Лот № 401Н

1. Технические требования к продукции.

1.1. Технические требования и характеристики материалов должны соответствовать параметрам и быть не ниже приведенных значений.

Номер материала	Наименование	Характеристики	Ед.изм.	Количество
2006946	Пускатель магнитный ПМЛ-1100 220В	Номинальный ток контактов головной цепи: 10 А. Номинальное напряжение по изоляции: 690 В, 50 Гц. Напряжение катушки: 220 В, 50 Гц. Контактная группа: 1 «замыкающийся». Степень защиты: IP00. Габаритные размеры: 74×45×80 мм. Крепление: на DIN-рейку, монтажную панель.	шт	5
2016009	Пускатель магнитный ПМЕ-221 220В	Номинальный рабочий ток, In, А 25 Номинальное рабочее напряжение, Ue, В до 660/50Гц Напряжение катушки управления, Uс, В 380 АС Количество полюсов 3 Степень защиты IP32	шт	2
2229631	Приставка ПКИ-22	Степень защиты IP20 Диапазон рабочих температур, °С от -40 до +50 Мах сечение присоединяемых проводников, мм ² 2,5 Номинальное напряжение, В 220 Количество замыкающих контактов, шт 2 Количество размыкающих контактов, шт 2 Вес нетто, кг 0,05 Габариты без упаковки, мм 47х44х38 Номинальный ток, А 1,5 Модельный ряд ПКИ-22	шт	2
2329583	Пускатель магнитный ПМЛ-1511 220В	Кол-во и вид силовых контактов ЗНО Номинальный ток АС-3 10 А Напряжение катушки, АС (переменный ток) 220 В Кол-во и вид дополнительных контактов 2нз Степень защиты IP54	шт	1
2336329	Контактор КМИ-22511 230В	Степень защиты IP20 Материал корпуса пластик	шт	1

		Номинальное рабочее напряжение, В 220(230)/380(400)/660 Номинальный ток, А 25 Способ монтажа DIN-рейка Количество полюсов 3 Номинальная мощность, кВт 15 Вес нетто, кг 0,54 Напряжение катушки управления, В 230 Исполнение нереверсивный Количество фаз 3 Род тока переменный (АС) Тип Модульный Число и исполнение доп. Контактв 1NC Модельный ряд КМИ Габариты без упаковки, мм 90x63x105		
Точка поставки	Белгородская область, г. Белгород, пер. 5-й Заводской, 17			
Срок поставки	С момента заключения договора до 30.11.2022 года по заявкам Заказчика. Срок исполнения одной заявки в течение 10 календарных дней.			

2. Общие требования.

2.1. К поставке допускаются материалы, 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 материалы 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.);
- материалы, 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;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «Россети»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки материалов) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2. Материалы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ Р 50030.4.1-2002 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 4-1. Контактторы и пускатели. Электромеханические контакторы и пускатели»;
- ГОСТ 14255-69 «Аппараты электрические на напряжение до 1000В. Оболочки. Степени защиты»;

– 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, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя материалов, ГОСТ 23216, ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ 13268-88, ГОСТ 11206-77 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.

Правила приемки материалов должны соответствовать требованиям ГОСТ 13268-88, ГОСТ 11206-77.

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

Упаковка материалов должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы продукции.

Материалы должны быть для транспортирования упакованы в соответствие с требованиями ГОСТ 23216, ГОСТ 16511 и ГОСТ 2991.

2.4. В комплект поставки материалов должно входить:

- пускатели 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 материалы, на русском языке.

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

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые материалы 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 материалов 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.

Материалы должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) и должны быть не менее:

- Пускатели – 2,5 года.

5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка материалов должна соответствовать требованиям ГОСТ 13268-88, ГОСТ 11206-77 (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка материалов, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на материалы конкретных типов.

Маркировка материалов производится непосредственно на изделии.

Маркировка материалов должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении материалов в режимах и условиях, установленных ГОСТ 13268-88, ГОСТ 11206-77 и стандартами или техническими условиями на материалы конкретных серий и типов.

Пускатели должны иметь маркировку, содержащую следующие данные:

- товарный знак предприятия изготовителя;
- номинальное напряжение;
- номинальный ток;
- дата выпуска;

По всем видам материалов 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 материалов.

6. Правила приемки продукции.

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр»- «Белгородэнерго» при получении их на склад.

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

Заместитель главного инженера по эксплуатации

 С.А. Макеев