

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»

 /Решетников С.А.

“18” ноября 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку запасных частей к выключателям. Лот № 306I

1. Требования к продукции.

1.1. Технические требования и характеристики должны соответствовать требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке и приведенных в таблице:

Номер	Наименование	Обозначение	Количество
2015687	Привод ПРГ-00-2Б УХЛ1	Тип разъединителя РДЗ, РЛНД Напряжение, кВ 10-110 Типоисполнение Ручной, главные ножи Установленная наработка на отказ, циклов ВО - 2000	1
2001175	Катушка отключения 5СЯ.520.307-06	5СЯ.520.307-06	1
2007654	Катушка включения 5БП.522.301	5БП.522.301	6
2009433	Катушка отключения 5СЯ 520.302-12	5СЯ 520.302-12	6
2017619	Штанга 5БП.743.093	5БП.743.093	1
2021860	Пружина сжатия ламелей КЛ8.281.001	КЛ8.281.001	10
2027943	Ламель КЛ8.572.001	КЛ8.572.001	10
2047028	Кольцо уплотнительное 8СЯ.370.498	8СЯ.370.498	12
2047065	Контакт 5БП.551.726	5БП.551.726	6
2062447	Кольцо 8СЯ.370.470	8СЯ.370.470	24
2065243	Катушка включения 5СЯ.520.307	5СЯ.520.307	3
2067946	Уплотнение бака 8СЯ.372.052	8СЯ.372.052	9
2068439	Блок-замок 3Б-1М	Блок-замок 3Б-1М Номинальное напряжение постоянного тока, В 220 Рабочий ход стержня, мм 14 Потребляемая мощность электромагнитного ключа Вт., не более 25 Режим работы электромагнитного ключа – кратковременный, мин не более 10	10
2068448	Покрышка ПВМо-110Б-50 ВМ ВМТ	ПВМо-110Б-50 Номин. U, кВ – 110кВ Испытат. давление, Мпа 3,8 Минимальное разрушающее гидравлическое давление, Мпа 5,5 Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН 12,75	6
2078560	Маслоуказатель 6БП.349.105	6БП.349.105	3

2080780	Камера дугогасительная 5СЯ.740.169	5СЯ.740.169	6
2224327	Катушка отключения 5БП.521.133	5БП.521.133	2
2256688	Муфта редуктора привода ПП-67	Муфта редуктора привода ПП-67	8
2276886	Ремкомплект РК-2 П ВМ ВМТ-110-25	РК-2 П ВМ ВМТ-110-25	5
2298178	Блок контакт КСА-4 исп. 1.1.Р2-90	Блок контакт КСА-4 1.1.Р2-90 Количество секций 4 Присоединение к корпусу «На лапках» Длина рычага 60мм Угол переключения 90	6
2316178	Катушка отключения привода ПП-67	Тип привода ПП-67 Номинальное напряжение, В 220 Потребляемая мощность (сердечник заторможен) при Ун, Вт 500 Потребляемая мощность (сердечник втянут) при Ун, Вт 200 Марка провода ПЭЛ Диаметр, мм 0,38 Число витков 2600 Сопротивление, Ом 39	16
2316314	Катушка включения привода ПП-67	Тип привода ПП-67 Номинальное напряжение, В 220 Потребляемая мощность (сердечник заторможен) при Ун, Вт 400 Потребляемая мощность (сердечник втянут) при Ун, Вт 170 Марка провода ПЭЛ Диаметр, мм 0,33 Число витков 3000 Сопротивление, Ом 58	16
2321750	Катушка включения ВИЕЮ.685.421.008	ВИЕЮ.685.421.008	1
2327447	Катушка включения 5КА.520.069-06	5КА.520.069-06	2
2327543	Катушка отключения 5КА.520.069-06	5КА.520.069-06	2
2336829	Электромагнит откл. ПП-67 220В перем.ток	Электромагнит откл. ПП-67 220В перем.ток	4
2336981	Электромагнит вкл. ПП-67 220В перем. ток	Электромагнит вкл. ПП-67 220В перем. ток	2
2357695	Блок-контакт КСА-8 исп. 1.2.Р2-90	Блок-контактов КСА - переключатель кулачковый секционный аварийного типа КСА-8 Количество секций – 8, Способ монтажа 1 - на "лапках", Способ присоединения вала: 2 — на диск, Комплектация рычагом Р2 - рычаг 60 мм, Угол переключения 90, Наличие крышки (без обозначения) - крышка отсутствует. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	6
2369754	Комплект ремонтный ОБП.701.328 к ВГБ-35	Комплект ремонтный ОБП.701.328 к ВГБ-35	2
2383431	Цилиндр 5БП.268.210	Цилиндр 5БП.268.210	2
Точка поставки		Белгородская область, г. Белгород, пер. 5-й Заводской, 17	
Срок поставки		С момента заключения договора до 30.11.2021 года по заявкам Заказчика. Срок исполнения одной заявки в течение 15 календарных дней	

2. Общие требования.

2.1. К поставке допускаются продукция, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям.
- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих запчасти 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.);
- наличие заключения о соответствии или других документов, устанавливающих требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2 Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку запчастей для нужд ПАО «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 Запасные части должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ 8024-90 «Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000В. Нормы нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний»;
- 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

2.4 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения заявленной номенклатуры должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, ГОСТ 23216, ГОСТ 14192 – 96, 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.

Правила приемки заявленной продукции должны соответствовать требованиям ГОСТ 8024-90.

Способ укладки и транспортировки заявленной продукции должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузки/разгрузки, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

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

2.5 Каждая партия запасных частей должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с ГОСТ 16962.2-90.

2.6 В комплект поставки заявленной номенклатуры должны входить:

- запчасти 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 приводы, на русском языке.

2.7 Срок изготовления продукции должен быть не более полугода от момента поставки.

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые запасные части должна распространяться не менее чем на 36 месяцев со дня ее поставки. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае значительного ухудшения характеристик продукции, 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.

Изделия должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 3 лет.

5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка продукции, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на изделия конкретных типов. Маркировка должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении приводов в режимах и условиях, установленных соответствующими стандартами или техническими условиями на изделия конкретных серий и типов. По всем видам продукции 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 продукции.

6. Правила приемки продукции.

Каждая партия запасных частей должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении ее на склад.

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

Заместитель главного инженера по эксплуатации –
начальник УВС



М.В. Малыхин