

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель директора -  
главный инженер филиала ПАО

«МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

В.В. Мордыкин

«15» октября 2020 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку фотореле (Фотореле ФР-7, Фотореле Люкс-2, Фотореле Люкс-3,5)  
Лот № 401Н

### 1. Технические требования к продукции.

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

Фотореле ФР-7	ГОСТ Р 51324.2.1-2012
	Напряжение питания, 220В
	Потребляемая мощность, не более 4Вт
	Допуск напряжения питания, -15...+10%
	Диапазон освещенности, при которой срабатывает фотореле, 10...50 Лк
	Тип фотодатчика встроенный, фоторезистор
	Максимальное сечение присоединяемых проводов, 2,5мм <sup>2</sup> (с гильзой 1.5 мм <sup>2</sup> )
	Временная задержка, 15с
	Число и род контактов, 2 замыкающих
	Номинальный ток, 5А
	Механическая износостойкость 5*10 <sup>5</sup> ВО
	Электрическая износостойкость 1*10 <sup>5</sup> ВО
Фотореле Люкс-2	Степень защиты, IP40
	ГОСТ Р 51324.2.1
	Номинальное напряжение, В - 220
	Номинальная частота, Гц - 50
	Напряжение коммутируемой цепи, В - 230
	Тип датчика: встроенный
	Степень защиты – IP44
	Коммутируемый ток, 8А
Фотореле Люкс-3,5	Габаритные размеры, включая вводы: 115х90х44 мм
	ГОСТ Р 51324.2.1
	Напряжение питания, В -190-240
	Номинальная частота, Гц - 50
	Максимальная мощность коммутируемой цепи, до 2 кВт
	Тип датчика, встроенный

Степень защиты – IP54
Задержка выключения регулируемая, от 4 до 35 сек
Рабочий диапазон температур, от –30 до +40°C
Рабочий диапазон температур электронного блока, от –40 до +60°C
Режим работы, непрерывный
Габаритные размеры, включая герметизированные вводы (не более) — 115х90х44 мм

## **2. Общие требования.**

2.1. К поставке допускаются материалы, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;

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

- ГОСТ Р 51324.2.1-2012 «Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 2-1.»;

2.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

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.

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

2.5. В комплект поставки материалов должно входить:

- фотореле;
- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- техническое описание и эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;

## **3. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые материалы должна распространяться не менее чем на 12 месяцев, с даты изготовления. 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:

- Фотореле – 3000 ч.

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

Маркировка материалов должна соответствовать требованиям, ГОСТ 11206-77 (для конкретного типа номенклатуры).

Маркировка материалов производится непосредственно на изделии.

Фотореле должно иметь маркировку, содержащую следующие данные:

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

**6. Правила приемки продукции.**

Каждая партия материалов должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала «Смоленскэнерго».

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

Заместитель начальника УРС



В.В. Никитин