

4



**“УТВЕРЖДАЮ”**

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

В.В. Мордыкин

«15» октября 2020 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку ТЭНов (ТЭН 60А 13/0,63 О 127, ТЭН 60А 13/0,4 S 220 R30, ТЭН 71А 13/0,4 S 220 Ф2 R50)  
Лот № 401Н**

**1. Технические требования к продукции.**

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

ТЭН 60А 13/0,63 О 127	ГОСТ 13268-88
	Развернутая длина - 60 см
	Длина контактного стержня - 40 мм
	Диаметр стержня - 13 мм
	Номинальная мощность - 0.63 кВт
	Обогреваемая среда - воздух
	Номинальное напряжение - 127В
	Прямой
ТЭН60А 13/0,4 S 220 R30	ГОСТ 13268-88
	Развернутая длина - 60 см
	Длина контактного стержня - 40 мм
	Диаметр стержня - 13 мм
	Номинальная мощность – 0,4 кВт
	Обогреваемая среда - спокойный воздух
	Номинальное напряжение - 220В
	Гнутый пополам с радиусом изгиба 30мм
ТЭН71А13/0,4S220Ф2 R50	ГОСТ 13268-88
	Развернутая длина - 71 см
	Длина контактного стержня - 40 мм
	Диаметр стержня - 13 мм
	Номинальная мощность – 0,4 кВт
	Обогреваемая среда - спокойный воздух
	Номинальное напряжение - 220В
	Гнутый пополам с радиусом изгиба 50мм

## **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 13268-88 «Электронагреватели трубчатые»;

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:

- ТЭНы конкретного типа;
- 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 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:

- ТЭНы - 3000 часов;

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

Маркировка материалов должна соответствовать требованиям ГОСТ 13268-88 (для конкретного типа номенклатуры).

Маркировка материалов производится непосредственно на изделии.

ТЭНы должны 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