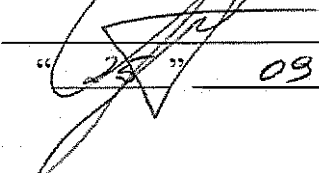


Номер ТЗ	207В
Номер материала SAP	2344974 2346952 2362830 2416099

“УТВЕРЖДАЮ”

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

 / И.А. Седанов/
“ 25 ” 09 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку светильников

Лот № 207В

1. Технические требования к продукции.

1.1 Технические требования и характеристики таймера должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в Таблице:

Таблица

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики
	Таймер Feron (ТМ41)	Номинальное рабочее напряжение, В 230; Диапазон рабочих напряжений, В 220-240; Номинальная частота питающей сети, Гц 50
		Число программ включения/отключения 8
		Минимальный интервал установки времени работы программы, мин 1
		Количество и род выходных контактов 1 переключающий
		Коммутационная способность 16 А/250 В переменного тока при $\cos \varphi = 1$
		Резервный источник питания аккумулятор
		Точность хода ± 1 минута в месяц
		Степень защиты: IP20
		Резерв хода, часов, не менее 100
		Габаритные размеры, мм 86x36x66
		Масса, кг 0.150
	датчик освещенности (LXP-02)	Сенсор автоматически включает свет при уменьшении освещённости, а также автоматически выключит его при увеличении освещённости
		Освещённость: 5 - 50лк (настраивается)
		Максимальная мощность нагрузки: 2200Вт (10А)
		Диапазон рабочих температур: -20...+40°C
		Потребляемая мощность: 0,45Вт
		Рабочее напряжение: 230В, 50Гц
		Тип датчика: Встроенный сенсор
		Степень защиты: IP44

Светильник LED (ЛЮМОС ЭКО)	Номинальное рабочее напряжение, В 230; Диапазон рабочих напряжений, В 220-240; Номинальная частота питающей сети, Гц 50
	Мощность, Вт: 8
	Цветовая температура, 4000K
	Световой поток, Лм >560
	Тип изделия: светильник; Тип лампы: LED; Способ монтажа: накладной
	Диапазон рабочих температур: -40...+45°C
	Срок службы, ч: не менее 30000
	Степень защиты: IP65
	Цвет свечения : белый
	Габаритные размеры, мм 75x170
	Тип ПРА: LED драйвер
Светильник LED (WOLTA LCL04-8W-R21- 4K-SM)	Номинальное рабочее напряжение, В 230; Диапазон рабочих напряжений, В 220-240; Номинальная частота питающей сети, Гц 50
	Мощность, Вт: 8
	Цветовая температура, 4000K
	Световой поток, Лм >760
	Тип изделия: светильник; Тип лампы: LED; Способ монтажа: накладной
	Диапазон рабочих температур: -20...+45°C
	Срок службы, ч: не менее 30000
	Степень защиты: IP65
	Цвет свечения : белый
	Габаритные размеры (высота, диаметр), мм 48x140
	Защита от импульсного перенапряжения до 500В
	Тип датчика: Оптико-микроволновый датчик движения (SM)

2. Общие требования.

2.1 К поставке допускаются таймеры, 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 также для отечественных, выпускающих таймеры 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.);
- таймеры, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ПАО «Россети Центра», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ОАО «Россети»;

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

2.2 Таймер должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям ТУ 25-7301.0034-88

2.3 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69 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 таймеров должны соответствовать требованиям ГОСТ 9098-78, ГОСТ 12434-83.

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

Упаковка таймеров должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на заявляемый тип таймеров.

Таймер и их части (при транспортировании в частично разобранным виде) должны быть для транспортирования упакованы в соответствии с требованиями ГОСТ 23216, ГОСТ 16511 и ГОСТ 2991.

2.4 Дата изготовления таймеров производителем должна быть не более полугода до момента поставки.

2.5 Каждая партия таймеров должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с ГОСТ 9098-78, ГОСТ 12434-83, ГОСТ Р 50030.2-99.

2.6 В комплект поставки таймеров должно входить:

- таймер 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 таймер, на русском языке.

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые таймер 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 таймеров 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.

Таймер должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка таймеров должна соответствовать требованиям ГОСТ 12434-83, ГОСТ 14255-69 (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка таймеров, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на таймер конкретных типов.

Маркировка таймеров производится непосредственно на изделии.

Маркировка таймеров должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении таймеров в режимах и условиях, установленных ГОСТ 12434-83, ГОСТ 14255-69 и стандартами или техническими условиями на таймер конкретных серий и типов.

По всем видам таймеров Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых таймеров.

6. Правила приемки продукции.

Каждая партия таймеров должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центра» 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.

Начальник отдела энергосбережения
и повышения энергоэффективности



С.Н. Перушин

Исп.: Мачнев Р.В.
Тел.: (4752) 57-81-98, 25-07