


Номер ТЗ	401G
Номер материала SAP	2020939

**"УТВЕРЖДАЮ"**  
Первый заместитель директора –  
главный инженер  
филиала ПАО «Россети Центр» – «Орелэнерго»  
  
\_\_\_\_\_/И.В. Колубанов  
«01» декабря 2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку печатно-бланочной продукции (Журнал по релейной защите)**  
**Лот № 401G**

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки	Общее количество
ПАО «Россети Центр» – «Орелэнерго»	Авто/жд	г. Орёл, ул. Высоковольтная, 9, центральный склад филиала ПАО "Россети Центр" - "Орелэнерго"	В течение 30 календарных дней с момента заключения договора	50 шт.

### 1. Технические требования к продукции.

1.1 Технические характеристики диодов должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица

№ п/п	Наименование	Технические требования
1	Журнал по релейной защите, автоматике и телемеханике	Обложка в мягком переплете, страницы журнала должны быть защищены от изъятий и вложений, листы белые формата А4 (альбомный), 100 листов в журнале

### 2. Общие требования.

2.1 К поставке допускаются продукция, 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 требуемую продукцию 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.);
- приборы, 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 пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;

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

## **2.2 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.**

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения приборов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя приборов, ГОСТ 687, 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.

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

## **2.3 Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.**

Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

# **3. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые приборы должна распространяться не менее чем на 18 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 приборов 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.**

Приборы должны функционировать в непрерывном режиме без ограничения длительности и обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 12 лет.

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

Маркировка приборов должна соответствовать требованиям ГОСТ (для конкретного типа номенклатуры).

Маркировка приборов производится непосредственно на изделии.

Маркировка приборов должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении приборов в режимах и условиях, установленных ГОСТ и стандартами или техническими условиями на приборы конкретных серий и типов.

По всем видам приборов 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 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

– паспорт / руководство по эксплуатации.

Вся документация должна быть представлена на русском языке.

#### **6. Правила приемки продукции.**

Каждая партия приборов должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» 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 Службы релейной защиты,  
автоматики, измерений и метрологии



И.А. Денисов