

Номер ТЗ	307С_41
Номер материала SAP	2313162

“УТВЕРЖДАЮ”
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала ПАО
“МРСК Центра” – «Смоленскэнерго»

/ В.В. Мордыкин

19 октября 2020 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку Щит ЩУ-3/1-0 74 У1 IP54 (или аналог). Лот № 307С

1. Технические требования к продукции.

1.1 Технические данные на Щит ЩУ-3/1-0 74 У1 IP54 должны соответствовать ГОСТ или ТУ и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Наименование	Параметры
Корпус Щит ЩУ-3/1-0 74 У1 IP54, назначение:	Корпус щита ЩУ-3/1-0 74 У1 IP54 предназначен для сборки вводно-учетных электрощитов с применением модульной аппаратуры, ввода и учета электроэнергии в жилых и производственных помещениях.
Количество счетчиков, тип	1, трехфазный
Тип применяемых аппаратов	модульные
Номинальный ток, А	до 100 А
Максимальное количество модулей:	12 шт.
Исполнение	Со смотровым окошком, без оперативной панели
Габаритные размеры ЩУ-3/1-0 74 У1 IP54 (ВхШхГ), мм	445х440х150
Количество вводов:	3 отверстия, диаметр 28 мм (снизу)
Степень защиты	IP 54
Климатическое исполнение по ГОСТ15150	У1
Способ установки:	навесного исполнения
Тип покрытия	Полиэфирная порошковая краска
Цвет	RAL 7035
Масса, кг, не более	6,0
Дополнительные требования	запирающее устройство на дверце щита

2. Общие требования.

2.1 К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

– наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

– для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

- 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 Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ 32397-2020 Щитки распределительные для производственных и общественных зданий. Общие технические условия.

- 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».

2.3 Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (текущее) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

ГОСТ 32397-2013 Щитки распределительные для производственных и общественных зданий. Общие технические условия.

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 Комплектность поставки щитов:

- Корпус металлический - 1 шт.
- Комплект для навески корпуса.
- Сальник - 3 шт.
- Провод заземления - 1 шт.
- Знак "Заземление" - 2 шт.
- Знак "Осторожно! Электрическое напряжение" - 1 шт.
- Метизы.
- Инструкция по установке - 1 экз.
- Паспорт - 1 экз.

2.5 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.

2.6 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и ГОСТ 14192 - 96, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 15150-69 или соответствующих стандартах 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 оборудования.

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять

любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

4. Требования к надежности и живучести оборудования.

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 15 лет.

5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

По всем видам оборудования 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 для каждого щита должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;

6. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

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

Заместитель начальника
управления распределительных сетей



В.В. Никитин