

Номер ТЗ	307С_37
Номер материала SAP	2289770

“УТВЕРЖДАЮ”

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

В.В. Мордыкин

“19” октября 2020 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку Панели ЩО 70-1-33. Лот № 307С

1. Технические требования к продукции.

2.1 Технические панели должны быть не ниже значений, приведенных в таблице:

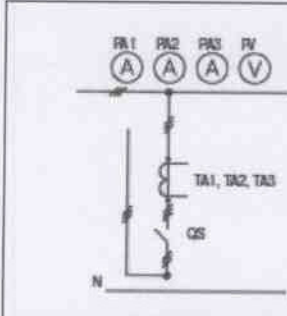
Наименование	Технические данные	
Панель ЩО 70-1-33 вводная 	Тип панели	вводная*
	Номинальное напряжение, В	380
	Номинальный ток главных цепей, А	1000
	Номинальный ток сборных шин, А	1000
	Электродинамическая стойкость ошиновки, кА	30
	Предельный ток термической стойкости, кА	12
	Тип и количество встроенных аппаратов:	QS разъединитель 1000А – 1 шт., PV вольтметр 500V; PA1..PA3 амперметр 1000/5А – 3 шт., TA1..TA3 трансформатор тока 1000/5А – 3 шт.
	Габаритные размеры:	800х600х2000
	Схема первичных соединений камеры	33

Рисунок 16. Схема электрическая принципиальная ЩО70-(1, 2)-33; ЩО70-3-18.

* - дополнительные подробности заказа уточняются по опросному листу

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) 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 «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (текущее) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ Р 51321.1-2007 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления»;

- 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 Комплектность поставки панелей (в зависимости от типа).

– панель;

– запасные плавкие вставки предохранителей;

– рукоятка для замены плавких вставок;

– оперативная штанга для переключения разъединителя;

– сборные и нулевая шины;

– крепеж для болтовых соединений панелей и сборных шин;

– паспорт панели;

– руководство по эксплуатации;

– схема электрическая принципиальная;

– паспорта на комплектующую аппаратуру.

2.4 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.

2.5 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 60 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 30 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 каждой панели ЩО 70 должна включать:

- паспорт панели;
- руководство по эксплуатации;
- схема электрическая принципиальная;
- паспорта на комплектующую аппаратуру.

6. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» 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