

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала ПАО
«Россети Центр» - «Белгородэнерго»
С.А. Решетников
«28» октября 2021г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку высокочастотных заградителей. Лот № **304В**

1. Технические требования к продукции.

1.1 Технические данные ВЧ-заградителей должны соответствовать параметрам или являться эквивалентом и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица

№ п/п	Номер материала	Наименование	Технические требования и характеристики	
1	2288773	ВЗ-200-0,5 160-1000 У1	Номинальное напряжение сети, кВ – 35 - 110	
			Номинальный односекундный ток короткого замыкания, кА, не менее - 4,7	
			Номинальный ток, А - 200	
			Ударный ток короткого замыкания длительностью 0,1 с, кА, не менее - 12	
			Номинальное заграждающее сопротивление, Ом, не более - 650	
			Номинальная индуктивность реактора на частоте 100 кГц, мГн - 0,5	
			Номинальная полоса частот заграждения, кГц - 160-1000	
			Материал корпуса - синтетический композитный материал	
			Тип защиты элемента настойки - ОПН	
			Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 - УХЛ1	
			Высота установки над уровнем моря, м - 1000	
			Гарантийный срок службы (не менее), лет - 5	
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С			+40	
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С			-60	
Срок службы, лет, не менее			25	
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия			+	
Требования безопасности			ГОСТ 12.2.007. 0-75	
Возможность монтажа ВЧ-заградителей непосредственно на опорную конструкцию			+	
Количество, шт			3	
2	2330063	ВЗ-200-0,5 100-200 УХЛ1	Номинальное напряжение сети, кВ – 35 - 110	
			Номинальный односекундный ток короткого замыкания, кА, не менее - 4,7	
			Номинальный ток, А - 200	
			Ударный ток короткого замыкания длительностью 0,1 с, кА,	

		не менее - 12
		Номинальное заграждающее сопротивление, Ом, не более - 650
		Номинальная индуктивность реактора на частоте 100 кГц, мГн - 0,5
		Номинальная полоса частот заграждения, кГц - 160-1000
		Материал корпуса - синтетический композитный материал
		Тип защиты элемента настойки - ОПН
		Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 - УХЛ1
		Высота установки над уровнем моря, м - 1000
		Гарантийный срок службы (не менее), лет - 5
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С		+40
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С		-60
Срок службы, лет, не менее		25
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия		+
Требования безопасности		ГОСТ 12.2.007. 0-75
Возможность монтажа ВЧ-заградителей непосредственно на опорную конструкцию		+
Количество, шт		1
Точка поставки	Белгородская область, г. Белгород, пер. 5-й Заводской, 17	
Срок поставки	с момента заключения договора до 30.11.2022 года по заявкам Заказчика. Срок исполнения 1 заявки в течение 10 календарных дней.	

2. Общие требования.

2.1. К поставке допускаются ВЧ-заградители, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих ВЧ-заградителей 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.);
- ВЧ-заградители, 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 РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) 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 ВЧ-заградителей) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключений или других документов, устанавливающих требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку ВЧ-заградителей для нужд ПАО «Россети центр» обязан предоставить в составе своего предложения

документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

2.3. ВЧ-заградители должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- 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. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения ВЧ-заградителей должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя ВЧ-заградителей, ГОСТ 14192 - 96, ГОСТ 23216-78, 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.

Способ укладки и транспортировки ВЧ-заградителей должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

2.5. Каждая партия ВЧ-заградителей должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с ГОСТ.

2.6. Срок изготовления ВЧ-заградителей должен быть не более полугода от момента поставки.

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые ВЧ-заградители должна распространяться не менее чем на 5 лет. 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 ВЧ-заградителей 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.

ВЧ-заградители должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 25 лет.

5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

В комплект поставки для каждой партии ВЧ-заградителей должны входить документы:

- паспорт товара;
- документ о качестве на партию ВЧ-заградителей по ГОСТ 2.601;
- руководство по эксплуатации;
- сертификат соответствия.

Маркировка ВЧ-заградителей по ГОСТ 18620 должна быть нанесена на видном месте и содержать следующие данные:

- условное обозначение типа ВЧ-заградителей;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- месяц и год изготовления.

Масса (при массе 10 кг и более) должна быть указана на упаковке или сопроводительной документации.

По всем видам ВЧ-заградителей 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 ВЧ-заградителей.

6. Правила приемки продукции.

Каждая партия ВЧ-заградителей должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети центр» - «Белгородэнерго» при получении их на склад.

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

Заместитель главного инженера по эксплуатации

 С.А. Макеев