

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

ОПН-500 кВ

NN	ВОПРОС	Требования заказчика	Ответ поставщика
1	Завод- изготовитель	*1)	
2	Тип	*1)	
3	ТУ на предлагаемый разъединитель (приложить полный текст документа)	Да	
4	Номинальное линейное напряжение, кВ	500	
5	Наибольшее длительное рабочее фазное напряжение, не менее, кВ	305	
6	Номинальный разрядный ток, А	20 000	
7	Класс пропускной способности	4	
8	Ток пропускной способности, не менее А	1600	
9	Пропускная способность, мкс	2000	
10	Уровень частичных разрядов (ЧР), измеренное при 1,05 наибольшего рабочего напряжения, пКл, не более	10	
11	Напряжение радиопомех (НРП), измеренное при 1,05 наибольшего рабочего напряжения, мкВ, не более	2500	
12	Длина пути утечки внешней изоляции по ГОСТ 9920-89 , см/кВ:	2,25 (II* C3A)	
13	Соответствие ГОСТ Р 52725-2007 «Ограничители перенапряжений нелинейные для электроустановок переменного тока напряжением от 3 до 750 кВ. Общие технические условия (с Поправкой)». Квалификационные испытания.		
10.1	Измерение классификационного напряжения	*2)	
10.2	Измерение остающихся напряжений	*2)	
10.3	Испытание на пропускную способность	*2)	
10.4	Рабочие испытания	*2)	
10.5	Определение характеристики "напряжение-время"	*2)	
10.6	Проверка электрической прочности изоляции корпуса ОПН	*2)	
10.7	Измерение частичных разрядов	*2)	
10.8	Проверка уровня радиопомех	*2)	
10.9	Проверка механической прочности: при воздействии изгибающего момента при воздействии вибрации	*2)	
10.10	Испытания на прочность при транспортировании	*2)	
10.11	Проверка герметичности	*2)	
10.12	Испытания на изменение температуры среды	*2)	
10.13	Испытания на устойчивость к воздействиям окружающей среды	*2)	
10.14	Испытания на взрывобезопасность	*2)	
10.15	Испытания на пожаробезопасность	*2)	
10.16	Испытания на трекинг-эрозионную стойкость	*2)	
10.17	Измерение длины пути утечки	*2)	
10.18	Технический осмотр	*2)	

10.19	Испытания на равномерность распределения токов много- колонкового ОПН	*2)	
10.20	Испытания на проникновение влаги	*2)	
10.21	Испытания на оттаивание инея	*2)	
14	Соответствие ГОСТ Р 52725-2007 «Ограничители перенапряжений нелинейные для электро- установок переменного тока напряжением от 3 до 750 кВ. Общие технические условия (с Поправкой)». Периодические испытания.		
11.1	Измерение классификационного напряжения	*2)	
11.2	Измерение остающихся напряжений	*2)	
11.3	Испытание на пропускную способность	*2)	
11.4	Рабочие испытания	*2)	
11.5	Определение характеристики "напряжение-время"	*2)	
11.6	Измерение частичных разрядов	*2)	
11.7	Проверка герметичности	*2)	
11.8	Измерение длины пути утечки	*2)	
11.9	Технический осмотр	*2)	
11.10	Испытания на равномерность распределения токов много- колонкового ОПН	*2)	
15	Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ 1	
16	Допустимая величина механической нагрузки от горизон- тального тяжения проводов при скорости ветра 15 м/с с толщиной стенки льда 20 мм, Н, не менее (п. 6.4.7 ГОСТ Р 52725-2007)	1000	
17	Стойкость к механическим нагрузкам от вибрации по группе условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17516.1	Да	
18	Материал изоляции (фарфор или полимер)	*1)	
19	Герметичность конструкции	Да	
20	Наличие клапанов сброса давления	Да	
21	Срок сохраняемости, лет п. 12.4 ГОСТ Р 52725-2007	2	
22	Срок службы, не менее, лет (п.12.2 ГОСТ Р 52725-2007)	25	
23	Гарантийный срок эксплуатации, лет (п.12.3 ГОСТ Р 52725-2007)	5	
24	Наличие в комплекте поставки экранов	Да	
25	Наименьшие расстояния в свету от токоведущих частей ОПН, находящихся под напряжением (контакты, ошиновка, экран) до заземленных конструкций, не менее, мм (ПУЭ 7 изд. п. 4.2.54.)	3300	
26	Наличие в комплекте поставки изолирующих оснований для измерения токов проводимости в эксплуатации без от- ключения сети	Да	
27	В комплекте поставки должны быть документы: паспорт с результатами приемосдаточных испытаний (на каждый ОПН), руководство по монтажу и эксплуатации (1 ком- плект)	Да	
28	Наличие "шок-индикатора" на транспортной упаковке для контроля условий транспортировки	Да	
29	Растамаживание и доставка оборудования до подстанции	Да	
30	Условия транспортирования должны обеспечивать раз- грузку автокраном	Да	

31	Приложить к опросному листу сертификат соответствия	Да	
----	---	----	--

Примечание:

*-*1) графы заполняются поставщиком оборудования.*

*-*2) необходимо приложить копии действующих (непросроченных) протоколов испытаний аккредитованного Испытательного центра на русском языке с указанием в графе «ответ поставщика» номера приложенного протокола.*

*-3) при наличии действующей аттестации ПАО Россети (ОАО «ФСК ЕЭС») допускается вместо протоколов по п. *2) приложить копию аттестации.*

Главный инженер

Р.А. Нурлыгаянов

Начальник СПС

В.В. Бобына

Начальник ОТД

А.А. Каталевич