

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ 10 кВ				
№п/п	Параметр	Е.И.	Требуемые технические параметры	Гарантируемые поставщиком технические параметры
ПОСТАВЩИК		Tyco Electronics Connectivity		
ТИП		BOW-OSR2-12S-NFF		
СТРАНА ПРОИСХОЖДЕНИЯ		Индия		
КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ К ЗАКУПКЕ		ед	66	66
1	ПАРАМЕТРЫ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ			
1.1	Номинальное напряжение сети	kV	10	10
1.2	Наибольшее рабочее напряжение сети	kV	12	12
1.3	Номинальная частота	Гц	50	50
1.4	Система заземления нейтрали		изолированная	изолированная
1.5	Максимальная длительность замыкания на землю	час	≥ 2	≥ 2
1.6	Ток КЗ сети в точке монтажа	kA	20	20
1.7	Максимальная длительность временных перенапряжений 0,82-0,8 максимального фазного напряжения	s	1-10	1-10
2.	КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ			
2.1	Температура окружающей среды	°C	-40 / +40	-60/+60
2.2	Солнечная радиация	kW/m ²	1,1	1,1
2.3	Место установки		наружное	наружное
2.4	Высота над уровнем моря	m	≤1000	≤1000
2.5	Относительная влажность воздуха	%	100	100
2.6	Толщина стенки льда	mm	24	24
2.7	Класс сейсмостойкости согласно MSK 64		8	8
3.	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			
3.1	Номинальное напряжение (Ur)	kV	≥15	≥15
3.2	Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение (Uc)	kV	≥12	≥12
3.3.	Перегрузочная способность			
	1 секунда	kV	≥1,31 Uc	≥1,43 Uc
	10 секунд	kV	≥1,25 Uc	≥1,36 Uc
3.4	Номинальный разрядный ток при импульсе 8/20µs	kA	≥10	≥10
3.5	Импульс тока большой амплитуды 4/10µs	kA	≥100	≥100
3.6	Класс пропускной способности		≥2	≥2
3.7	Пропускная способность, импульс прямоугольного тока длительностью 2000 µs	A max	≥700	≥530
3.8	Класс взрывобезопасности	kA	≥20	≥20
3.9	Остающееся напряжение при 10 kA 8/20µs	kV	≤40	≤38,88
3.10	Остающееся напряжение при коммутационном импульсе 500A	kV	≤32	≤31,06
3.11	Уровень частичных разрядов при 1,05 Un	pC	≤10	≤10
4.	ТРЕБУЕМЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ			
4.1	Тип		На основе ZnO без искровых промежутков	На основе ZnO без искровых промежутков
4.2	Антикоррозионная защита металлических частей		Да	Да
4.3	Изоляционный каркас с изоляцией на основе кремнийорганической резины		Да	Да
4.4	Удельная длина пути утечки	cm/kV	≥2,25	≥4,2
4.5	Удельные длительные нагрузки	Nm	≥250	350
4.6	Удельные кратковременные нагрузки	Nm	≥250	350
4.7	Тип ошиновки		гибкая	гибкая
4.8	Клеммы соединения		Да	Да
4.9	Способ установки на основание		заземленное	заземленное
5.	ИСПЫТАНИЯ			
5.1.	Типовые испытания в соответствии с IEC 60099 и главой 5 данной ТС		Да	Да

5.2	Индивидуальные испытания в соответствии с IEC 60099 и главой 5 данной ТС			Да	Да
5.3	Типовые и индивидуальные испытания должны быть выполнены в лаборатории аккредитованной в соответствии с ISO/IEC 17025			Да	Да
6.	УСЛОВИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ				
6.1	Условия обеспечения качества, защиты окружающей среды, здоровья и безопасности труда в соответствии с ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 и приложений к ним			Да	Да
7.	ТРЕБОВАНИЯ К НАДЕЖНОСТИ				
7.1	Минимальный гарантированный срок работы		лет	30	30
7.2.	Эксплуатационная готовность		%	99,95	99,95

Поставщик

Enerteh-V.S.

Подпись

