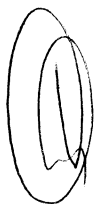


Опросный лист на трансформатор тока ТФЗМ

№ п/п	Технические характеристики (наименование параметра)	Требования (значение параметра)	Предлагаемые технические характеристики (заполняется участником)	Примечание
1.1	Изготовитель			
1.2	Тип трансформатора	ТФЗМ-110Б IV ХЛ1		
1.3	Тип внутренней изоляции (масло, элегаз)	масло		
1.4	Тип внешней изоляции (фарфор, полные)	фарфор		
1.5	Базовая конструкция (рымовидный, звеньевой. U-образный)	звеньевой		
1.6	Количество ступеней трансформации	1		
1.7	Номинальное напряжение, кВ	110		
1.8	Наибольшее рабочее фазное напряжение, кВ	126		
1.9	Номинальная частота, Гц	50		
1.10	Ном. ток первичной обмотки, А	600		
1.11	Номинальный вторичный ток, А	5		
1.12	Ток термической стойкости (длительность <u>3</u> сек), кА	26		
1.13	Ток электродинамической стойкости, кА	84		
1.14	Количество вторичных обмоток	4		
	Параметры вторичных обмоток:			
1.15	Обмотка 1 -	0,5S		
	Класс точности, %			
	Номинальная нагрузка, В А	30		
	Наличие отпайки на середине обмотки (да, нет)	нет		
	Класс точности, %	—		
1.16	Обмотка 2 -	0,5		
	Класс точности, %			
1.17	Обмотка 3 -	10P		
	Класс точности, %			
1.18	Обмотка 4 -	10P		
	Класс точности, %			
1.19	Обмотка 5 -	—		
	Класс точности, %			
1.20	Обмотка 6 -	—		
	Класс точности, %			
1.21	Номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки для измерений, не более	3,7		
1.22	Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты, не менее	20		
2	Технические требования к конструкции, изготовлению и материалам:			
2.1	Для маслонаполненных			
2.1.1	Наличие устройства для отбора проб масла (да, нет)	да		
2.1.2	Наличие крана для слива масла (да, нет)	да		
2.2	Для элегазовых	—		
2.2.1	Рабочие давление элегаза	—		
2.3	Допустимая величина суммарной нагрузки от ветра со скоростью 40 м/с, Н, не менее	—		
2.4	Допустимая величина механической нагрузки оттяжения проводов в горизонтальной плоскости, Н, не менее	—		
2.5	Механическая защита от несанкционированного доступа к вторичным цепям обмоток учета (да, нет)	—		
3	Массо - габаритные показатели;			
3.1	Габаритные размеры, высота/диаметр, м	1,590/0,720		

3.2	Масса трансформатора /транспортах, кг	530		
3.3	Масса масла, кг	153		
4	Климатическое исполнение и стойкость к воздействию климатическим факторам по ГОСТ 15150-69 по ГОСТ 15150-69			
4.1	Категория размещения и климатическое исполнение	ХЛ1		
4.2	Температура окружающего воздуха.	-верхняя рабочая - нижняя рабочая	40 °С - 60 °С	
4.3	Максимальная скорость ветра при отсутствии гололеда, м/с	40		
4.4	Максимальная скорость ветра при наличии гололеда, м/с	15		
4.5	Толщина стенки гололеда, мм	20		
4.6	Высота установки над уровнем моря, м, не более	1000		
4.7	Сейсмостойкость, баллов по шкале MSK	6		
5	Требования к изоляции по ГОСТ 1516.3-96. уровень изоляции;			
5.1	Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ	450		
5.2	Допустимые повышения напряжения по ГОСТ 1516.3-96 при разной длительности в соответствии с таблицей 6.2 (да, нет)	да		
5.3	Одноминутное испытательное напряжение 50 Гц, кВ	200		
5.4	Категория внешней изоляции	Б		
5.5	Удельная длина пути утечки внешней изоляции по ГОСТ 9920-89, см/кВ, не менее	2,25		
5.6	Уровень частичных разрядов, пКл, не более при $1.1U_{нр}/\sqrt{3}$	10		
6	Требования по надежности;			
6.1	Средний срок службы, лет	30		
6.2	Средняя наработка до отказа, ч	4-10		
7	Гарантии изготовителя:			
	Гарантийный срок, месяцев, не менее	36		
8	Комплектность трансформаторов напряжения:			
8.1	Трансформатор в сборе, (да, нет) по блокам	да		
8.2	Эксплуатационная документация (Паспорт, Руководство по эксплуатации) на русском языке, экз./компл.	да		

Главный энергетик
21.01.2016г.



С.Ю. Мухин

