

**Основные технические параметры трансформатора тока серии TG с элегазовой изоляцией
на класс напряжения 220 кВ**

Наименование параметра	Един. изм.	Значение параметра
Стандарты		ГОСТ 7746-2015 ПНСТ 282-2018 ПНСТ 283-2018
Номинальное рабочее напряжение	кВ	220
Наибольшее рабочее напряжение	кВ	252
Номинальная частота	Гц	50
Номинальный ток первичной обмотки	А	5-3000
Номинальный вторичный ток	А	1; 5
Ток термической стойкости	кА	До 63
Время действия тока к.з.	с	3
Ток электродинамической стойкости	кА	До 160
Класс точности вторичных обмоток		0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 10P; 10PR; 5P; 5PR TPY; TPZ
Номинальная вторичная нагрузка	ВА	0,5-100
Номинальная предельная кратность вторичных обмоток для защиты		2-100
Коэффициент безопасности приборов обмотки для измерений		2-30
Категория размещения и климатическое исполнение	°С	УХЛ1 (-60/+40)
Избыточное рабочее давление газа при температуре +20°С	МПа	0,7
Масса газа	кг	4,5 (SF6) + 2,2 (N2)
Тип внешней изоляции		Фарфор/Полимер
Удельная длина пути утечки внешней изоляции по ГОСТ 9920-89,	см/кВ	2,25; 2,5; 3,1
Испытательное напряжение грозового полного импульса	кВ	900
Одноминутное испытательное напряжение 50 Гц	кВ	440
Максимальная скорость ветра при отсутствии гололеда	м/с	40
Максимальная скорость ветра при наличии гололеда	м/с	15
Толщина стенки гололеда	мм	20
Высота установки над уровнем моря	м	до 1000
Сейсмостойкость, баллов по шкале MSK		9
Габаритные размеры (высота/диаметр)	м	2,95/0,65
Масса (фарфор/полимер)	кг	600/500