

Основные технические параметры трансформатора напряжения серии ТНГ-220Н с элегазовой изоляцией на класс напряжения 220 кВ

Наименование параметра	Един. изм.	Значение параметра
Стандарты		ГОСТ 1983-2015 ПНСТ 282-2018 ПНСТ 319-2018
Номинальное рабочее напряжение	кВ	220/ $\sqrt{3}$
Наибольшее рабочее напряжение	кВ	252/ $\sqrt{3}$
Номинальная частота	Гц	50
Номинальные напряжения основных вторичных обмоток	В	100/ $\sqrt{3}$; 110/ $\sqrt{3}$; 120/ $\sqrt{3}$
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки	В	100; 100/ $\sqrt{3}$; 100/3
Класс точности вторичных обмоток		0,2; 0,5; 1,0; 3,0 3Р; 6Р
Номинальная мощность вторичных обмоток	ВА	10-1000
Предельная мощность	ВА	1000
Категория размещения и климатическое исполнение	°С	УХЛ1 (-60/+40)
Избыточное рабочее давление газа при температуре +20°С	МПа	0,6
Масса газа	кг	6,0 (SF6) + 14,0 (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 импульса	кВ	950
Испытательное напряжение срезанного грозового импульса	кВ	1100
Испытательное напряжение промышленной частоты, 1 мин.	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	3,6/0,67
Масса	кг	1100