



<b>Испытательное устройство</b>	Дата/время	26.08.2019 11:28
Испытательное устройство CT-Analyzer	Серийный номер устройства	FF269Z
Имя файла		
Общая оценка		
OK		

**Оборудование**

Irpn	600,0 A	Объект	Расположение
I <sub>sn</sub>	5,0 A	Изготовитель	Компания
Ном. нагрузка	10,0 VA /0,80	Тип	Страна
Рабочая нагрузка	10,0 VA /0,80	Серийный номер	Подстанция
Стандарт	IEC 60044-1	Сердечник	Фидер
Применение	Защитные	Ответвление	Фаза
Класс	10PR	Дополнительно	IEC-ID
Частота	50,0 Hz	Comment	
R <sub>ct</sub> (макс.)	0,27 Ω		
ALF	30,0		
T <sub>s</sub>	0,150 s		

**Сопротивление вторичной обмотки**

R-meas (30,0 °C)	0,225 Ω	R-meas (30,0 °C)+Перех. сопрс	0,225 Ω	R-meas
R-ref (75,0 °C)	0,264 Ω	R-ref (75,0 °C)+Перех. сопроти	0,264 Ω	R-ref

**Сопротивление первичной обмотки**

**Нагрузка**

Нагрузка	cos φ:	Z
V-meas	I-meas	

**Намагничивание**

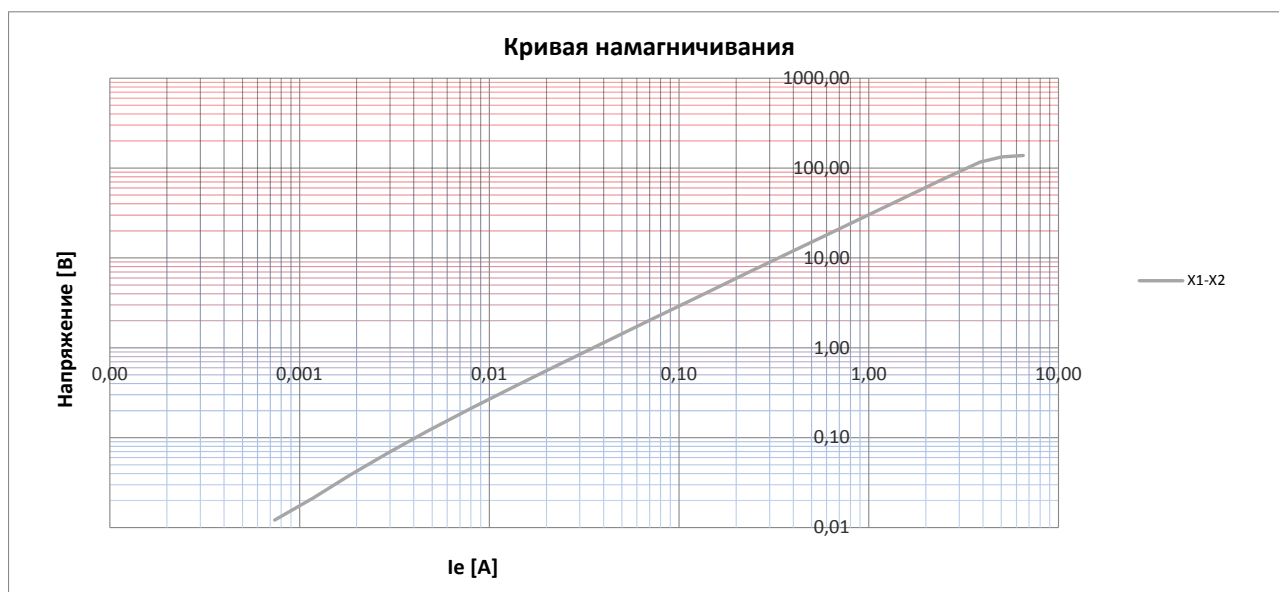
L <sub>s</sub>	L <sub>m</sub>	0,096415 H	Результат при номинальной нагрузке (10,00 V)		Результат при рабочей нагрузке (10,00 VA)			
K <sub>r</sub>	0,84 %		ALF	> 44,21	ALFi	> 43,73		
Стандарт	IEC 60044-1		ε <sub>ci</sub> (@ ALF=30)	1,948 %		ε <sub>ci</sub> (@ ALF=30)	1,948 %	
V-kn	I-kn		T <sub>s</sub>	0,165 s		T <sub>s</sub>	0,165 s	

**Коэффициент трансформации**

Витковой КТ	120,0233	Результат при номинальной нагрузке (10,00 V)		Результат при рабочей нагрузке (10,00 VA)					
ε <sub>t</sub>	0,0194 %	Коэффициент транс	600.0 : 4.9537		Коэффициент транс	600.0 : 4.9537			
Полярность	OK	ε	-0,9263 %	Δφ	62,31 min	ε	-0,9263 %	Δφ	62,31 min
		ε <sub>c</sub>	2,0280 %		ε <sub>c</sub>	2,0280 %			

**Остаточное намагничивание**

Ост. магнитн. поток
Остаточное намагничи



**Погрешность коэффициента передачи по току в % при % номинального тока с номинальной нагрузкой (10,00 VA)**

VA/cos φ	1,00 %	5,00 %	10,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %	120,00 %	200,00 %		
10/0,8	-1,4160	-1,0957	-1,0346	-0,9877	-0,9502	-0,9263	-0,9189	-0,9050		
5/0,8	-0,7977	-0,6170	-0,5734	-0,5387	-0,5119	-0,4996	-0,4959	-0,4841		
2,5/1	-0,1055	-0,1198	-0,1073	-0,0954	-0,0830	-0,0783	-0,0771	-0,0712		
1,25/1	-0,0848	-0,1065	-0,0940	-0,0862	-0,0737	-0,0693	-0,0683	-0,0644		

