

Приложение 1

Согласовано  
От Заказчика

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ  
VOLTAGE TRANSFORMER  
TECHNICAL DATA

Номер предложения  
Offer Number

Заказчик/ Объект:  
Финанс ОАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Запорож Сибиряк, Южное ЛМЭС/  
НС 220 кВ Сортинг, ОРУ 220 кВ

Предложено  
Offered

Принято  
Accepted

1.	Обозначение типа Type designation	*	
2.	Тип трансформатора Type of transformer	<input type="checkbox"/> индуктивный inductive	<input checked="" type="checkbox"/> емкостный capacitive
3.	Условительные стандарты Applied standard	ГОСТ 1983 - 2001, СТО - 56947007-29, 180,082-2011	
4.	Степень, уровень protection (применим) (Наибольшее рабочее напряжение сети/Однородное испытательное напряжение первичной обмотки/ Испытательное напряжение изоляции проводящих частей) Rated insulation level	kV	252/395/950
5.	Переключаемое коммутируемое напряжение Switching ampulse withstand voltage	kV	-
6.	Полное рабочее напряжение вторичных обмоток Withstand voltage on secondary winding	kV	3
7.	Номинальная частота Rated frequency	Hz	50
8.	Температура окружающей среды Ambient air temperature limits	°C	-60...+40
9.	Установка Design	<input type="checkbox"/> indoor внутренняя	<input checked="" type="checkbox"/> outdoor наружная
10.	Номинальный коэффициент напряжения Rated voltage factor		1,5* Дюкл. 30 сек
11.	Номинальное номинальное напряжение Rated primary voltage	V	220 000/√3
12.	Номинальная угловая точность Rated accuracy	pf	2000±18000
13.	Длина пути утечки Insulator creepage distance		2,25 см/кВ
14.	Габаритные размеры изоляции первичной обмотки / Материал Primary terminal dimensions / material		Согласно чертежа
15.	Размер и число изоляторов Size and number of cable glands		Согласно чертежа
16.	Масса трансформатора Total mass	kg	Согласно чертежа
17.	Чертеж с присоединением, размерами ноар Outline drawing No.		*
18.	Диагн на соответствие требованиям об испытании Language of test report		Русский
19.	Количество (шт.) Number of units		6

П2200726-112-ЭП.ОЛ

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Винник	11.12			
Проверил	Спицын	11.12			
И.контр.	Бородин	11.12			

Трансформатор напряжения  
1ТН, 2ТН  
Отдельный лист

ЭЛЕКТРОСЛОВАРИ  
1-й выпуск, 2004 г.

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

20.	Обозначение маркировки вторичных обмоток Markings of secondary terminals	21 - X1	21 - X1	21 - X2			
21.	Номинальное вторичное напряжение Rated secondary voltage	V	100/√3	100	100/√3		
22.	Номинальная мощность Rated output	VA	200	200	30		
23.	Суммарная однопереводная нагрузка вторичных обмоток при коэффициенте трансформации 0,2 и 0,5 соответственно	VA		230			
24.	Класс точности Accuracy class		0,5	3P	0,2		
25.	Предельная мощность для ток Maximum power of current	VA		1000			

**Примечание :**

1. Во всем изготовлении, ТП должны соответствовать требованиям ГОСТ и СТД 56947007-29.180.082-2011

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Имя	Кодич.	Инер	№ док.	Подп.	Дата	П12200726-1 12-ЭПТ.ОЛ	Лист
							2

Согласовано  
 От Заказчика \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Заказчик/ Объект: Фирма ОАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Западной Сибири, Южное ПМЭС / ПЭС 220 кВ Сормы. ОРУ 220 кВ		ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ VOLTAGE TRANSFORMER TECHNICAL DATA		Исчерпывающий Offered	Принят Accepted
1.	Обозначение типа Type designation		*		
2.	Тип трансформатора Type of transformer	<input type="checkbox"/> индуктивный inductive	<input checked="" type="checkbox"/> емкостный capacitive		
3.	Условительные стандарты Applicable standards	ГОСТ 1983 - 2001, СТО - 5694/007-29, 180, 082-2011			
4.	Степень долговечности прочности (возрастная) (В зависимости от срока службы трансформатора) Durability (longevity) (depending on the service life of the transformer)	kV	252/395/950		
5.	Напряжение коммутации при включении Switching voltage	kV	-		
6.	Номинальное напряжение вторичных обмоток Winding voltage	kV	3		
7.	Номинальная частота Rated frequency	Hz	50		
8.	Температура окружающей среды Ambient air temperature limits	°C	-60...+45		
9.	Установка Design	<input type="checkbox"/> внутренняя indoor	<input checked="" type="checkbox"/> наружная outdoor		
10.	Номинальное значение напряжения Rated voltage	1,5*Uном. 30 сев			
11.	Номинальное значение напряжения Rated primary voltage	V	220 000/√3		
12.	Номинальная емкость трансформатора Rated capacity	MVA	2000±18000		
13.	Длина катушки Insulator string distance	2,25 см/кВ			
14.	Условительные размеры, значения первичной обмотки / Аппарат Primary winding dimensions / material	Согласно чертежа			
15.	Размеры и вес Size and weight of cable glands	Согласно чертежа			
16.	Масса трансформатора Total mass	kg	Согласно чертежа		
17.	Чертеж с проставленными размерами помер Order drawing	*			
18.	Язык на составлении спецификации обязательный Language of specification	Русский			
19.	Количество (шт) Number of units	1			

Взам. инв. № \_\_\_\_\_  
 Подпись и дата \_\_\_\_\_

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ инв.	Подпись	Дата
Разработал		Лист	№ инв.	Подпись	Дата
Проверил		Лист	№ инв.	Подпись	Дата
Исполн.		Лист	№ инв.	Подпись	Дата

Трансформатор напряжения  
 ТН ОСШ  
 Опросный лист

Страна	Лист	Листов
R	1	2

ЭЛЕКТРОСТАЦИЯ  
 ОАО «ФСК ЕЭС»

20.	Обработка семян в целях повышения всхожести Markings of secondary testings	A1 - X1	A4 - X4	A2 - X2				
21.	Номинальное напряжение Katedsecondaryvoltage	V	100/√3	100				
22.	Номинальная мощность Katedpower	V/A	50	100				
23.	Суммарная ёмкость конденсаторов в цепи питания при сохранении класса точности 0,5	V/A		100				
24.	Класс точности Accuracyclass		0,5	ЗР				
25.	Пределы мощности, мин ток Maximumpowercurrent	V/A		630				

**Примечание :**

- Во всех случаях номинал, ПП должны соответствовать требованиям ГОСТ и СТО 56947007-29, 180.082-2011

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П2200726-112-ЭП.ОЛ2	Лист
							2