ОКП 63 1000

Группа Э34

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОАО "СПЕКТР"

_____ В.Ф. Осипов

«25» октября 2011 г.

Трансформаторы питания ТП-203

Технические условия

ТУ 6310-013-23535494-2011

Дата введения 31 октября 2011

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер

ОАО "СПЕКТР"

_____ С.М. Касеян

«____»_____ 2011 г.

Начальник ТО

ОАО "СПЕКТР"

_____ В.А.Кулешов

«24» 10 2011 г.

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

Настоящие технические условия (ТУ) распространяются на трансформаторы питания ТП-203, предназначенные для работы в электронных устройствах продукции народнохозяйственного назначения, работающих от электрической сети переменного тока частотой (50±0,4)Гц и номинальным напряжением 220 В с отклонением 10% от номинального значения.

Трансформаторы изготовляют для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в составе аппаратуры.

Вид климатического исполнения УХЛ 1.1 по ГОСТ 15150-69.

Трансформаторы, изготовляемые для поставки на экспорт, должны удовлетворять требованиям, изложенным в соответствующих разделах настоящих ТУ, а также требованиям заказ-наряда.

Перечень документов, на которые даны ссылки в настоящих ТУ, приведён в Приложении А.

1 Технические требования

1.1 Общие положения

1.1.1 Трансформаторы должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящих ТУ по рабочей конструкторской и технологической документации, утверждённой в установленном порядке.

Обозначение комплекта конструкторской документации ПГГО.671111.000.

1.1.2 Трансформаторы изготовляют по типономиналам в соответствии с таблицей 1.

1.1.3 Основные параметры и размеры трансформаторов должны соответствовать нормам, приведённым в таблицах 1 и 2 и на рисунке 1 (Приложение Б).

Электрические схемы трансформаторов должны соответствовать приведённым на рисунках 2, 3, 4 (Приложение В).

Условное обозначение трансформаторов при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из:

слова «Трансформатор»,

букв ТП – обозначение типа (трансформатор питания),

первого числа – обозначение типоразмера,

второго числа – порядковый номер трансформатора в типоразмерном ряду,

обозначения настоящих ТУ.

Сочетание букв и первого числа определяют типоразмер трансформатора.
Сочетание типоразмера трансформатора и второго числа определяют типономинал трансформатора.

Пример условного обозначения трансформаторов при заказе и в конструкторской документации другой продукции:

Трансформатор питания ТП-203-24 ТУ 6310-013-23535494-2011.

1.2 Основные электрические параметры

1.2.1 Основные электрические параметры трансформаторов ТП-203 в режиме холостого хода приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение типономинала трансформатора	Номинальное напряжение сети, В	Напряжения вторичных обмоток в режиме холостого хода, В						Электрическая схема в соответствии с черт. 2…4	Номера выводов	Ток холостого хода, А, не более
		II	III	IV	V	VI	VII			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ТП-203	220	8,0±0,4	2,7±0,13	11,3±0,6	11,3±0,6	15,9±0,8	15,9±0,8	а	1-4; 10-8; 7-6; 5-9; 11-12; 13-14; 15-16	0,10
ТП-203-1	220	12,9±0,6						б	1-4; 8-6	0,10
ТП-203-3	220	9,1±0,3	8,0±0,3	19,7±0,5	19,7±0,5			в	1-4; 12-11; 10-8; 7-6; 5-9; 3-экран	0,10
ТП-203-4	220	38,5±1,0 6,4±0,3 19,4±0,6 32,0±1,0	15,8±0,5 3,2±1,0					г	1-4; 10-5; 10-8; 10-7; 10-6; 9-12; 9-11	0,10
ТП-203-5	220	38,6±1,0 19,3±0,5	16,1±0,4					д	1-4; 10-7; 10-8; 5-9; 3-экран	0,10
ТП-203-6	220	231,4±3,0						е	1-4; 10-6	0,10
ТП-203-7	220	25,8±0,6						ж	1-4; 10-7	0,10
ТП-203-8	220	30,6±1,0 15,3±0,5	37,6±1,0 18,8±0,5					з	1-4; 10-7; 10-8; 6-9; 6-5	0,10