

# Трансформатор ТП-124. Технические характеристики

- **Трансформатор ТП-124 - описание**

- **Трансформаторы питания для печатного монтажа.**

Предназначены для работы от сети переменного тока частотой  $(50 \pm 0,5)$  Гц и номинальным напряжением 220В с отклонением  $\pm 10\%$  от номинального значения. Изоляция трансформатора выдерживает испытательное напряжение переменного тока частотой **50** Гц:

Между первичной обмоткой и всеми вторичными, между первичной и магнитопроводом: **4000 В**.

Между всеми вторичными обмотками, вторичными обмотками и магнитопроводом: **600 В**.

Номинальная мощность трансформаторов **13 ВА**.

Ток холостого хода трансформаторов, не более **0,050 А**.

Неустойчив к короткому замыканию.

Трансформаторы изготавливают на пластинчатых магнитопроводах **ШП 18 (EI 54)** толщина набора **20** мм.

Габаритные размеры трансформаторов, LxВxН - **55x46x44,5** мм.

Масса трансформаторов **0,38** кг.

Степень защиты от воздействия окружающей среды: **IP00**

Рабочая температура среды:  $-10^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$

Температура перегрева -  **$60^{\circ}\text{C}$**

Вид климатического исполнения - УХЛ 1.1

Класс изоляции - В ( $130^{\circ}$ )

Класс трудногорючести - НВ или V-0

**Варианты исполнения трансформаторов:**

**ТП124-1П** - пожаробезопасный

**ТП124-1ФК** - с термopредохранителем в первичной обмотке с t срабатывания  $125^{\circ}\text{C}$

**ТП124-1ФКП** - с термо-предохранителем и пожаробезопасный

Внешний вид трансформаторов изображен на рисунке 1, габаритные и установочные размеры на рисунке 2, электрические схемы трансформаторов на рисунке 3, электрические параметры в таблице 1.



Рисунок 1. Внешний вид трансформаторов ТП-124.

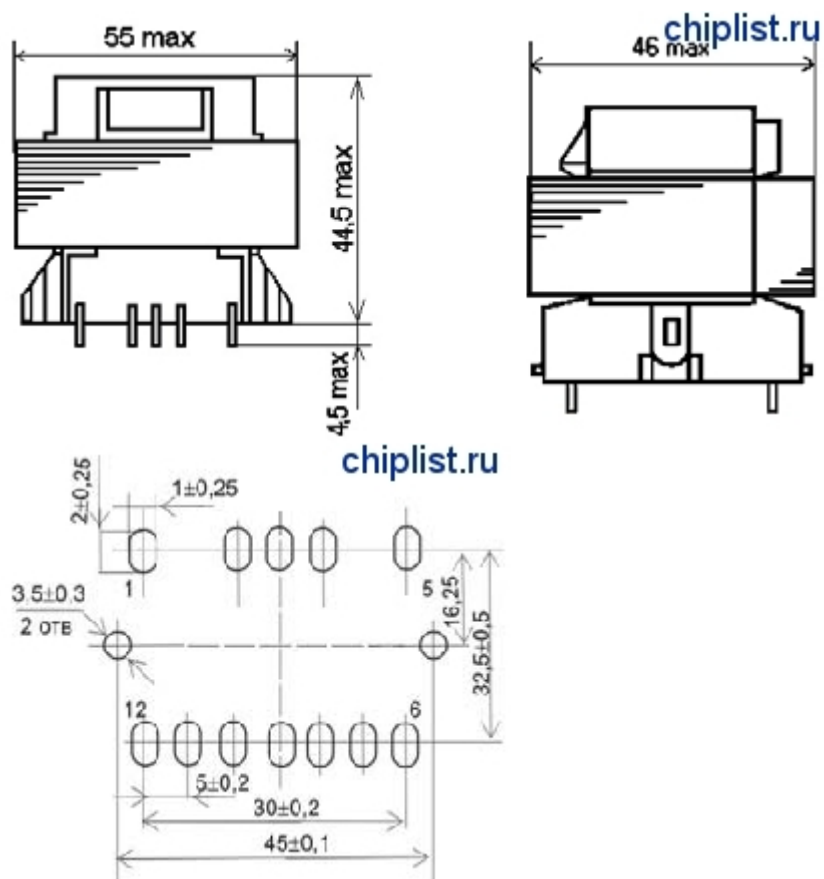


Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры трансформаторов ТП-124.

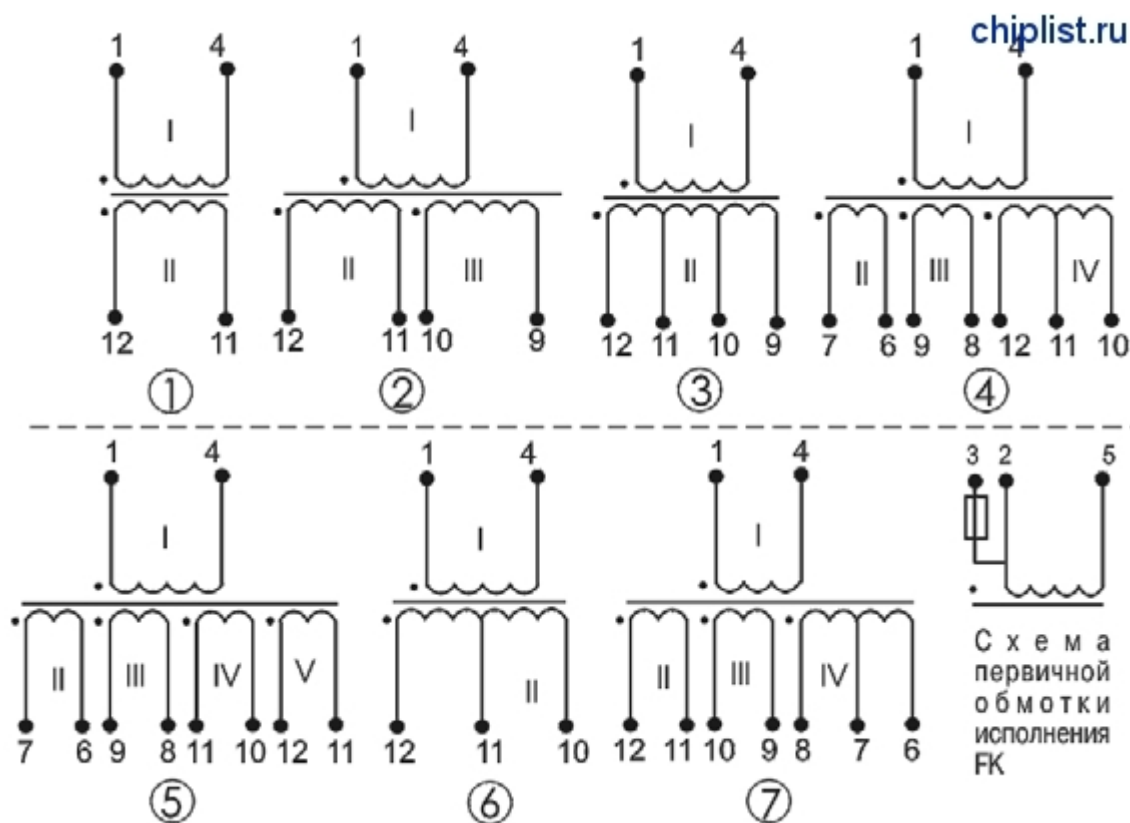


Рисунок 3. Электрические схемы трансформаторов ТП-124.

Таблица 1. Электрические параметры трансформаторов ТП-124.

>

Тип трансформатора	Напряжение вторичных обмоток в режиме номинальной нагрузки, В				Ток вторичных обмоток в режиме номинальной нагрузки, А				Номер электрич. схемы рис. 3.
	II	III	IV	V	II	III	IV	V	
ТП-124-1	6,3				2,10				1
ТП-124-2	9,0				1,47				1
ТП-124-3	10,6				1,25				1
ТП-124-4	11,2				1,18				1
ТП-124-5	11,8				1,12				1
ТП-124-6	8,0				1,65				1
ТП-124-7	13,2				1,00				1
ТП-124-8	15,0	15,0			0,44	0,44			2
ТП-124-9	18,0				0,73				1
ТП-124-10	21,2				0,62				1
ТП-124-11	23,6				0,56				1
ТП-124-12	16,0				0,82				1
ТП-124-13	10,8/13,35/16,0				0,7				3

ТП-124-14	60,0	8,0	18,0/18,0		0,1	0,2	0,1		4
ТП-124-15	9,5	9,5	33,0	4,0	0,1	0,6	0,08	0,65	5
ТП-124-16	10,0/11,3				1,1				6
ТП-124-17	4,0	17,0	8,0/8,0		0,9	0,12	0,4		7