

ТРАНСФОРМАТОРЫ ПИТАНИЯ

Для бытовой медицинской аппаратуры и других электрических приборов аналогичного назначения.

В настоящем каталоге представлены конструкции трансформаторов питания, отвечающие требованиям стандартов безопасности :

- ГОСТ 12.2.006-87 “Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Требования безопасности и методы испытаний” ;
- ГОСТ 12.2.025-76 “Изделия медицинской техники. Электробезопасность” ;
- ГОСТ 27570-87 “Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Общие требования и методы испытаний.

Трансформаторы предназначены для использования в аппаратуре и приборах, работающих от сети переменного тока , частотой 50 - 60 Гц и напряжением 220 В с отклонением не более +10% от номинального значения.

По специальному заказу изготавливаются трансформаторы рассчитанные на работу от сети 100, 110, 120, 127, 230 и 240 В, а также, обеспечивающие надежную работу при отклонениях сетевого напряжения до +20% от номинального значения.

Применение в конструкции изделий полиамидных стеклонеполненных пластмасс для изготовления каркасов, синтетических изоляционных пленок для межобмоточной изоляции, эмалированных медных проводов марки ПЭТВ обеспечивают надежную работу трансформаторов при максимальной температуре нагрева 120° С

Трансформаторы обеспечивают :

- а) электрическую прочность изоляции между первичной и вторичными обмотками и между первичной обмоткой и магнитопроводом - 4000 В_{эфф}, проверка которой подвергаются 100% поставляемых трансформаторов ;
- б) сопротивление изоляции между первичной и вторичными обмотками и между первичной обмоткой и магнитопроводом не менее 100 МОм;
- в) воздушные зазоры и пути утечки между первичной и вторичными обмотками и между первичной обмоткой и магнитопроводом не менее 6 мм.

Допустимое отклонение напряжений вторичных обмоток выбирается из ряда ±5% , ±3% , ±2% и уточняется при заказе.

Ряд конструкций трансформаторов допускают возможность установки термopредохранителей, что указано для каждого конкретного изделия.

По желанию заказчика изготавливаются трансформаторы с другими значениями напряжений вторичных обмоток, отличных от указанных в каталоге.

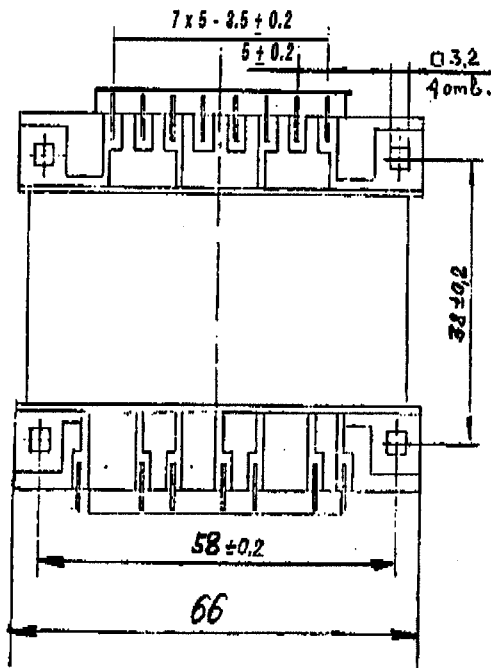
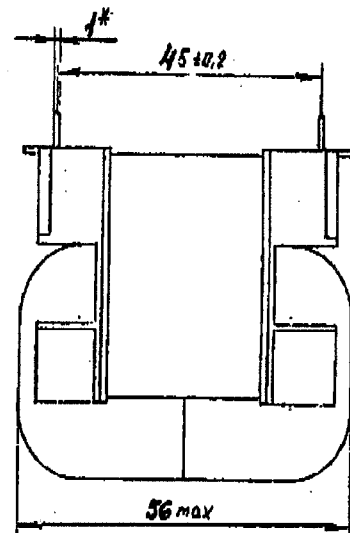
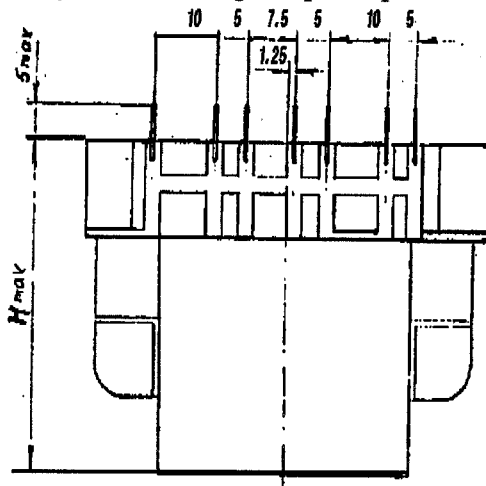
ТРАНСФОРМАТОРЫ ПИТАНИЯ

ТПК - 15 , ТПК - 25 (под печатный монтаж)

Условия эксплуатации :

• климатическое исполнение УХЛ 1.1 по ГОСТ 15150-69	
• повышенная температура окружающей среды, °С	55
Масса трансформаторов , кг , не более	0.37 ; 0.57
Электрическая прочность изоляции, В _{эфф} :	
• между вторичными обмотками	500
• между вторичными обмотками и магнитопроводом	500
Максимальная выходная мощность, Вт	15 ; 25
Ток холостого хода, А , не более	0.03 ; 0.04

Крепление трансформатора с самонарезающими винтами осуществляется за четыре отверстия в каркасе. Конструкция трансформаторов обеспечивает возможность установки терморедохранителя.



Обозначение	H, мм
ТПК-25	46
ТПК-15	38