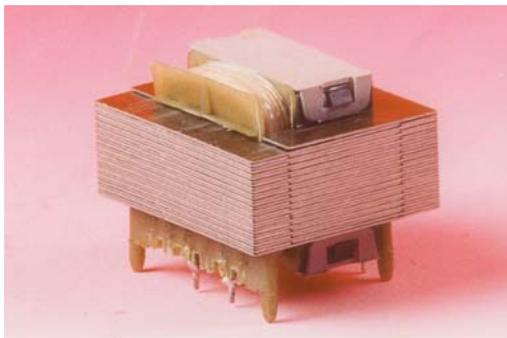
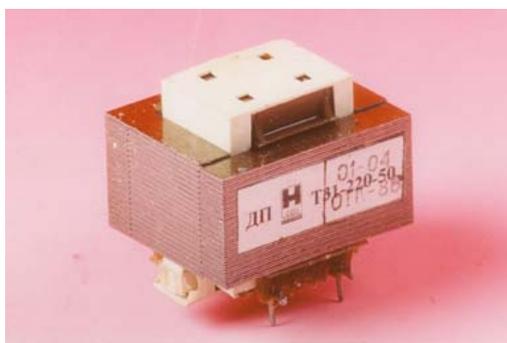


Трансформаторы питания на шихтованном магнитопроводе типа Т-20-220-50, ТШ4, Т-30-220-50, ТШ6



Общие сведения.

Трансформаторы предназначены для питания радиоэлектронных и электротехнических устройств от сети переменного тока частотой 50 Гц и номинальным напряжением 220 В с отклонением плюс 10%, минус 15% от номинального значения. Масса трансформаторов типа Т-20, ТШ4 не более 0,2 кг и 0,25 кг для типа Т-30, ТШ6.



Условия эксплуатации.

Изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150. Устойчивы к воздействию многократных ударов с ускорением до 150 м/с (15g) и синусоидальной вибрации с диапазоном частот 1 – 55 Гц и амплитудой ускорения 10 м/с (1g) – степень жесткости 11, согласно ГОСТ 25467. Рабочая температура среды: повышенная + 55 С, пониженная предельная – 60 С. Повышенная относительная влажность при температуре 25 С – 80%.

Основные технические данные.

Электрические параметры при поставке, эксплуатации и хранении. Изоляция трансформатора выдерживает испытательное напряжение переменного тока частотой 50 Гц: 3000 Вэфф между обмоткой 1 и остальными обмотками, между обмоткой 1 и магнитопроводом; 500 Вэфф между вторичными обмотками и магнитопроводом.

Требования безопасности.

Конструкция трансформатора соответствует требованиям ГОСТ 12.2.006-87 «Безопасность аппаратуры сетевой и сходных с ней устройств, предназначенных для бытового и аналогичного общего применения. Общие требования и методика испытаний». Трансформаторы являются встраиваемыми устройствам со степенью защиты IP00 по ГОСТ 14254.