

Малогабаритные импульсные трансформаторы (МИТ-В)

ИЮО.472.004 ТУ - для изделий категории качества ВП

АГО.472.302 ТУ - для изделий категории качества ОТК

Основные технические характеристики

Малогабаритные импульсные трансформаторы с повышенной влагоустойчивостью выпускаются 11 типонаминов одного конструктивного исполнения с одной, двумя или тремя вторичными обмотками.

В зависимости от типонаминала трансформаторы имеют следующие технические характеристики:

- длительность импульса - от 0,04 до 4,0 мкс;
- частота следования импульсов - от 0,1 кГц до 10 кГц;
- ток намагничивания - от 45 до 210 мА;
- максимальная амплитуда импульсного напряжения - 300В;
- максимальная амплитуда импульсного тока - 2А;
- напряжение при проверке электрической прочности изоляции, частотой 50 Гц - 600В или 750В;
- сопротивление изоляции не менее 5000 Мом;
- рабочий диапазон температур - от -60°C до +85°C;
- повышенная относительная влажность - 98% при 35°C;
- минимальная наработка 100000 час.;
- срок сохраняемости 25 лет.

Габаритные размеры

Наружный диаметр трансформатора - 22 мм

Высота корпуса трансформатора - 12 мм, 16 мм

Масса трансформатора - от 7,5г. до 20г.

Область применения:

Предназначен для работы в радиотехнической аппаратуре, в аппаратуре автоматики и связи, в электроприводах для управления тиристорами, а также в устройствах вторичного электропитания. Трансформатор МИТ-16В применяется в усилителях в диапазоне частот от 250 кГц до 30 МГц.