

Трансформатор строчный ТВС-90П4

Также это изделие может называться: ТВС 90П4, ТВС90П4, ТВС 90 П4, ТВС-90-П4, tvs-90p4, tvs 90p4, tvs90p4, tvc-90p4.

ТВС-90П4 трансформатор строчный выходной сигнальный предназначен для осуществления преобразования переменного напряжения и гальваническую развязку в самых различных областях применения, электроэнергетике, электронике и радиотехнике.

Технические характеристики ТВС-90П4:

Напряжение на выходе выпрямителя удвоителя - **не более 12 кВ.**

Ток нагрузки выпрямителя-удвоителя высокого напряжения - **не более 200 мкА.**

Частота следования импульсов ТВС-90П4 - от 15,4 Гц до 15,8 Гц.

Длительность обратного хода - от 12 мкс до 13 мкс.

Номинальное напряжение на выходе II - 5 кВ.

Напряжение питания трансформатора ТВС-90П4 - от 11,4 В до 12,6 В.

Габаритные размеры - 55×36×53 мм.

Масса - не более 95 г.

Особенность трансформаторов ТВС-90П4 - наличие дополнительной вторичной обмотки III.

Она использована для питания светодиода HL1 - индикатора наличия высокого напряжения.

Для этой цели ток в цепи обмотки, ограниченный резистором, выпрямляется диодным мостом VD3-VD6 и подаётся на светодиод HL1.

Фотографии на: ТВС-90П4

ТВС-90П4 фотография трансформатора.

