

Блок трансформаторов

БТИ12-1В



ЭТИКЕТКА

Блок трансформаторов импульсных БТИ12 предназначен для применения в схемах управления газоразрядной индикаторной панелью (ГИП) для отображения алфавитной цифровой и графической информации и в другой микроэлектронной аппаратуре.

Климатическое исполнение В.

Схема электрическая

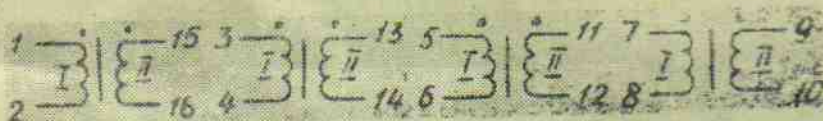
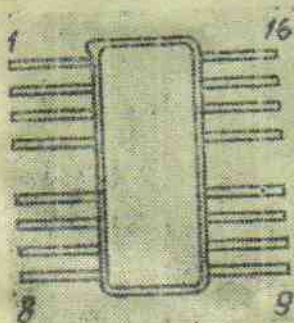


Схема расположения выводов



Обозначение выводов

показано условно

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма
Ток намагничивания, мА, не более (амплитуда импульса 5 В, длительность импульса 5 мкс, частота повторения импульсов 1 кГц)	50
Коэффициент трансформации	1,0 ± 10%
Электрическая прочность изоляции: испытательное напряжение постоянного тока, В	1000
Сопротивление изоляции, МОм, не менее (приложенное напряжение 100 В)	1000

Драгоценных металлов не содержится.

Цветных металлов не содержится.

Сведения о приемке

Блоки трансформатора БТН12-1В соответствуют техни-

ческим условиям ОЮО.222.004 ТУ.

Приняты по извещению № 38 от 4.10.2001 г.

ГОТК8 

ДАТА

Перепроверка произведена _____ ДАТА

Приняты по извещению № _____ ОТ _____ ДАТА

Указания по эксплуатации

Блоки трансформаторов могут быть использованы на другие длительности и входные импульсные напряжения при условии, что произведение длительности импульса на входное импульсное напряжение не будет превышать значения, указанного в технических условиях, максимальное входное напряжение, эффективное значение тока в обмотках, ток в импульсе не будут превышать значений, указанных в разделе «Предельно допустимые режимы эксплуатации». При этом максимально допустимая частота повторения импульсов и минимальная скважность определяются температурой перегрева трансформаторов в блоке, допустимое значение которой не должно превышать 10°C .

Минимальное значение длительности импульса, пропускаемое трансформатором, определяется длительностью переднего фронта импульса, а максимальное значение импульса определяется допустимым спадом плоской части импульса при выбранных потребителем значениях сопротивления источника сигнала, сопротивления нагрузки и скважности импульсов.