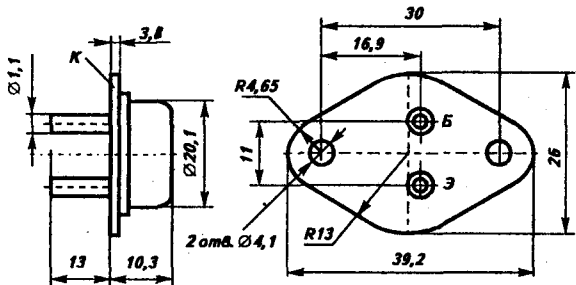


**□ KT892A, KT892Б, KT892В, KT892A-2, KT892Б-2  
KT892A-5, KT892Б-5**



Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры п-р-п переключаемые. Предназначены для применения в системах зажигания автомобилей, схемах управления двигателями и в других импульсных схемах с индуктивной нагрузкой. KT892A, KT892Б, KT892В выпускаются в металлическом корпусе с жесткими выводами и стеклянными изоляторами, тип корпуса KT-9. Масса транзистора не более 20 г. KT892A-2, KT892Б-2

выпускаются в бескорпусном исполнении на кристаллодержателе с гибкими выводами. Масса транзистора не более 0,2 г. KT892A-5, KT892Б-5 выпускаются в бескорпусном исполнении на пластине, кристаллы неразделенные. Масса транзистора не более 0,003 г.

**Электрические параметры**

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ

при  $U_{кз} = 10 В, I_k = 5 А$ , не менее:

$T_k = +25^{\circ}C$  ..... 300

$T_k = +125^{\circ}C, T_k = -60^{\circ}C$  ..... 100

Граничное напряжение при  $I_k = 0,1 А$ , не менее:

KT892A, KT892A-2, KT892A-5 ..... 350 В

KT892Б, KT892Б-2, KT892Б-5 ..... 400 В

KT892В ..... 300 В

Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при

$I_k = 8 А, I_б = 0,1 А$ , не более ..... 1,8 В

Напряжение насыщения база-эмиттер при

$I_k = 8 А, I_б = 0,1 А$ , не более ..... 2,2 В

Энергия вторичного пробоя при  $U_{об} = 0 В,$

$R_{об} = 50 Ом, L = 6,8 мГн$ , не менее ..... 275 мДж

Время рассасывания при  $U_{кз} = 240 В, I_k = 8 А,$

$I_б = 0,6 А$  ..... 5...15 мкс

Время спада при  $U_{кз} = 240 В, I_k = 8 А,$

$I_б = 0,6 А$  ..... 1...10 мкс

Обратный ток коллектора, не более:

при  $T_k = +25^{\circ}C, T_k = -60^{\circ}C$ :

KT892A, KT892A-2, KT892A-5 при  $U_{кз} = 350 В$  ..... 3 мА

KT892Б, KT892Б-2, KT892Б-5 при  $U_{кз} = 400 В$  ..... 3 мА

KT892В при  $U_{кз} = 300 В$  ..... 3 мА

при  $T_k = +125^{\circ}C$ :

KT892A, KT892A-2, KT892A-5 при  $U_{кз} = 350 В$  ..... 10 мА

KT892Б, KT892Б-2, KT892Б-5 при  $U_{кз} = 400 В$  ..... 10 мА

KT892В при  $U_{кз} = 300 В$  ..... 10 мА

Обратный ток эмиттера при  $U_{об} = 3 В$  и

$T_k = +25^{\circ}C$ , не более ..... 20 мА

**Предельные эксплуатационные данные**

Постоянное напряжение коллектор-база

KT892A, KT892A-2, KT892A-5 ..... 350 В

KT892Б, KT892Б-2, KT892Б-5 ..... 400 В

KT892В ..... 300 В

Постоянное напряжение коллектор-эмиттер

KT892A, KT892A-2, KT892A-5 ..... 350 В

KT892Б, KT892Б-2, KT892Б-5 ..... 400 В

KT892В ..... 300 В

Постоянное напряжение эмиттер-база ..... 5 В

Постоянный ток коллектора ..... 15 А

Постоянный ток базы ..... 1 А

Импульсный ток базы ..... 5 А

Постоянная рассеиваемая мощность коллектора<sup>1</sup>

при  $T_k = +25^{\circ}C$  ..... 100 Вт

Температура р-п перехода ..... +150°C

Температура окружающей среды ..... -60°C... $T_k = +125^{\circ}C$

<sup>1</sup>При  $T_k = +25...+125^{\circ}C$  постоянная рассеиваемая мощность коллектора определяется

из выражения

$$P_{к, макс} = (150 - T_k) / 1,25, \text{ Вт}$$

