





# Пределно-допустимые эксплуатационные данные

№ п.п.	Наименование параметров	Обозначение	Единица измерения	Типы транзисторов			
				МП201	МП201А	МП202	МП203
1	Максимальное коллекторное напряжение при $t_k = 20^\circ \pm 5^\circ \text{C}$ для схемы с общей базой	Uк	В	45	45	70	70
				для схемы с общим эмиттером $R_b \leq 50 \text{ Ом}$	30	30	55
2	Максимальный ток коллектора	Iк	а	1,5	1,5	2,0	2,0
3	Мощность, рассеиваемая на коллекторе с дополнительным теплоотводом при температуре корпуса до $+50^\circ \text{C}$	Pт	Вт	10	10	10	10

## Указания по эксплуатации

1. Для работы транзистор необходимо прочно привинтить к теплоотводящей панели с хорошо пришлифованной поверхностью.

2. Не допускается появления на коллекторе мгновенных пиков напряжения, превышающих предельно-допустимые значения.

3. В процессе работы не разрешается превышать предельно-допустимые значения параметров.

4. Пайка подводящих проводов допускается только к крючкам выводов транзистора.

5. Допустимая мощность, рассеиваемая на коллекторе при температуре свыше  $+50^\circ \text{C}$ , определяется формулой:

$$P_t = \frac{(85 - t_k)^\circ \text{C}}{3,5^\circ \text{C}/\text{Вт}}$$

где  $P_t$  - предельно-допустимая мощность рассеивания при температуре корпуса  $t^\circ \text{C}$ .

6. Предельная температура корпуса  $+70^\circ \text{C}$ .

Дата выпуска 14.7.67

Контролер ОТК \_\_\_\_\_

