



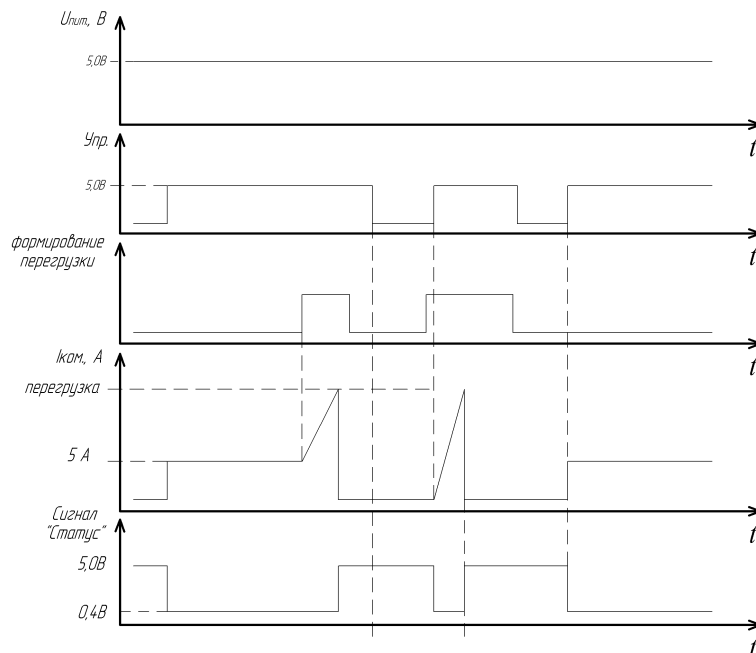
## ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ И ПРЕДЕЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Обозначение	предельно-допустимый		предельный		Примечание
		не менее	не более	не менее	не более	
Напряжение питания, В	U <sub>пит</sub>	4,5	5,5	- 0,5	9,0	
Коммутируемое напряжение, В	U <sub>ком</sub>	0	200	0	300	
Постоянный коммутируемый ток, А	I <sub>ком</sub>	0	2,5	0	3,0	Без радиатора
		0	5,0	0	6,0	С радиатором
Входное напряжение высокого уровня (вход управления), В	U <sub>вх<sup>1</sup></sub>	3,5	U <sub>сс</sub>	-	U <sub>пит</sub> +0,3	
Входное напряжение низкого уровня (вход управления), В	U <sub>вх<sup>0</sup></sub>	0	0,4	-0,3	-	
Максимальная допустимая рассеиваемая мощность, Вт	P <sub>РАС.МАКС</sub>	-	1,5	-	2,0	Без радиатора
		-	5,0	-	6,0	С радиатором
Температура р-п перехода, °С	T <sub>п-МАКС</sub>	-	150	-	175	

### Функциональное назначение выводов микросборки

№ вывода	Обозначение вывода	Функциональное назначение
1	Упр.	Вход управления микросборки. Активный уровень - лог. "1"
2	+ U <sub>пит.</sub>	Вход питания микросборки, +5,0В
3	общ.	Общий логики
7	+ Стат.	Положительный вывод статуса состояния нагрузки
8	- Стат.	Общий вывод статуса состояния нагрузки
15, 16	+ U <sub>ком.</sub>	Положительный выход коммутируемой цепи
9, 10	- U <sub>ком.</sub>	Общий коммутируемой цепи

### Временная диаграмма функционирования микросборки



### Уровень стойкости к специальным факторам

7.И <sub>1</sub>	7.И <sub>2</sub>	7.И <sub>3</sub>	7.И <sub>6</sub>	7.И <sub>7</sub>	7.С <sub>1</sub>	7.С <sub>4</sub>
3Ус	1Ус	1Ус	0,6×2Ус/3Ус*	3Ус	10×4Ус	0,9×4Ус

\* - При наличии в цепи питания токоограничивающего резистора номиналом 43 Ом.

Гамма-процентная наработка до отказа (Т<sub>γ</sub>) микросборок при γ = 97% в типовом режиме эксплуатации при температуре окружающей среды не более 65 °С должна быть не менее 100 000 ч, в облегченных режимах и условиях – 120 000 ч.

Гамма-процентный срок сохраняемости (Т<sub>сγ</sub>) изделий при γ = 97% не более 25 лет.