



Общество с ограниченной ответственностью «Синтез электронных компонентов»

ООО «СИНТЭК»

302020, Россия, г.Орел, Наугорское шоссе, 5


Тел./ Факс: (4862) 43-29-20, эл.почта: syntec@syntec.su, сайт: www.syntec.su

ИНН 5753061717, КПП 575301001, в банке Орловское отделение №8595 ПАО «Сбербанк»

р/с 40702810047000000309, БИК 045402601, к/с 30101810300000000601

**Высоконадежный оптоэлектронный коммутатор в герметичном металlostеклянном корпусе, ориентированный на применение в аппаратуре специального назначения.**

Таблица 1 (T<sub>окр.</sub> = 25С).

Функциональное назначение	Схема электрическая функциональная	Условное обозначение по ПКАШ.431156.002ТУ ГК	Тип корпуса	Коммутируемое напряжение	Средний коммутируемый ток, А	Выходное сопротивление в открытом состоянии, Ом
Реле постоянного тока		<b>6С5В-1.0</b>  <b>К294КП5ВП1</b>	МСШ4-03	400	0.6	2.0

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ В ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР минус 45С – плюс 85С.**

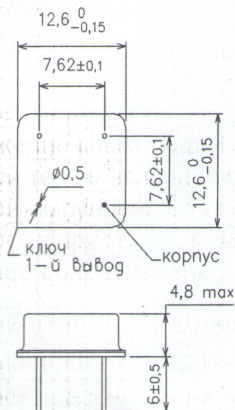
Таблица 2.

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Знач.		Режим измерения	
			мин.	тип. макс.		
Входное напряжение	Uвх	В	1.1	1.2	1.5	Iвх=10мА
Выходное сопротивление в открытом состоянии	Rвкл	Ом	См. таблицу 1			Iвх=10мА,
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	Iут	мкА		0.1	100	Uвх=0.8В, Uвых= Uком.
Напряжение изоляции	Uиз	В	1500			T=1мин
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом		10 <sup>11</sup>		Uиз=500В
Время включения	Tвкл	мс		4	6	Uвых=60В
Время выключения	Tвыкл	мс		1	2	Uвых=60В

**ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РАБОЧЕМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР минус45С–плюс85**

Таблица 3.

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Напряжение коммутации, Uком.	В			См. таблицу 1
Входной ток во включенном состоянии, Iвх	мА	10	25	
Входной импульсный ток, Iвх.имп.	мА		150	Тимп=100мкс
Входное напряжение в выключенном состоянии, Uвх.	В	-3.5	0.8	
Тепловое сопротивление корпус – среда, Rт	С/Вт		45	
Рабочий диапазон температур	С	-45	85	
Максимальная температура кристалла, Tкр.	С		125	
Мощность рассеяния на один канал, P	Вт	P= I <sup>2</sup> R, при T <sub>окр.</sub> < 25С		Значения I, R в соответствии с таблицей 1
		P= I <sup>2</sup> R (125 –T <sub>окр.</sub> )/100, при T <sub>окр.</sub> > 25С		



Номер партии T-2

Маркировка на корпусе 6С2

Количество микросхем, штук 2

Дата изготовления декабрь 2020г.

Подпись представителя ОТК

**ОТК-1**