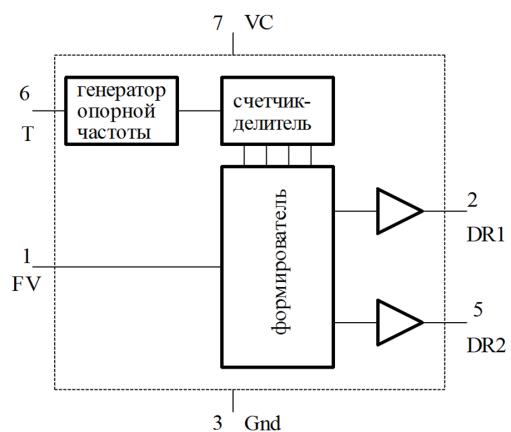
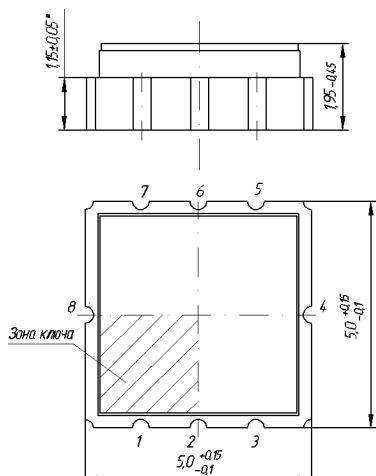


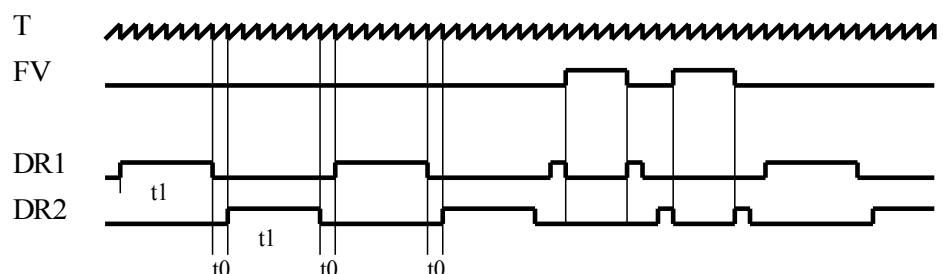
Применение:

- драйвер трансформатора;
- системы гальванической развязки;
- DC/DC преобразователи;
- изолированные интерфейсы типа RS-485/RS-232;
- медицинское, контрольно-измерительное, сетевое оборудование.



Особенности:

- напряжение питания 3 ... 9 В;
- ток потребления в выключенном состоянии 10 мкА;
- настройка частоты (0,7RC);
- вход отключения выхода;
- металлокерамический корпус типа 5140.8-АН3 (QLCC 6/8 -1);
- двухтактный выход;
- пауза между импульсами.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при 25 °C

Наименование параметра, единица измерения	Обозначение	Норма		Режим измерения	
		не менее	не более		
Минимальное выходное напряжение высокого уровня, В	U _{OH}	8,0	-	U _{CC} = 9,0 В, U _{IH} = 6,3 В, U _{IL} = 1,8 В, I _{OH} = 50 мА	
Максимальное выходное напряжение низкого уровня, В	U _{OL}	-	1,0	U _{CC} = 9,0 В, U _{IH} = 6,3 В, U _{IL} = 1,8 В, I _{OL} = 50 мА	
Входной ток, мкА	I _{IH} , I _{IL}	-	0,1	U _{CC} = 9,0 В, U _{IH} = 9,0 В, U _{IL} = 0,0 В	
Ток потребления, мкА	I _{CC}	-	10,0	U _{CC} = 9,0 В, U _{IH} = 9,0 В, U _{IL} = 0,0 В	

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ И ПРЕДЕЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметров, единица измерения	Обозначение	предельно-допустимый		предельный	
		не менее	не более	не менее	не более
Напряжение питания, В	U _{CC}	3,0	9,0	-0,5	9,5
Напряжение низкого уровня на входе, В	U _{IL}	0,0	0,2 U _{CC}	-0,5	-
Напряжение высокого уровня на входе, В	U _{IH}	0,7 U _{CC}	U _{CC}	-	U _{CC} +0,5
Ток средний через один выход, мА	I _{OH} , I _{OL}	-	250	-	300
Ток средний через вывод питания, мА	I _{CC}	-	300	-	350

УРОВЕНЬ СТОЙКОСТИ К СПЕЦИАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ

7.И ₁	7.И ₆	7.И ₇	7.И ₈	7.C ₁	7.C ₄	7.K ₁	7.K ₄	7.K ₁₁ , 7.K ₁₂
4Ус	3Ус	2Ус	0,7×1Ус	50×5Ус	0,1×1Ус	1К	0,1×1К	60 МэВ·см ² /мг

Гамма-процентная наработка до отказа Т_у микросхем при $\gamma = 97,5\%$ в режимах и условиях эксплуатации, установленных в ТУ, при температуре окружающей среды не более (65 ± 5) °C должна быть не менее 150 000 ч и не менее 200 000 часов в облегченном режиме ($U_{CC} = 5$ В; $I_o \leq 100$ мА при температуре от минус 10 до 65 °C) в пределах срока службы Т_{сл} = 25 лет.

Гамма - процентный срок сохраняемости Т_{су} при $\gamma = 99\%$ - 25 лет.

