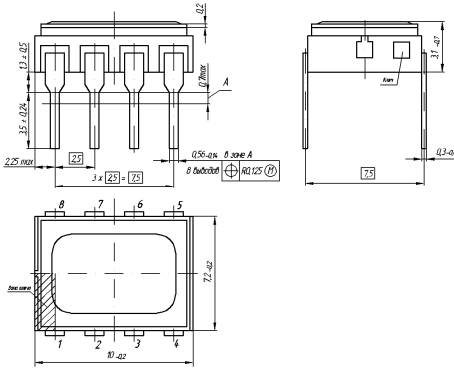
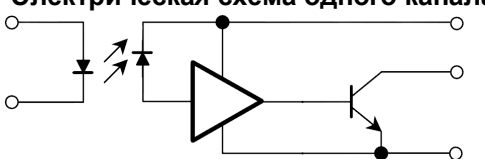


<p><b>Особенности</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- входной ток 12 мА</li> <li>- напряжение питания 5 В</li> <li>- диапазон температур -60...125 °С</li> <li>- 1500 В напряжения изоляции</li> <li>- металлокерамический корпус 2101.8-7</li> </ul> <p><b>Применение</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- скоростной интерфейс ЭВМ</li> <li>- гальванически развязанные ЦАП, АЦП</li> <li>- медицинский безопасный интерфейс</li> <li>- изолированный приемник с линии</li> </ul> <p><b>Аналог</b> 5962-0824202HPX (Avago)</p>	<p><b>Общий вид и расположение выводов микросхемы</b></p> 	<p><b>Электрическая схема одного канала</b></p>  <table border="1" data-bbox="1053 414 1540 784"> <thead> <tr> <th>Номер вывода</th> <th>Назначение вывода</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>катод 1 канала</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>анод 1 канала</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>анод 2 канала</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>катод 2 канала</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>общий</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>выход 2 канала</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>выход 1 канала</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>питание</td> </tr> </tbody> </table>	Номер вывода	Назначение вывода	1	катод 1 канала	2	анод 1 канала	3	анод 2 канала	4	катод 2 канала	5	общий	6	выход 2 канала	7	выход 1 канала	8	питание
Номер вывода	Назначение вывода																			
1	катод 1 канала																			
2	анод 1 канала																			
3	анод 2 канала																			
4	катод 2 канала																			
5	общий																			
6	выход 2 канала																			
7	выход 1 канала																			
8	питание																			

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (25°С, Uпит = 5±0,5 В, Iвх = 12 мА)**

Наименование параметра	Обозначение	Ед. изм.	Значения			Режим измерения
			мин.	Тип.	макс.	
Входное напряжение	Uвх	В	1,0	1,2	1,6	
Выходное напряжение низкого уровня	Uвых <sup>0</sup>	В			0,5	Iвых= 10 мА
Выходной ток высокого уровня	Iвых <sup>1</sup>	мА			0,25	Iвх= 0,25 мА, Uвых=5 В
Ток потребления	Iпот	мА			20	
Напряжение изоляции	Uиз	В	1500			t = 5 с
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом		10 <sup>9</sup>		
Проходная емкость	Cпр	пФ		3.0		
Время задержки при включении	tздр <sup>10</sup>	нс			200	Rн=510 Ом
Время задержки при выключении	tздр <sup>01</sup>	нс			200	Rн=510 Ом

**ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Входное обратное напряжение	В		3,5	
Напряжение питания	В	4,5	5,5	
Входной ток высокого уровня	мА	12	25	
Входной импульсный ток	мА	-	150	Тимп=200 мкс, Q=5
Выходной ток низкого уровня	мА		10	
Выходное напряжение высокого уровня	В		5,5	
Раб. диапазон температур	С	-60	125	

**Параметры стойкости**

7.И <sub>1</sub>	7.И <sub>6</sub>	7.И <sub>7</sub>	7.С <sub>1</sub>	7.С <sub>4</sub>	7.К <sub>1</sub>	7.К <sub>4</sub>
	2Ус			1Ус	2К	0,87 × 2К

Наработка до отказа T<sub>н</sub> микросборок при температуре окружающей среды не более (65±5) °С - не менее 100 000 ч. при I<sub>вх</sub> ≤ 25 мА, U<sub>пит</sub> ≤ 5,5 В и не менее 120 000 часов в облегченном режиме: I<sub>вх</sub> ≤ 16 мА, U<sub>пит</sub> ≤ 5 В, температура от минус 10 до 65 °С.

Гамма - процентный срок сохраняемости T<sub>сγ</sub> при γ = 99 % при хранении в упаковке изготовителя в отапливаемом хранилище или хранилище с регулируемой влажностью и температурой, или в местах хранения микросборок смонтированных в защищенную аппаратуру или находящихся в защищенном комплекте ЗИП - 25 лет.