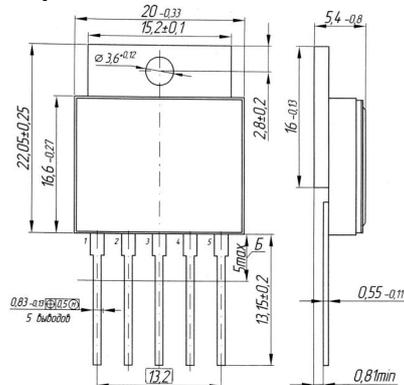
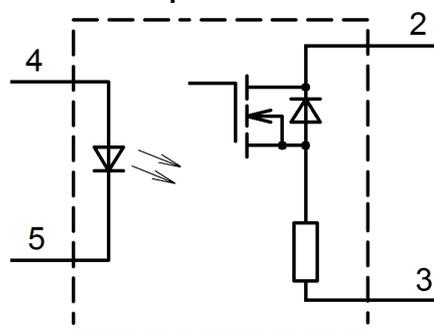


<p><b>Особенности</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- коммутируемое напряжение 60 В</li> <li>- коммутируемый ток: 10 А</li> <li>- ток управления 5,0...25 мА;</li> <li>- 1000 В напряжение изоляции;</li> <li>- металлокерамический корпус КТ-110-1</li> </ul>	<p><b>Применение</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замена электромагнитных реле;</li> <li>- силовой интерфейс бортовых устройств;</li> <li>- силовая электротехника;</li> <li>- гальваническая развязка силовых цепей;</li> <li>- импортозамещение</li> </ul>	<p><b>Аналоги</b></p> <p>HD20CFW, KD20CK, LD20CM</p>
---	--	--

**Общий вид и расположение выводов микросхемы**



**Электрическая схема**



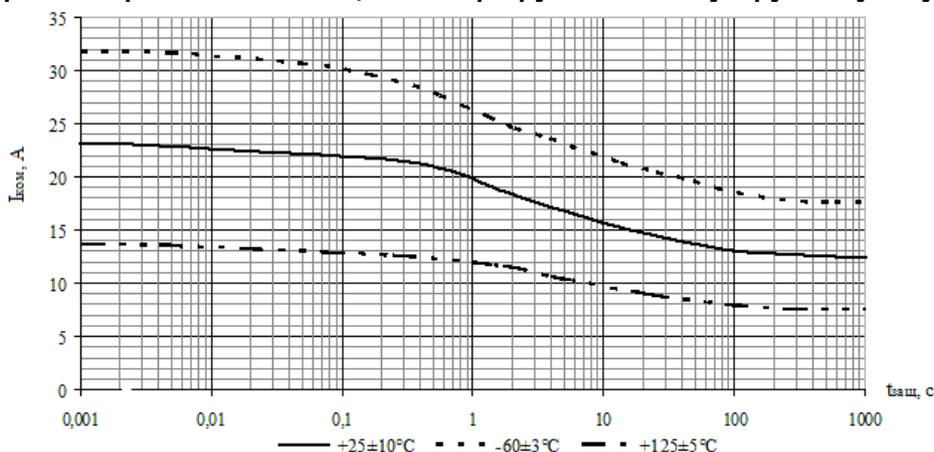
**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при 25°C**

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	мин.	макс.	Примечание
Входное напряжение	U <sub>вх</sub>	В	0,9	1,7	I <sub>вх</sub> = 5,0 мА
Выходное сопротивление в открытом состоянии	R <sub>отк</sub>	Ом	-	0,1	I <sub>вх</sub> = 10 мА; I <sub>ком</sub> = 10 А
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	I <sub>ут.вых</sub>	мкА	-	5,0	I <sub>вх</sub> = 0 мА; U <sub>ком</sub> = 60 В
Напряжение изоляции	U <sub>из</sub>	В	1000	-	I <sub>ут</sub> ≤ 10 мкА; t = 5 с
Сопротивление изоляции	R <sub>из</sub>	Ом	5·10 <sup>10</sup>	-	U <sub>из</sub> = 500 В
Время включения	t <sub>вкл</sub>	мс	-	3,0	I <sub>вх</sub> = 10 мА, U <sub>ком</sub> = 10 В,
Время выключения	t <sub>вык.</sub>	мс	-	1,0	R <sub>н</sub> = 200 Ом

**ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Напряжение коммутации	В	0	60	
Ток коммутации	А	0	10	
Входной ток во включенном состоянии	мА	5,0	25	
Входной импульсный ток (Тимп = 200 мс)	мА	-	150	
Входное напряжение в выключенном состоянии	В	-3,5	0,8	
Рабочий диапазон температур	°С	-60	125	

**Зависимость времени срабатывания защиты от перегрузки по коммутируемому току и температуре**



**УРОВЕНЬ СТОЙКОСТИ К СПЕЦИАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ**

7.И <sub>1</sub>	7.И <sub>6</sub>	7.И <sub>7</sub>	7.И <sub>8</sub>	7.С <sub>1</sub>	7.С <sub>4</sub>	7.К <sub>1</sub>	7.К <sub>4</sub>	7.К <sub>11</sub> , 7.К <sub>12</sub>
2Ус	2Ус	2Ус	0,03×1Ус	1Ус	1Ус	1К	1К	15 МэВ·см <sup>2</sup> /мг

Наработка до отказа T<sub>н</sub> при температуре окружающей среды не более (65±5) °С - не менее 100 000 ч.

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