

Особенности

- коммутируемое напряжение $\pm 60\text{В}$;
- коммутируемый ток: $\pm 50\text{ мА}$;
- ток управления $12\dots 25\text{ мА}$;
- малая выходная емкость $\leq 10\text{ пФ}$;
- 500 В напряжение изоляции;
- время включения-выключения: 50 мкс;
- 8-выводной металлокерамический корпус типа 5140.8-АНЗ (QLCC 6/8 -1).

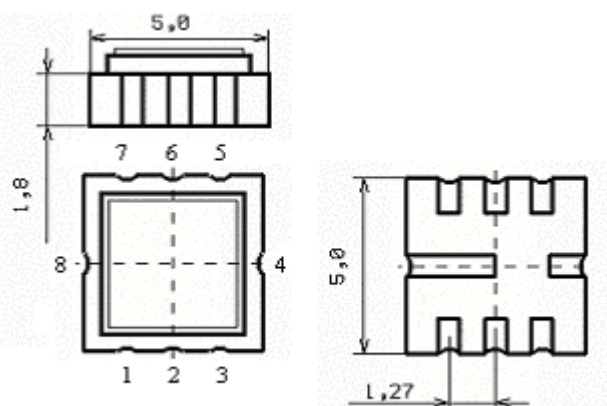
Применение

- замена электромагнитных реле;
- телекоммуникационная техника;
- аналоговые мультиплексоры.

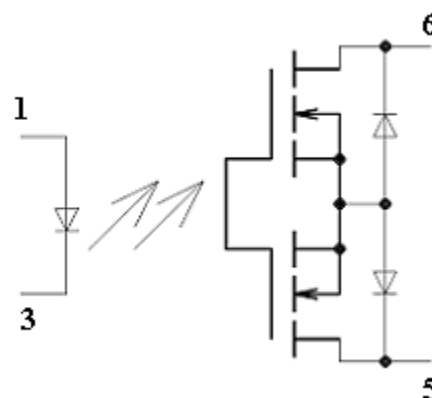
Аналог

A S S3R2 R (фирма A v a g e)
HSSR – 8060 (ф. Hewlett – Packard)

Общий вид, габаритные и присоединительные размеры



Назначение выводов

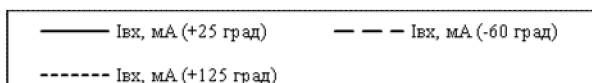
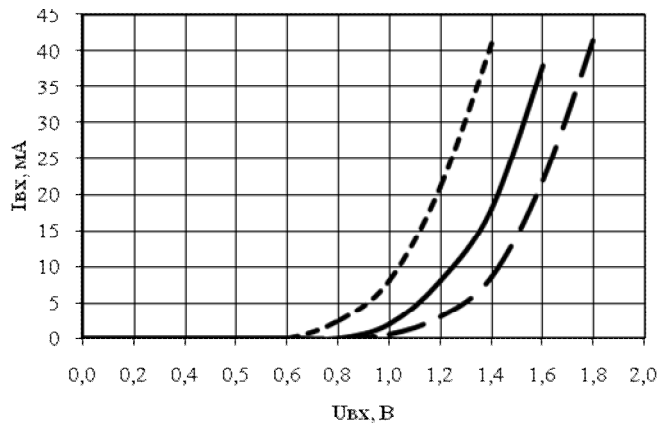


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (25°C)

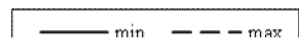
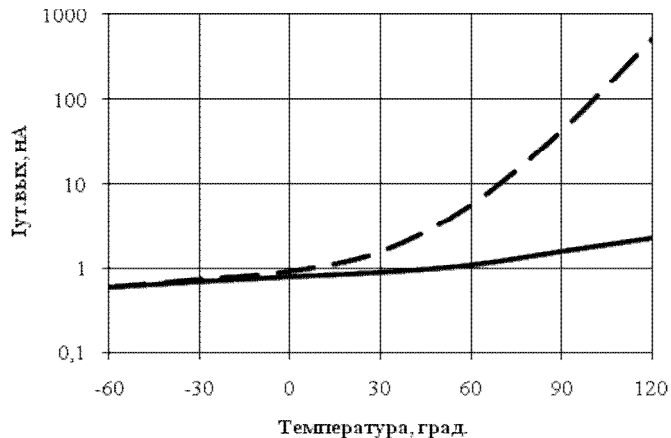
Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	мин.	тип.	макс.	Режим измерения
Входное напряжение	U _{вх}	В	1,1	1,3	1,7	I _{вх} =12мА
Вых. сопротивление в откр. сост.	R _{отк}	Ом		32	35	I _{вх} =12мА I _{вых} =30 мА
Ток утечки на вых. в закрытом сост.	I _{ут}	нА		1,0	5,0	U _{вх} =0,8В, U _{вых} =60В
Напряжение изоляции	U _{из}	В	500			t = 5 с
Сопротивление изоляции	R _{из}	Ом	10 ⁹			U _{из} =500 В
Вых. емкость в выкл. состоянии	C _{пр}	пФ		20	40	U _{вых} =0В, f = 1 МГц
Время включения	T _{вкл}	мкс		7	15	I _{вх} =12мА, U _{вых} =30В, R _н = 1 кОм, C _н = 25 пФ
Время выключения	T _{вык.}	мкс		25	35	I _{вх} =12мА, U _{вых} =30В, R _н = 1 кОм, C _н = 25 пФ

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

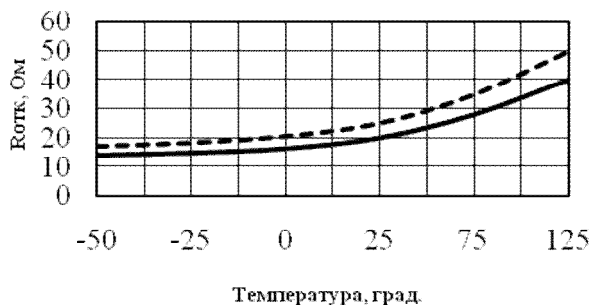
Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Напряжение коммутации	В	-60	60	
Ток коммутации	мА	-50	50	При T ≤ 35°C
Вх. ток во включенном состоянии	мА	12	25	
Вх. импульсный ток	мА		150	Т _{имп} =200мкс
Вх. напряжение в выключенном состоянии	В	-3.5	0.8	
Раб. диапазон температур	°С	-60	125	



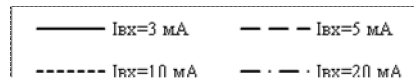
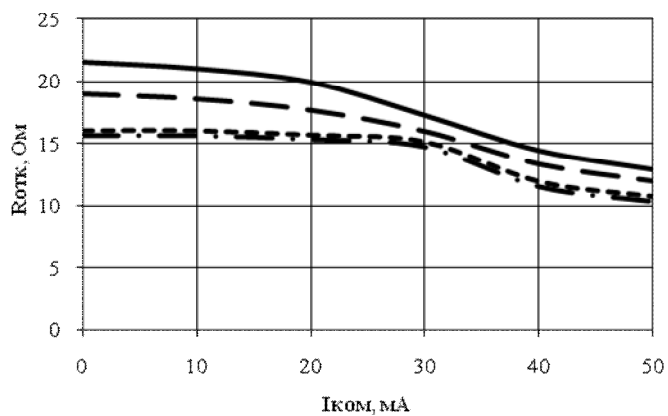
ВАХ входа



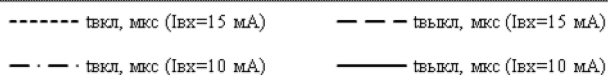
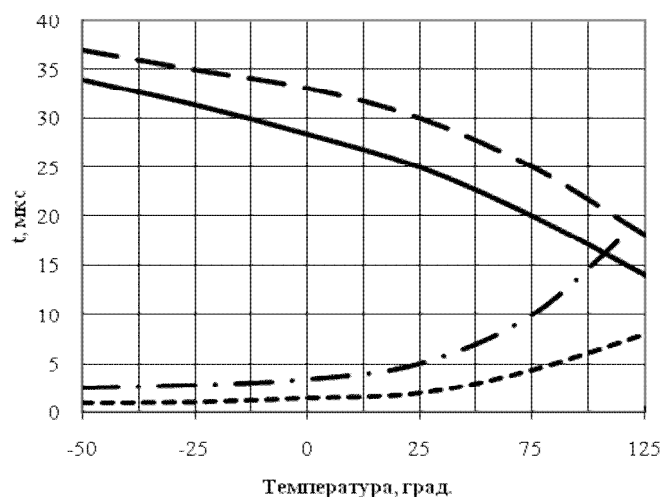
Диапазон значений тока утечки на выходе в закрытом состоянии в диапазоне температур



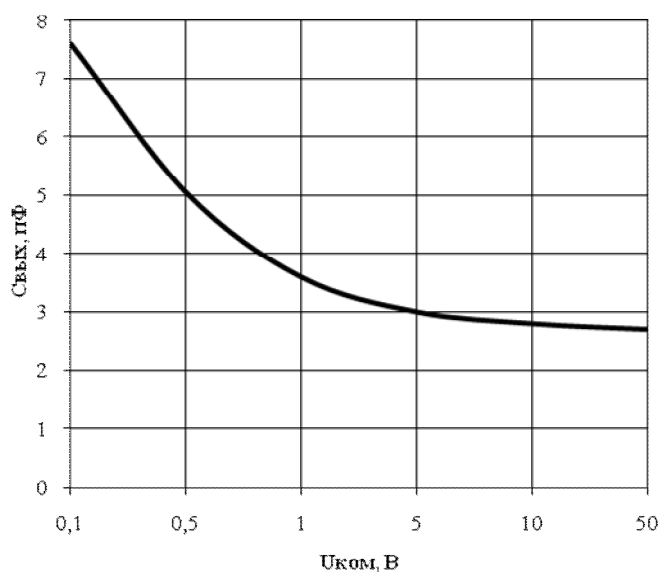
Зависимость сопротивления в открытом состоянии от температуры



Зависимость выходного сопротивления в открытом состоянии от коммутируемого тока



Зависимости времени включения и времени выключения от температуры



Зависимость емкости в закрытом состоянии от коммутируемого тока