



Закрытое акционерное общество «Синтез электронных компонентов»

**ЗАО «СИНТЭК»**

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

Тел./ Факс. (0862) 45-53-20, E-mail: [syntec@orel.ru](mailto:syntec@orel.ru), [www.syntec.orel.ru](http://www.syntec.orel.ru)

**ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ 8С1.2В600П11 600В / 1,2А**

ПКАШ.431156.004ТУ ГК

<p><b>Особенности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- коммутируемое напряжение сети ~260 В</li> <li>- включение при переходе фазы через ноль</li> <li>- ток управления 10 мА</li> <li>- 5 000 В напряжение изоляции</li> <li>- корпус с однорядным расположением выводов, шаг 2,5 мм</li> </ul> <p><b>Применение:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- промышленная автоматика</li> <li>- силовой интерфейс</li> </ul>	<p>Функциональная схема</p>	<p>Габаритно присоединительные размеры</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------------

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °С**

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	U <sub>вх</sub>	В	1,1		1,5	I <sub>вх</sub> =10мА
Остаточное напряжение в открытом состоянии	U <sub>ост</sub>	В		1,1	1,5	I <sub>вх</sub> =10мА; I <sub>вых</sub> = 1,2А; t <sub>имп</sub> =1сек.
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	I <sub>ут</sub>	мкА		0,1	100	U <sub>вх</sub> =0,8В; U <sub>вых</sub> = ±600В
Напряжение запрета	U <sub>з</sub>	В		5	20	I <sub>вх</sub> =10мА
Ток утечки на выходе в состоянии запрета	I <sub>утз</sub>	мкА			500	I <sub>вх</sub> =10мА
Напряжение изоляции	U <sub>из</sub>	В	5000			t=1мин
Сопrotивление изоляции	R <sub>из</sub>	Ом		10 <sup>11</sup>		U <sub>из</sub> =500В
Проходная емкость	C <sub>спр</sub>	пФ		3		
Время включения	t <sub>вкл</sub>	мс		5		

**ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Входной ток во включенном состоянии	мА		25	
Входной импульсный ток	мА		150	t <sub>вх.имп</sub> <100мкс
Входное напряжение в выключенном состоянии	В	-3,5	0,8	
Напряжение коммутации	В	20	600	
Действующее значение коммутируемого тока	А	0,05	1,2	-45°С ≤ Токр ≤ 25°С; I <sub>вх</sub> =10мА
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°С		- 12	25°С < Токр ≤ 85°С; I <sub>вх</sub> =10мА
Ток коммутации импульсный	А		8	Токр=25°С; I <sub>вх</sub> =10мА; t <sub>имп</sub> =100 мс; скважность=50
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°С		-50	25°С < Токр ≤ 85°С; I <sub>вх</sub> =10мА
Скорость нарастания выходного напряжения в выключенном состоянии	В/мкс		50	
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	