



Общество с ограниченной ответственностью «Синтез электронных компонентов»

ООО «СИНТЭК»

302020, г. Орел, ул. Цветаева, д. 2Б, этаж 2, пом. 3

тел./факс: (4862) 43-29-20, www.syntec.su, E-mail: syntec@syntec.su

ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ ОМКП2А-К 60В / 2А

Модуль содержит электронную схему контроля тока, позволяющую отключать модуль при перегрузке по току

<p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - управление постоянным напряжением 24В - 1500 В напряжение изоляции - защита от к.з. и перегрузки по току. <p>Применение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замена электромагнитных реле - промышленная автоматика - силовой интерфейс 	<p>Функциональная схема</p>	<p>Габаритно присоединительные размеры</p> <p>Маркировка: точка черного цвета у 1-го вывода</p>
---	-----------------------------	---

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °С

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входной ток	I _{вх}	мА		7	10	U _{вх} =24В
Выходное сопротивление в открытом состоянии	R _{вкл}	Ом			0,15	U _{вх} =16В; I _{вых} =2А; t _{имп} =1сек.
Ток срабатывания защиты	I _{защ}	А	2,5		4,0	U _{вх} =24В; t _{имп} =10мс
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	I _{ут}	мкА		0,2	100	U _{вх} =6В; U _{вых} = 60В
Напряжение изоляции	U _{из}	В	1500			t=1мин
Сопротивление изоляции	R _{из}	Ом		10 ¹¹		U _{из} =500В
Выходная емкость в состоянии выключено	C _{пр}	пФ		750		U _{вых} =60В
Время включения	t _{вкл}	мс		5	7	U _{вых} =60В; R _н = 1кОм; C _н = 25пФ;
Время выключения	t _{вык}	мс		1	2	U _{вх} =24В

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Входное напряжение во включенном состоянии	В	16	30	I _{вых} =2А; t _{имп} =1сек.
Входное напряжение в выключенном состоянии	В	-3,5	6	
Напряжение коммутации	В	1	60	
Коммутируемый ток	А		2,0	Токр=25°С; U _{вх} =24В
Температурный коэффициент коммутируемого тока	мА/°С		-25	25°С < Токр ≤ 85°С; U _{вх} =24В
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	