

## Фотогальванические реле PVN012A

Компания International Rectifier (IR) объявила о разработке новой линейки фотогальванических реле для применения в компьютерах, периферийных устройствах, источниках питания и распределения мощности, для аудиоприложений и другого инструментального оборудования.

В сравнении с предыдущей линейкой новых микросхем, семейство микроэлектронных реле PVN012A имеет в два раза меньшее сопротивление в открытом состоянии (RDD-ON). При этом ток нагрузки AC/DC был увеличен на 37,5% для полного рабочего цикла. Кроме того, новая серия реле имеет максимальные параметры допустимого импульсного тока нагрузки.

Благодаря сверхнизкому сопротивлению и высокой нагрузочной способности по току семейство реле PVN012A в миниатюрных корпусах имеет гораздо лучшие рабочие характеристики по сравнению с электро-механическими реле. Они занимают меньшую пло-

щадь на плате, обеспечивают высокую изоляцию вход-выход, стабильность сопротивления на всем сроке службы, надежность твердотельной конструкции и повышенную входную чувствительность.

Однополюсные твердотельные 20 В реле PVN012A имеют нормально разомкнутые контакты HEXFET, MOSFET выходной ключ, управляемый уникальным интегрированным фотогальваническим генератором. Выходной ключ управляется GaAlAs-светодиодом, который оптически изолирован от фотогальванического генератора.

Основные параметры фотогальванических реле этой серии приведены в таблице.

Источник: [www.platan.ru](http://www.platan.ru)



Наименование	Тип корпуса	Сопр. AC/DC в откр. сост., Ом	Сопр. DC в откр. сост., Ом	Рабочее напряжение, В	Ток нагрузки AC/DC, А	Ток нагрузки DC, А	Время вкл./выкл., мкс	Изоляция вход-выход, В, rms
PVN012APbF	DIP-6	0,050	0,015	±20	4,0	6,0	3000/500	4,000
PVN012ASPbF	DIP-6, SMT							
PVN012AS-TPbF	DIP-6, SMT, T&R							

## Новые серии углеродистых подстроечных резисторов компании Bourns

Одной из областей применения прецизионных подстроечных резисторов является аудиотехника. Учитывая потребности конкретного рынка, подразделение компании Bourns, разрабатывающее резистивные элементы панели управления, — Sensors and Controls Division — выпустило четыре новые серии углеродистых подстроечных резисторов в корпусе 9×9 мм, расширяющих функциональные возможности ставшей уже популярной серии PTD90.

- Серия PTH90 — сдвоенный переменный резистор с концентрическим валом с поворотным переключателем SPST.
- Серия PTJ90 — сдвоенный переменный резистор с концентрическим валом с переключателем без фиксации SPDT.
- Серия PTM90 — переменный резистор с фиксируемым переключателем SPDT.
- Серия PTP90 — переменный резистор с переключателем, активизируемым при нажатии на вал.

Потенциометры выпускаются как со стандартной линейной, так и с аудиохарактеристикой. Каждая серия включает модели с различными модификациями вала.

Компоненты управления обладают отличными рабочими параметрами: низким уровнем шума, широким диапазоном рабочих температур (−10...+55°C) и гарантированной наработкой в 15000 циклов.

Потенциометры новых серий выпускаются в соответствии с требованиями RoHS.

Основные области применения: профессиональная и бытовая аппаратура, аудиомикшеры, DJ-оборудование, автомобильные аудиосистемы, усилители.

Основные параметры резисторов приведены в таблице

Источник: [www.platan.ru](http://www.platan.ru)



Серия	Описание	Диапазон сопротивления	Точность	Напряжение пробоя	Мощность	Шум	Параметры переключения	Рабочее напряжение
PTH90	Сдвоенный резистор с поворотным переключателем SPST	1 кОм...1 МОм	±20...30%	300 В перем. тока	0,05 Вт	100 мВ	3 А/16 В (DC)	50 В AC/10 В (DC)
PTJ90	Сдвоенный резистор с кнопкой без фиксации	1 кОм...1 МОм	±20...30%	300 В перем. тока	0,05 Вт/0,025 Вт (аудио)	100 мВ	3 А/16 В (DC)	50 В AC/10 В (DC)
PTM90	Переменный резистор с кнопкой с фиксацией SPDT	1 кОм...1 МОм	±20...30%	300 В перем. тока	0,05 Вт/0,025 Вт (аудио)	100 мВ	3 А/16 В (DC)	50 В AC/10 В (DC)