

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 9x9 мм, расширяющих функциональные возможности ставшей уже популярной серии PTD90.

- Серия PTH90 — двоянный переменный резистор с концентрическим валом с поворотным переключателем SPST.
- Серия PTJ90 — двоянный 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

Серия	Описание	Диапазон сопротивления	Точность	Напряжение пробоя	Мощность	Шум	Параметры переключения	Рабочее напряжение
PTH90	Двоянный 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	Двоянный 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)