

ПРЕЦИЗИОННЫЕ ПЕРЕМЕННЫЕ РЕЗИСТОРЫ



Прецизионные потенциометры **Bourns** используются для измерения линейных и угловых перемещений в приложениях, требующих повышенной точности при подстройке параметров и их стабильности. В качестве элемента сопротивления используются проводящий пластик, металлокерамика, гибридные элементы **Hybritron**® и проволоочные элементы. Компания Bourns выпускает как однооборотные, так и многооборотные резисторы.

Класс максимально допустимого напряжения диэлектрика MIL-STD-202 (1000/1500 В), IP 40/IP 65.

Диапазон рабочих температур: -40...125°C.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

3541 H-1 - 102

1 2 3

1. Серия (Зххх - многооборотные, бххх - однооборотные)
2. Тип резистивного элемента:
S - проволоочный
H - Hybritron
3. Кодовое обозначение рабочего сопротивления в Ом:
первые две цифры обозначают значение, последняя - степень.

Серия	Кол-во оборотов	Диапазон сопротивлений	Линейность, %	Мощность, Вт	Износостойкость, об. x 10 ⁶	Механический угол поворота, °
3540S	10	100 Ом... 100 кОм	±0.25	5	1	3600, +10, -0
3541H	10	1 Ом... 100 кОм	±0.25	2	5	3600, +10, -0
3543S	3	20 Ом... 50 кОм	±0.25	1	0.3	1080, +10, -0
3545S	5	50 Ом... 50 кОм	±0.25	1.5	0.5	1800, +10, -0
3548S	5	500 Ом... 50 кОм	±0.25	1.5	2.5	1800, +10, -0
3547S	3	1 кОм... 50 кОм	±0.25	1	1.5	1080, +10, -0
3549S	10	100 Ом... 100 кОм	±0.2	2	5	3600, +10, -0
3590S	10	200 Ом... 100 кОм	±0.25	2	1	3600, +10, -0
3701	10	1 кОм... 100 кОм	±0.25	1	4	3600, +10, -2
6534S	1	1 кОм... 100 кОм	±0.5	1	25	320
6537S	1	1 кОм... 100 кОм	±1	1	10	340
6538S	1	1 кОм... 100 кОм	±1	1	20	340
6574S	1	1 кОм... 100 кОм	±0.25	2	25	350
6639S	1	1 кОм... 100 кОм	±2	1	10	340
6657S	1	1 кОм... 100 кОм	±1	2	10	340



3540S
3541H
3543S
3545S



3590S



6534S



6538S



6639S



6657S

РЕЗИСТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПАНЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ



3310



- 1 кОм - 1 МОм
- Мощность 0.25 Вт
- Размер 9 мм
- Проводящий пластик
- Пластиковый вал
- Точность ±20%
- Линейная и аудио CW + CWW хар-ка

395A



- 5 - 100 кОм
- Мощность 0.125/0.25 Вт
- Диаметр 13 мм
- Проводящий пластик
- Металлический вал
- Точность ±20%
- Линейная и аудио CW + CWW хар-ка

0037



- 100 Ом - 4.7 МОм
- Мощность 0.15 Вт
- Диаметр 13 мм
- Углеродный элемент
- Металлический вал
- Точность ±5-30%
- Линейная хар-ка

82x1A



- 1 - 500 кОм
- Мощность 0.25 Вт
- Размер 15.88 x 15.88 мм
- Проводящий полимер
- Металлический вал
- Точность ±10%
- Аудио CW хар-ка

51SAD



- 150 Ом - 500 кОм
- Мощность 0.25/0.5 Вт
- Размер 12.5 x 12.5 мм
- Проводящий пластик, керметный элемент
- Металлический вал
- Точность ±5/10/20%
- Линейная и аудио CW + CWW хар-ка

3852



- 1 кОм - 1 МОм
- Мощность 1-2 Вт
- Диаметр 19.05 мм
- Проводящий пластик, керметный элемент
- Металлический вал
- Точность ±5/10/20%
- Линейная хар-ка

83/84x1D



- 1 - 500 кОм
- Мощность 1 Вт
- Кол-во оборотов 10
- Размер 15.88 x 15.88 мм
- Проволоочный, Hybritron элемент
- Металлический вал
- Точность ±5/10%
- Линейная хар-ка

91A1



- 100 Ом - 1 МОм
- Мощность 0.25-2 Вт
- Размер 15.88 x 15.88 мм
- Проводящий пластик, керметный элемент
- Металлический вал
- Точность ±5/10/20%
- Линейная и аудио CW + CWW хар-ка