

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ КЛЮЧИ



Интеллектуальные ключи представляют собой МДП-транзисторы со встроенными цепями защиты и классифицируются по нескольким семействам:

В семейство **TEMPFET** входят нижние ключи на основе МДП-транзисторов, включающих интегрированный температурный датчик, который обеспечивает защиту ключа от перегрева, перегрузки по току и КЗ.

Семейство **HITFET** включает полностью защищенные нижние ключи (защита от перегрева, перегрузки по току, КЗ, перенапряжения, электростатического разряда). Также ключи имеют функции токоограничения и измерения тока, внутренней диагностики, совместимы с логикой.

PROFET семейство – это интеллектуальные верхние ключи, включающие интегрированные цепи защиты: защита от перегрева, перегрузки по току, КЗ, перенапряжения, электростатического разряда, потери земли, переполюсовки аккумуляторной батареи. Имеют встроенную функцию самодиагностики, измерения тока (для спец. приложений), совместимы с логикой.

Наименование	Кол-во каналов	Рабочее напряжение, В	Ток нагрузки, А	Сопротивление, мОм	Тип корпуса
TEMPFET					
BTS 100	1	-50	-8	300	TO-220-3
BTS 110	1	100	10	200	TO-220-3
BTS 112-A	1	60	12	150	TO-220-3
BTS 113-A	1	60	11.5	170	TO-220-3
BTS 114-A	1	50	17	100	TO-220-3
BTS 115-A	1	50	15.5	120	TO-220-3
BTS 120	1	100	19	100	TO-220-3
BTS 121-A	1	100	22	100	TO-220-3
BTS 129	1	60	27	50	TO-220-3
BTS 130	1	50	27	50	TO-220-3
BTS 131	1	50	25	60	TO-220-3
BTS 132	1	60	24	65	TO-220-3
BTS 140-A	1	50	42	28	TO-220-3
BTS 240-A	1	50	58	18	TO-218-3
BTS 244-Z	1	55	35	13	TO-220-5
BTS 247-Z	1	55	33	18	TO-220-5
BTS 282-Z	1	49	80	6.5	TO-220-7
HITFET					
BSP 75	1	55	0.7	550	SOT-223
BSP 76	1	42	5	200	SOT-223
BSP 77	1	42	10	100	SOT-223
BSP 78	1	42	18	50	SOT-223
BSP 75N	1	60	1	550	SOT-223
BTS 117	1	60	7	100	TO-220-3
BTS 118D	1	42	10	100	TO-252-3
BTS 133	1	60	21	50	TO-220-3
BTS 134D	1	42	18	50	TO-252-3
BTS 141	1	60	25	28	TO-220-3
BTS 142D	1	42	30	28	TO-252-3
BTS 149	1	60	30	18	TO-220-3
BTS 917	1	60	1.5	100	TO-220-5
BTS 933	1	60	3	50	TO-220-5
BTS 941	1	60	6	28	TO-220-5
BTS 949	1	60	9.5	18	TO-220-5
Многоканальные ключи					
TLE 4226G	6	24	0.5 x 2; 0.05 x 4		SO-24
TLE 6220GP	4	45	1.0 x 4	320 x 4	SO-20
TLE 6225G	4	45	0.35 x 4	1700 x 4	SO-20
TLE 6228GP	4	45	5.0 x 2; 3.0 x 2	200 x 2; 350 x 2	SO-20
TLE 6230GP	8	40	0.5 x 8	750 x 8	SO-36
TLE 6232GP	6	45	2.0 x 4; 1.0 x 2	250 x 4; 450 x 2	SO-36
TLE 6236G	8	45	0.25 x 8	1700 x 8	SO-28
TLE 6240G	16	45	0.5 x 8; 1.0 x 8	1000 x 8; 350 x 4; 300 x 4	SO-36
Mini PROFET					
BSP 350	1	45	0.07	5000	SOT-223
BSP 365	1	60	0.07	5000	SOT-223
BSP 450	1	40	0.7	200	SOT-223
BSP 452	1	34	0.7	200	SOT-223
BSP 550	1	40	1.4	200	SOT-223
BSP 742R	1	34	0.4	350	SO-8
BSP 742RI	1	34	0.4	350	SO-8
BSP 742T	1	34	0.8	350	SO-8
BSP 752R	1	52	1.3	200	SO-8
BSP 752T	1	52	1.3	200	SO-8
BSP 762T	1	34	2	100	SO-8
BSP 772T	1	34	2.6	60	SO-8
BTS 4140N	1	60	0.2	1500	SOT-223
BTS 4141D	1	45	0.7	200	TO-252-5
BTS 4141N	1	45	0.7	200	SOT-223
BTS 4142N	1	45	1.4	200	SOT-223
BTS 452R	1	52	1.8	200	TO-252-5
BTS 452T	1	52	1.8	200	TO-252-5
BTS 462T	1	34	3.5	100	TO-252-5
BTS 4880R	8	45	8 x 0.6	200	SO-36
BTS 4881R	8	45	8 x 0.6	200	SO-36