



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ КЛЮЧИ

Интеллектуальные ключи представляют собой собранные на одном кристалле силовой ключ и схему управления и защиты. Интеллектуальные ключи могут быть как простыми, то есть без дополнительного вывода, сигнал на котором пропорционален какому-то параметру ключа, так и более сложные с дополнительными выводами. По функциональному назначению ключи различаются на ключи верхнего или нижнего плеча.

Наименование	Тип корпуса	Схема применения	Кол-во входов	Сопротивление в отк. состоянии, мОм	Напряжение срабатывания защиты, В	Защита от превышения по току
IPS1031R	D-Pak	Ключ нижнего плеча	1	50	36	выкл. при 18 А
IPS1021R	D-Pak	Ключ нижнего плеча	1	25	36	выкл. при 35 А
IPS1011	TO-220AB	Ключ нижнего плеча	1	13	36	выкл. при 85 А
IPS1011S	D2-Pak	Ключ нижнего плеча	1	13	36	выкл. при 85 А
IR3315PBF	TO-220FL	Ключ верхнего плеча	1	20	40	выкл. при 30 А
IR3314PBF	TO-220FL	Ключ верхнего плеча	1	12	40	выкл. при 58 А
IPS1011R	D-Pak	Ключ нижнего плеча	1	13	36	выкл. при 85 А
IPS1031	TO-220AB	Ключ нижнего плеча	1	50	36	выкл. при 18 А
IPS1031S	D2-Pak	Ключ нижнего плеча	1	50	36	выкл. при 18 А
IPS1021S	D2-Pak	Ключ нижнего плеча	1	25	36	выкл. при 35 А
IR3315SPBF	D2-Pak 5-Lead	Ключ верхнего плеча	1	20	40	выкл. при 30 А
IR3316S	D2-Pak 5-Lead	Ключ верхнего плеча	1	7	40	выкл. при 90 А
IPS1021	TO-220AB	Ключ нижнего плеча	1	25	36	выкл. при 35 А
IR3314SPBF	D2-Pak 5-Lead	Ключ верхнего плеча	1	12	40	выкл. при 58 А
IR3313SPBF	D2-Pak 5-Lead	Ключ верхнего плеча	1	7	40	выкл. при 90 А
IR3313PBF	TO-220FL	Ключ верхнего плеча	1	7	40	выкл. при 90 А

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ

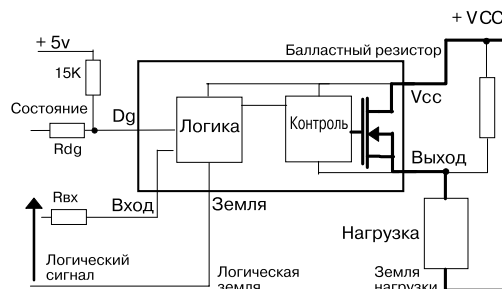
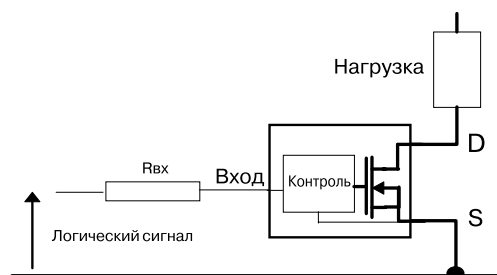


СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ

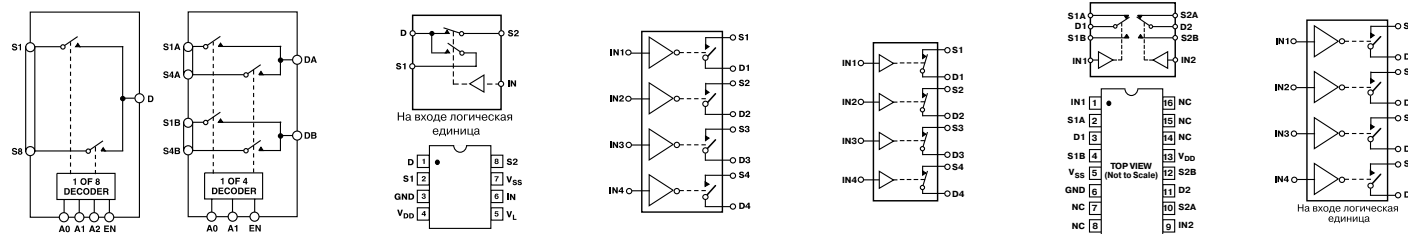


АНАЛОГОВЫЕ КЛЮЧИ И МУЛЬТИПЛЕКСОРЫ

Наименование	ADG408	ADG409	ADG419	ADG411	ADG432	ADG436	ADG444
Тип	мультиплексор	мультиплексор	ключ 1SPDT*	ключ 4SPST*	ключ 4SPST*	ключ 2SPDT*	ключ 4SPST*
Число каналов	8	4					
Питание, В	± 15	± 15	± 15, + 5	± 15, + 5	± 15, + 5	± 15, + 5	± 15
Сопротивление, Ом	40	40	25	35	24	35	85
Ток утечки, нА (выкл.)	0.5	0.5	0.1	0.25	0.25	0.25	0.5
Время срабатывания, нс	вкл.	0.09	100	100	90	100	150
	выкл.			60	0.06	100	150
Количество выводов	16	16	8	16	16	16	16

* Первые две латинские буквы обозначают количество контактных групп: SP - одна контакт. группа, DP - две контакт. группы. Последние две буквы указывают на тип контактной группы: ST - размыкающая или замыкающая, DT - на переключение.

ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ



ADG408

ADG409

ADG419

ADG411

ADG432

ADG436

ADG444