



# МИКРОСХЕМЫ ДРАЙВЕРОВ ЗАТВОРОВ МОП И IGBT ТРАНЗИСТОРОВ

## НЕЗАВИСИМЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ДРАЙВЕРЫ МОП ТРАНЗИСТОРОВ

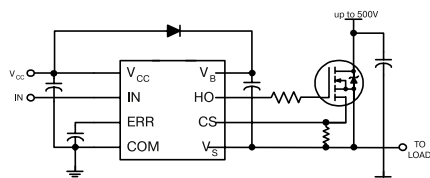
Наименование	Тип корпуса	Напряж. смещ., В	Макс. вых. ток, мА	Макс. втек. ток, мА	Напряж. питания, В	Мин. вых. напряж., В	Макс. вых. напряж., В	Время вкл., нс	Время выкл., нс	Время нараст., нс	Время спада, нс	Пауза на переключ. вых. сигналов, нс	Бессвинцовое исполнение
IR2131J	PLCC-44	600	200	420	10-25 схема UVLO*	10	20	1300	600	80	40	700	PbF
IR2131	DIP-28	600	200	420	10-25 схема UVLO*	10	20	1300	600	80	40	700	-
IR2131S	SOIC-28	600	200	420	10-25 схема UVLO*	10	20	1300	600	80	40	700	PbF

## ТРЕХФАЗНЫЕ ДРАЙВЕРЫ С ИНВЕРСИЕЙ

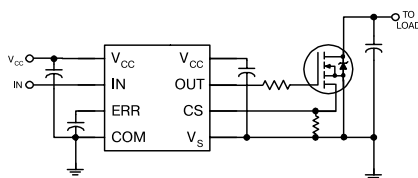
Наименование	Тип корпуса	Напряж. смещ., В	Макс. вых. ток, мА	Макс. втек. ток, мА	Напряж. питания, В	Мин. вых. напряж., В	Макс. вых. напряж., В	Задержка вых. сигнала, нс	Время вкл., нс	Время выкл., нс	Время нараст., нс	Время спада, нс	Пауза на переключ. вых. сигналов, нс	Бессвинцовое исполнение
IR2011	DIP-8	200	1000	1000	10-20 схема UVLO*	10	20	20						PbF
IR2181S	SOIC-8	600	1700	1700	10-25 схема UVLO*	10	20							PbF
IR21814S	SOIC-14	600	1700	1700	10-25 схема UVLO*	10	20							PbF
IRS21064S	SOIC-14	600	290	600	10-20 схема UVLO*	10	20	50						PbF
IR2301	DIP-8	600	120	250	10-25 схема UVLO*	10	20	50						PbF
IR21064S	SOIC-14	600	120	250	10-25 схема UVLO*	10	20	50						PbF
IRS2110PBF	DIP-14	500	2000	2000	10-25 схема UVLO*	10	20	20						PbF
IR2106S	SOIC-8	600	120	250	10-25 схема UVLO*	10	20	50						PbF
IRS2106	DIP-8	600	290	600	10-20 схема UVLO*	10	20	50						PbF
IRS2113-1PBF	DIP-14-1	600	2000	2000	10-25 схема UVLO*	10	20	20						PbF
IR2106	DIP-8	600	120	250	10-25 схема UVLO*	10	20	50						PbF
IRS2113-2PBF	DIP-16-2	600	2000	2000	10-25 схема UVLO*	10	20	20						PbF
IRS2112SPBF	SOIC-16	600	200	420	10-25 схема UVLO*	10	20	30	135	130	75	35		PbF
IRS2110-1PBF	DIP-14-1	500	2000	2000	10-25 схема UVLO*	10	20	20						PbF
IR21814	DIP-14	600	1700	1700	10-25 схема UVLO*	10	20							PbF
IRS2101SPBF	SOIC-8	600	100	210	10-20 схема UVLO*	10	20	50	150	170				PbF
IR2112S	SOIC-16	600	200	420	10-25 схема UVLO*	10	20	30	125	105	80	40		PbF
IR2181	DIP-8	600	1700	1700	10-25 схема UVLO*	10	20							PbF
IR2112-1	DIP-14-1	600	200	420	10-25 схема UVLO*	10	20	30						PbF
IRS2001PBF	DIP-8	200	130	270	10-20 схема UVLO*	10	20	50	160	150				PbF
IRS21064	DIP-14	600	290	600	10-20 схема UVLO*	10	20	50						PbF
IRS21864PBF	DIP-14	600	4000	4000	10-20 схема UVLO*	10	20	35	170	170	22	18		PbF
IR2110	DIP-14	500	2000	2000	10-25 схема UVLO*	10	20	10						PbF
IR2213	DIP-14	1200	1700	2000	10-20 схема UVLO*	10	20	30						PbF
IR2101	DIP-8	600	100	210	10-25 схема UVLO*	10	20	50						PbF
IR2112	DIP-14	600	200	420	10-25 схема UVLO*	10	20	30	125	105	80	40		PbF
IRS2301PBF	SOIC-8	600	120	250	10-25 схема UVLO*	10	20	50	220	200	100	35		PbF
IRS2001SPBF	SOIC-8	200	130	270	10-20 схема UVLO*	10	20	50	160	150				PbF
IRS21864SPBF	DIP-14	600	4000	4000	10-20 схема UVLO*	10	20	35	170	170	22	18		PbF
IR2102S	SOIC-8	600	100	210	10-25 схема UVLO*	10	20	50						PbF
IRS2112-1PBF	DIP-14-1	600	200	420	10-25 схема UVLO*	10	20	30	135	130	75	35		PbF
IRS2106S	SOIC-8	600	290	600	10-20 схема UVLO*	10	20	50						PbF
IRS2011PBF	DIP-8	200	1000	1000	10-20 схема UVLO*	10	20	20						PbF
IR2086S	SOIC-16 узкий	100	1200		10-25 схема UVLO*			25						PbF
IRS2186PBF	DIP-8	600	4000	4000	10-20 схема UVLO*	10	20	35	170	170	22	18		PbF
IR2010S	SOIC-16	200	3000	3000	10-25 схема UVLO*	10	20							PbF
IR2011S	SOIC-8	200	1000	1000	10-20 схема UVLO*	10	20	20						PbF
IRS2110-2PBF	DIP-16-2	500	2000	2000	10-25 схема UVLO*	10	20	20						PbF
IRS2113SPBF	SOIC-16	600	2000	2000	10-25 схема UVLO*	10	20	20						PbF
IRS21814S	SOIC-14	600	1400	1800	10-20 схема UVLO*	10	20	35	180	220	40	20	400	PbF
IR2301S	SOIC-8	600	120	250	10-25 схема UVLO*	10	20	50						PbF
IRS2011SPBF	SOIC-8	200	1000	1000	10-20 схема UVLO*	10	20	20						PbF
IRS2101PBF	DIP-8	600	100	210	10-20 схема UVLO*	10	20	50	150	170				PbF
IRS2301SPBF	SOIC-8	600	120	250	10-25 схема UVLO*	10	20	50	220	200	100	35		PbF
IRS2112PBF	DIP-14	600	200	420	10-25 схема UVLO*	10	20	30	135	130	75	35		PbF
IR21064	DIP-14	600	120	250	10-25 схема UVLO*	10	20	50						PbF
IR2101S	SOIC-8	600	100	210	10-25 схема UVLO*	10	20	50						PbF
IR2213S	SOIC-16	1200	1700	2000	10-25 схема UVLO*	10	20	30						PbF
IR2112-2	DIP-16-2	600	200	420	10-25 схема UVLO*	10	20	30						PbF
IR2102	DIP-8	600	100	210	10-25 схема UVLO*	10	20	50						PbF
IR2110S	SOIC-16	500	2000	2000	10-25 схема UVLO*	10	20	10						PbF
IR2113	DIP-14	600	2000	2000	10-25 схема UVLO*	10	20	10	120	94	25	45		PbF
IR2113S	SOIC-16	600	2000	2000	10-25 схема UVLO*	10	20	10	120	94	25	45		PbF
IRS2181S	SOIC-8	600	1400	1800	10-20 схема UVLO*	10	20	35	180	220	40	20	400	PbF
IRS20124S	SOIC-14	200	1000	1200	10-20 схема UVLO*			70						PbF
IR2010	DIP-14	200	3000	3000	10-25 схема UVLO*	10	20							PbF
IRS2186SPBF	SOIC-8	600	4000	4000	10-20 схема UVLO*	10	20	35	170	170	22	18		PbF
IRS2112-2PBF	DIP-14-2	600	200	420	10-25 схема UVLO*	10	20	30	135	130	75	35		PbF
IRS21814	DIP-14	600	1400	1800	10-20 схема UVLO*	10	20	35	180	220	40	20	400	PbF
IRS2110SPBF	SOIC-16	600	2000	2000	10-25 схема UVLO*	10	20	20						PbF
IRS2113PBF	DIP-14	600	2000	2000	10-25 схема UVLO*	10	20	20						PbF
IRS2181	DIP-8	600	1400	1800	10-20 схема UVLO*	10	20	35	180	220	40	20	400	PbF

\* UVLO (Under-Voltage-Lock-Out) - блокировка при напряжении ниже допустимого уровня

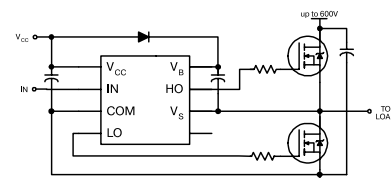
### СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



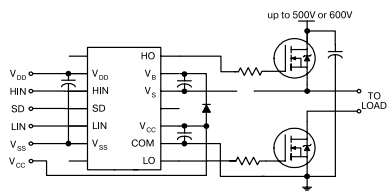
Драйверы верхнего ключа



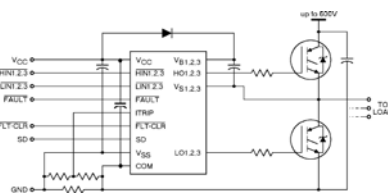
Драйверы нижнего ключа



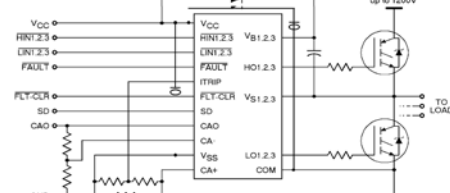
Драйверы полумоста



Драйверы верхнего и нижнего ключа



Независ. трехфазные драйверы МОП транзист.



3-фазные драйверы с инверсией