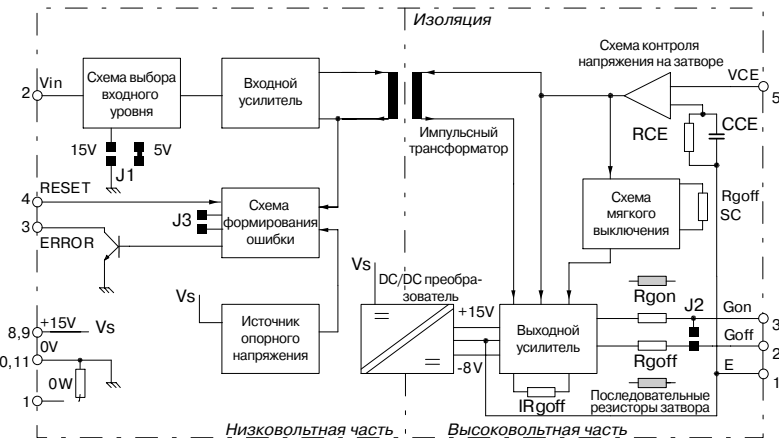


Драйверы для IGBT модулей являются устройством, обеспечивающим управление высоковольтным мощным устройством от слаботочного логического. Драйверы Semikron обеспечивают гальваническую развязку, накачку заряда в затвор IGBT транзистора и функцию контроля. Использование IGBT драйверов позволяет упростить схемное решение, повысить надежность устройства, а также уменьшить его габаритные размеры.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

SK	HI	2	2	H4
1	2	3	4	5

- Обозначение производителя Semikron**
- Тип драйвера**
HI – гибридный, IC – интегральный
- Количество выходных каналов управления**
1 – один канал
2 – два канала (полумост)
3 – 6 каналов (полный 3-фазный мост)
- Поклеение**
1 – первое, 2 – второе
- Дополнительные опции**
H4 – напряжение изоляции до 4 кВ/1 мин. или 4.8 кВ/1 сек.
/12 – напряжение коллектор-эмиттер 1200 В
/17 – напряжение коллектор-эмиттер 1700 В
W – управление напряжением
F – управление по оптоволокну
A, B – модификации



Наименование	Количество каналов управления	Напряжение коллектор-эмиттер, В	Выходное напряжение, В	Макс. выходной ток, А	Формируемый заряд, мкКл	Частота переключения, кГц	Напряжение изоляции, В	Кэф-т нарастания напряжения dv/dt, кВ/мкс
SKHI 10/12	1	1200	+15/-8	8	9.6	100	2.5	75
SKHI 10/17		1700	+15/-8	8	9.6	100	4	75
SKNI 21A	2	1200	+15/0	8	4	50	2.5	50
SKNI22A/22B		1200	+15/-7	8	4	50	2.5	50
SKNI 22A/H4		1700	+15/-7	8	4	50	4	50
SKNI 22B/H4		1700	+15/-7	8	4	50	4	50
SKNI 23/12		1200	+15/-8	8	4.8	100	2.5	75
SKNI 23/17		1700	+15/-8	8	4.8	100	4	75
SKNI 24		1700	+15/-8	15	5	50	4	50
SKNI 26W	6	1600	+15/-8	8	10	100	4	75
SKNI 26F		1600	+15/-8	8	10	100	4	75
SKNI 27W		1700	+15/-8	30	30	10	4	75
SKNI 27F		1700	+15/-8	30	30	10	4	75
SKNI 61		900	+15/-6.5	2	1	50	2.5	15
SKNI 71	7	900	+15/-6.5	2	1	50	2.5	15
SKNIBS 01		1200	+15/-8	1.5	0.75	20	2.5	15
SKAI 100	1	1700	+14/-0.6	1.5	5	5	3.5	50
SKNIT 01	3	2500	+5.5/-0.5	0.4	-	8	2.5	50