

Силовые полупроводниковые приборы

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)22948 -12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

В настоящее время для использования в бытовых устройствах (таких как пылесосы, насосы, холодильники, кондиционеры, взрывобезопасные системы для помещений с повышенной концентрацией горючих веществ в воздухе и так далее) фирма предлагает высоковольтные интегральные микросхемы для управления бесколлекторными двигателями, которые включают в себя драйвер силовых ключей для трехфазной мостовой схемы и ШИМ-генератор. Также в микросхему могут быть включены силовая часть, выполненная на IGBT-транзисторах, схемы, реализующие защиту от токов короткого замыкания в силовой части и дополнительные функции, позволяющие вплотную приблизиться к идеалу системы прямого цифрового управления. При этом возможно использование максимально простого микроконтроллера, так как многие функции управления могут осуществляться описываемыми микросхемами.



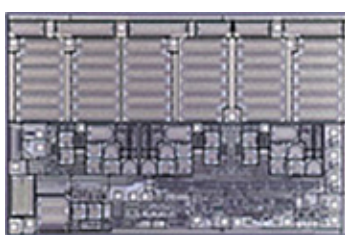
Функционально высоковольтные микросхемы можно разделить на два класса: интеллектуальные драйверы для бесколлекторных двигателей и для инверторов.

Интеллектуальные драйверы для бесколлекторных двигателей постоянного тока

Наименование	Напряжение, В		Ток в импульсе, А	Рабочий ток, А	Корпус
	питания	рабочее			
ECN30107	15	250	1,8	1,0	SP-23T
ECN30206	15	500	1,5	0,7	SP-23T
ECN30207	15	500	2,0	1,0	SP-23T
ECN30108P	15	250	1,4	1,0	DIP-28
ECN30208P	15	500	1,5	0,7	DIP-28
ECN33101	15	250	1,4	1,0	SP-23T
ECN3320	15	500	1,5	0,7	SP-23T
ECN33202	15	500	2,0	1,4	SP-23T
ECN30611	15	250	1,4	1,0	SP-23T
ECN30603	15	500	1,5	1,5	SP-23T
ECN30604	15	500	2,0	2,0	SP-23T

Интеллектуальные драйверы силовых ключей

Наименование	Напряжение, В		Корпус
	питания	силовой части	
ECN30531F	15	620	SOP28
ECN30541F	15	620	SOP28
ECN30300S	15	250	SOP28
ECN30301S	15	250	SOP28



Аналоговые переключатели высокого напряжения

Наименование	Напряжение на сток полевого транзистора	МГц	Корпус
ECN3290 PL / TF / FN	-0.5 ~ +7.0	10MAX	разный
ECN3292 PL / TF / FN	-0.5 ~ +7.0	10MAX	разный
ECN3293 TF / FN	-0.5 ~ +7.0	20MAX	разный
ECN3294 TF / FN	-0.5 ~ +7.0	20MAX	разный
ECN3296 TF	-0.5 ~ +7.0	30MAX	разный
ECN3297 TF	-0.5 ~ +7.0	30MAX	разный

Интегральные пульсары

Наименование	Ток в импульсе, А	Рабочий ток, А	Корпус
HDL6V5581	2,5		TQFP-100
HDL6V5582	1,8		QFN-52