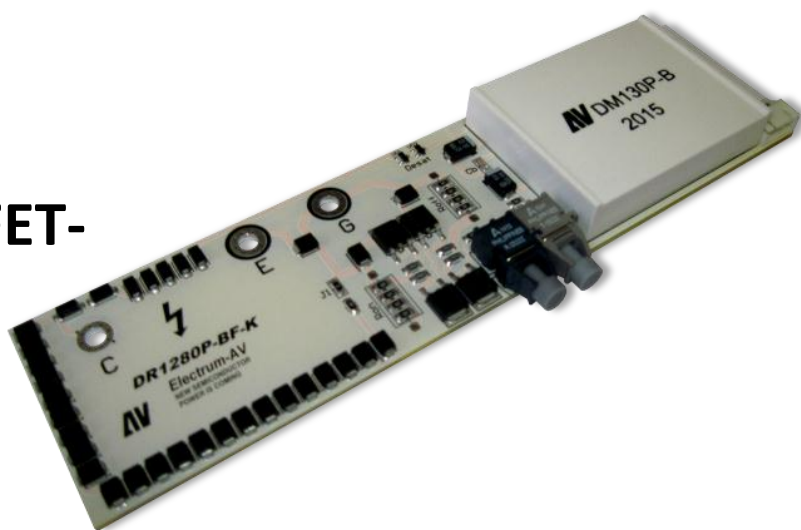


Драйверы IGBT- MOSFET-, SiC-MOSFET- транзисторов





Модули драйверов

	Кол-во каналов *	I _{вых} имп, А	P _{вых} , Вт	F _{ком} , кГц	U _{кз} max, В	Примечания
МД180П-Б(1)	1	8	4	50	1700	
МД280П-Б(1)	2 п/м	8	2х4	50	1700	
2МД1180П-Б	2 у	18	2х3	100	1700	
МД2180П-Б(1)	2 п/м	18	2х3	100	1700	
2МД180П-Б(1)	2 н	8	2х4	50	1700	
МД2160П-Б	2 у	16	2х4	50	-	
МД270П-Б2	2 у	8	2х1	45	1700	
МД150А(В,С)	1	5	-	25	1700	Аналог М57962
DM270P-B1	2 у	8	2х1	50	1700	Аналог 2SC0108T2B0-17
МД1120П-А(1)	1	12	3	25	1700	Аналог VLA500-01
МД2320П-Б2	2 у	32	2х4	50	1700	
МД2150П-Б2	2 у	16	2х2,5	50	1700	
МД2200П-Б(Б1)	2 у	20	2х3	200	1700	Драйвер SiC-транзисторов

* у - универсальное управление (наличие или отсутствие блокировки устанавливается потребителем)

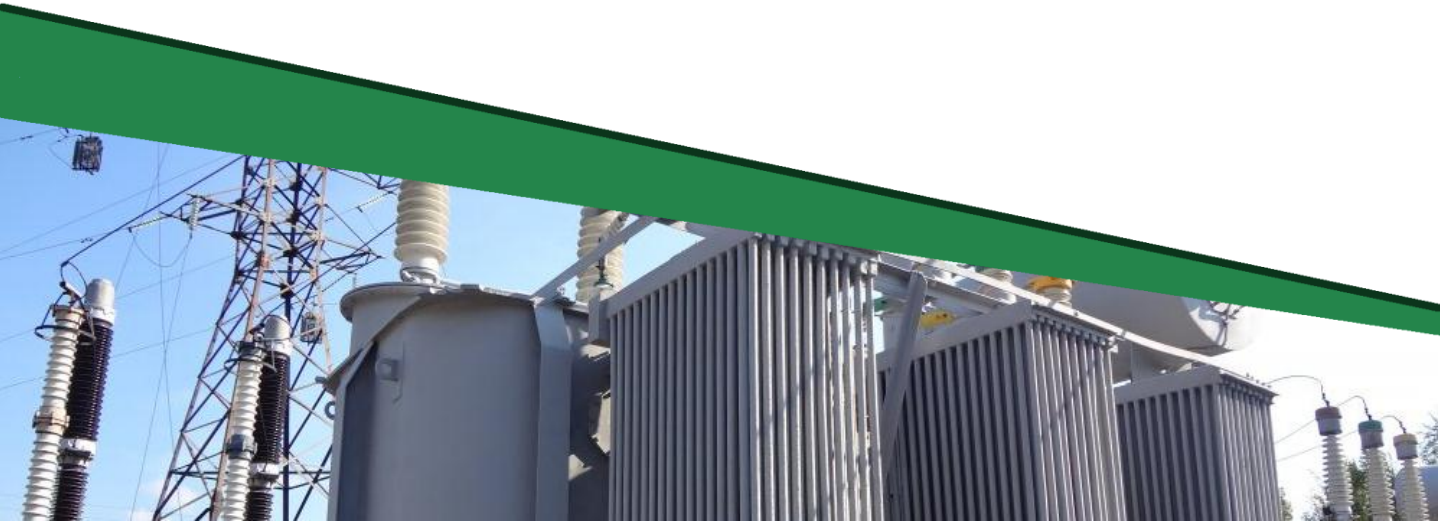
п/м - управление полумостом (блокировка одновременного включения транзисторов)

н - независимое управление (блокировка одновременного включения отсутствует)





	Кол-во каналов	Івых имп, А	Рвых, Вт	Fком, кГц	Uкз max, В	Примечания
ДР180П-Б(1)	1	8	4	50	1700	
ДРА180П-Б(1)	1	8	4	50	3300	Аналог SKHI 10
ДР280П-Б(1)	2 п/м	8	2х4	50	1700	Аналог SKHI 23
2ДР180П-Б(1)	2 н	8	2х4	50	1700	
ДР1300П-БВ	1	30	10	50	1700	
ДР2300П-Б(1,В)	2 п/м	30	2х4	100	1700	Аналог 2ED300E17-SF0
ДР2160П-Б1	2 п/м	16	2х4	50	1700	Аналог Skyper32
ДР1480П-Б1	1	48	10	50	1700	Аналог 1SD1548AI
ДР280П-Б3	2 п/м	8	2х4	50	1700	Аналог SKHI 22А
ДР1270П-БВ1	1	27	5	5	3300	Аналог 1SD536F2
ДР1280П-БВ	1	28	6	50	3300	Аналог 1SP0635
ДР2180П-Б1	2 п/м	18	2х3	100	3300	Аналог 2SD315AI
ДР2180П-Б2	2 п/м	18	2х3	100	1700	Аналог 2SD300C
ДР2180П-Б3(В1)	2 п/м	18	2х3	100	1700	Аналог 2SP0320T (V)
ДР2180П-Б4	2 п/м	18	2х3	100	1700	Аналог 2SP0115
ДР2180П-Б5(В)	2 п/м	18	2х3	100	3300	Аналог 2SB315А (В)
ДР4(6,7)120П-А	4 (6, 7)	12	4х3	25	1700	
ДРВ4180П-Б1	4 н	18	4х3	100	1700	Для модуля 10-FY07NPA200SM02
ДР6180П-Б1	6 (3 п/м)	18	6х3	100	1700	Для модуля SkiiP3
ДРС6180П-Б2	6 (3 п/м)	8	2х1	50	1700	Для модуля SKIM93
ДР12120П-А	12 (6 п/м)	12	12х3	25	1700	



Модули драйверов



МД280П-Б(1), 2МД180П-Б(1), МД180П-Б(1)

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 8
Мощность DC/DC (на канал), Вт	4
Максимальная частота, кГц	50
Задержки вкл/выкл, мкс	0,5

МД2180П-Б(1), 2МД1180П-Б(1)

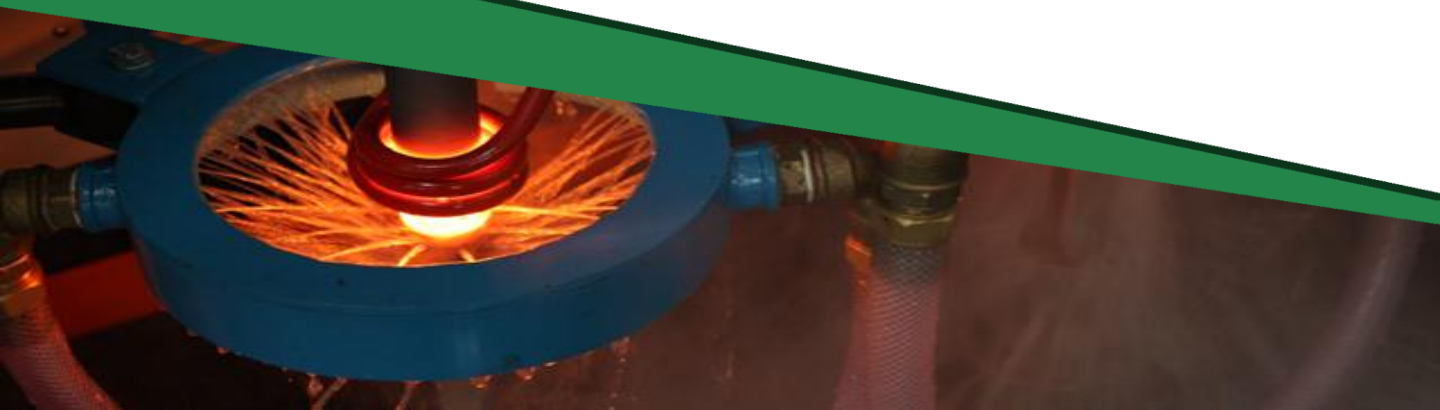
Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 18
Мощность DC/DC (на канал), Вт	3
Максимальная частота, кГц	100
Задержки вкл/выкл, мкс	0,5

МД2200П-Б(1) – драйвер SiC-MOSFET

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 20
Мощность DC/DC (на канал), Вт	3
Максимальная частота, кГц	200
Задержки вкл/выкл, мкс	0,5

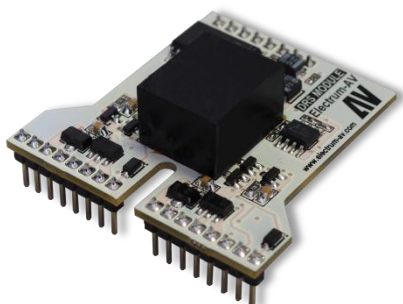
МД2160П-Б

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 16
Мощность DC/DC (на канал), Вт	4
Максимальная частота, кГц	50
Задержки вкл/выкл, мкс	0,5



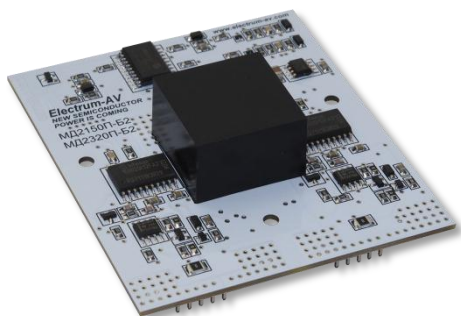


Модули драйверов



MD270P-B2

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 7
Мощность DC/DC (на канал), Вт	1
Максимальная частота, кГц	45
Задержки вкл/выкл, мкс	0,1



MD2150P-B2

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 15
Мощность DC/DC (на канал), Вт	2,5
Максимальная частота, кГц	50
Задержки вкл/выкл, мкс	1,1

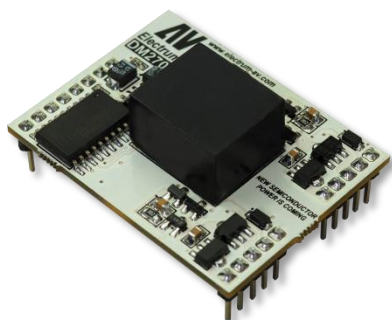
MD2320P-B2

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 32
Мощность DC/DC (на канал), Вт	4
Максимальная частота, кГц	100
Задержки вкл/выкл, мкс	1,2



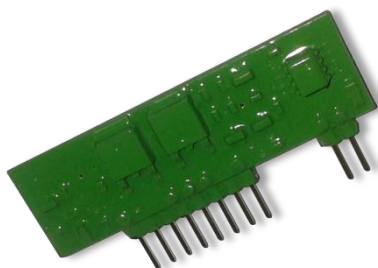


Модули драйверов



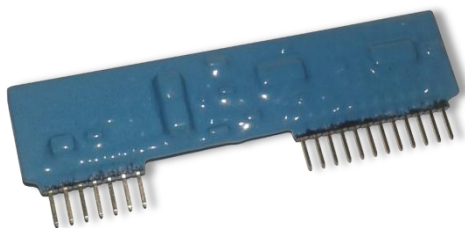
МД270П-Б1 – аналог 2SC0108T2B0-17 (Power Int.)

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 7
Мощность DC/DC (на канал), Вт	1
Максимальная частота, кГц	45
Задержки вкл/выкл, мкс	0,1



МД150А – аналог М57962 (Powerex)

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 5
Мощность DC/DC (на канал), Вт	-
Максимальная частота, кГц	25
Задержки вкл/выкл, мкс	1



МД1120П-А(1) – аналог VLA500-01 (Powerex)

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 12
Мощность DC/DC (на канал), Вт	3
Максимальная частота, кГц	25
Задержки вкл/выкл, мкс	1





Драйверы



**ДР180П-Б(1), 2ДР180П-Б(1)
ДР280П-Б(1) – аналог SKHI23 (Semikron)**

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 8
Мощность DC/DC (на канал), Вт	4
Максимальная частота, кГц	50
Задержки вкл/выкл, мкс	0,5



ДРА180П-Б(1) – аналог SKHI10 (Semikron)

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 8
Мощность DC/DC (на канал), Вт	4
Максимальная частота, кГц	50
Задержки вкл/выкл, мкс	0,5



ДР1300П-БВ

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 30
Мощность DC/DC (на канал), Вт	10
Максимальная частота, кГц	50
Задержки вкл/выкл, мкс	1





Драйверы (монтаж в плату)



ДР2180П-Б1 – аналог 2SD315AI (Power Int.)

ДР2180П-Б2 – аналог 2SD300C (Power Int.)

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 18
Мощность DC/DC (на канал), Вт	3
Максимальная частота, кГц	100
Задержки вкл/выкл, мкс	0,5

ДР1480П-Б1 – аналог 1SD1548AI (Power Int.)

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 48
Мощность DC/DC (на канал), Вт	10
Максимальная частота, кГц	50
Задержки вкл/выкл, мкс	0,5

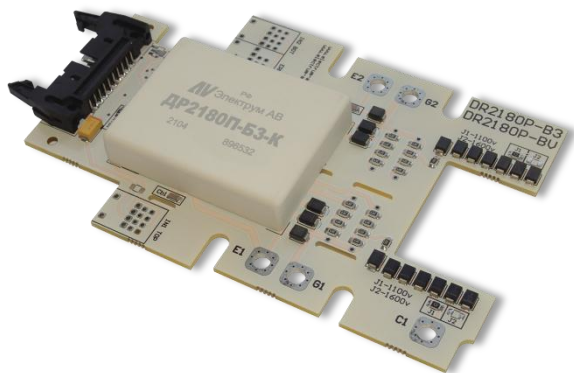
ДР280П-Б3 – аналог SKHI22A (Semikron)

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 8
Мощность DC/DC (на канал), Вт	4
Максимальная частота, кГц	50
Задержки вкл/выкл, мкс	0,5





Драйверы (монтаж на модуль)



DP2180P-B3(B1) – аналог 2SP0320T(V) (Power Int.)

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 18
Мощность DC/DC (на канал), Вт	3
Максимальная частота, кГц	100
Задержки вкл/выкл, мкс	0,5



DP2180P-B4 – аналог 2SP0115T (Power Int.)

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 18
Мощность DC/DC (на канал), Вт	3
Максимальная частота, кГц	100
Задержки вкл/выкл, мкс	0,5



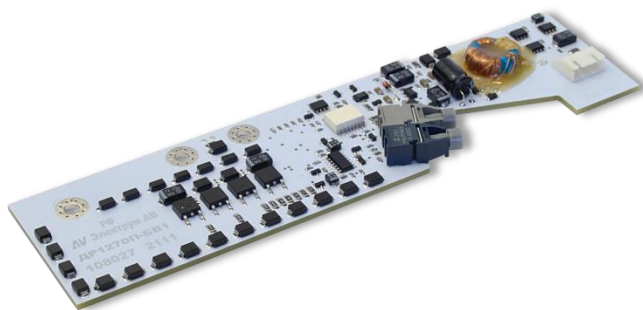
DP2180P-B5(B) – аналог 2SB315A(B) (Power Int.)

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 18
Мощность DC/DC (на канал), Вт	3
Максимальная частота, кГц	100
Задержки вкл/выкл, мкс	0,5



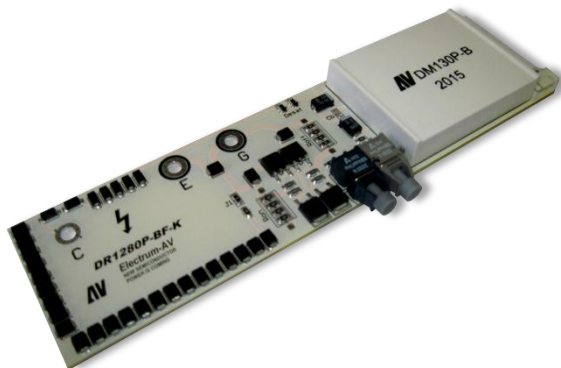


Драйверы (монтаж на модуль)



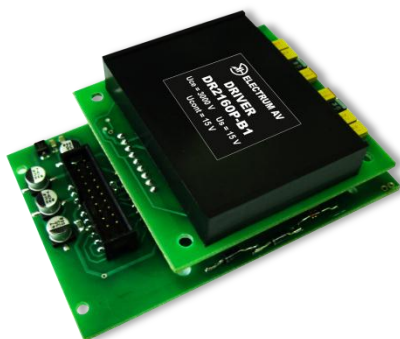
DP1270П-БВ1 – аналог 1SD536F2 (Power Int.)

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 27
Мощность DC/DC (на канал), Вт	5
Максимальная частота, кГц	5
Задержки вкл/выкл, мкс	0,5



DP1280П-БВ – аналог 1SP0635 (Power Int.)

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 28
Мощность DC/DC (на канал), Вт	6
Максимальная частота, кГц	50
Задержки вкл/выкл, мкс	0,5



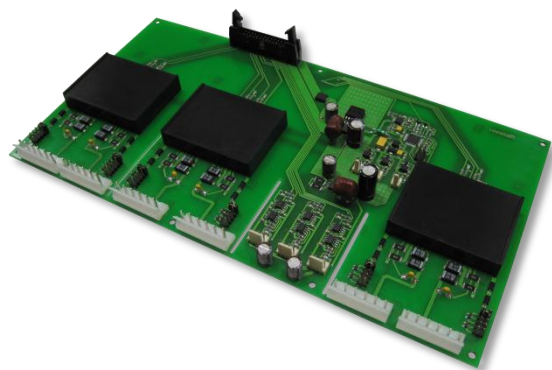
DP2160П-Б1 – аналог Board35 Skyper32 pro (Semikron)

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 16
Мощность DC/DC (на канал), Вт	4
Максимальная частота, кГц	50
Задержки вкл/выкл, мкс	0,5



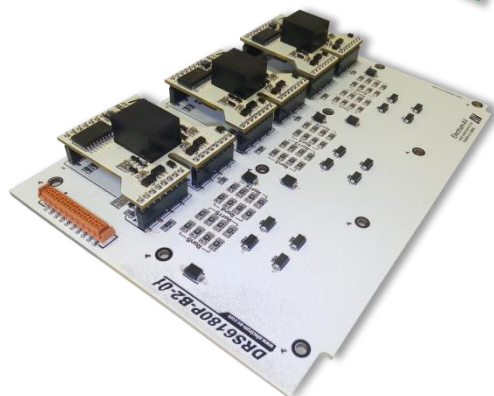


Драйверы (многоканальные)



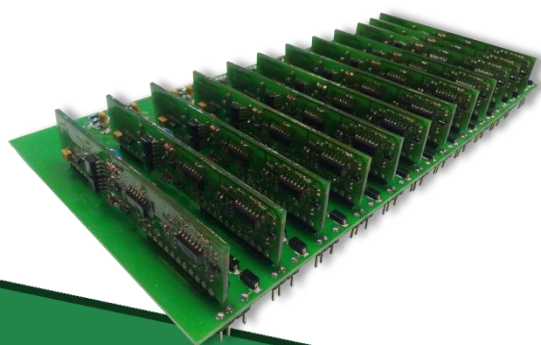
DP6180P-B1 – для модулей SkiiP3

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 18
Мощность DC/DC (на канал), Вт	3
Максимальная частота, кГц	100
Задержки вкл/выкл, мкс	0,5



DPC6180P-B2 – для модулей SKIM93

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 18
Мощность DC/DC (на канал), Вт	1
Максимальная частота, кГц	45
Задержки вкл/выкл, мкс	0,1



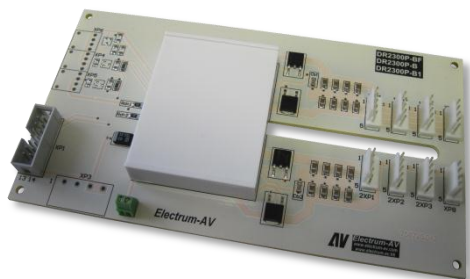
DP12120P-A - двенадцатиканальный драйвер

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 12
Мощность DC/DC (на канал), Вт	3
Максимальная частота, кГц	25
Задержки вкл/выкл, мкс	1



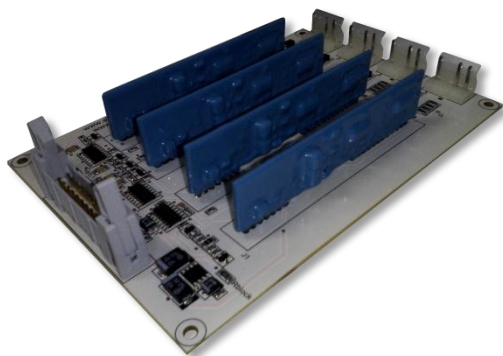


Драйверы (многоканальные)



ДР2300П-Б1(В) – аналог 2ED300E17-SF0 (Infineon)

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 30
Мощность DC/DC (на канал), Вт	4
Максимальная частота, кГц	100
Задержки вкл/выкл, мкс	0,5



ДР4120П-А – четырёхканальный драйвер

ДР6120П-А – шестиканальный драйвер

ДР7120П-А – семиканальный драйвер

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 12
Мощность DC/DC (на канал), Вт	3
Максимальная частота, кГц	25
Задержки вкл/выкл, мкс	1





Электрум АВ

- установка необходимых настроечных элементов по требованию заказчика
- техническое сопровождение разработки преобразователя с драйвером
- возможность разработки и изготовления драйверов с дополнительными требованиями
- возможность поставки драйверов с расширенным температурным диапазоном до -60...+100 С
- возможность поставки драйверов с требованиями по спецвоздействиям по ГОСТ РВ 20.39.412
- возможность освоения функционально аналогичных драйверов с приемкой «5»

Юридический адрес:

302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 5

Телефоны :

Генеральный директор – 44-03-46

Маркетинг – 44-03-45, 44-03-47, 44-03-48

Конструкторский отдел -44-03-91

Отдел электроники – 44-03-94

Факс (4862) 47-02-12, 44-03-44

Электронная почта :

E-mail: mail@electrum-av.com

