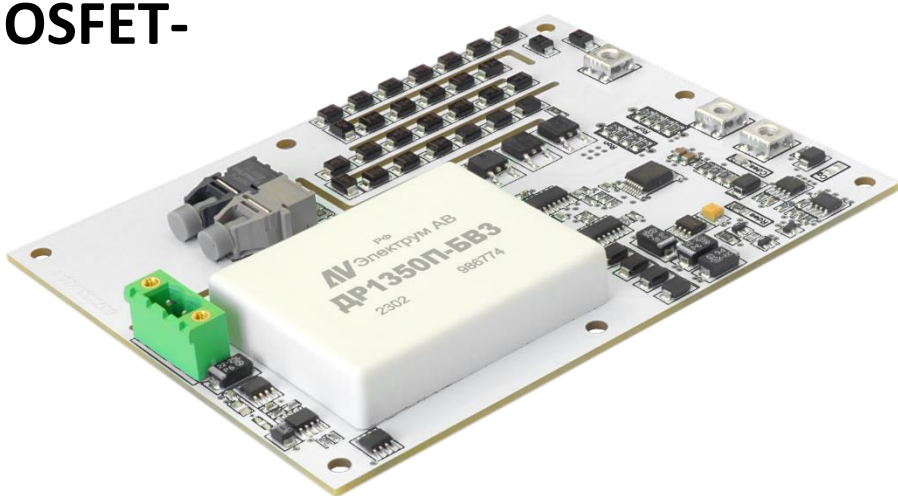




Электрум АВ

Драйверы IGBT- MOSFET-, SiC-MOSFET- транзисторов





Модули драйверов

	Кол-во каналов *	Iвых имп, А	Rвых, Вт	Fком, кГц	Uкэ max, В	Примечания
МД180П-Б(1)	1	8	4	50	1700	
МД280П-Б(1)	2 п/м	8	2х3	50	1700	
2МД180П-Б(1)	2 н	8	2х3	50	1700	
МД2180П-Б(1)	2 п/м	18	2х3	100	1700	
2МД1180П-Б	2 у	18	2х3	100	1700	
МД270П-Б	2 у	7	2х1	50	1700	2SC0108Т2В0-17
МД2300П-Б1	2 у	30	2х3	100	1700	2ED300С
МД2170П-Б1	2 п/м	17	2х3	100	1700	Skyper 42 R
МД1120П-А(1)	1	12	3	25	1700	Аналог VLA500-01
МД150А(В,С)	1	5	3	25	1700	Аналог M57962
МД2200П-Б(1)	2 п/м	20	2х3	200	1700	

* у - универсальное управление (наличие или отсутствие блокировки устанавливается потребителем)
п/м - управление полумостом (блокировка одновременного включения транзисторов)
н - независимое управление (блокировка одновременного включения отсутствует)



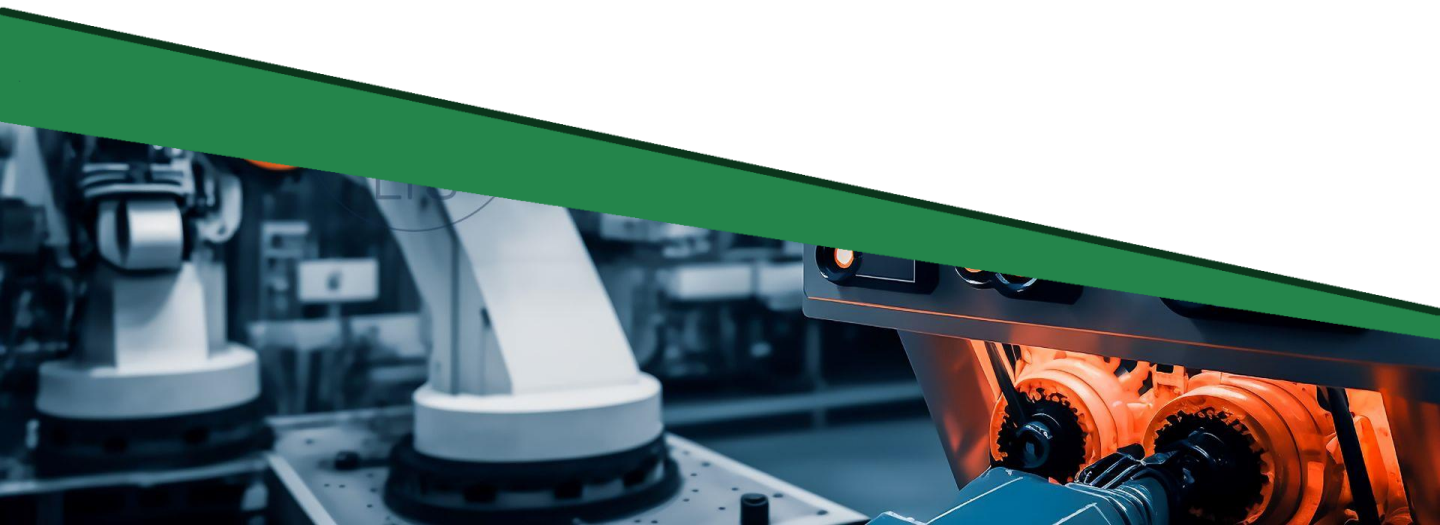


	Кол-во каналов	Івых имп, А	Рвых, Вт	Fком, кГц	Uкэ max, В	Примечания
ДР180П-Б(1)	1	8	3	50	1700	
ДРА180П-Б(1)	1	8	3	50	3300	Аналог SKHI 10
ДР1180П-Б1	1	18	2x3	100	1700	
ДР1350П-БВ	1	35	5	20	6500	Аналог 1SP0350V2A0-45
ДР1350П-БВ2	1	35	5	20	6500	Аналог 1PSE1A65-105H
ДР1350П-БВ3	1	35	5	20	6500	
ДР1350-Б4	1	35	5	20	6500	Аналог 1SP0335V(S)
ДР1480П-Б1	1	48	5	50	1700	Аналог 1SD1548AI
ДР280П-Б(1)	2 п/м	8	2x3	50	1700	Аналог SKHI 23
2ДР180П-Б(1)	2 н	8	2x3	50	1700	
ДР2160П-Б1	2 п/м	16	2x3	50	1700	Аналог Board 35 Skyper 32 pro
ДР2180П-Б	2 п/м	18	2x3	100	1700	
ДР2180П-БВ	2 п/м	18	2x3	100	1700	
ДР2180П-Б1	2 п/м	18	2x3	100	3300	Аналог 2SD315AI
ДР2180П-Б2	2 п/м	18	2x3	100	1700	Аналог 2SD300C
ДР2180П-Б3	2 п/м	18	2x3	100	1700	Аналог 2SP0320T
ДР2180П-Б4	2 п/м	18	2x3	100	1700	Аналог 2SP0115
ДР2180П-Б5	2 п/м	18	2x3	100	1700	Аналог 2SB315A
ДР2180П-Б6	2 п/м	18	2x3	100	1700	
ДР2180П-Б7	2 п/м	18	2x3	100	3300	
ДР2180П-БВ1	2 п/м	18	2x3	50	1700	Аналог 2SP0320V(S)
ДР2180П-БВ5	2 п/м	18	2x3	100	1700	Аналог 2SB315B
ДР2200П-Б1(2)	2 п/м	20	2x3	200	1700	
ДР2300П-Б(1,В)	2 п/м	30	2x3	100	1700	Аналог 2ED300E17-SF0
ДР1270П-БВ1	1	27	5	5	3300	Аналог 1SD536F2





	Кол-во каналов	Iвых имп, А	Rвых, Вт	Fком, кГц	Uкэ max, В	Примечания
ДР4100П-Б	4	10	4x1	50	1700	
ДР4100П-Б1	4	10	4x1	50	1700	Econopack3
ДР4100П-Б5	4	10	4x1	50	1700	Sp4
ДР4100П-Б6	4	10	4x1	50	1700	Econopack2
ДР4120П-А(Б)	4	12	4x3	25	1700	
ДР6100П-Б	6	10	6x1	50	1700	
ДР6100П-Б1	6	10	6x1	50	1700	Econopack3
ДР6100П-Б2	6	10	6x1	50	1700	HybridPack1
ДР6100П-Б3	6	10	6x1	50	1700	Semix13
ДР6100П-Б6	6	10	6x1	50	1700	Econopack2
ДР6100П-Б7	6	10	6x1	50	1700	HybridPack DR
ДР6120П-А(Б)	6	12	6x3	25	1700	
ДР7100П-Б4	7	10	7x1	50	1700	RX type
ДР7120П-А(Б)	74	12	7x3	25	1700	





Модули драйверов



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

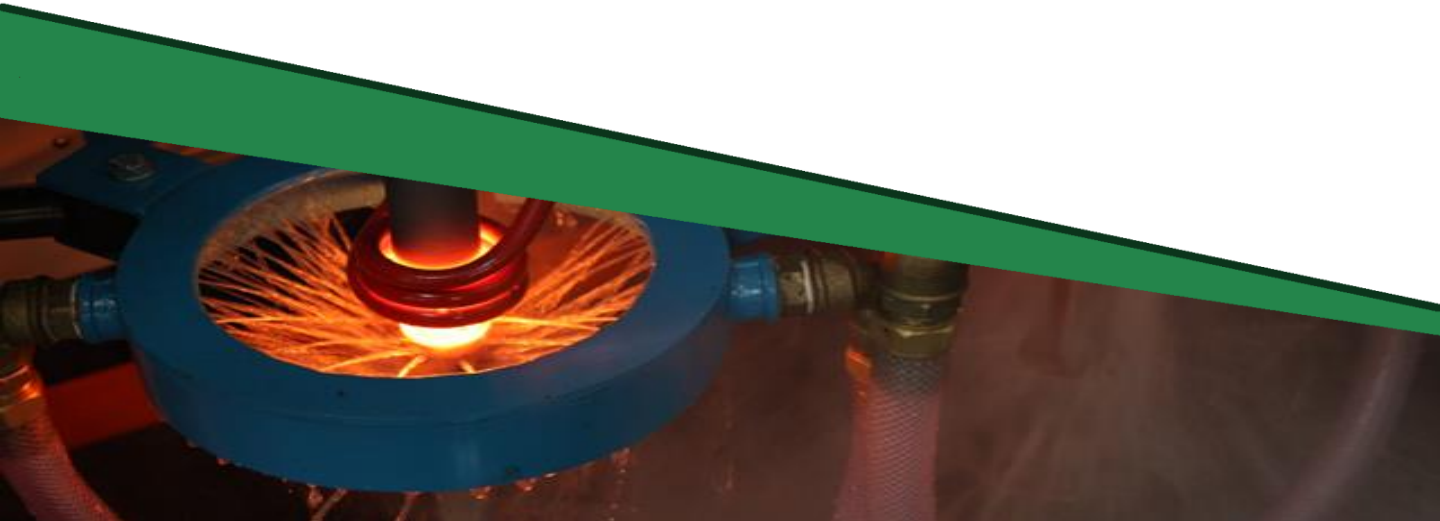
Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 8
Мощность DC/DC (на канал), Вт	3
Максимальная частота, кГц	50
Задержки вкл/выкл, мкс	0,5

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

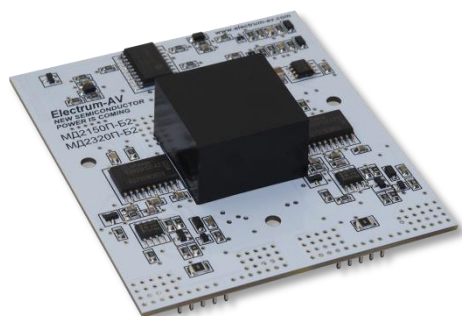
МД2200П-Б(1) – драйвер SiC-MOSFET

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





Модули драйверов



МД2300П-Б1 – аналог Skyper 42R

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 30
Мощность DC/DC (на канал), Вт	3
Максимальная частота, кГц	100
Задержки вкл/выкл, мкс	0,5

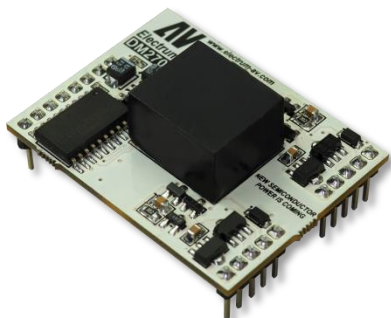
МД2170П-Б1 – аналог 2ED300C

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 17
Мощность DC/DC (на канал), Вт	3
Максимальная частота, кГц	100
Задержки вкл/выкл, мкс	1,2



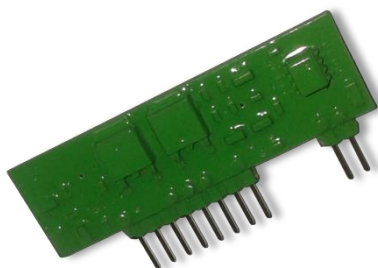


Модули драйверов



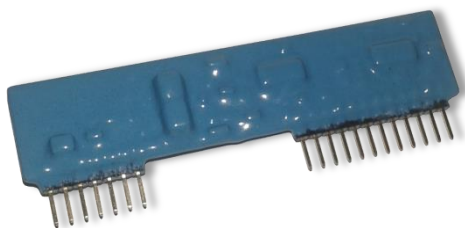
MD270P-B – аналог 2SC0108T2B0-17 (Power Int.)

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 7
Мощность DC/DC (на канал), Вт	1
Максимальная частота, кГц	50
Задержки вкл/выкл, мкс	1



MD150A – аналог M57962 (Powerex)

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 5
Мощность DC/DC (на канал), Вт	3
Максимальная частота, кГц	25
Задержки вкл/выкл, мкс	1



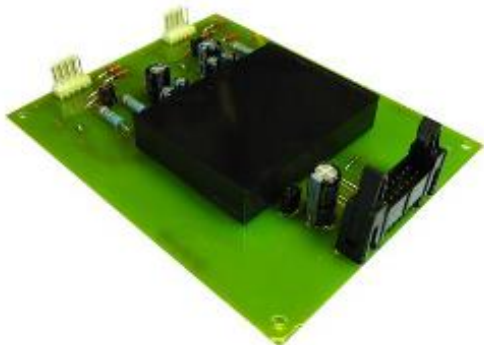
MD1120P-A(1) – аналог VLA500-01 (Powerex)

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	3
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	3
Максимальная частота, кГц	50
Задержки вкл/выкл, мкс	0,5



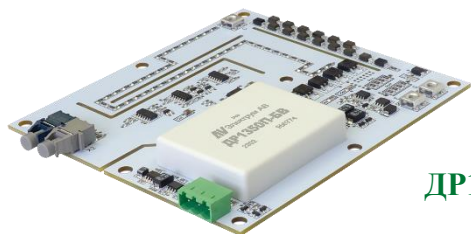
ДР2180П-Б(БВ)

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

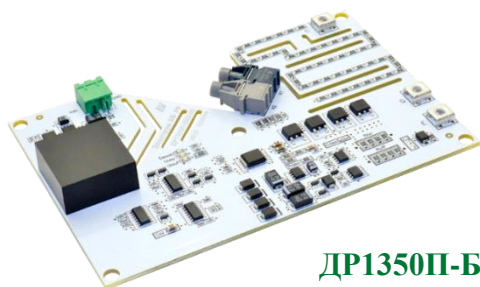




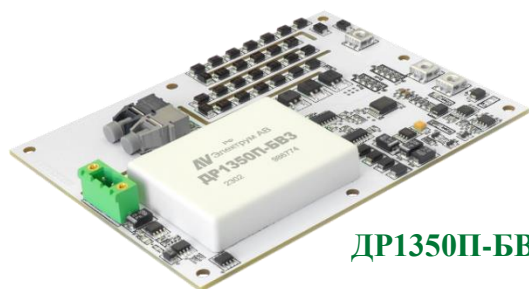
Драйверы



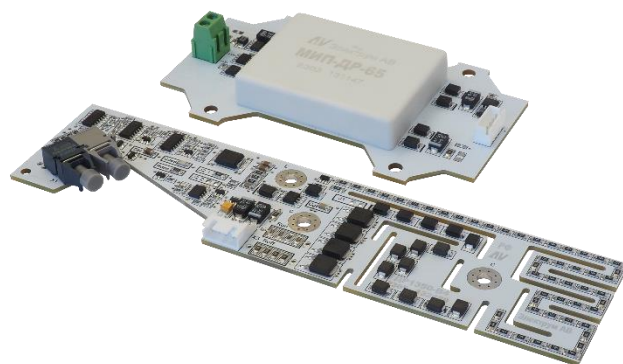
ДР1350П-БВ



ДР1350П-БВ2



ДР1350П-БВ3



ДР1350-В4

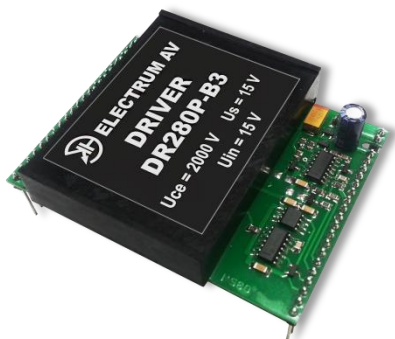
ДР1350П-БВ, ДР1350П-БВ2, ДР1350П-БВ3, ДР1350-В4

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 35
Мощность DC/DC (на канал), Вт	5
Максимальная частота, кГц	20
Задержки вкл/выкл, мкс	0,6





Драйверы (монтаж в плату)



DR2180P-B1 – аналог 2SD315AI (Power Int.)

DR2180P-B2 – 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

DR1480P-B1 – 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

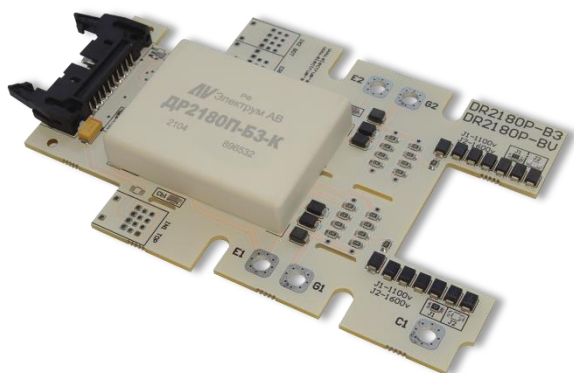
DR280P-B3 – аналог SKHI22A (Semikron)

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 8
Мощность DC/DC (на канал), Вт	3
Максимальная частота, кГц	50
Задержки вкл/выкл, мкс	0,5





Драйверы (монтаж на модуль)



DR2180P-B3(BV1) – 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



DR2180P-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



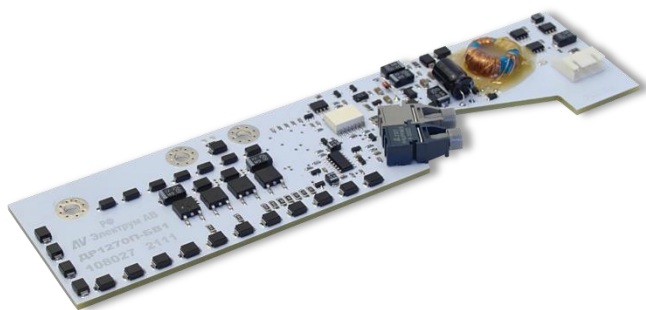
DR2180P-B5(BV5) – аналог 2SB315A(B) (Power Int.)

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



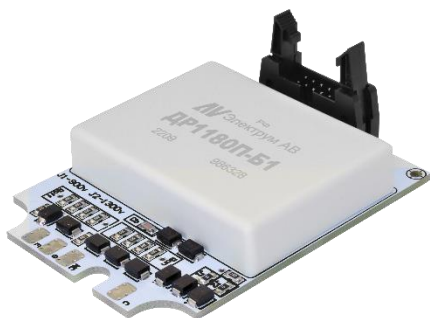


Драйверы (монтаж на модуль)



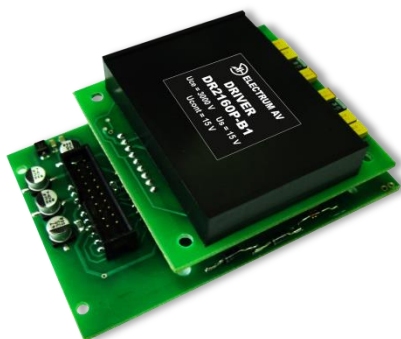
DR1270P-B1 – аналог 1SD536F2 (Power Int.)

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



DR1180P-B1

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



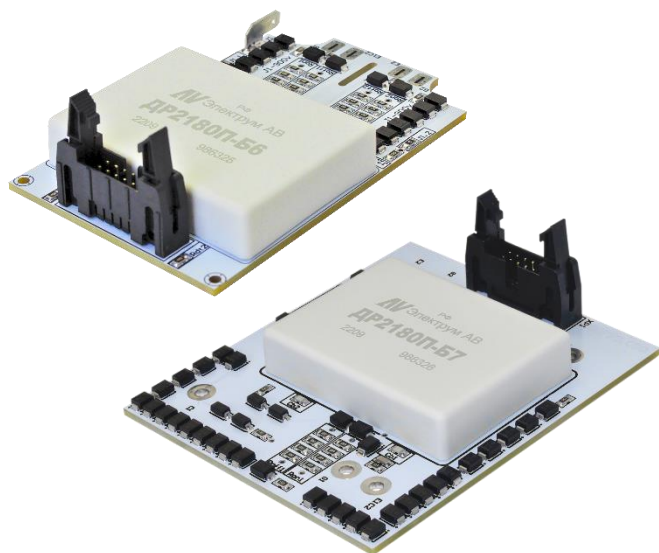
DR2160P-B1 – аналог Board35 Skyper32 pro (Semikron)

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	±16
Мощность DC/DC (на канал), Вт	3
Максимальная частота, кГц	50
Задержки вкл/выкл, мкс	0,5





Драйверы (монтаж на модуль)

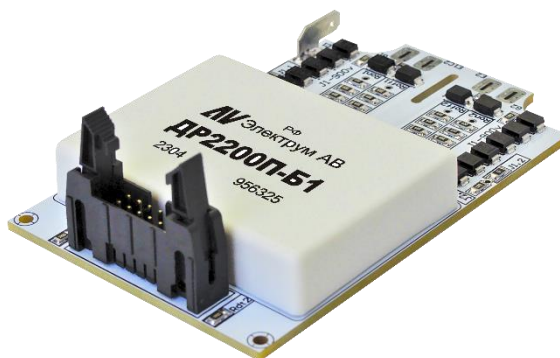


DR2180P-56, DR2180P-57

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

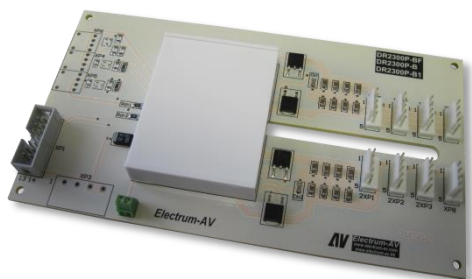
DR2200P-51(52)

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



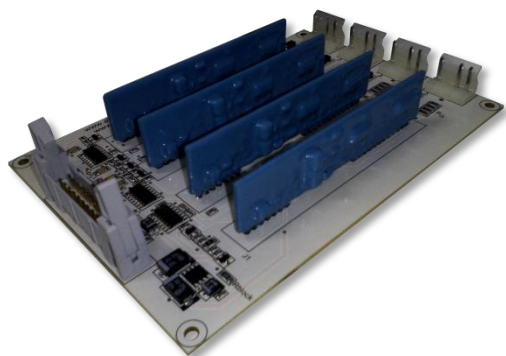


Драйверы (многоканальные)



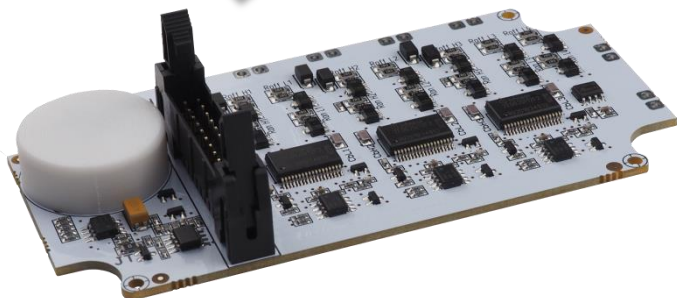
DP2300P-B(B1, B6) – аналог 2ED300E17-SF0 (Infineon)

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	±30
Мощность DC/DC (на канал), Вт	3
Максимальная частота, кГц	100
Задержки вкл/выкл, мкс	0,5



DP4120P-A – четырёхканальный драйвер
DP6120P-A – шестиканальный драйвер
DP7120P-A – семиканальный драйвер

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



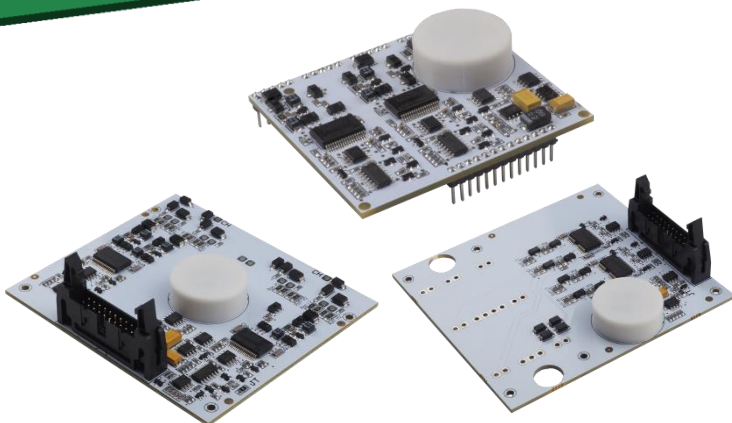
DP7100P-B4 – семиканальный драйвер

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	±12
Мощность DC/DC (на канал), Вт	1
Максимальная частота, кГц	50
Задержки вкл/выкл, мкс	1





Драйверы (многоканальные)

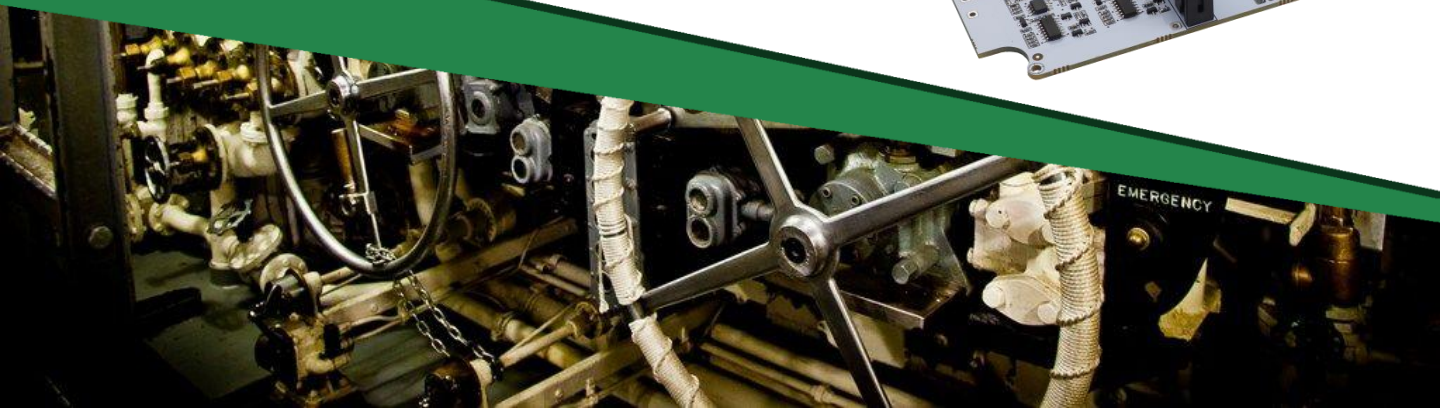
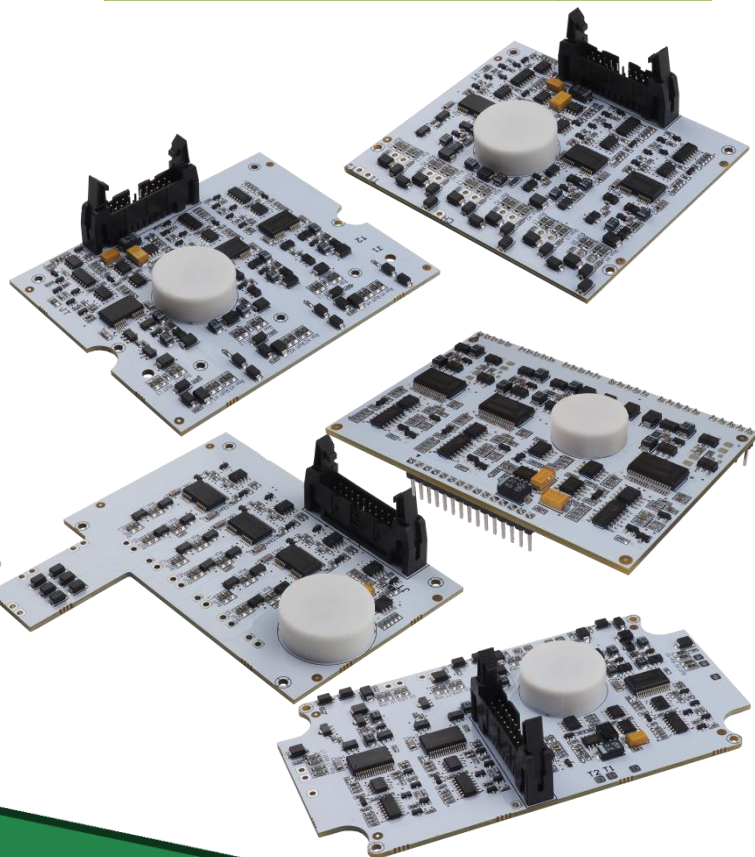


Четырёхканальные драйверы
ДР4100П-Б, ДР4100П-Б1, ДР4100П-Б5, ДР4100П-Б6

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 12
Мощность DC/DC (на канал), Вт	1
Максимальная частота, кГц	50
Задержки вкл/выкл, мкс	1

Шестиканальные драйверы
ДР6100П-Б, ДР6100П-Б1, ДР6100П-Б2, ДР6100П-Б3,
ДР6100П-Б6, ДР6100П-Б7

Параметр	Значение
Импульсный ток, А	± 12
Мощность DC/DC (на канал), Вт	1
Максимальная частота, кГц	50
Задержки вкл/выкл, мкс	1





- 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) 44-03-48, 44-03-44

Электронная почта :

E-mail: mail@electrum-av.com

