

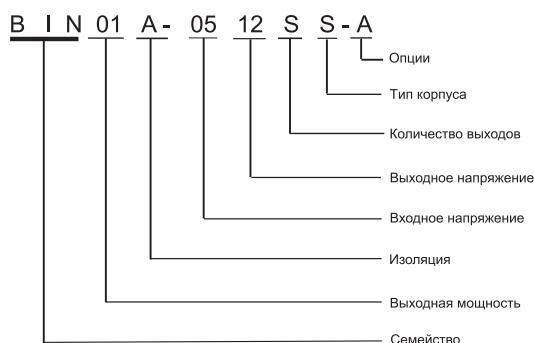
DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ



BLITZ
POWER

ОБЗОРНЫЙ КАТАЛОГ

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ В НАИМЕНОВАНИЯХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ



Для удобства подбора DC-DC преобразователей Blitz-power и работы со спецификациями производителем выработана собственная система нумерации источников питания. Каждый символ в наименовании обозначает определенный параметр источника питания.

расшифровка обозначений

Семейство:

Обозначение	Описание семейства
BIN	Неуправляемый, нестабилизированный
BIR	Неуправляемый, стабилизированный с узким диапазоном входа
BIW	Неуправляемый, стабилизированный с входом 2:1
BIS	Неуправляемый, стабилизированный с входом 4:1
BIV	Управляемый, стабилизированный с входом 2:1
BIZ	Управляемый, стабилизированный с входом 4:1

Изоляция:

Обозначение	Изоляция
A	1000VDC
B	1500-1600VDC
C	3000VDC
D	6000VDC

Количество выходов:

Обозначение	Количество выходов
S	1
D	2
F	2 изолированные

классификация корпусов

Тип корпуса	Размеры(ДхВхШ, мм) *	Тип корпуса	Размеры (ДхВхШ, мм) *
A	SIP4 11.60x10.00x6.00	K	SMD16 23.89x8.00x13.70
C	SIP7 19.60x9.50x7.00	M	DIP8 12.70x7.70x10.00
D	SIP8 22.00x12.00x9.50	N	DIP14 20.00x8.20x10.00
E	SIP9 26.00x12.50x9.50	O	DIP16 23.80x7.62x13.70
F	SIP10 27.50x12.00x9.50	P	DIP24 32.00x10.00x20.00
G	SMD8 12.70x6.25x7.50	Y	DIL24 32.30x10.20x14.40
H	SMD10 15.24x6.50x7.50	Q	25x25 25.40x10.00x25.40
I	SMD12 15.24x6.50x7.50	R	50x25 50.80x11.20x25.40
J	SMD14 17.78x6.00x12.70	S	50x50 50.80x11.20x50.80
		T	50x40 50.80x11.20x40.60

* - в зависимости от модели габариты могут незначительно отличаться

Мощность	Тип корпуса	Наименование	Входное напряжение	Диапазон входа	Выходное напряжение	Изоляция
DC-DC преобразователи мощностью 0.25 Вт						
0.25	SIP4	BIN1/4A_SA	3.3, 5, 12, 24	± 10%	3.3, 5, 9, 12, 15	1000
0.25	SIP7	BIN1/4A_SC	3.3, 5, 12, 24	± 10%	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1000
0.25	SIP7	BIN1/4A_DC	5, 12, 24	± 10%	±5, ±9, ±12, ±15	1000
DC-DC преобразователи мощностью 1 Вт						
1	SMD8	BIN01A_SG	3.3, 5, 12, 24	± 10%	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1000
1	SMD10	BIR01A_SH	5, 12	± 5%	5, 12, 15	1000
1	SMD10	BIN01A_DH	5, 12, 24	± 10%	±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1000
1	SMD12	BIN01C_SI	3.3, 5, 12	± 10%	3.3, 5, 9, 12, 15	3000
1	SMD12	BIN01C_DI	5, 12	± 10%	±5, ±9, ±12, ±15	3000
1	SMD14	BIN01A_FJ	5, 12	± 10%	5/5, 9/9, 12/12, 15/15	1000
1	SIP4	BIN01A_SA	3.3, 5, 12, 24	± 10%	3.3, 5, 9, 12, 15	1000
1	SIP4	BIN01C_SA	3.3, 5, 12, 24	± 10%	3.3, 5, 9, 12, 15	3000
1	SIP7	BIR01A_SC	5, 12, 15, 24	± 5%	5, 9, 12, 15	1000
1	SIP7	BIN01A_SC	3.3, 5, 12, 15, 24	± 10%	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1000
1	SIP7	BIN01A_SC-C	5, 12, 15, 24	± 10%	5, 12, 15	1000
1	SIP7	BIN01A_DC	5, 12, 15, 24	± 10%	±5, ±9, ±12, ±15	1000
1	SIP7	BIN01A_DC-C	5, 12	± 10%	±5, ±12, ±15	1000
1	SIP7	BIN01A_FC	5, 12, 24	± 10%	5/5, 9/9, 12/12, 15/15	1000
1	SIP7	BIR01C_SC	3.3, 5, 12, 15, 24	± 5%	3.3, 5, 12, 15, 24	3000
1	SIP7	BIN01C_SC	3.3, 5, 12, 24	± 10%	3.3, 5, 9, 12, 15	3000
1	SIP7	BIN01C_SC-C	3.3, 5, 12, 24	± 10%	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3000
1	SIP7	BIN01C_DC	5, 12, 24	± 10%	±5, ±9, ±12, ±15	3000
1	SIP7	BIN01C_DC-C	5, 12, 24	± 10%	±5, ±9, ±12, ±15, ±24	3000
1	SIP7	BIN01D_DC	5, 12	± 10%	±5, ±9, ±12, ±15	6000
1	SIP7	BIN01D_SC	5, 12	± 10%	5, 9, 12, 15	6000
1	SIP8	BIV01B_SD	5, 12, 24, 48	2:1	3.3, 5, 9, 12, 15	1500
1	SIP8	BIW01B_FF	5, 12, 24, 48	2:1	5/5, 9/9, 12/12, 15/15	1500
1	SIP8	BIV01B_DD	5, 12, 24, 48	2:1	±5, ±9, ±12, ±15	1500
1	SIP8	BIV01C_SD	5, 12, 24, 48	2:1	3.3, 5, 9, 12, 15	3000
1	SIP8	BIV01C_DD	5, 12, 24, 48	2:1	±5, ±9, ±12, ±15	3000
1	SIP10	BIR01A_DF	5, 12, 24	± 5%	±5, ±9, ±12, ±15	1000
1	SIP10	BIR01C_DF	5, 12, 24	± 5%	±5, ±9, ±12, ±15	3000
1	DIP24m	BIN01D_SY	5, 12	± 10%	5, 9, 12, 15	6000
1	DIP24m	BIN01D_DY	5, 12	± 10%	±5, ±9, ±12, ±15	6000
1	DIP14	BIR01A_SN	5, 12, 15, 24	± 5%	5, 9, 12, 15	1000
1	DIP14	BIN01A_SN	3.3, 5, 12, 15, 24	± 10%	5, 9, 12, 15, 24	1000
1	DIP14	BIN01A_DN	5, 12, 15, 24	± 10%	±5, ±9, ±12, ±15	1000
1	DIP14	BIN01A_FN	5, 12, 24	± 10%	5/5, 9/9, 12/12, 15/15	1000
1	DIP14	BIR01C_SN	3.3, 5, 12, 15, 24	± 5%	3.3, 5, 12, 15, 24	3000
1	DIP14	BIN01C_DN	5, 12, 24	± 10%	±5, ±9, ±12, ±15	3000
1	DIP14	BIN01C_SN	3.3, 5, 12, 24	± 10%	3.3, 5, 9, 12, 15	3000
DC-DC преобразователи мощностью 1.5 Вт						
1.5	SMD16	BIS1.5B_SK	24, 48	4:1	3.3, 5, 9, 12, 15	1500
1.5	SMD16	BIS1.5B_DK	24, 48	4:1	±5, ±12, ±15	1500
1.5	DIP24	BIS1.5B_SP	24, 48	4:1	3.3, 5, 9, 12, 15	1500
1.5	DIP24	BIS1.5B_DP	24, 48	4:1	±5, ±12, ±15	1500
DC-DC преобразователи мощностью 2 Вт						
2	SMD8	BIN02A_SG	5, 12, 15, 24	± 10%	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1000
2	SMD14	BIN02A_SJ	5, 12	± 10%	5, 9, 12, 15	1000
2	SMD14	BIN02A_FJ	5, 12	± 10%	5/5, 9/9, 12/12, 15/15	1000
2	SMD14	BIN02A_DJ	5, 12	± 10%	±5, ±9, ±12, ±15	1000
2	SMD16	BIW02B_SK	12, 24	2:1	3.3, 5, 9, 12, 15	1500
2	SMD16	BIW02B_DK	12, 24	2:1	±5, ±9, ±12, ±15	1500
2	SMD16	BIN02D_SK	5, 12	± 10%	5, 12, 15	6000
2	SIP4	BIN02A_SA	5, 12	± 10%	5, 9, 12, 15	1000
2	SIP7	BIR02A_SC	5, 12, 24	± 5%	5	1000
2	SIP7	BIN02A_SC	3.3, 5, 12, 15, 24	± 10%	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1000
2	SIP7	BIN02A_DC	5, 12, 15, 24	± 10%	±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1000
2	SIP7	BIN02A_FC	5, 12, 24	± 10%	5/5, 9/9, 12/12, 15/15	1000
2	SIP7	BIR02C_SC	5, 12, 24	± 5%	5	3000
2	SIP7	BIN02C_SC	5, 12, 24	± 10%	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3000
2	SIP7	BIN02C_DC	5, 12, 24	± 10%	±5, ±9, ±12, ±15	3000
2	SIP7	BIN02D_SC	5, 12, 24	± 10%	5, 9, 12, 15	6000
2	SIP7	BIN02D_DC	5, 12	± 10%	±5, ±9, ±12, ±15	6000
2	SIP8	BIV02B_SD	5, 12, 24, 48	2:1	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1500
2	SIP8	BIW02B_FF	5, 12, 24, 48	2:1	5/5, 9/9, 12/12, 15/15	1500

Мощность	Тип корпуса	Наименование	Входное напряжение	Диапазон входа	Выходное напряжение	Изоляция
2	SIP8	BIV02B_DD	5, 12, 24, 48	2:1	±5, ±9, ±12, ±15	1500
2	SIP9	BIZ02B_SE	24, 48	4:1	3.3, 5, 9, 12, 15	1500
2	SIP9	BIZ02B_DE	24, 48	4:1	±5, ±9, ±12, ±15	1500
2	SIP10	BIR02A_DF	5, 12, 24	±5%	±5, ±9, ±12, ±15	1000
2	DIP14	BIN02A_SN	3.3, 5, 12, 15, 24	±10%	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1000
2	DIP14	BIN02A_DN	5, 12, 15, 24	±10%	±5, ±9, ±12, ±15	1000
2	DIP14	BIN02C_SN	5, 12, 24	±10%	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3000
2	DIP14	BIN02C_DN	5, 12, 24	±10%	±5, ±9, ±12, ±15	3000
2	DIP16	BIW02B_SO	12, 24	2:1	3.3, 5, 9, 12, 15	1500
2	DIP16	BIW02B_DO	12, 24	2:1	±5, ±9, ±12, ±15	1500
2	DIP16	BIN02D_SO	5, 12, 24	±10%	5, 12, 15	6000
2	DIP24m	BIN02D_SY	5, 12, 24	±10%	5, 9, 12, 15	6000
2	DIP24m	BIN02D_DY	5, 12, 24	±10%	±5, ±9, ±12, ±15	6000
DC-DC преобразователи мощностью 3 Вт						
3	SMD16	BIW03B_SK	12, 24, 48	2:1	3.3, 5, 9, 12, 15	1500
3	SMD16	BIW03B_DK	12, 24, 48	2:1	±5, ±9, ±12, ±15	1500
3	SIP8	BIV03B_SD	12, 24	2:1	5, 9, 12, 15	1500
3	SIP8	BIV03B_DD	12, 24	2:1	±5, ±9, ±12, ±15	1500
3	DIP24	BIW03B_SP	5, 12, 24, 48	2:1	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1500
3	DIP24	BIW03B_FP	5, 12, 24, 48	2:1	5/5, 9/9, 12/12, 15/15, 24/24	1500
3	DIP24	BIW03B_DP	5, 12, 24, 48	2:1	±5, ±9, ±12, ±15	1500
3	DIP24	BIS03B_SP	24, 48	4:1	3.3, 5, 12, 15	1500
3	DIP24	BIW03C_SP	12, 24	2:1	5, 9, 12, 15	3000
3	DIP24	BIW03C_DP	12, 24	2:1	±5, ±9, ±12, ±15	3000
3	DIP24	BIS03B_DP	24, 48	4:1	±5, ±12, ±15	1500
3	25x25x10	BIW03B_SQ	5, 12, 24, 48	2:1	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1500
3	25x25x10	BIW03B_DQ	5, 12, 24, 48	2:1	±5, ±9, ±12, ±15	1500
DC-DC преобразователи мощностью 6 Вт						
6	DIP24	BIW06B_SP	12, 24, 48	2:1	5, 12, 15, 24	1500
6	DIP24	BIW06B_DP	5, 12, 24, 48	2:1	±5, ±12, ±15	1500
6	DIP24	BIS06B_SP	24, 48	4:1	3.3, 5, 12, 15, 24	1500
6	DIP24	BIS06B_DP	24, 48	4:1	±5, ±12, ±15, ±24	1500
6	DIP24	BIW06C_SP	12, 24, 48	2:1	5, 12, 15, 24	3000
6	DIP24	BIS06C_SP	24, 48	4:1	3.3, 5, 12, 15, 24	3000
6	DIP24	BIW06C_DP	5, 12, 24, 48	2:1	±5, ±12, ±15	3000
6	DIP24	BIS06C_DP	24, 48	4:1	±5, ±12, ±15, ±24	3000
6	25x25x10	BIS06B_SQ	24, 48	4:1	5, 12, 15, 24	1500
6	25x25x10	BIS06B_DQ	24, 48	4:1	±5, ±12, ±15, ±24	1500
6	25x25x10	BIW06B_SQ	5, 12, 24, 48	2:1	3.3, 5, 12, 15, 24	1500
6	25x25x10	BIW06B_DQ	5, 12, 24, 48	2:1	±5, ±12, ±15, ±24	1500
DC-DC преобразователи мощностью 10 Вт						
10	50x25x11	BIW10B_SR	5, 12, 24, 48	2:1	3.3, 5, 12, 15, 24	1500
10	50x25x11	BIS10B_SR	24, 48	4:1	5, 12, 15	1500
10	50x25x11	BIS10B_DR	24, 48	4:1	±5, ±12, ±15	1500
10	50x25x11	BIZ10B_SR	24, 48	4:1	5, 12, 15	1500
10	50x25x11	BIZ10B_DR	24, 48	4:1	±5, ±12, ±15	1500
DC-DC преобразователи мощностью 15 Вт						
15	50x25x11	BIZ15B_SR	24, 48	4:1	3.3, 5, 12, 15	1500
15	50x25x11	BIZ15B_DR	24, 48	4:1	±5, ±12, ±15	1500
15	50x25x11	BIV15B_SR	12, 24, 48	2:1	5, 12, 15	1500
15	50x25x11	BIV15B_DR	12, 24, 48	2:1	±5, ±12, ±15	1500
DC-DC преобразователи мощностью 20 Вт						
20	50x25x12(22)	BIZ20B_SR	24, 48	4:1	3.3, 5, 12, 15	1500
20	50x25x12(22)	BIZ20B_DR	24, 48	4:1	±5, ±12, ±15	1500
20	50x40x11	BIV20B_ST	12, 24, 48	2:1	3.3, 5, 9, 12, 15, 18, 24	1500
20	50x40x11	BIV20B_DT	12, 24, 48	2:1	±5, ±12, ±15, ±24	1500
DC-DC преобразователи мощностью 30 Вт						
30	50x25x11	BIV30B_SR	24, 48	2:1	5, 12, 15	1500
30	50x40x11	BIZ30B_ST	24, 48	4:1	5, 12, 15	1500
30	50x40x11	BIZ30B_DT	24, 48	4:1	±5, ±12, ±15	1500
30	50x40x11	BIV30B_ST	12, 24, 48	2:1	5, 12, 15, 24	1500
DC-DC преобразователи мощностью 40 Вт						
40	50x50x11	BIV40B_SS	12, 24, 48	2:1	5, 12, 15, 24	1500

Диапазон входа	Наименование	Мощность, Вт	Входное напряжение, В										Выходное напряжение, В						
			72	48	36	24	18	15	12	9	5	3,3	3,3	5	9	12	15	24	
± 10%	BIN1/4	0.25				S/D				S/D		S/D	S	S	S/D	S/D	S/D	S/D	S
± 10% (± 5%)	BIN01, BIR01	1				S/D/F		S	S/D/F		S/D/F	S	S	S	S/D/F	S/D/F	S/D/F	S/D/F	S/D/F
2:1	BIV01, BIW01		S/D	S/D/F	S/D	S/D/F	S/D	S/D	S/D	S/D/F	S/D	S/D/F		S	S/D/F	S/D/F	S/D/F	S/D/F	S
4:1	BIS1.5	1.5	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D				S	S/D	S	S/D	S/D	
± 10% (± 5%)	BIN02, BIR02	2				S/D/F		S/D	S/D/F		S/D/F	S	S	S	S/D/F	S/D/F	S/D/F	S/D/F	S/D/F
2:1	BIW02, BIV02		S/D	S/D/F	S/D	S/D/F	S/D	S/D	S/D	S/D/F	S/D	S/D/F		S	S/D/F	S/D/F	S/D/F	S/D/F	S
4:1	BIZ02		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D				S	S/D	S/D	S/D	S/D	
2:1	BIW03, BIV03	3	S/D/F	S/D/F	S/D/F	S/D/F	S/D/F	S/D/F	S/D/F	S/D/F	S/D/F			S	S/D/F	S/D/F	S/D/F	S/D/F	S/F
4:1	BIS03		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D				S	S/D		S/D	S/D	
2:1	BIW06	6	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D			S	S/D		S/D	S/D	S/D
4:1	BIS06		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D				S	S/D		S/D	S/D	S/D
2:1	BIW10	10	S	S	S	S	S	S	S	S	S			S	S		S	S	S
4:1	BIS10		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D					S/D		S/D	S/D	
2:1	BIV15	15	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D				S/D		S/D	S/D		
4:1	BIZ15		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D				S	S/D		S/D	S/D	
2:1	BIV20	20	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D				S	S/D		S/D	S/D	
4:1	BIZ20		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D					S/D		S/D	S/D	
2:1	BIV30	30	S	S	S	S	S	S	S	S				S		S	S	S	
4:1	BIZ30		S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D					S/D		S/D	S/D	
2:1	BIV40	40	S	S	S	S	S	S	S	S				S		S	S	S	

S - с одним выходом

D - с двумя выходами с общей точкой

F - с двумя изолированными выходами

DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ BLITZ-POWER

Blitz-power – это малогабаритные DC-DC преобразователи для монтажа на печатную плату. На текущий момент линейка DC-DC преобразователей включает в себя источники питания мощностью от 0,25 Вт до 40 Вт в корпусах для выводного и поверхностного монтажа. Линейка продукции регулярно обновляется и расширяется.

Торговая марка Blitz-power принадлежит компании АВИ Солюшнс. ООО "АВИ Солюшнс" осуществляет поставку продукции и техническую поддержку продукции и цены источники питания Blitz-power производятся на нескольких тщательно отобранных заводах в Китае. Разработка источников питания ведется совместно специалистами холдинга и заводов-производителей по техническим заданиям холдинга и заказчиков. Качество продукции обеспечивается и контролируется стандартами ISO 9001, выходным и входным контролем.



Поставка и техническая поддержка ООО "АВИ Солюшнс"
sales@avi-solutions.com
www.avi-solutions.com



АВИ СОЛЮШНС

точность решает всё