г.Минск тел.8(017)2005646 www.fotorele.net minsk17@tut.by

DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

CHINFA

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ 2-3 ВТ

- частота переключения: 50 кГц
- широкий входной диапазон: 4:1, 3:1, 2:1
- изолированный вход/выход, напряжение изоляции 1500 В
- защита от КЗ
- высокая эффективность (до 73%)
- материал корпуса: пластик
- диапазон рабочих температур: -25…+71°C
- размеры: 20.3 x 12.7 x 31.8 мм

Наименование	Входное напряжение, В пост. тока	Выходная мощность, Вт	Выходное напряжение, В пост. тока	Выходной ток, мА	КПД, %
Однополярный выход					
FDD03-05S	20 - 60	2.5	+5	500	68
FDD03-12S	20 - 60	3	+12	250	70
FDD03-15S	20 - 60	3	+15	200	70
FDD03-05S1	9 - 18	2	+5	400	63
FDD03-12S1	9 - 18	2.4	+12	200	65
FDD03-15S1	9 - 18	2.2	+15	150	65
FDD03-05S2	18 - 36	2.5	+5	500	68
FDD03-12S2	18 - 36	3	+12	250	70
FDD03-15S2	18 - 36	3	+15	200	70
FDD03-05S3	36 - 72	2.5	+5	500	68
FDD03-12S3	36 - 72	3	+12	250	70
FDD03-15S3	36 - 72	3	+15	200	70
FDD03-05S4	9 - 36	2.5	+5	500	68
FDD03-12S4	9 - 36	3	+12	250	70
FDD03-15S4	9 - 36	3	+15	200	70
FDD03-05S5	18 - 72	2.5	+5	500	68
FDD03-12S5	18 - 72	3	+12	250	70
FDD03-15S5	18 - 72	3	+15	200	70
Двуполярный выход					
FDD03-05D	20 - 60	2.5	±5	±250	70
FDD03-12D	20 - 60	3	±12	±125	72
FDD03-15D	20 - 60	3	±15	±100	73
FDD03-05D1	9 - 18	2	±5	±250	65
FDD03-12D1	9 - 18	2.4	±12	±125	67
FDD03-15D1	9 - 18	2.4	±15	±100	67
FDD03-05D2	18 - 36	2.5	±5	±250	70
FDD03-12D2	18 - 36	3	±12	±125	72
FDD03-15D2	18 - 36	3	±15	±100	73
FDD03-05D3	36 - 72	2.5	±5	±250	70
FDD03-12D3	36 - 72	3	±12	±125	72
FDD03-15D3	36 - 72	3	±15	±100	73
FDD03-05D4	9 - 36	2.5	±5	±250	70
FDD03-12D4	9 - 36	3	±12	±125	72
FDD03-15D4	9 - 36	3	±15	±100	73
FDD03-05D5	18 - 72	2.5	±5	±250	70
FDD03-12D5	18 - 72	3	±12	±125	72
FDD03-15D5	18 - 72	3	±15	±100	73

DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

PEAK

Компания **PEAK Electronics** (Германия) специализируется исключительно на DC-DC преобразователях и предлагает широчайшую гамму изделий в этом классе, состоящую из более 100 семейств преобразователей (свыше 12000 наименований), различающихся мощностью (от 0,5 до 15 Вт, электрическая прочность изоляции от 1000 до 5200 В DC) и многообразием конструктивных исполнений. Высокая надежность (наработка на отказ - более 100 лет) при конкурентоспособной цене часто делают эти преобразователи оптимальным выбором для систем, требующих высокую надежность при эксплуатации в жестких условиях.

Диапазон рабочих температур: -40…85°C

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

P6AU	24	05	E	LF
1	2	3	4	

1. Серия
2. Входное напряжение, В
3. Выходное напряжение, В
4. Индекс серии

DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ 0,25…1,5 ВТ

Наимен-е	Кол-во выходов	Входное напряжение, В	Вых. мощность, Вт	Выходное напряжение, В	Точность вых. напр., %	Эффек-ть, %	Изоляция, кВт	Тип корпуса
Нестабилизированные источники питания								
PSD-xxxxS	1	3,3; 5; 9; 12; 24	1	3,3; 5; 9; 12; 15; 18; 24	5	70…80	1	SOIC-14
PSD-xxxD	2	3,3; 5; 9; 12; 24	1	+/- 3,3; 5; 9; 12; 15; 18; 24	5	70…80	1	SOIC-18
P6AU-xxxxE	1	3,3; 5; 9; 12; 15; 24; 48	1	1,5; 3; 3,3; 4,8; 5; 7,2; 9; 12; 15; 18; 24	5	75…85	1	SIP-4
P6BU-xxxxE	1	5; 12; 24	1	3.3; 5; 7.2; 12; 15; 18	5	75…85	1	DIP-8
P6CU-xxxxE	1	5; 12; 24; 48	1	3.3; 5; 7.2; 12; 15; 18	5	70…85	1	SIP-7
P6CU-xxxxZ	2	5; 12; 24; 48	1	+/- 3,3; 5; 7.2; 12; 15; 18	5	70…85	1	SIP-7
P6LU-xxxxE	1	5; 12; 24; 48	1	3.3; 5; 7.2; 12; 15; 18	5	70…85	3	SIP-7
Стабилизированные источники питания								
P6DG-xxxxE	1	5; 12; 24	1	3; 3.3; 5; 9; 12; 15	2	58…66	1	DIP-14
P6CG-xxxxE	1	5; 12; 24	1	3; 3.3; 5; 9; 12	2	58…66	1	SIP-7
P6LG-xxxxE	1	5; 12; 24	1	3; 3.3; 5; 9; 12	2	58…66	3	SIP-7

DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ 2…6 ВТ

Наимен-е	Кол-во выходов	Входное напряжение, В	Вых. мощность, Вт	Выходное напряжение, В	Точность вых. напр., %	Эффек-ть, %	Изоляция, кВт	Тип корпуса
Нестабилизированные источники питания								
P10LU-xxxxE	1	5; 12; 24; 48	2	5; 7.2; 12; 15	5	70…85	3	SIP-7
P10CU-xxxxZ	2	5; 12; 24; 48	2	+/- 5; 7.2; 12; 15	5	70…85	1	SIP-7
Стабилизированные источники питания								
P14TG-xxxxE4:1	1	24 (9-36); 48 (18-72)	3	3; 5; 12; 15; 18	1	70…85	1.5	DIP-24
P26TG-xxxxE4:1	1	24 (9-36); 48 (18-72)	6	3.3; 5; 12; 15; 18	1	70…85	1.5	DIP-24
PEN3-xxxxE2:1	1	9-18, 18-36, 36-72	2-3	3.3; 5; 12; 15	1	74…80	1.5	DIP-24
PEN5-xxxxE2:1	1	9-18, 18-36, 36-72	4-6	3.3; 5; 12; 15	1	74…80	1.5	DIP-24

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Компания **Mean Well** выпускает различные виды источников питания: AC-DC, DC-DC и DC-AC преобразователи. Каждая группа источников питания представлена различными корпусными исполнениями: встраиваемые закрытые и открытые ИП, медицинские, лабораторные, настольные, малогабаритные и др.

Производимая продукция соответствует международных требованиям безопасности (сертификаты CE/UL/CSA/TUV).

S-40

S-60

S-100

S-150

Наимен-е	Кол-во вых.	Выходная мощн., Вт	Входное напряжение, В		Вых. напр./Вых.ток			Точность по вых.напр., %			R&N мВ	Габаритные размеры, мм
			VAC	VDC	1 кан.	2 кан.	3 кан.	1 кан.	2 кан.	3 кан.		
S-40 -5	1	40	85 - 264	120 - 370	5 В/0 - 8 А	-	-	2	-	-	75	129 × 98 × 38
S-40 -12	1	40	85 - 264	120 - 370	12 В/0 - 3.5 А	-	-	1	-	-	100	129 × 98 × 38
S-40 -24	1	40	85 - 264	120 - 370	24 В/0 - 1.8 А	-	-	1	-	-	100	129 × 98 × 38
S-60 -5	1	60	85 - 264	120 - 370	5 В/0 - 12 А	-	-	2	-	-	120	159 × 97 × 38
S-60 -12	1	60	85 - 264	120 - 370	12 В/0 - 5 А	-	-	1	-	-	120	159 × 97 × 38
S-60 -24	1	60	85 - 264	120 - 370	24 В/0 - 2.5 А	-	-	1	-	-	150	159 × 97 × 38
S-100 -5	1	100	88 - 132/176 - 264	-	5 В/0 - 20 А	-	-	2	-	-	100	199 × 98 × 38
S-100 -12	1	100	88 - 132/176 - 264	-	12 В/0 - 8.5 А	-	-	1	-	-	125	199 × 98 × 38
S-100 -24	1	100	88 - 132/176 - 264	-	24 В/0 - 4.5 А	-	-	1	-	-	150	199 × 98 × 38
S-150 -5	1	150	88 - 132/176 - 264	-	5 В/0 - 30 А	-	-	2	-	-	150	199 × 110 × 50
S-150 -12	1	150	88 - 132/176 - 264	-	12 В/0 - 12.5 А	-	-	1	-	-	180	199 × 110 × 50
S-150 -24	1	150	88 - 132/176 - 264	-	24 В/0 - 6.5 А	-	-	1	-	-	240	199 × 110 × 50

S-210

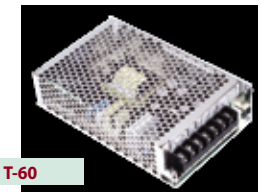
S-320

SP-100

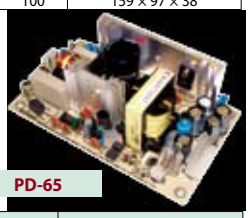
D-30

Наимен-е	Кол-во вых.	Выходная мощн., Вт	Входное напряжение, В		Вых. напр./Вых.ток			Точность по вых.напр., %			R&N мВ	Габаритные размеры, мм
			VAC	VDC	1 кан.	2 кан.	3 кан.	1 кан.	2 кан.	3 кан.		
S-210 -5	1	210	88 - 132/176 - 264	-	5 В/0 - 40 А	-	-	2	-	-	80	215 ×115 × 50
S-210 -12	1	210	88 - 132/176 - 264	-	12 В/0 - 17 А	-	-	1	-	-	120	215 × 115 × 50
S-210 -24	1	210	88 - 132/176 - 264	-	24 В/0 - 8.8 А	-	-	1	-	-	200	215 × 115 × 50
S-320 -5	1	320	88 - 132/176 - 264	-	5 В/0 - 50 А	-	-	2	-	-	150	215 × 115 × 50
S-320 -12	1	320	88 - 132/176 - 264	-	12 В/0 - 25 А	-	-	1	-	-	150	215 × 115 × 50
S-320 -24	1	320	88 - 132/176 - 264	-	24 В/0 - 12.5 А	-	-	1	-	-	150	215 × 115 × 50
SP-100-12	1	100	85 - 264	120 - 370	12 В/0 - 8.5 А	-	-	2	-	-	100	179 × 99 × 45
D-30A	2	30	85 - 132/170 - 264	-	5 В/0.5 - 4.0 А	12 В/0.1 - 1.0 А	-	2	3-7	-	100	129 × 98 × 38
D-30B	2	30	85 - 132/170 - 264	-	5 В/0.5 - 4.0 А	24 В/0.1 - 1.0 А	-	2	3-5	-	100	129 × 98 × 38
D-50A	2	50	85 - 132/170 - 264	-	5 В/1.0 - 6.0 А	12 В/0.3 - 2.0 А	-	2	5-8	-	100	159 × 97 × 38
D-50B	2	50	85 - 132/170 - 264	-	5 В/1.0 - 6.0 А	24 В/0.2 - 1.0 А	-	2	8	-	100	159 × 97 × 38

T-5


T-60

PD-45


PD-65

Наимен-е	Кол-во вых.	Выходная мощн., Вт	Входное напряжение, В		Вых. напр./Вых.ток			Точность по вых.напр., %			R&N мВ	Габаритные размеры, мм
			VAC	VDC	1 кан.	2 кан.	3 кан.	1 кан.	2 кан.	3 кан.		
T-50A	3	50	85 - 132/170 - 264	-	5 В/0.6 - 7.0 А	12 В/0.2 - 1.0 А	-5 В/0.2 - 1.0 А	2	5	5	100	159 × 97 × 38
T-50B	3	50	85 - 132/170 - 264	-	5 В/0.6 - 5.0 А	12 В/0.2 - 1.0 А	-12 В/0.2 - 1.0 А	2	5	5	100	159 × 97 × 38
T-60A	3	60	85 - 132/170 - 264	-	5 В/0.6 - 5.0 А	12 В/0.3 - 2.5 А	-5 В/0.1 - 0.5 А	2	5	5	100	159 × 97 × 38
T-60B	3	60	85 - 132/170 - 264	-	5 В/0.6 - 5.0 А	12 В/0.3 - 2.5 А	-12 В/0.1 - 0.5 А	2	5	5	100	159 × 97 × 38
PD-45A	2	45	90 - 264	120 - 370	5 В/0.4 - 5.0 А	12 В/0.2 - 2.5 А	-	4	7	-	120	127 × 76 × 29
PD-45B	2	45	90 - 264	120 - 370	5 В/0.4 - 5.0 А	24 В/0.2 - 1.8 А	-	4	7	-	120	127 × 76 × 29
PD-65A	2	65	90 - 264	120 - 370	5 В/0.4 - 7.0 А	12 В/0.2 - 3.2 А	-	4	7	-	120	127 × 76 × 29

PT-45

PT-65

PT-4503

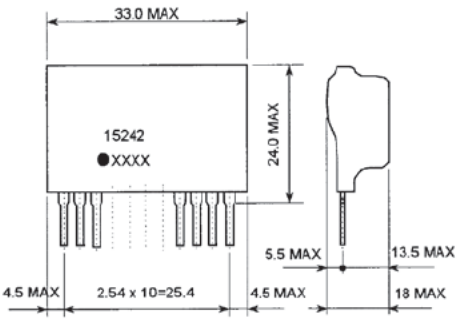
PT-6503

DR-120

Наимен-е	Кол-во вых.	Выходная мощн., Вт	Входное напряжение, В		Вых. напр./Вых.ток			Точность по вых.напр., %			R&N мВ	Габаритные размеры, мм
			VAC	VDC	1 кан.	2 кан.	3 кан.	1 кан.	2 кан.	3 кан.		
PT-45A	3	45	90 - 264	120 - 370	5 В/0.4 - 5.0 А	12 В/0.2 - 2.5 А	-5 В/0 - 0.5 А	4	7	5	120	127 × 76.2 × 28
PT-65A	3	65	90 - 264	120 - 370	5 В/0.4 - 7.0 А	12 В/0.2 - 3.2 А	-5 В/0 - 0.7 А	4	7%	5	120	127 × 76.2 × 42
PT-4503	3	45	90 - 264	127 - 370	3.3 В/0 - 5.0 А	5 В/0.2 - 7.0 А	12 В/0 - 1.2 А	2	4	8	100	127 × 76.2 × 28
PT-6503	3	65	90 - 264	127 - 370	3.3 В/0 - 7.0 А	5 В/0.2 - 10 А	12 В/0 - 1.2 А	2	4	8	100	127 × 76.2 × 42
DR-120-12	1	120	85 - 132/170 - 264	-	12 В/0 - 10 А	-	-	2	-	-	80	100 × 65.5 × 125.2
DR-120-24	1	120	85 - 132/170 - 264	-	24 В/0 - 5.0 А	-	-	1	-	-	80	100 × 65.5 × 125.2

DC-DC КОНВЕРТЕРЫ

Изолированные и неизолированные DC-DC конвертеры является специализированными гибридными микросхемами, предназначенными для питания внешней опторазвязки IGBT и IPM модулей Mitsubishi. Выходная мощность конвертеров составляет 1,5…4,5 Вт при изоляции входного/выходного каскадов изолированных микросхем на уровне 2500 В. Встроенный DC-DC конвертер обеспечивает передачу необходимой мощности для питания схем управления. Модули имеют встроенную схему защиты от перегрузки по току, которая является необходимым условием для стабильной работы источников питания промышленного оборудования.



Наим-е	Применение	Входное напр-е, В	Число выходов и вых. напр-е	Мощность Вт	КПД, %	Изоляция первичной и вторичной цепей (1 мин.), В	Application
M57140 изолированный	-10…75	20	4x+15 В	3	70	2500 rms	Источники питания для IPM модулей и MOSFET схем управления
M57182N неизолированный	-10…75	140-380	15 В/200 мА	3	70	-	Понижающий конвертер для источников питания ASIPMs и DIP IPM модулей
M57184N неизолированный	-20…70	140-380	1x15 В/350 мА, 1x5 В/200 мА	6.25	73 мВ	-	Понижающий конвертер для источников питания ASIPMs и DIP IPM модулей
VLA106-15151 Изолированный	-10…70	12-18	+15 В/100 мА	1.5	75	2500 rms	Источники питания для IPM модулей
VLA106-15242 изолированный	-10…70	12-18	24 В/100 мА	2.4	75	2500 rms	Источники питания для IGBT модулей
VLA106-24151 изолированный	-10…70	21.6-26.4	15 В/100 мА	1.5	75	2500 rms	Источники питания для IPM модулей
VLA106-24154 изолированный	-10…70	21.6-26.4	15 В/300 мА	4.5	75	2500 rms	Источники питания для IPM модулей
VLA106-24242 изолированный	-10…70	21.6-26.4	24 В/100 мА	2.4	72	2500 rms	Источники питания для IGBT модулей