

## ОГЛАВЛЕНИЕ

О компании PEAK.....	2
Как выбрать DC/DC-преобразователь .....	2
Система обозначений DC/DC-преобразователей напряжения PEAK.....	2
Изолированные DC/DC-преобразователи .....	3
Импульсные стабилизаторы .....	10
Драйверы светодиодов .....	10
AC/DC-преобразователи .....	12
DC/DC-преобразователи с повышенной электрической прочностью изоляции вход-выход.....	15
Алфавитный указатель серий.....	16

## О КОМПАНИИ

Компания PEAK electronics GmbH (Германия) выпускает DC/DC-преобразователи мощностью от 0,25 до 60 Вт в стандартных корпусах: SMD, SIP4, SIP7, DIP8, DIP24, 2"x1", 2"x1,6", 2"x2" со стандартным расположением выводов для промышленного применения в диапазоне температур от -40 до 85°C, с электрической прочностью изоляции от 1000 до 6000 В. В программе поставок также модульные драйверы светодиодов, импульсные стабилизаторы и AC/DC-преобразователи для монтажа на печатную плату. Компания производит также специализированную продукцию под конкретные требования заказчика. Компания PEAK electronics GmbH сертифицирована по ISO 9001:2000. Вся продукция имеет сертификаты.

## КАК ВЫБРАТЬ DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

DC/DC-преобразователь выбирают по следующим основным параметрам:

- Выходная мощность
- Тип и размеры корпуса
- Входное напряжение
- Выходное напряжение
- Электрическая прочность изоляции вход-выход

В каталоге все изделия группированы: по типу корпуса, мощности и электрической прочности изоляции.

## СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ PEAK

### PPYYYY-XXZZabcde

PPYYYY	-	XX	ZZ	ZZ	a	b	c	d	e
<b>P</b> – PEAK, <b>YYYYY</b> – наименование серии, <b>I</b> – два изолированных выхода		Входное напряжение, номинал: <b>05</b> – 5 В <b>12</b> – 12 В <b>24</b> – 24 В <b>48</b> – 48 В	Выходное напряжение: <b>3R3</b> – 3,3 В <b>05</b> – 5 В <b>7R2</b> – 7,2 В <b>12</b> – 12 В <b>24</b> – 24 В <b>48</b> – 48 В	Выходное напряжение на втором изолированном выходе (если есть): <b>3R3</b> – 3,3 В <b>05</b> – 5 В <b>7R2</b> – 7,2 В <b>12</b> – 12 В <b>24</b> – 24 В <b>48</b> – 48 В	Количество выходов: <b>E</b> – один <b>Z</b> – два	Диапазон входного напряжения: <b>2:1</b> – «широкий» вход, <b>4:1</b> – «ультраширо- кий» вход, <b>Нет литеры</b> – «узкий» вход U <sub>вх</sub> ±10%	Электрическая прочность изоляции вход/ выход (DC): <b>H30</b> – 3 кВ <b>H35</b> – 3,5 кВ <b>H40</b> – 4 кВ <b>H52</b> – 5,2 кВ <b>H60</b> – 6 кВ <b>Нет литеры</b> – 1 кВ	Материал корпуса: <b>M</b> – металл <b>Нет литеры</b> – пластик	<b>LF</b> – Lead Free, бессвинцовое исполнение

### ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ (ПАРТНОМЕРА):

**P34TG-1205E2:1MLF**,

где **P34TG** – наименование серии;

**12** – номинал входного напряжения 12 В;

**05** – выходное напряжение 5 В;

**E** – однополярный выход;

**2:1** – «широкий» вход, т.е. этот преобразователь имеет входной диапазон 9...18 В;

изоляция вход/выход 1 кВ постоянного тока;

**M** – металлический корпус;

**LF** – Lead Free, бессвинцовое исполнение.

**P6CUI-050707ZLF**,

где **P6CUI** – наименование серии;

**I** – два изолированных выхода;

**05** – номинал входного напряжения 5 В, узкий вход ±10%;

**07** – напряжение на первом выходе 7,2 В;

**07** – напряжение на втором выходе 7,2 В;

**Z** – два выхода;

изоляция вход/выход 1 кВ постоянного тока;

**LF** – Lead Free, бессвинцовое исполнение.

## ИЗОЛИРОВАННЫЕ DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

### DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ В КОРПУСЕ ТИПА SMD8

“Узкий” вход  $U_{вх} \pm 10\%$ ,

Варианты входного напряжения: 3,3; 5; 12 В,

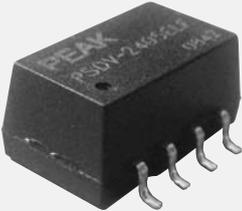
Диапазон рабочих температур:  $-40 \dots 85^\circ\text{C}$ ,

Диапазон температур хранения:  $-55 \dots 125^\circ\text{C}$ ,

Размеры корпуса: 12,7x7,5x6,3 мм,

Суффикс E – один выход, суффикс Z – два выхода (двуполярный выход).

Суффикс S – один выход, суффикс D – два выхода (двуполярный выход).

Корпус типа SMD8	Один выход	Два выхода	Рвых, Вт	Изоляция, кВ
	PSDV-xxxxELF	PSDV-xxxxZLF	0,25	1
	PSDL-xxxxSLF	–	0,5	1
	PSD-xxxxELF	–	1	1
	PSD-xxxxSLF	–	1	1

### DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ В КОРПУСЕ ТИПА SMD10

“Узкий” вход  $U_{вх} \pm 10\%$ ,

Варианты входного напряжения: 3,3; 5; 12 В,

Диапазон рабочих температур:  $-40 \dots 85^\circ\text{C}$ ,

Диапазон температур хранения:  $-55 \dots 125^\circ\text{C}$ ,

Размеры корпуса: 12,8x8,2x7,3 мм,

Суффикс S – один выход, D – два выхода.

Корпус типа SMD10	Два выхода	Рвых, Вт	Изоляция, кВ
	PSD-xxxxDLF	1	1

### DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ В КОРПУСЕ ТИПА SMD12

“Узкий” вход  $U_{вх} \pm 10\%$ ,

Варианты входного напряжения: 3,3; 5; 12 В,

Диапазон рабочих температур:  $-40 \dots 85^\circ\text{C}$ ,

Диапазон температур хранения:  $-55 \dots 125^\circ\text{C}$ ,

Размеры корпуса: 15,3x7,5x6,5 мм,

Суффикс E – один выход, суффикс Z – два выхода (двуполярный выход).

Корпус типа SMD12	Один выход	Два выхода	Рвых, Вт	Изоляция, кВ
	PEV3-xxxxELF	PEV3-xxxxZLF	1	3

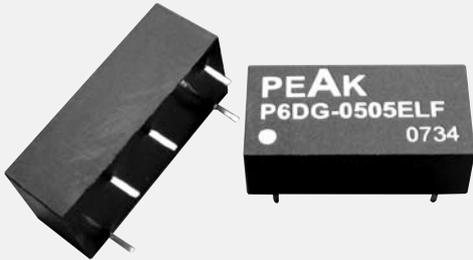
**DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ В КОРПУСЕ DIP8 С "УЗКИМ" ВХОДОМ (UBX±10%)**

Варианты входного напряжения: 3,3; 5; 12; 24; 48 В,  
 Диапазон рабочих температур: -40...85°C,  
 Диапазон температур хранения: -40...125°C (-55...125°C для P7BUx),  
 Размеры корпуса: 12,7x10,2x6,9 мм,  
 Суффикс E – один выход, Z – два выхода (двуполярный выход).

Корпус DIP8	Один выход	Два выхода	Рвых, Вт	Изоляция, кВ
	P2BU-xxxxELF	–	0,25	1
	P6BU-xxxxELF	P6BU-xxxxZLF	1	1
	P6KU-xxxxELF	P6KU-xxxxZLF	1	1
	–	P6KUI-xxxxZLF	1	3
	P7BU-xxxxELF	–	1,25	1
	–	P7BUI-xxxxZLF	1,25	1

**DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ В КОРПУСЕ DIP14 С "УЗКИМ" ВХОДОМ (UBX±10%)**

Варианты входного напряжения: 3,3; 5; 12; 24; 48 В,  
 Диапазон рабочих температур: -40...85°C,  
 Диапазон температур хранения: -40...125°C, (-55...125°C для P6DG-xxxxZSLF),  
 Размеры корпуса: 20,3x10,2x6,9 мм,  
 Суффикс E – один выход, Z – два выхода (двуполярный выход).

Корпус DIP14	Один выход	Два выхода	Рвых, Вт	Изоляция, кВ
	P6DG-xxxxELF	P6DG-xxxxZLF	1	1
	P6MU-xxxxELF	P6MU-xxxxZLF	1	3
	P6MU-xxxxEH40LF	P6MU-xxxxZH40LF	1	4
	P6MU-xxxxEH52LF	P6MU-xxxxZH52LF	1	5,2
	P6MU-xxxxEH60LF	P6MU-xxxxZH60LF	1	6
	P10DU-xxxxELF	P10DU-xxxxZLF	2	1
	P10MU-xxxxELF	P10MU-xxxxZLF	2	3
	P10MU-xxxxEH40LF	P10MU-xxxxZH40LF	2	4
	P10MU-xxxxEH52LF	P10MU-xxxxZH52LF	2	5,2
	P10MU-xxxxEH60LF	P10MU-xxxxZH60LF	2	6

**DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ В КОРПУСЕ DIP16 С "ШИРОКИМ" ВХОДОМ 2:1**

Варианты входного напряжения: 9...18, 18...36 В,  
 Диапазон рабочих температур: -40...85°C,  
 Диапазон температур хранения: -40...125°C,  
 Размеры корпуса: 23,4x14x10,2 мм,  
 Суффикс E – один выход, Z – два выхода (двуполярный выход).

Корпус DIP16	Один выход	Два выхода	Рвых, Вт	Изоляция, кВ
	PB6FG-xxxxE2:1LF*	PB6FG-xxxxZ2:1LF*	1	1
	P6FG-xxxxE2:1LF	P6FG-xxxxZ2:1LF	1	1
	PB6FG-xxxxE2:1H30LF*	PB6FG-xxxxZ2:1H30LF*	1	3
	P6FG-xxxxE2:1H30LF	P6FG-xxxxZ2:1H30LF	1	3
	PB10FG-xxxxE2:1LF*	PB10FG-xxxxZ2:1LF*	2	1
	P10FG-xxxxE2:1LF	P10FG-xxxxZ2:1LF	2	1
	PB10FG-xxxxE2:1H30LF*	PB10FG-xxxxZ2:1H30LF*	2	3
	P10FG-xxxxE2:1H30LF	P10FG-xxxxZ2:1H30LF	2	3

\* Снято с производства, не рекомендуется для новых разработок. Замена – серии P6FG (1 Вт) или P10FG (2 Вт) соответственно.

**DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ В КОРПУСЕ SIP4**

“Узкий” вход  $U_{вх} \pm 10\%$ ,  
 Варианты входного напряжения: 3,3, 5, 12, 24, 48 В,  
 Диапазон рабочих температур:  $-40 \dots 85^\circ\text{C}$ ,  
 Диапазон температур хранения:  $-40 \dots 125^\circ\text{C}$ ,  
 Размеры корпуса: 11,7x10,2x6 мм,  
 Суффикс E – один выход, Z – два выхода (двуполярный выход).

Корпус SIP4	Один выход	Рвых, Вт	Изоляция, кВ
	P2AU-xxxxELF	0,25	1
	P3AU-xxxxELF	0,5	1
	P6AU-xxxxELF	1	1
	P6IU-xxxxELF	1	3
	P8AU-xxxxELF	1,5	1
	P10AU-xxxxELF	2	1

**DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ В КОРПУСЕ SIP7**

“Узкий” вход  $U_{вх} \pm 10\%$ ,  
 Варианты входного напряжения: 3,3; 5; 12; 24; 48 В,  
 Диапазон рабочих температур:  $-40 \dots 85^\circ\text{C}$ ,  
 Диапазон температур хранения:  $-40 \dots 125^\circ\text{C}$  ( $-55 \dots 125^\circ\text{C}$ ),  
 Размеры корпуса: 19,5x6x9,5 мм,  
 Суффикс E – один выход, Z – два выхода (двуполярный выход).

Корпус SIP7	Один выход	Два выхода	Рвых, Вт	Изоляция, кВ
	P3CU-xxxxELF	P3CU-xxxxZLF	0,5	1
	P3LU-xxxxELF	P3LU-xxxxZLF	0,5	3
	P3LU-xxxxEH40LF	P3LU-xxxxZH40LF	0,5	4
	P3LU-xxxxEH52LF	P3LU-xxxxZH52LF	0,5	5,2
	P3LU-xxxxEH60LF	P3LU-xxxxZH60LF	0,5	6
	P5CU-xxxxELF	P5CU-xxxxZLF	0,75	1
	P5LU-xxxxELF	P5LU-xxxxZLF	0,75	3
	P5LU-xxxxEH40LF	P5LU-xxxxZH40LF	0,75	4
	P5LU-xxxxEH52LF	P5LU-xxxxZH52LF	0,75	5,2
	P5LU-xxxxEH60LF	P5LU-xxxxZH60LF	0,75	6
	P6CU-xxxxELF	P6CU-xxxxZLF	1	1
	P6LU-xxxxELF	P6LU-xxxxZLF	1	3
	P6LU-xxxxEH40LF	P6LU-xxxxZH40LF	1	4
	P6LU-xxxxEH52LF	P6LU-xxxxZH52LF	1	5,2
	P6LU-xxxxEH60LF	P6LU-xxxxZH60LF	1	6
	P6CG-xxxxELF	P6CG-xxxxZSLF	1	1
	P6LG-xxxxELF	P6LG-xxxxZSLF	1	3
	–	P6CUI-xxxxZLF	1	1
	–	P6CUI-xxxxZH30LF	1	3
	P10CU-xxxxELF	P10CU-xxxxZLF	2	1
	P10LU-xxxxELF	P10LU-xxxxZLF	2	3
	P10LU-xxxxEH40LF	P10LU-xxxxZH40LF	2	4
P10LU-xxxxEH52LF	P10LU-xxxxZH52LF	2	5,2	
P10LU-xxxxEH60LF	P10LU-xxxxZH60LF	2	6	

**DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ В КОРПУСЕ SIP8**

Вход широкий 2:1,

Варианты входного напряжения 4,5...9, 9...18, 18...36, 36...72 В,

Диапазон рабочих температур: -40...85°C,

Диапазон температур хранения: -40...125°C,

Размеры корпуса: 19,5х6х9,5 мм,

Суффикс E – один выход, Z – два выхода (двуполярный выход).

PC6NG, PD6NG, PC10NG, PD10NG – с управляющим выводом включения/выключения,

P6NG, P10NG – без управляющего вывода включения/выключения.

Корпус SIP8	Один выход	Два выхода	Рвых, Вт	Изоляция, кВ
	PC6NG-xxxxE2:1LF	PC6NG-xxxxZ2:1LF	1	1
	PD6NG-xxxxE2:1LF*	PD6NG-xxxxZ2:1LF*	1	1
	P6NG-xxxxE2:1LF	P6NG-xxxxZ2:1LF	1	1
	PC6NG-xxxxE2:1H30LF	PC6NG-xxxxZ2:1H30LF	1	3
	P6NG-xxxxE2:1H30LF	P6NG-xxxxZ2:1H30LF	1	3
	PC10NG-xxxxE2:1LF	PC10NG-xxxxZ2:1LF	2	1
	PD10NG-xxxxE2:1LF*	PD10NG-xxxxZ2:1LF*	2	1
	P10NG-xxxxE2:1LF	P10NG-xxxxZ2:1LF	2	1
	PC10NG-xxxxE2:1H30LF	PC10NG-xxxxZ2:1H30LF	2	3
	P10NG-xxxxE2:1H30LF	P10NG-xxxxZ2:1H30LF	2	3

\* Сняты с производства, не рекомендуются для новых разработок. Замена – серии PC6NG, PC10NG соответственно.

**DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ В КОРПУСЕ SIP12**

“Узкий” вход  $U_{вх} \pm 10\%$ ,

Варианты выходного напряжения 5, 12, 24 В,

Диапазон рабочих температур: -40...85°C,

Диапазон температур хранения: -40...125°C,

Размеры корпуса: 19,5х6х9,5 мм,

Суффикс E – один выход, Z – два выхода (двуполярный выход).

Корпус SIP12	Один выход	Рвых, Вт	Изоляция, кВ
	P8GG-xxxxELF	1,5	1
	P8GG-xxxxEH30LF	1,5	3
	P8GG-xxxxEH52LF	1,5	5,2
	P10GG-xxxxELF	2	1
	P10GG-xxxxEH30LF	2	3
	P10GG-xxxxEH52LF	2	5,2
	P14GG-xxxxELF	3	1
	P14GG-xxxxEH30LF	3	3
	P14GG-xxxxEH52LF	3	5,2

**DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ В КОРПУСЕ DIP24**

Варианты назначения выводов корпуса DIP24

Назначение выводов корпуса DIP24 типа А

PIN (Вывод)	SINGLE OUT (Один выход)	DUAL OUT (Два выхода)
2	- Uinput (-Uвх)	- Uinput (-Uвх)
3	- Uinput (-Uвх)	- Uinput (-Uвх)
9	Omitted (Пропущен)	Соммон (Общий)
11	N.C. (Не используется)	- Uoutput (-Uвых)
14	+ Uoutput (+Uвых)	+ Uoutput (+Uвых)
16	- Uoutput (Uвых)	Соммон (Общий)
22	+ Uinput (+Uвх)	+ Uinput (+Uвх)
23	+ Uinput (+Uвх)	+ Uinput (+Uвх)

Назначение выводов корпуса DIP24 типа В

PIN (Вывод)	SINGLE OUT (Один выход)	DUAL OUT (Два выхода)
1	+ Uinput (+Uвх)	+ Uinput (+Uвх)
2	N.C. (Не используется)	- Uoutput (-Uвых)
3	N.C. (Не используется)	Соммон (Общий)
9	Omitted (Пропущен)	Omitted (Пропущен)
10	- Uoutput (-Uвых)	Соммон (Общий)
11	+ Uoutput (+ Uвых)	+ Uoutput (+ Uвых)
12	- Uinput (-Uвх)	- Uinput (-Uвх)
13	- Uinput (-Uвх)	- Uinput (-Uвх)
14	+ Uoutput (+Uвых)	+ Uoutput (+Uвых)
15	- Uoutput (-Uвых)	Соммон (Общий)
16	Omitted (Пропущен)	Omitted (Пропущен)
22	N.C. (Не используется)	Соммон (Общий)
23	N.C. (Не используется)	- Uoutput (-Uвых)
24	+ Uinput (-Uвх)	+ Uinput (+Uвх)

Назначение выводов корпуса DIP24 типа С

PIN(Вывод)	SINGLE OUT (Один выход)	DUAL OUT (Два выхода)
1	+ Uinput (+Uвх)	+ Uinput (+Uвх)
2	+ Uinput (+Uвх)	+ Uinput (+Uвх)
10	N.C. (Не используется)	Соммон (Общий)
11	N.C. (Не используется)	Соммон (Общий)
12	- Uoutput (-Uвых)	N.C. (Не используется)
13	+ Uoutput (+Uвых)	- Uoutput (-Uвых)
15	N.C. (Не используется)	+ Uoutput (+Uвых)
23	- Uinput (-Uвх)	- Uinput (-Uвх)
24	- Uinput (-Uвх)	- Uinput (-Uвх)

**DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ В КОРПУСЕ DIP24 С "УЗКИМ" ВХОДОМ (UВХ±10%)**

Варианты входного напряжения: 3,3; 5; 12; 24; 48 В,

Диапазон рабочих температур: -40...85°C,

Диапазон температур хранения: -40...125°C,

Размеры корпуса: 32x20,32x10,2 мм,

Суффикс E – один выход, Z – два выхода (двуполярный выход).

Корпус DIP24	Один выход	Два выхода	Рвых, Вт	Вариант назначения выводов	Изоляция, кВ
	P8SG-xxxxELF	P8SG-xxxxZLF	1,5	В	1
	P8SG-xxxxEH30LF	P8SG-xxxxZH30LF	1,5	С	3
	P8SG-xxxxEH40LF	P8SG-xxxxZH40LF	1,5	С	4
	P8SG-xxxxEH52LF	P8SG-xxxxZH52LF	1,5	С	5,2
	P8SG-xxxxEH60LF	P8SG-xxxxZH60LF	1,5	С	6
	P10SG-xxxxELF	P10SG-xxxxZLF	2	В	1
	P10SG- xxxxEH30MLF	P10SG- xxxxZH30MLF	2	С	3
	P10SG- xxxxEH40MLF	P10SG- xxxxZH40MLF	2	С	4
	P10SG-xxxxEH52LF	P10SG-xxxxZH52LF	2	С	5,2
	P10SG-xxxxEH60LF	P10SG-xxxxZH60LF	2	С	6
	P14SG-xxxxELF	P14SG-xxxxZLF	3	В	1
	P14SG-xxxxEH30MLF	P14SG-xxxxZH30MLF	3	С	3
	P14SG-xxxxEH40LF	P14SG-xxxxZH40LF	3	С	3
	P14SG-xxxxEH52LF	P14SG-xxxxZH52LF	3	С	5,2
	P14SG-xxxxEH60LF	P14SG-xxxxZH60LF	3	С	6

**DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ В КОРПУСЕ DIP24 С "ШИРОКИМ" ВХОДОМ (2:1)**

Варианты выходного напряжения 9...18, 18...36, 36...72 В,

Диапазон рабочих температур: -40...85°C (-40...60°C для серии P34TGx; -40...71°C для серии PH34TGx),

Диапазон температур хранения: -40...125°C (-55...125°C для серии PECOx, PENx; -55...115°C для серии PH34TGx),

Размеры корпуса: 32x20,32x10,2 мм.

Корпус DIP24	Один выход	Два выхода	Рвых, Вт	Вариант назначения выводов	Изоляция, кВ
	P8TG-xxxxE2:1LF	P8TG-xxxxZ2:1LF	1,5	B	1,5
	P8TG-xxxxZ2:1H35LF	P8TG-xxxxZ2:1H35LF	1,5	A	3,5
	PECO1.5-A-xxxxE2:1LF	PECO1.5-A-xxxxZ2:1LF	1,5	A	1,5
	PECO1.5-A-xxxxE2:1H35LF	PECO1.5-A-xxxxZ2:1H35LF	1,5	A	3,5
	P10TG-xxxxE2:1LF	P10TG-xxxxZ2:1LF	2	B	1,5
	P10TG-xxxxE2:1H35LF	P10TG-xxxxZ2:1H35LF	2	A	3,5
	PEN3-xxxxE2:1LF	PEN3-xxxxZ2:1LF	2...3	A	1,5
	PECO3-A-xxxxE2:1LF	PECO3-A-xxxxZ2:1LF	3	A	1,5
	PECO3-A-xxxxE2:1H35LF	PECO3-A-xxxxZ2:1H35LF	3	A	3,5
	P14TG-xxxxE2:1LF	P14TG-xxxxZ2:1LF	3	B	1,5
	P14TG-xxxxE2:1H35MLF	P14TG-xxxxZ2:1H35MLF	3	A	3,5
	P18TG-xxxxE2:1LF	P18TG-xxxxZ2:1LF	4	A	1,5
	P18TG-xxxxE2:1H35MLF	P18TG-xxxxZ2:1H35MLF	4	A	3,5
	PECO5-A-xxxxE2:1LF	PECO5-A-xxxxZ2:1LF	5	A	1,5
	PECO5-A-xxxxE2:1H35LF	PECO5-A-xxxxZ2:1H35LF	5	A	3,3
	P22TG-xxxxE2:1LF	P22TG-xxxxZ2:1LF	5	A	1,5
	P22TG-xxxxE2:1H35MLF	P22TG-xxxxZ2:1H35MLF	5	A	3,5
	PEN5-xxxxE2:1LF	PEN5-xxxxZ2:1LF	5...6	A	1,5
	P26TG-xxxxE2:1LF	P26TG-xxxxZ2:1LF	6	A	1,5
	P26TG-xxxxE2:1H35MLF	P26TG-xxxxZ2:1H35MLF	6	A	3,5
	P34TG-xxxxE2:1LF	P34TG-xxxxZ2:1LF	8	A	1,5

**DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ В КОРПУСЕ DIP24 С "УЛЬТРАШИРОКИМ" ВХОДОМ (4:1)**

Варианты выходного напряжения 9...36, 18...72 В,

Диапазон рабочих температур -40...85°C (-40...60°C для серии P34TG; -40...71°C для серии PH34TG),

Диапазон температур хранения -40...125°C (-55...125°C для серии PECOx, PENx; -55...115°C для серии PH34TG),

Размеры корпуса: 32x20,32x10,2 мм,

Суффикс E – один выход, Z – два выхода (двуполярный выход).

Корпус DIP24	Один выход	Два выхода	Рвых, Вт	Вариант назначения выводов	Изоляция, кВ
	P8TG-xxxxE4:1LF	P8TG-xxxxZ4:1LF	1,5	B	1,5
	P8TG-xxxxE4:1H35LF	P8TG-xxxxZ4:1H35LF	1,5	A	3,5
	PECO1.5-A-xxxxE4:1LF	PECO1.5-A-xxxxZ4:1LF	1,5	A	1,5
	PECO1.5-A-xxxxE4:1H35LF	PECO1.5-A-xxxxZ4:1H35LF	1,5	A	3,5
	P10TG-xxxxE4:1LF	P10TG-xxxxZ4:1LF	2	B	1,5
	P10TG-xxxxE2:1H35LF	P10TG-xxxxZ2:1H35LF	2	A	3,5
	PEN4-xxxxE4:1LF	PEN4-xxxxZ4:1LF	3...4	A	1,5
	PECO3-A-xxxxE4:1LF	PECO3-A-xxxxZ4:1LF	3	A	1,5
	PECO3-A-xxxxE4:1H35LF	PECO3-A-xxxxZ4:1H35LF	3	A	3,5
	P14TG-xxxxE4:1LF	P14TG-xxxxZ4:1LF	3	B	1,5
	P14TG-xxxxE4:1H35MLF	P14TG-xxxxZ4:1H35MLF	3	A	3,5
	P18TG-xxxxE4:1LF	P18TG-xxxxZ4:1LF	4	B	1,5
	P18TG-xxxxE4:1H35MLF	P18TG-xxxxZ4:1H35MLF	4	B	3,5
	PECO5-A-xxxxE4:1LF	PECO5-A-xxxxZ4:1LF	5	A	1,5
	PECO5-A-xxxxE4:1H35LF	PECO5-A-xxxxZ4:1H35LF	5	A	
	P22TG-xxxxE4:1LF	P22TG-xxxxZ4:1LF	5	B	1,5
	P22TG-xxxxE4:1H35MLF	P22TG-xxxxZ4:1H35MLF	5	A	3,5
	PEN6-xxxxE4:1LF	PEN6-xxxxZ4:1LF	5...6	A	1,5
	P26TG-xxxxE4:1LF	P26TG-xxxxZ4:1LF	6	B	1,5
	P26TG-xxxxE4:1H35MLF	P26TG-xxxxZ4:1H35MLF	6	A	3,5
	P34TG-xxxxE4:1LF	P34TG-xxxxZ4:1LF	8	B	1,5
	PH34TG-xxxxE4:1LF	PH34TG-xxxxZ4:1LF	8	A с упр. выв. 1	1,5

**DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ В КОРПУСЕ 2"X1" С "ШИРОКИМ" ВХОДОМ (2:1)**

Варианты выходного напряжения 9...18, 18...36, 36...72 В,

Размеры корпуса: 50,8x25,4x11 мм,

Диапазон рабочих температур: -25...71°C (-40...85°C для P42WG, -40...71°C для P47WG, PH22WG),

Диапазон температур хранения: -40...125°C (-55...105°C для PB42WG, PB47WG, -55...115°C для PH22WG),

Суффикс E – один выход, Z – два выхода (двуполярный выход).

Корпус "2x1"	Один выход	Два выхода	Рвых, Вт	Изоляция, кВ
	PH22WG-xxxxE2:1LF	–	5	1,5
	PB42WG-xxxxE2:1LF*	PB42WG-xxxxZ2:1LF*	10	1,5
	P42WG-xxxxE2:1LF	P42WG-xxxxZ2:1LF	10	1,5
	PB42WG-xxxxE2:1H30LF*	PB42WG-xxxxZ2:1H30LF*	10	3
	P42WG-xxxE2:1H35MLF	P42WG-xxZ2:1H35MLF	10	3,5
	PB47WG-xxxxE2:1LF*	PB47WG-xxxxZ2:1LF*	15	1,5
	P47WG-xxxxE2:1LF	P47WG-xxxxZ2:1LF	15	1,5
	PB47WG-xxxE2:1H30MLF*	PB47WG-xxZ2:1H30MLF*	15	3
	P47WG-xxxE2:1H30MLF	P47WG-xxZ2:1H30MLF	15	3

\* Снято с производства, не рекомендуется для новых разработок. Замена P24WG (10 Вт) или P47WG (15 Вт) соответственно.

**DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ В КОРПУСЕ 2"X1" С "УЛЬТРАШИРОКИМ" ВХОДОМ (4:1)**

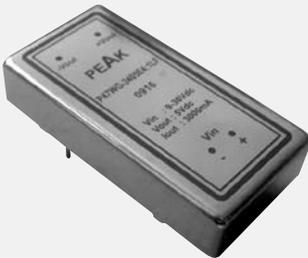
Варианты выходного напряжения 9...36, 18...72 В,

Диапазон рабочих температур: -40...85°C для P42WG, -40...71°C для P47WG,

Диапазон температур хранения: -40...125°C,

Размеры корпуса: 50,8x25,4x11 мм,

Суффикс E – один выход, Z – два выхода (двуполярный выход).

Корпус "2x1"	Один выход	Два выхода	Рвых, Вт	Изоляция, кВ
	PB42WG-xxxxE4:1LF*	PB42WG-xxxxZ4:1LF*	10	1,5
	P42WG-xxxxE4:1LF	P42WG-xxxxZ4:1LF	10	1,5
	PB47WG-xxxxE4:1LF*	PB47WG-xxxxZ4:1LF*	15	1,5
	P47WG-xxxxE4:1LF	P47WG-xxxxZ4:1LF	15	1,5

\* Снято с производства, не рекомендуется для новых разработок. Замена P24WG (10 Вт) или P47WG (15 Вт) соответственно.

## ИМПУЛЬСНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

Импульсные стабилизаторы имеют высокий КПД до 97%. Это замена линейных стабилизаторов популярной серии 78xx, например, 7805, 7812. Имея ультраширокий вход, они могут работать с входным напряжением 5; 9; 12; 15; 24 В. Импульсные стабилизаторы не требуют радиатора, предназначены для портативных устройств, приборов с батарейным питанием, экономичных электронных устройств. Изоляция вход-выход у этих преобразователей отсутствует, их называют также неизолрованными DC/DC-преобразователями или Point-of-Load (POL) преобразователями. Компания PEAK выпускает стабилизаторы с выходными токами 0,5 или 1 А.

### НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ (POL) В КОРПУСЕ SIP3

Варианты входного напряжения: 4,75...28, 6,5...32, 9...32, 11...32, 15...32, 18...32 В,

Варианты выходного тока: 0,5 А или 1 А,

Диапазон рабочих температур: -40...85°C,

Диапазон температур хранения: -55...125°C.

Корпус SIP3	Один выход	Рвых, Вт	Ивых, А	Размеры, мм
	PSR-78xxLF	1,5...7,5	0,5	11,5x10,2x7,6
	PSR1-78xxLF	3...12	1	11,5x17,5x8,9

## ДРАЙВЕРЫ СВЕТОДИОДОВ

Светодиоды требуют для питания постоянного тока, а не напряжения. Драйверы светодиодов – это преобразователи постоянного входного напряжения в стабилизированный выходной ток. Они имеют ультраширокий вход, могут работать с входным напряжением 3,3; 5; 12; 15; 24 В. Компания PEAK выпускает драйверы светодиодов с выходными токами 300, 350, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200 мА.

### ДРАЙВЕРЫ СВЕТОДИОДОВ В КОРПУСЕ DIP14

Варианты входного напряжения: 7...30 В,

Диапазон рабочих температур: -40...85°C,

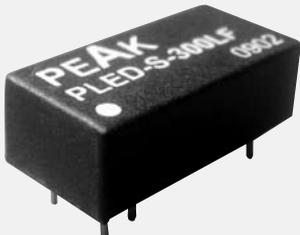
Диапазон температур хранения: -40...125°C,

Размеры корпуса: 20,3x10,2x6,9 мм,

#### Особенности:

дистанционное включение/выключение,

дистанционное управление.

Корпус DIP14	Один выход	Ивых, мА	Uвых, В
	PLED-S-300LF	300	2...28
	PLED-S-350LF	350	2...28

**ДРАЙВЕРЫ СВЕТОДИОДОВ В КОРПУСЕ DIP16**

Варианты входного напряжения: 7...30 В,  
 Диапазон рабочих температур: -40...85°C (-40...71°C для серии PLED-T-1000LF),  
 Диапазон температур хранения: -40...125°C,  
 Размеры корпуса: 23,4x14x10,2 мм,

**Особенности:**

дистанционное включение/выключение,  
 дистанционное управление.

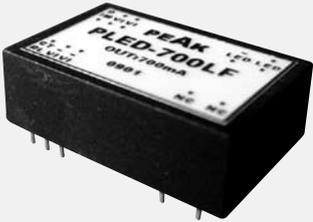
Корпус DIP16	Один выход	I <sub>вых</sub> , мА	U <sub>вых</sub> , В
	PLED-T-500LF	500	2...28
	PLED-T-600LF	600	2...28
	PLED-T-700LF	700	2...28
	PLED-T-1000LF	1000	2...28

**ДРАЙВЕРЫ СВЕТОДИОДОВ В КОРПУСЕ DIP24**

Варианты входного напряжения: 5...36 В,  
 Диапазон рабочих температур: -40...85°C,  
 Диапазон температур хранения: -40...125°C,  
 Размеры корпуса: 32x20,32x10,2 мм,

**Особенности:**

дистанционное включение/выключение,  
 дистанционное управление.

Корпус DIP24	Один выход	I <sub>вых</sub> , мА	U <sub>вых</sub> , В
	PLED-300LF	300	2...32
	PLED-350LF	350	
	PLED-500LF	500	
	PLED-600LF	600	
	PLED-700LF	700	
	PLED-800LF	800	
	PLED-900LF	900	
	PLED-1000LF	1000	
	PLED-1100LF	1100	
	PLED-1200LF	1200	

## АС/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

АС/DC-преобразователи на печатную плату имеют небольшую мощность. Как правило, они применяются в одноплатных приборах или компактных переносных изделиях. Удобство монтажа, возможность установки на печатную плату позволяет сократить число монтажных операций, провести пайку изделий за один цикл. Модули PEAK выпускаются с одним, двумя изолированными, двуполярным или тремя выходами. Мощность АС/DC-преобразователей от 2 до 25 Вт.

## СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ АС/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ PEAK

### PPMY-X-ZZae

PPMY	-	X	-	ZZ	a	e
PPM – PEAK Power Module, силовой модуль PEAK, Y – мощность, Вт		Тип корпуса: <b>S12</b> – SIP12 <b>A</b> – типа DIP 48,5x36x20,5 мм <b>B</b> – типа DIP 55x45x20,5 мм <b>C</b> – типа DIP 62x45x22,5 мм <b>D</b> – типа DIP 70x48x23,5 мм		Выходное напряжение (DC): <b>3.3</b> – 3,3 В <b>05</b> – 5 В <b>09</b> – 9 В <b>12</b> – 12 В <b>15</b> – 15 В <b>24</b> – 24 В <b>48</b> – 48 В	Количество выходов: <b>E</b> – один <b>Z</b> – два <b>ZS</b> – два изолированных <b>D</b> – три выхода	<b>LF</b> – Lead Free, бессвинцовое исполнение

### ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ (ПАРТНОМЕРА):

#### PPM3-S12-15ELF,

где **PPM** – наименование серии;  
**3** – номинальная мощность, Вт;  
**S12** – тип корпуса SIP12;  
**15** – номинальное выходное напряжение 15 В;  
**E** – количество выходов: один;  
**LF** – Lead Free, бессвинцовое исполнение;

#### PPM05-A-0512DLF,

где **PPM** – наименование серии;  
**5** – номинальная мощность, Вт;  
**A** – корпус 48,5x36x20,5 мм для монтажа на печатную плату;  
**05** – выходное напряжение 1-го канала 5 В;  
**12** – выходное напряжение 2-го канала +12 В; 3-го канала -12 В (двуполярный выход);  
**D** – три выхода;  
**LF** – Lead Free, бессвинцовое исполнение.

### АС/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ В КОРПУСЕ SIP12

Входное напряжение АС: 85...264 В,  
 Входное напряжение DC: 100...400 В,  
 Варианты выходного напряжения: 3,3; 5; 9; 12; 15; 24 В,  
 Диапазон рабочих температур: -40...85°C,  
 Диапазон температур хранения: -40...125°C,  
 Размеры корпуса: 34x9,5x22 мм,

#### Особенности:

защита от короткого замыкания.

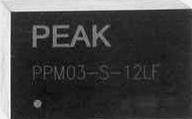
Корпус SIP12	Один выход	Рвых, В	Изоляция, В АС
	PPMxx-S12-xxELF	2	1

**АС/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ 3 ВТ В КОРПУСЕ DIP26**

Входное напряжение AC: 85...264 В,  
 Входное напряжение DC: 170...370 В,  
 Варианты выходного напряжения: 3,3; 5; 9; 12; 15; 24 В,  
 Диапазон рабочих температур: -20...70°C,  
 Диапазон температур хранения: -25...105°C,  
 Размеры корпуса: 37x23x15 мм,

**Особенности:**

защита от короткого замыкания,  
 защита от перегрузки.

Корпус DIP26	Один выход	Два выхода	Три выхода	Рвых, Вт	Изоляция, кВ AC
	PPM03-S-xxELF	–	–	3	3

**АС/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ 5 ВТ В КОРПУСЕ 48,5X36X20,5 ММ**

Входное напряжение AC: 85...264 В,  
 Входное напряжение DC: 100...400 В,  
 Варианты выходного напряжения: 3,3; 5; 9; 12; 15; 24 В,  
 Диапазон рабочих температур: -20...70°C,  
 Диапазон температур хранения: -25...105°C,

**Особенности:**

защита от короткого замыкания,  
 защита от перегрузки.

Корпус 48,5x36x20,5	Один выход	Два выхода	Три выхода	Рвых, Вт	Изоляция, кВ AC
	PPM05-A-xxELF	PPM05-A-xxZLF	PPM05-A-xxxxDLF	5	3
	–	PPM05-A-xxZSLF	–	5	3

**АС/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ 10 ВТ В КОРПУСЕ 55X45X20,5 ММ**

Входное напряжение AC: 85...264 В,  
 Входное напряжение DC: 100...400 В,  
 Варианты выходного напряжения: 3,3; 5; 9; 12; 15; 24 В,  
 Диапазон рабочих температур: -20...70°C,  
 Диапазон температур хранения: -25...105°C,

**Особенности:**

защита от короткого замыкания,  
 защита от перегрузки.

Корпус 55x45x20,5	Один выход	Два выхода	Три выхода	Рвых, Вт	Изоляция, кВ AC
	PPM10-B-xxELF	PPM10-B-xxZLF	PPM10-B-xxxxDLF	10	3
	–	PPM10-B-xxZSLF	–	10	3

**АС/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ 15 ВТ В КОРПУСЕ 62X45X22,5 ММ**

Входное напряжение AC: 85...264 В,  
 Входное напряжение DC: 100...400 В,  
 Варианты выходного напряжения: 3,3; 5; 9; 12; 15; 24;48 В,  
 Диапазон рабочих температур: -20...70°C,  
 Диапазон температур хранения: -25...105°C,

**Особенности:**

защита от короткого замыкания,  
 защита от перегрузки.

Корпус 62x45x22,5	Один выход	Два выхода	Три выхода	Рвых, Вт	Изоляция, кВ AC
	PPM15-C-xxELF	PPM15-C-xxZLF	PPM15-C-xxxxDLF	15	3
	–	PPM15-C-xxZSLF	–	15	3

**АС/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ 20 ВТ В КОРПУСЕ 70X48X23,5 ММ**

Входное напряжение AC: 85...264 В,  
 Входное напряжение DC: 100...400 В,  
 Варианты выходного напряжения: 3,3; 5; 9; 12; 15; 24 В,  
 Диапазон рабочих температур: -20...70°C,  
 Диапазон температур хранения: -25...105°C,

**Особенности:**

защита от короткого замыкания,  
 защита от перегрузки.

Корпус 70x48x23,5	Один выход	Два выхода	Три выхода	Рвых, Вт	Изоляция, кВ AC
	PPM20-D-xxELF	PPM20-D-xxZLF	PPM20-D-xxxxDLF	20	3
	–	PPM20-D-xxZSLF	–	20	3
	PPM25-D-xxELF	–	–	–	25

## DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ С ПОВЫШЕННОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТЬЮ ИЗОЛЯЦИИ ВХОД-ВЫХОД

### DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТЬЮ ИЗОЛЯЦИИ ВХОД-ВЫХОД 3 КВ

Один выход	Два выхода	Рвых, Вт	Корпус
P3LU-xxxxELF	P3LU-xxxxZLF	0,5	SIP7
P5LU-xxxxELF	P5LU-xxxxZLF	0,75	SIP7
P6IU-xxxxELF	-	1	SIP4
P6LU-xxxxELF	P6LU-xxxxZLF	1	SIP7
P6LG-xxxxELF	P6LG-xxxxZSLF	1	SIP7
P6NG-xxxxE2:1H30LF	P6NG-xxxxZ2:1H30LF	1	SIP8
P6KU-xxxxELF	P6KU-xxxxZLF	1	DIP8
P6MU-xxxxELF	P6MU-xxxxZLF	1	DIP14
P8SG-xxxxEH30LF	P8SG-xxxxZH30LF	1,5	DIP24
P10LU-xxxxELF	P10LU-xxxxZLF	2	SIP7
P10NG-xxxxE2:1H30LF	P10NG-xxxxZ2:1H30LF	2	SIP8
PB10FG-xxxxE2:1H30LF	PB10FG-xxxxZ2:1H30LF	2	DIP16
P10SG-xxxxEH30MLF	P10SG-xxxxZH30MLF	2	DIP24
P10TG-xxxxE2:1H35LF	P10TG-xxxxZ2:1H35LF	2	DIP24
P14SG-xxxxEH30MLF	P14SG-xxxxZH30MLF	2	DIP24
PB42WG-xxxxE2:1H30LF	PB42WG-xxxxZ2:1H30LF	10	2"x1"
PH42WG-xxxxE4:1H30MLF	PH42WG-xxxxZ4:1H30MLF	10	2"x1"
P47WG-xxxE2:1H30MLF	P47WG-xxZ2:1H30MLF	15	2"x1"
PH47WG-xxxxE4:1H30MLF	PH47WG-xxxxZ4:1H30MLF	15	2"x1"

### DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТЬЮ ИЗОЛЯЦИИ ВХОД-ВЫХОД 3,5 КВ

Один выход	Два выхода	Рвых, Вт	Корпус
P8TG-xxxxZ2:1H35LF	P8TG-xxxxZ2:1H35LF	1,5	DIP24
P8TG-xxxxZ4:1H35LF	P8TG-xxxxZ4:1H35LF	1,5	DIP24
PECO1.5-A-xxxxE2:1H35LF	PECO1.5-A-xxxxZ2:1H35LF	1,5	DIP24
PECO1.5-A-xxxxE4:1H35LF	PECO1.5-A-xxxxZ4:1H35LF	1,5	DIP24
P10TG-xxxxE2:1H35LF	P10TG-xxxxZ2:1H35LF	2	DIP24
P10TG-xxxxE4:1H35LF	P10TG-xxxxZ4:1H35LF	2	DIP24
PECO3-A-xxxxE2:1H35LF	PECO3-A-xxxxZ2:1H35LF	3	DIP24
PECO3-A-xxxxE4:1H35LF	PECO3-A-xxxxZ4:1H35LF	3	DIP24
P14TG-xxxxE2:1H35MLF	P14TG-xxxxZ2:1H35MLF	3	DIP24
P14TG-xxxxE4:1H35MLF	P14TG-xxxxZ4:1H35MLF	3	DIP24
P18TG-xxxxE2:1H35MLF	P18TG-xxxxZ2:1H35MLF	4	DIP24
P18TG-xxxxE4:1H35MLF	P18TG-xxxxZ4:1H35MLF	4	DIP24
P22TG-xxxxE2:1H35MLF	P22TG-xxxxZ2:1H35MLF	5	DIP24
P22TG-xxxxE4:1H35MLF	P22TG-xxxxZ4:1H35MLF	5	DIP24
PECO5-A-xxxxE2:1H35LF	PECO5-A-xxxxZ2:1H35LF	5	DIP24
PECO5-A-xxxxE4:1H35LF	PECO5-A-xxxxZ4:1H35LF	5	DIP24
P26TG-xxxxE2:1H35MLF	P26TG-xxxxZ2:1H35MLF	6	DIP24
P26TG-xxxxE4:1H35MLF	P26TG-xxxxZ4:1H35MLF	6	DIP24

### DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТЬЮ ИЗОЛЯЦИИ ВХОД-ВЫХОД 4 КВ

Один выход	Два выхода	Рвых, Вт	Корпус
P3LU-xxxxEH40LF	P3LU-xxxxZH40LF	0,5	SIP7
P5LU-xxxxEH40LF	P5LU-xxxxZH40LF	0,75	SIP7
P6LU-xxxxEH40LF	P6LU-xxxxZH40LF	1	SIP7
P6MU-xxxxEH40LF	P6MU-xxxxZH40LF	1	DIP14
P8SG-xxxxEH40LF	P8SG-xxxxZH40LF	1,5	DIP24
P10SG-xxxxEH40MLF	P10SG-xxxxZH40MLF	2	DIP24
P10LU-xxxxEH40LF	P10LU-xxxxZH40LF	2	SIP7
P10MU-xxxxEH40LF	P10MU-xxxxZH40LF	2	DIP14
P14SG-xxxxEH40LF	P14SG-xxxxZH40LF	3	DIP24

**DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТЬЮ ИЗОЛЯЦИИ ВХОД-ВЫХОД 5,2 КВ**

Один выход	Два выхода	Рвых, Вт	Корпус
P3LU-xxxxEH52LF	P3LU-xxxxZH52LF	0,5	SIP7
P5LU-xxxxEH52LF	P5LU-xxxxZH52LF	0,75	SIP7
P6LU-xxxxEH52LF	P6LU-xxxxZH52LF	1	SIP7
P6MU-xxxxEH52LF	P6MU-xxxxZH52LF	1	DIP14
P8GG-xxxxEH52LF	–	1,5	SIP12
P8SG-xxxxEH52LF	P8SG-xxxxZH52LF	1,5	DIP24
P10LU-xxxxEH52LF	P10LU-xxxxZH52LF	2	SIP7
P10MU-xxxxEH52LF	P10MU-xxxxZH52LF	2	DIP14
P10GG-xxxxEH52LF	–	2	SIP12
P10SG-xxxxEH52LF	P10SG-xxxxZH52LF	1,5	DIP24
P14GG-xxxxEH52LF	–	2,5	SIP12
P14SG-xxxxEH52LF	P14SG-xxxxZH52LF	1,5	DIP24

**DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТЬЮ ИЗОЛЯЦИИ ВХОД-ВЫХОД 6 КВ**

Один выход	Два выхода	Рвых, Вт	Корпус
P3LU-xxxxEH60LF	P3LU-xxxxZH60LF	0,5	SIP7
P5LU-xxxxEH60LF	P5LU-xxxxZH60LF	0,75	SIP7
P6LU-xxxxEH60LF	P6LU-xxxxZH60LF	1	SIP7
P6MU-xxxxEH60LF	P6MU-xxxxZH60LF	1	DIP14
P8SG-xxxxEH60LF	P8SG-xxxxZH60LF	1,5	DIP24
P10LU-xxxxEH60LF	P10LU-xxxxZH60LF	2	SIP7
P10MU-xxxxEH60LF	P10MU-xxxxZH60LF	2	DIP14
P10SG-xxxxEH60LF	P10SG-xxxxZH60LF	1,5	DIP24
P14SG-xxxxEH60LF	P14SG-xxxxZH60LF	1,5	DIP24

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ СЕРИЙ**
**ИЗОЛИРОВАННЫЕ DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ**

Один выход	Два выхода	Рвых, Вт	Корпус
–	P6CUI-xxxxZLF	1	SIP7
P10AU-xxxxELF		2	SIP4
P10CU-xxxxELF	P10CU-xxxxZLF	2	SIP7
P10DU-xxxxELF	P10DU-xxxxZLF	2	DIP14
P10FG-xxxxE2:1H30LF	P10FG-xxxxZ2:1H30LF	2	DIP16
P10FG-xxxxE2:1LF	P10FG-xxxxZ2:1LF	2	DIP16
P10GG-xxxxEH30LF	–	2	SIP12
P10GG-xxxxEH52LF	–	2	SIP12
P10GG-xxxxELF	–	2	SIP12
P10LU-xxxxEH40LF	P10LU-xxxxZH40LF	2	SIP7
P10LU-xxxxEH52LF	P10LU-xxxxZH52LF	2	SIP7
P10LU-xxxxEH60LF	P10LU-xxxxZH60LF	2	SIP7
P10LU-xxxxELF	P10LU-xxxxZLF	2	SIP7
P10MU-xxxxEH40LF	P10MU-xxxxZH40LF	2	DIP14
P10MU-xxxxEH52LF	P10MU-xxxxZH52LF	2	DIP14
P10MU-xxxxEH60LF	P10MU-xxxxZH60LF	2	DIP14
P10MU-xxxxELF	P10MU-xxxxZLF	2	DIP14
P10NG-xxxxE2:1H30LF	P10NG-xxxxZ2:1H30LF	2	SIP8
P10NG-xxxxE2:1LF	P10NG-xxxxZ2:1LF	2	SIP8
P10SG-xxxxEH30MLF	P10SG-xxxxZH30MLF	2	DIP24
P10SG-xxxxEH40MLF	P10SG-xxxxZH40MLF	2	DIP24
P10SG-xxxxEH52LF	P10SG-xxxxZH52LF	2	DIP24
P10SG-xxxxEH60LF	P10SG-xxxxZH60LF	2	DIP24
P10SG-xxxxELF	P10SG-xxxxZLF	2	DIP24
P10TG-xxxxE2:1H35LF	P10TG-xxxxZ2:1H35LF	2	DIP24
P10TG-xxxxE2:1H35LF	P10TG-xxxxZ2:1H35LF	2	DIP24
P10TG-xxxxE2:1LF	P10TG-xxxxZ2:1LF	2	DIP24
P10TG-xxxxE4:1LF	P10TG-xxxxZ4:1LF	2	DIP24
P14GG-xxxxEH30LF		2,5	SIP12
P14GG-xxxxEH52LF		2,5	SIP12
P14GG-xxxxELF		2,5	SIP12
P14SG-xxxxEH30MLF	P14SG-xxxxZH30MLF	3	DIP24
P14SG-xxxxEH40LF	P14SG-xxxxZH40LF	3	DIP24
P14SG-xxxxEH52LF	P14SG-xxxxZH52LF	3	DIP24
P14SG-xxxxEH60LF	P14SG-xxxxZH60LF	3	DIP24
P14SG-xxxxELF	P14SG-xxxxZLF	3	DIP24

**ИЗОЛИРОВАННЫЕ DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ**

Один выход	Два выхода	Рввых, Вт	Корпус
P14TG-xxxxE2:1H35MLF	P14TG-xxxxZ2:1H35MLF	3	DIP24
P14TG-xxxxE2:1LF	P14TG-xxxxZ2:1LF	3	DIP24
P14TG-xxxxE4:1H35MLF	P14TG-xxxxZ4:1H35MLF	3	DIP24
P14TG-xxxxE4:1LF	P14TG-xxxxZ4:1LF	3	DIP24
P18TG-xxxxE2:1H35MLF	P18TG-xxxxZ2:1H35MLF	4	DIP24
P18TG-xxxxE2:1LF	P18TG-xxxxZ2:1LF	4	DIP24
P18TG-xxxxE4:1H35MLF	P18TG-xxxxZ4:1H35MLF	4	DIP24
P18TG-xxxxE4:1LF	P18TG-xxxxZ4:1LF	4	DIP24
P22TG-xxxxE2:1H35MLF	P22TG-xxxxZ2:1H35MLF	5	DIP24
P22TG-xxxxE2:1LF	P22TG-xxxxZ2:1LF	5	DIP24
P22TG-xxxxE4:1H35MLF	P22TG-xxxxZ4:1H35MLF	5	DIP24
P22TG-xxxxE4:1LF	P22TG-xxxxZ4:1LF	5	DIP24
P26TG-xxxxE2:1H35MLF	P26TG-xxxxZ2:1H35MLF	6	DIP24
P26TG-xxxxE2:1LF	P26TG-xxxxZ2:1LF	6	DIP24
P26TG-xxxxE4:1H35MLF	P26TG-xxxxZ4:1H35MLF	6	DIP24
P26TG-xxxxE4:1LF	P26TG-xxxxZ4:1LF	6	DIP24
P2AU-xxxxELF	–	0,25	SIP4
P2BU-xxxxELF	–	0,25	DIP8
P34TG-xxxxE2:1LF	P34TG-xxxxZ2:1LF	8	DIP24
P34TG-xxxxE4:1LF	P34TG-xxxxZ4:1LF	8	DIP24
P3AU-xxxxELF	–	0,5	SIP4
P3CUI-xxxxZLF	–	1	SIP7
P3CU-xxxxELF	P3CU-xxxxZLF	0,5	SIP7
P3LU-xxxxEH40LF	P3LU-xxxxZH40LF	0,5	SIP7
P3LU-xxxxEH52LF	P3LU-xxxxZH52LF	0,5	SIP7
P3LU-xxxxEH60LF	P3LU-xxxxZH60LF	0,5	SIP7
P3LU-xxxxELF	P3LU-xxxxZLF	0,5	SIP7
P42WG-xxxE2:1H35MLF	P42WG-xxZ2:1H35MLF	10	DIP24
P42WG-xxxE4:1H30MLF	P42WG-xxxZ4:1H30MLF	10	DIP24
P42WG-xxxxE2:1LF	P42WG-xxxxZ2:1LF	10	DIP24
P42WG-xxxxE4:1LF	P42WG-xxxxZ4:1LF	10	DIP24
P47WG-xxxE2:1H30MLF	P47WG-xxZ2:1H30MLF	15	DIP24
P47WG-xxxxE2:1LF	P47WG-xxxxZ2:1LF	15	DIP24
P47WG-xxxxE4:1H30MLF	P47WG-xxxxZ4:1H30MLF	15	DIP24
P47WG-xxxxE4:1LF	P47WG-xxxxZ4:1LF	15	DIP24
P5CU-xxxxELF	P5CU-xxxxZLF	0,75	SIP7
P5LU-xxxxEH40LF	P5LU-xxxxZH40LF	0,75	SIP7
P5LU-xxxxEH52LF	P5LU-xxxxZH52LF	0,75	SIP7
P5LU-xxxxEH60LF	P5LU-xxxxZH60LF	0,75	SIP7
P5LU-xxxxELF	P5LU-xxxxZLF	0,75	SIP7
P6AU-xxxxELF	–	1	SIP4
P6BU-xxxxELF	P6BU-xxxxZLF	1	DIP8
P6CG-xxxxELF	P6CG-xxxxZSLF	1	SIP7
P6CU-xxxxELF	P6CU-xxxxZLF	1	SIP7
P6DG-xxxxELF	P6DG-xxxxZSLF	1	DIP14
P6IU-xxxxELF	–	1	SIP4
P6KU-xxxxELF	P6KU-xxxxZLF	1	DIP8
P6LG-xxxxELF	P6LG-xxxxZSLF	1	SIP7
P6LU-xxxxEH40LF	P6LU-xxxxZH40LF	1	SIP7
P6LU-xxxxEH52LF	P6LU-xxxxZH52LF	1	SIP7
P6LU-xxxxEH60LF	P6LU-xxxxZH60LF	1	SIP7
P6LU-xxxxELF	P6LU-xxxxZLF	1	SIP7
P6MU-xxxxEH40LF	P6MU-xxxxZH40LF	1	DIP14
P6MU-xxxxEH52LF	P6MU-xxxxZH52LF	1	DIP14
P6MU-xxxxEH60LF	P6MU-xxxxZH60LF	1	DIP14
P6MU-xxxxELF	P6MU-xxxxZLF	1	DIP14
P6NG-xxxxE2:1H30LF	P6NG-xxxxZ2:1H30LF	1	SIP8
P6NG-xxxxE2:1LF	P6NG-xxxxZ2:1LF	1	SIP8
P7BU-xxxxELF	P7BUI-xxxxZLF	1,25	DIP8
P8AU-xxxxELF	–	1,5	SIP4
P8GG-xxxxEH30LF	–	1,5	SIP12
P8GG-xxxxEH52LF	–	1,5	SIP12
P8GG-xxxxELF	–	1,5	SIP12
P8SG-xxxxEH30LF	P8SG-xxxxZH30LF	1,5	DIP24
P8SG-xxxxEH40LF	P8SG-xxxxZH40LF	1,5	DIP24
P8SG-xxxxEH52LF	P8SG-xxxxZH52LF	1,5	DIP24
P8SG-xxxxEH60LF	P8SG-xxxxZH60LF	1,5	DIP24
P8SG-xxxxELF	P8SG-xxxxZLF	1,5	DIP24
P8TG-xxxxE2:1LF	P8TG-xxxxZ2:1LF	1,5	DIP24
P8TG-xxxxE4:1LF	P8TG-xxxxZ4:1LF	1,5	DIP24
P8TG-xxxxZ2:1H35LF	P8TG-xxxxZ2:1H35LF	1,5	DIP24
P8TG-xxxxZ4:1H35LF	P8TG-xxxxZ4:1H35LF	1,5	DIP24
PB10FG-xxxxE2:1H30LF	PB10FG-xxxxZ2:1H30LF	2	DIP16

**ИЗОЛИРОВАННЫЕ DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ**

Один выход	Два выхода	Рвых, Вт	Корпус
PB10FG-xxxxE2:1LF	PB10FG-xxxxZ2:1LF	2	DIP16
PB42WG-xxxxE2:1H30LF	PB42WG-xxxxZ2:1H30LF	10	DIP24
PB42WG-xxxxE2:1LF	PB42WG-xxxxZ2:1LF	10	DIP24
PB47WG-xxxE2:1H30MLF	PB47WG-xxZ2:1H30MLF	15	DIP24
PB47WG-xxxxE2:1LF	PB47WG-xxxxZ2:1LF	15	DIP24
PC10NG-xxxxE2:1H30LF	PC10NG-xxxxZ2:1H30LF	2	SIP8
PC10NG-xxxxE2:1LF	PC10NG-xxxxZ2:1LF	2	SIP8
PC6NG-xxxxE2:1H30LF	PC6NG-xxxxZ2:1H30LF	1	SIP8
PC6NG-xxxxE2:1LF	PC6NG-xxxxZ2:1LF	1	SIP8
PD10NG-xxxxE2:1LF	PD10NG-xxxxZ2:1LF	2	SIP8
PD6NG-xxxxE2:1LF	PD6NG-xxxxZ2:1LF	1	SIP8
PECO1.5-A-xxxxE2:1H35LF	PECO1.5-A-xxxxZ2:1H35LF	1,5	DIP24
PECO1.5-A-xxxxE2:1LF	PECO1.5-A-xxxxZ2:1LF	1,5	DIP24
PECO1.5-A-xxxxE4:1H35LF	PECO1.5-A-xxxxZ4:1H35LF	1,5	DIP24
PECO1.5-A-xxxxE4:1LF	PECO1.5-A-xxxxZ4:1LF	1,5	DIP24
PECO3-A-xxxxE2:1H35LF	PECO3-A-xxxxZ2:1H35LF	3	DIP24
PECO3-A-xxxxE2:1LF	PECO3-A-xxxxZ2:1LF	3	DIP24
PECO3-A-xxxxE4:1H35LF	PECO3-A-xxxxZ4:1H35LF	3	DIP24
PECO3-A-xxxxE4:1LF	PECO3-A-xxxxZ4:1LF	3	DIP24
PECO5-A-xxxxE2:1H35LF	PECO5-A-xxxxZ2:1H35LF	5	DIP24
PECO5-A-xxxxE4:1H35LF	PECO5-A-xxxxZ4:1H35LF	5	DIP24
PECO5-A-xxxxE4:1LF	PECO5-A-xxxxZ4:1LF	5	DIP24
PEN3-xxxxE2:1LF	PEN3-xxxxZ2:1LF	39874	DIP24
PEN4-xxxxE4:1LF	PEN4-xxxxZ4:1LF	39906	DIP24
PEN5-xxxxE2:1LF	PEN5-xxxxZ2:1LF	39969	DIP24
PEN6-xxxxE4:1LF	PEN6-xxxxZ4:1LF	39969	DIP24
PH22WG-xxxxE2:1LF	–	5	DIP24
PH34TG-xxxxE4:1LF	PH34TG-xxxxZ4:1LF	8	DIP24
PSDL-xxxxSLF	–	0,5	SMD8
PSDV-xxxxELF	–	0,5	SMD8
PSD-xxxxELF	PSD-xxxxZLF	1	SMD8

**ИМПУЛЬСНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ**

Один выход	Рвых, Вт	Ивых, А	Размеры
PSR-78xxLF	1,5...7,5	0,5	11,5x10,2x7,6 мм
PSR1-78xxLF	3...12	1	11,5x17,5x8,9 мм

**ДРАЙВЕРЫ СВЕТОДИОДОВ**

Один выход	Ивых, mA	Увых, В	Корпус
PLED-S-300LF	300	2...28	DIP14
PLED-300LF	300	2...32	DIP24
PLED-S-350LF	350	2...28	DIP14
PLED-350LF	350	2...32	DIP24
PLED-T-500LF	500	2...28	DIP16
PLED-500LF	500	2...32	DIP24
PLED-T-600LF	600	2...28	DIP16
PLED-600LF	600	2...32	DIP24
PLED-T-700LF	700	2...28	DIP16
PLED-700LF	700	2...32	DIP24
PLED-800LF	800	2...32	DIP24
PLED-900LF	900	2...32	DIP24
PLED-T-1000LF	1000	2...28	DIP16
PLED-1000LF	1000	2...32	DIP24
PLED-1100LF	1100	2...32	DIP24
PLED-1200LF	1200	2...32	DIP24

**АС/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ**

Один выход	Два выхода	Три выхода	Рвых, Вт	Размеры
PPMxx-S12-xxELF	–	–	2	34x9,5x22
PPM03-S-xxELF	–	–	3	37x23x15
PPM05-A-xxELF	PPM05-A-xxZLF	PPM05-A-xxxxDLF	5	48,5x36x20,5
PPM10-B-xxELF	PPM10-B-xxZLF	PPM10-B-xxxxDLF	10	55x45x20,5
PPM15-C-xxELF	PPM15-C-xxZLF	PPM15-C-xxxxDLF	15	62x45x22,5
PPM20-D-xxELF	PPM20-D-xxZLF	PPM20-D-xxxxDLF	20	70x48x23,5
–	PPM5-A-xxZSLF	–	5	48,5x36x20,5
–	PPM10-B-xxZSLF	–	10	55x45x20,5
–	PPM15-C-xxZSLF	–	15	62x45x22,5
–	PPM20-D-xxZSLF	–	20	70x48x23,5
PPM25-D-xxELF	–	–	25	70x48x23,5