



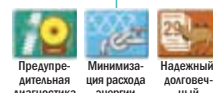
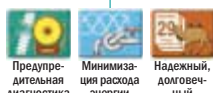
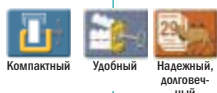
## Импульсные блоки питания

### Типы

5 / 10 / 18W

30W

60W



Размеры (мм) ВxШxГ	90 x 22.5 x 115	90 x 40.5 x 115	90 x 40.5 x 115
<b>Выходные параметры</b>			
Напряжение	5 VDC 12 VDC 24 VDC	12 VDC 24 VDC 48 VDC	12 VDC 24 VDC 48 VDC
Ток SPD 5W	1A 420mA 210 mA		
Ток SPD 10W	2A 840mA 420 mA		
Ток SPD 18W	3A 1,5 A 750 mA		
Ток SPD 30W		2.5 A 1.25 A 625 mA	
Ток SPD 60W			5 A 2.5 A 625 mA
Регулирование цепи	+/- 1 %	+/- 2 %	+/- 2 %
Регулирование нагрузки	+/- 2 %	+/- 2 %	+/- 2 %
<b>Входные параметры</b>			
Диапазон напряжения	Несколько напряжений: 90-265 VAC – 120-370 VDC	Несколько напряжений: 90-265VAC или 120-370 VDC	Несколько напряжений: 90-265 VAC или 120-370 VDC
Диапазон частот	47-63 Гц	47-63 Гц	47-63 Гц
<b>Общие параметры</b>			
Внешняя температура	- 10° C ... +71° C	- 10° C ... +71° C	- 10° C ... +71° C
Температура хранения	- 25° C ... +85° C	- 25° C ... +85° C	- 25° C ... +85° C
Отклонение (>60°C)	3 % /°C	2.5 % /°C	2.5 % /°C
Соответствие стандартам	UL, cUL, TÜV, CE	UL, cUL, TÜV, CE	UL, cUL, TÜV, CE
Монтаж	DIN Rail	DIN Rail	DIN Rail
Подключение	Винтовые клеммы/пружинные клеммы (B)	Винтовые клеммы/пружинные клеммы (B)	Винтовые клеммы/пружинные клеммы (B)
<b>Особые параметры</b>			
Регулируемое выходное напряжение, Внешний фильтр помех, защита от коротки, защита от перегрузки (110-135%)	Регулируемое выходное напряжение, Внешний фильтр помех, защита от коротки, защита от перегрузки (110-135%)	Регулируемое вых. напряжение, Внешний фильтр помех, защита от коротки, защита от перегрузки (110-135%) Вых. сигнал «Power Ready (Питание в порядке)» (только для 24VDC)	Регулируемое вых. напряжение, Внешний фильтр помех, защита от коротки, защита от перегрузки (110-135%) Вых. сигнал «Power Ready (Питание в порядке)» (только для 24VDC)
LED индикация питания	Да	Да	Да
LED индикация слишком низкого DC	Да	Нет SPD24 с транзисторным выходом	Нет SPD24 с транзисторным выходом
<b>Обозначения</b>			
<b>5 VDC</b>			
Винтовые клеммы	SPD05051 - SPD05101 SPD05181		
Пружинные клеммы	SPD05051B - SPD05101B SPD05181B		
<b>12 VDC</b>			
Винтовые клеммы	SPD12051 - SPD12101 SPD12181	SPD12301	SPD12601
Пружинные клеммы	SPD12051B - SPD12101B SPD12181B	SPD12301B	SPD12601B
<b>24 VDC</b>			
Винтовые клеммы	SPD24051 - SPD24101 SPD24181	SPD24301	SPD24601
Пружинные клеммы	SPD24051B - SPD24101B SPD24181B	SPD24301B	SPD24601B
<b>48 VDC</b>			
Винтовые клеммы		SPD48301	SPD48601
Пружинные клеммы		SPD48301B	SPD48601B



## Импульсные блоки питания

## Типы

120W



Предупре-  
дительная  
диагностика

Минимизи-  
ция расхода  
энергии

Надежный,  
долговеч-  
ный

240W



Предупре-  
дительная  
диагностика

Минимизи-  
ция расхода  
энергии

Сокращает  
смазочные  
запасы

480 W



Предупре-  
дительная  
диагностика

Минимизи-  
ция расхода  
энергии

Надежный,  
долговеч-  
ный

Размеры (мм) ВхШхГ

125 x 63.5 x 126

125 x 83 x 126

125 x 175 x 123

## Выходные параметры

Напряжение

12 VDC 24 VDC 48 VDC

Ток

10 A 5 A 2.5 A

Регулирование цепи

+/- 1 %

Регулирование нагрузки

+/- 1 %

24 VDC

48 VDC

10 A

5 A

+/- 1 %

+/- 1 %

24 VDC

48 VDC

20 A

10 A

+/- 0.5 %

+/- 0.5 %

## Входные параметры

Диапазон напряжения

Переключение: 93-132 VAC,  
186-264 VAC,  
210-370 VDCАвтовыбор: 93-132 VAC,  
186-264 VAC,  
210-370 VDCАвтовыбор: 93-132 VAC,  
186-264 VAC,  
210-370 VDC

Диапазон частот

47-63 Гц

47-63 Гц

47-63 Гц

## Общие параметры

Внешняя температура

- 10° C ... +71° C

Температура хранения

- 25° C ... +85° C

Отклонение (&gt;60°С)

2.5% /°C

Соответствие стандартам

UL, cUL, TÜV, CE

Монтаж

DIN Rail

Подключение

Винтовые клеммы/съёмное  
подключение (B)

- 10° C ... +71° C

- 25° C ... +85° C

2.5% /°C

UL, cUL, TÜV, CE

DIN Rail

Винтовые клеммы/съёмное  
подключение (B)

- 10° C ... +71° C

- 25° C ... +85° C

4% /°C &gt; 56°С

UL, cUL, TÜV, CE

DIN Rail

Винтовые клеммы/съёмное  
подключение (B)

## Особые параметры

Регулируемое выходное  
напряжение, Внешний фильтр  
помех, защита от коротки,  
защита от перегрузки (110-  
135%) По запросу имеется  
параллельное подключение  
(P) до 3 блоков питания.  
Функция PFC по запросу (F)

Регулируемое выходное  
напряжение, Внешний фильтр  
помех, защита от коротки,  
защита от перегрузки (110-  
135%) По запросу имеется  
параллельное подключение  
(P) до 3 стандартных блоков  
питания. Функция PFC инте-  
грированная. Выход реле для  
сигнала «Питание включено»

Регулируемое выходное  
напряжение, Внешний фильтр  
помех, защита от коротки,  
защита от перегрузки (110-  
135%) По запросу имеется  
параллельное подключение  
(P) до 3 стандартных блоков  
питания. Функция PFC инте-  
грированная. Выход реле для  
сигнала «Питание включено»

LED индикация питания

Да

LED индикация слишком  
низкого DCДа – в выходом реле  
(только для SPD42)

Да

Да – в выходом реле  
(только для SPD42)

Да

Да – в выходом реле  
(только для SPD42)

## Обозначения

12 VDC

Винтовые клеммы

SPD121201

Съёмное подключение

SPD121201B

24 VDC

Винтовые клеммы

SPD241201

Съёмное подключение

SPD241201B

48 VDC

Винтовые клеммы

SPD481201

Съёмное подключение

SPD481201B

SPD242401

SPD242401B

SPD482401

SPD482401B

SPD244801

SPD244801B

SPD484801

SPD484801B

(P) и (F) коды имеются  
по запросу

Carlo\_Gavazzi\_Control\_Switching\_Power\_Supplies\_ru\_0311.pdf

## Санкт-Петербург

тел. +7 812 327 3752  
klinkmann@klinkmann.spb.ru

## Москва

тел. +7 495 641 1616  
moscow@klinkmann.spb.ru

## Екатеринбург

тел. +7 343 376 53 93  
yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

## Самара

тел. +7 846 273 95 85  
samara@klinkmann.spb.ru

## Київ

тел. +38 044 495 33 40  
klinkmann@klinkmann.kiev.ua

## Минск

тел. +375 17 2000 876  
minsk@klinkmann.com

KLINKMANN

www.klinkmann.ru

## Helsinki

puh. +358 9 540 4940  
automation@klinkmann.fi

## Rīga

tel. +371 6738 1617  
klinkmann@klinkmann.lv

## Vilnius

tel. +370 5 215 1646  
post@klinkmann.lt

## Tallinn

tel. +372 668 4500  
klinkmann.est@klinkmann.ee



Управление