



**Стр. 21-2**

**МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

- Для однофазной сети
- Напряжение на выходе: 12 или 24VDC
- Мощность на выходе: 10÷100W.



**Стр. 21-3**

**ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА РЕЙКУ DIN**

- Для одно-, двух- и трехфазной сети
- Напряжение на выходе: 12 или 24VDC
- Мощность на выходе: 10÷100W.

- ◆ Модульные версии исполнения для установки на рейку DIN.
- ◆ Регулирование напряжения на выходе с помощью потенциометра.
- ◆ Защита от короткого замыкания (КЗ).
- ◆ Встроенный фильтр напряжения на входе.
- ◆ Использование в электронных и электромеханических устройствах для питания DC.



#### Модульные источники питания

	Разд.	Стр.
Однофазные .....	21-	2

#### Источники питания для установки на рейку DIN

Однофазные .....	21-	3
Двухфазные .....	21-	3
Трехфазные .....	21-	3



PSL1M 010...

PSL1M 033 12  
PSL1M 036 24

Код заказа	Номин. напряж. на выходе [V]	Номин. ток на выходе [A]	Мощность на выходе [W]	К-ва в упак. шт.	Вес [кг]
Однофазный.					
PSL1M 010 12	12VDC	0,83	10	1	0,060
PSL1M 024 12		2	24	1	0,130
PSL1M 033 12		2,75	33	1	0,185
PSL1M 054 12		4,5	54	1	0,250
PSL1M 072 12		6	72	1	0,320
24VDC					
PSL1M 010 24	24VDC	0,42	10	1	0,060
PSL1M 024 24		1	24	1	0,130
PSL1M 036 24		1,5	36	1	0,185
PSL1M 060 24		2,5	60	1	0,250
PSL1M 100 24		4,2	100	1	0,320

### Общие характеристики

Источники питания трансформируют напряжение на входе AC в напряжение на выходе DC. Эти устройства предназначены как для промышленной, так и для бытовой автоматики. Источники питания используют технологию "switching" (широко-импульсная модуляция ШИМ), обеспечивая высокую отдачу при очень компактных размерах. Малые размеры позволяют их установку на модульных подстанциях, а пластиковый корпус способствует их применению в гражданском жилищном строительстве помимо их использования в промышленной автоматике. Широкий спектр напряжений питания и возможность выбора токов DC на выходе позволяют наилучшим образом удовлетворять требования в осуществлении питания наиболее общих электронных и электромеханических элементов.

### Защиты от:

- короткого замыкания
- перегрузки
- фильтр напряжения на выходе.

### Сигналы:

- светодиодный сигнал при очень низком напряжении
- светодиодный сигнал при наличии питания.

### Технические характеристики

- номинальное напряжение питания: 100÷240VAC
- номинальное напряжение на выходе: 12VDC (PSL1M...12) / 24VDC (PSL1M...24)
- частота в сети: 50/60Hz
- регулирование напряжения на выходе с помощью фронтального потенциометра
- повышенная эффективность до 89%
- установка на рейку DIN
- винтовое крепление терминалов
- модульный корпус DIN 43880
- модули: 1 для PSL1M 010...  
2 для PSL1M 024...  
3 для PSL1M 033 12 и PSL1M 036 24  
4 для PSL1M 054 12 и PSL1M 060 24  
5 для PSL1M 072 12 и PSL1M 100 24
- степень защиты терминалов: IP20.

### Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты: cULus.  
Соответствует нормам: IEC/EN 60950-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3.



PSL1 005 24  
PSL1 010 24  
PSL1 018 24



PSL1 030 24  
PSL1 060 24



PSL1 100 24  
PSL1 120 24



PSL1 240 24  
PSL1 300 24



PSL1 480 24



PSL2 100 24



PSL3 120 24



PSL3 240 24



PSL3 480 24



PSL3 960 24

Код заказа	Номин. напряж. на выходе [V]	Номин. ток на выходе [A]	Мощность на выходе [W]	К-ва в упак. шт.	Вес [кг]
<b>Однофазный.</b>					
PSL1 005 24	24VDC	0,21	5	1	0,115
PSL1 010 24		0,42	10	1	0,120
PSL1 018 24		0,75	18	1	0,150
PSL1 030 24		1,25	30	1	0,290
PSL1 060 24		2,5	60	1	0,360
PSL1 100 24		4,2	100	1	0,520
PSL1 120 24		5	120	1	0,920
PSL1 240 24		10	240	1	1,000
PSL1 300 24		12,5	300	1	1,000
PSL1 480 24		20	480	1	1,800
<b>Двухфазный.</b>					
PSL2 100 24	24VDC	4,2	100	1	0,520
<b>Трёхфазный.</b>					
PSL3 120 24	24VDC	5	120	1	0,800
PSL3 240 24		10	240	1	1,100
PSL3 480 24		20	480	1	1,750
PSL3 960 24		40	960	1	3,200

### Основные характеристики

Используются в качестве источников питания для электронных и электромеханических устройств с DC, таких как контакторы, таймеры, сенсоры, микропроцессоры PLC, двигатели DC, дисплеи, SSR и другие, в области автоматике.

#### Защиты от:

- короткого замыкания
- перегрузки
- фильтр напряжения на выходе.

#### Сигналы:

- светодиодный сигнал при очень низком напряжении
- светодиодный сигнал при наличии питания.

### Технические характеристики

- напряжение питания: 100=240VAC (PSL1 005...PSL100) 115/230VAC на выбор (PSL1 120...PSL1 300) 400=500VAC (PSL2... и PSL3...)
- номин. напряжение на выходе: 24VDC
- частота в сети: 50/60Hz
- регулирование напряжения на выходе с помощью фронтального потенциометра
- функция PFC для источников питания: PSL1 120 24, PSL1 240 24, PSL1 300 24, PSL1 480 24
- параллельное соединение для источника питания: PSL1 120 24, PSL1 240 24, PSL1 300 24, PSL1 480 24, PSL3 240 24, PSL3 480 24, PSL3 960 24
- повышенная эффективность до 92%
- установка на рейку DIN
- винтовое крепление терминалов
- корпус из пластмассового или металлического материала
- степень защиты терминалов: IP20.

### Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты: cULus.  
Соответствует нормам: IEC/EN 60950-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3