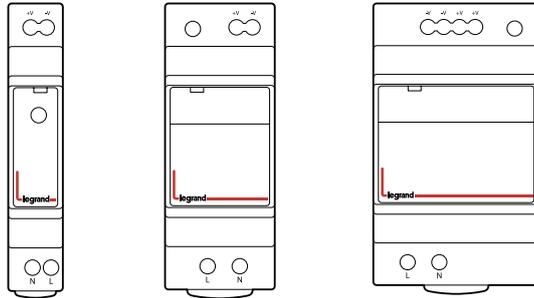


Модульные однофазные стабилизированные импульсные источники питания

Кат. №№: 1 467 01/1 467 11/
1 467/12/1/467/21/1/467/22/1/467/23/1/467/24



СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Описание и назначение	1
2. Общие характеристики	1
3. Соответствие стандартам	1
4. Электрические характеристики	1
5. Размеры и масса	2
6. Защита источников питания	2
7. Размещение	2
8. Подключение	2
9. Работа с устройством	2
10. Графики зависимостей нагрузки от входного напряжения и температуры	3

1. ПРИМЕНЕНИЕ

Импульсные (электронные) источники питания постоянного тока, у которых выходное напряжение не зависит от колебаний напряжения на входе.

2. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота: 50/60 Гц
Индикатор наличия напряжения на выходе
Потенциометр регулировки выходного напряжения на передней панели
Отклонение выходного напряжения: $\pm 1\%$ (кроме Кат. № 1 467 01: $\pm 2\%$)
Потребляемая мощность холостого хода: менее 0,3 Вт
Охлаждение: естественная конвекция
Встроенная защита от короткого замыкания и перегрузки вторичной цепи источника питания
Модульное исполнение
Класс защиты II

3. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Сертификация UL 508
Соответствие МЭК EN 60950-1, EN 61558-2-16
Соответствие EN 55022 класс В*, EN 61000-3-2 класс А, EN 61000-3-3
Соответствие EN 61000-4-2, 3, 4, 6, уровень 3, критерий А
EN 61000-4-5 и 8, уровень 4, критерий А
EN 61204-3

* Класс В означает пригодность источника питания к использованию в любой среде, включая жилой сектор

4. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходное напряжение пост. тока = 5 В, или 12 В, или 24 В
Модульный пластиковый корпус

Кат. №	Выход				Вход		
	Ном.	Диапазон настройки	Номинальный ток (А)	Номинальная мощность Pn (Вт)	Диапазон напряжения		Потребляемый ток (А)
					(В перем. тока)	(В пост. тока)	
1 467 01	5	4,5 - 5,5	2,4	12	85 - 264	120 - 370	0,5/0,25 ⁽¹⁾
1 467 11	12	10,8 - 13,8	2	24	85 - 264	120 - 370	0,88/0,48 ⁽¹⁾
1 467 12	12	10,8 - 13,8	4,5	54	85 - 264	120 - 370	1,2/0,8 ⁽¹⁾
1 467 21	24	21,6 - 29	0,63	15	85 - 264	120 - 370	0,5/0,25 ⁽¹⁾
1 467 22	24	21,6 - 29	1,5	36	85 - 264	120 - 370	0,88/0,48 ⁽¹⁾
1 467 23	24	21,6 - 29	2,5	60	85 - 264	120 - 370	1,2/0,8 ⁽¹⁾
1 467 24	24	24 - 25,5	3,83	92	85 - 264	120 - 370	3/1,6 ⁽¹⁾

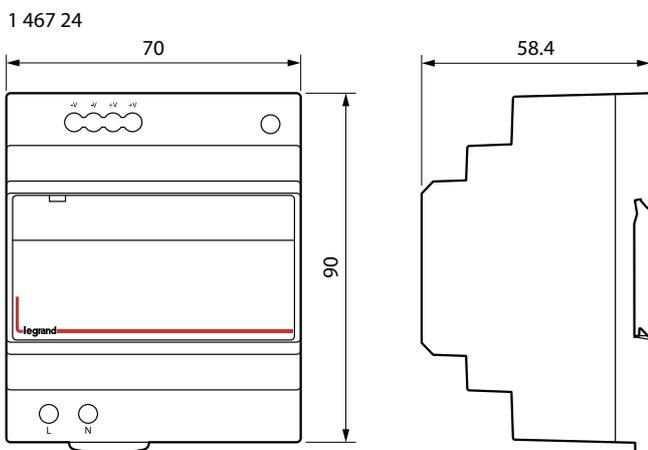
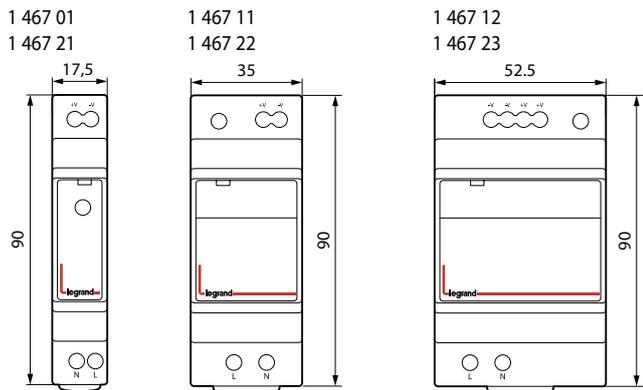
(1): 115 В перем. тока/230 В перем. тока

Кат. №	КПД (%)	Время пуска при Pn (с)	Время удержания при Pn (мс)	Диапазон рабочей температуры без ухудшения характеристик (°C)	Собственное потребление (Вт)
1 467 01	80	2,08/2,08(1)	12/30(1)	-30 ÷ +50	3
1 467 11	88	0,55/0,55(1)	12/30(1)	-30 ÷ +50	3,3
1 467 12	88	0,55/0,55(1)	12/30(1)	-30 ÷ +45	7,4
1 467 21	86	2,08/2,08(1)	12/30(1)	-30 ÷ +50	2,5
1 467 22	89	0,55/0,55(1)	12/30(1)	-30 ÷ +50	4,5
1 467 23	90	0,55/0,55(1)	12/30(1)	-30 ÷ +45	6,7
1 467 24	90	0,56/0,56(1)	12/30(1)	-30 ÷ +45	10,3

(1): 115 В перем. тока/230 В перем. тока

Номинальное напряжение изоляции:
- Входы/выходы: мин. 3000 В

5. РАЗМЕРЫ И МАССА



Кат. №	Масса (г)
1 467 01	78
1 467 11	120
1 467 12	190
1 467 21	78
1 467 22	120
1 467 23	190
1 467 24	270

6. ЗАЩИТА ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ

Встроенная защита вторичной цепи

Защита от перегрузки: автоматический сброс после устранения неисправности.

Аппарат защиты, устанавливаемый на входе источника питания:

Мощность	Кат. №	Предохранитель	Автоматический выключатель	
			Номинальный ток	Кат. №
12 Вт	1 467 01	F 500 мА Н (250 В)	0,5 А, защ. х-ка С	4 077 74
15 Вт	1 467 21			
24 Вт	1 467 11	F 1,25 А Н (250 В)	2 А, защ. х-ка С	4 076 93
36 Вт	1 467 22			
54 Вт	1 467 12	F 2 А Н (250 В)	3 А, защ. х-ка С	4 076 94
60 Вт	1 467 23			
92 Вт	1 467 24	F 2 А Н (250 В)	3 А, защ. х-ка С	4 076 94

7. РАЗМЕЩЕНИЕ

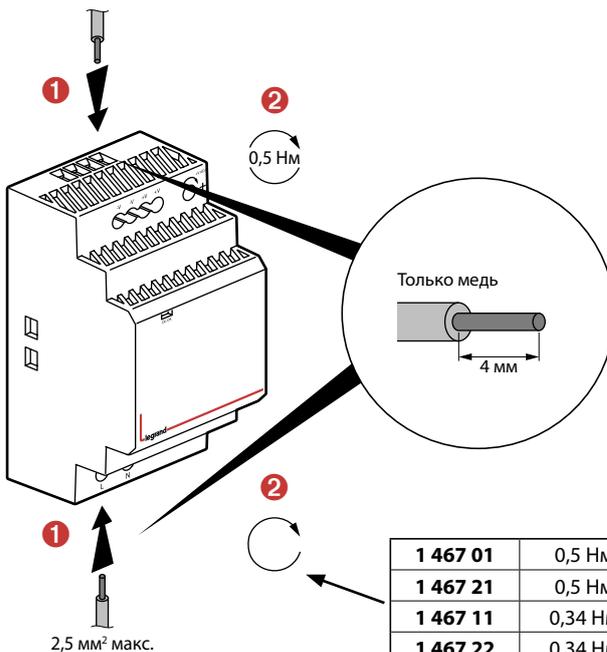
Крепление: источник питания в вертикальном положении, входные зажимы (перем. ток) снизу, выходные (пост. ток) – сверху

Крепление на DIN-рейке

Условия окружающей среды:

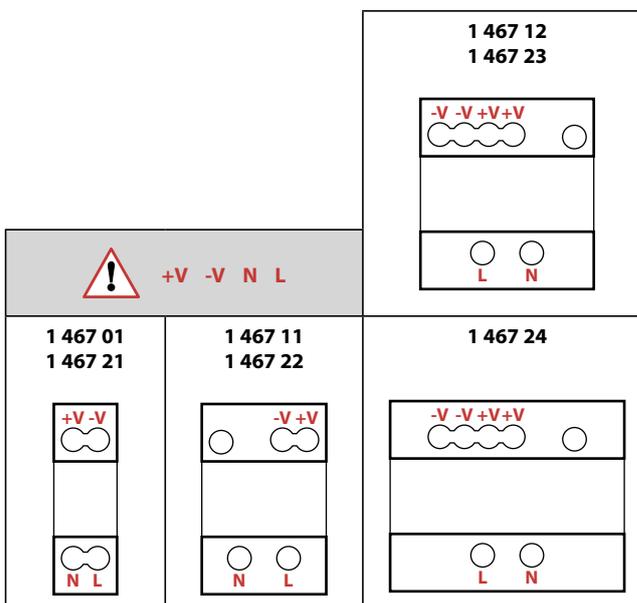
1 467 01/11/21/22	Макс. 50 °С
1 467 12/23	Макс. 45 °С
1 467 24	Макс. 45 °С

8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ



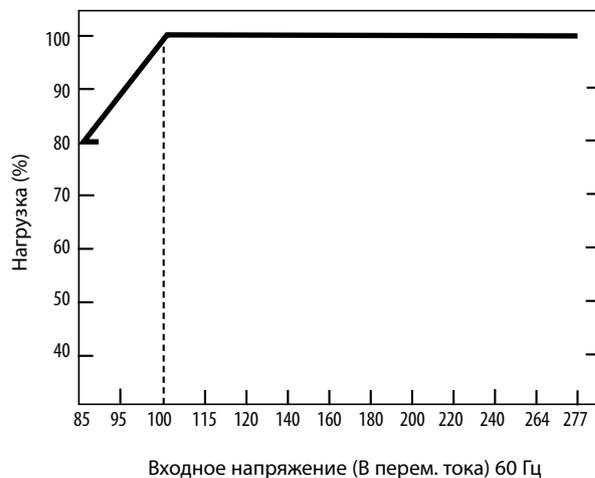
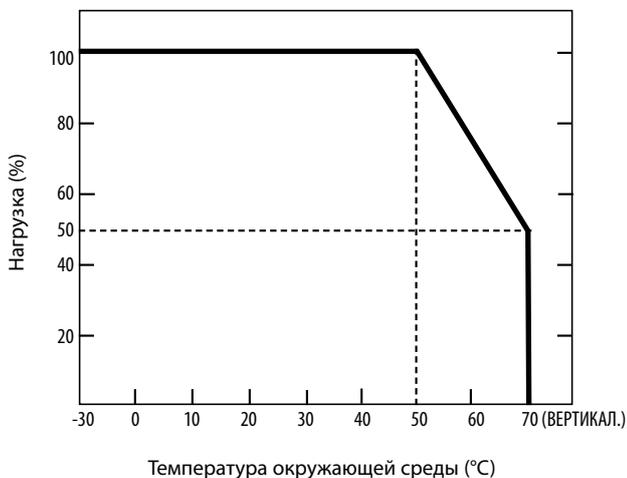
1 467 01	0,5 Нм
1 467 21	0,5 Нм
1 467 11	0,34 Нм
1 467 22	0,34 Нм
1 467 12	0,34 Нм
1 467 23	0,34 Нм
1 467 24	0,34 Нм

9. РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ

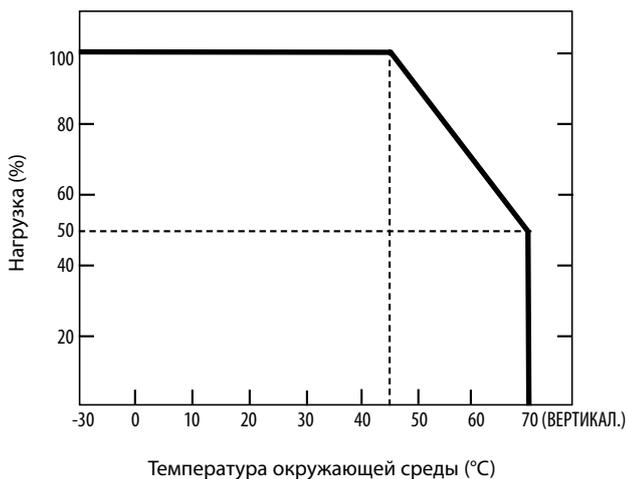


**10. ГРАФИКИ ЗАВИСИМОСТЕЙ НАГРУЗКИ ОТ ВХОДНОГО
НАПРЯЖЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ**

1 467 01 - 1 467 11 - 1 467 21 - 1 467 22



1 467 12 - 1 467 23



1 467 24

