

Импульсный источник питания

S8VS (Модели мощностью 15/30/60/90/120/180/240 Вт)

Модели мощностью 15/30 Вт

Компактные, тонкие источники питания с широкими возможностями монтажа, предназначенные для уменьшения размеров панелей управления

- Компактный, тонкий: 22,5 × 85 × 96,5 мм (Ш × В × Г).
- Три способа крепления (стандартный, горизонтальный, с горизонтальным расположением передней панели).
- Возможен монтаж непосредственно на панель.
- Стандарты безопасности: UL508/60950-1/1604, CSA C22.2 № 14/60950-1/213, EN50178 (= VDE0160), EN60950-1 (= VDE0805).



Модели мощностью 60/90/120/180/240 Вт

Новые модели с датчиком времени наработки в дополнение к моделям с датчиком прогноза срока техобслуживания

- Компактные размеры: 40 × 95 мм (Ш × В) (модели мощностью 60 Вт).
- Состояние отображается на 3-значном 7-сегментном дисплее
- Стандарты безопасности: UL508/60950, CSA C22.2 № 14/60950, EN50178 (= VDE0160), EN60950 (= VDE0805).



Функциональные возможности, общие для всех моделей

- Монтаж на направляющей DIN.
- Пайка припоем без свинца.

Структура номера модели

■ Код заказа

S8VS-

1	2	3				

1. Номинальная мощность

- 015: 15 Вт
- 030: 30 Вт
- 060: 60 Вт
- 090: 90 Вт
- 120: 120 Вт
- 180: 180 Вт
- 240: 240 Вт

2. Выходное напряжение

- 05: 5 В
- 12: 12 В
- 24: 24 В

3. Конфигурация моделей мощностью 15 Вт, 30 Вт

Отсутствует: Стандартная

Модели мощностью 60 Вт

Отсутствует: Стандартная

- A: С датчиком прогноза срока техобслуживания
- B: С датчиком времени наработки

Модели мощностью 60, 90, 120, 180 и 240 Вт

Отсутствует: Стандартная

- A: С датчиком прогноза срока техобслуживания и аварийным сигналом пониженного напряжения (с использованием стока транзистора)
- B: С датчиком времени наработки и аварийным сигналом пониженного напряжения (с использованием стока транзистора)
- AP: С датчиком прогноза срока техобслуживания и аварийным сигналом пониженного напряжения (с использованием истока транзистора)
- BP: С датчиком времени наработки и аварийным сигналом пониженного напряжения (с использованием истока транзистора)

Информация о заказе

Номинальная мощность	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Выход аварийного сигнала	Модели	
15 Вт	100 – 240 В~	5 В	2,0 А	---	S8VS-01505 (см. примечание 1)	
		12 В	1,2 А		S8VS-01512	
		24 В	0,65 А		S8VS-01524	
30 Вт		5 В	4,0 А	---	S8VS-03005 (см. примечание 2)	
		12 В	2,5 А		S8VS-03012	
		24 В	1,3 А		S8VS-03024	
60 Вт		24 В	2,5 А	---	S8VS-06024	
90 Вт				3,75 А	---	S8VS-06024A
					Сток	S8VS-06024B
					Исток	S8VS-09024
					Сток	S8VS-09024A
					Исток	S8VS-09024AP
120 Вт			5 А	---	S8VS-09024B	
				Сток	S8VS-09024BP	
				Исток	S8VS-12024	
				Сток	S8VS-12024A	
180 Вт			7,5 А	---	S8VS-12024AP	
				Сток	S8VS-12024B	
				Исток	S8VS-12024BP	
				Сток	S8VS-18024	
240 Вт			10 А	---	S8VS-18024A	
				Сток	S8VS-18024B	
				Исток	S8VS-18024BP	
				Сток	S8VS-24024	
				Сток	S8VS-24024A	
				Исток	S8VS-24024AP	
				Сток	S8VS-24024B	
				Исток	S8VS-24024BP	

Примечание: 1. Выходная мощность S8VS-01505 составляет 10 Вт.
 2. Выходная мощность S8VS-03005 составляет 20 Вт.

Технические данные

■ Номинальные значения/характеристики

Описание		Номинальная мощность		
		15 Вт	30 Вт	
		Тип	Стандарт	
К.п.д. (номинальный)	Модели 5 В	не менее 72% (номинал - 76%)		
	Модели 12 В	не менее 74% (номинал - 79%)		
	Модели 24 В	не менее 77% (номинал - 81%)		
Вход	Напряжение	100 - 240 В~ (85 - 264 В~)		
	Частота	50/60 Гц (47 - 450 Гц)		
	Ток	вх. напр. 100 В	макс. 0,45 А	
		вх. напр. 200 В	макс. 0,25 А	
		вх. напр. 230 В	5 В: (номинал 0,14 А), 12 В/24 В (номинал 0,19 А)	
	Кэффициент мощности	---		
	Излучение гармоник тока	Соответствует стандарту EN61000-3-2		
	Ток утечки	вх. напр. 100 В	макс. 0,5 мА	
		вх. напр. 200 В	макс. 1,0 мА	
		вх. напр. 230 В	5 В/12 В/24 В: (номинал 0,30 мА)	
	Пусковой ток (См. примечание 1)	вх. напр. 100 В	Макс. 25 А (номинал 20 А) (при холодном пуске при 25°C)	
		вх. напр. 200 В	Макс. 50 А (номинал 40 А) (при холодном пуске при 25°C)	
вх. напр. 230 В		5 В/12 В/24 В: (номинал 29 А) (См. примечание 6)		
Выход	Диапазон регулирования напряжения (См. примечание 2)	От -10% до 15% (с регулятором напряжения) (гарантируется)		
	Пulsации	Макс. 2,0% (между пиками) (при номинальном входном/выходном напряжении)		
		измеренные при f=20 МГц	5 В: (номинал 0,70% между пиками), 12 В: (номинал 0,48% между пиками), 24 В: (номинал 0,25% между пиками)	
		измеренные при f=100 МГц	5 В: (номинал 0,86% между пиками), 12 В: (номинал 0,56% между пиками), 24 В: (номинал 0,32% между пиками)	
	Чувствительность к колебаниям на входе	Макс. 0,5% (при напряжении 85 - 264 В, ~ и 100% нагрузке)		
	Чувствительность к колебаниям нагрузки (номинальное входное напряжение)	Макс. 2,0% (5 В), макс. 1,5% (12 В, 24 В), (при номинальном входном напряжении и нагрузке 0 - 100%)		
	Чувствительность к колебаниям температуры	Макс. 0,05%/°C		
	Время запуска (см. примечания 1 и 7)	Макс. 100 мс (при номинальном входном/выходном напряжении)		
		5 В: (номинал 6 мс), 12 В: (номинал 12 мс), 24 В: (номинал 18 мс)		
	Задержка (См. примечание 1)	Мин. 20 мс (при номинальном входном/выходном напряжении)		
при нагрузке 100%		5 В: (номинал 328 мс), 12 В: (номинал 251 мс), 24 В: (номинал 243 мс)		
Дополнительные функции	Защита от перегрузки (См. примечание 1)	Перегрузка по току 105 - 160% от номинала, спад напряжения, автоматический сброс		
	Защита от перегрузки по напряжению (См. примечание 1)	Да (стабилизатор) (см. примечание 3)		
	Индикация выходного напряжения	Нет		
	Индикация выходного тока	Нет		
	Индикация пиковых значений тока	Нет		
	Индикация датчика прогноза срока техобслуживания	Нет		
	Выход датчика прогноза срока техобслуживания	Нет		
	Индикация датчика времени наработки	Нет		
	Выход датчика времени наработки	Нет		
	Индикация аварийного сигнала пониженного напряжения	Есть (цвет: красный)		
	Выход аварийного сигнала пониженного напряжения	Нет		
	Параллельное подключение	Нет		
	Последовательное подключение	Модели с выходным напряжением 24 В: возможно включение двух источников питания (с внешним диодом) Модели с выходным напряжением 5 В или 12 В: невозможно		
Дополнительно	Рабочая температура окружающей среды	См. кривую ухудшения параметров в разделе <i>Технические характеристики</i> (без появления инея или конденсата)		
	Температура хранения	-25 - 65 °C		
	Рабочая влажность окружающей среды	25 - 85% (влажность при хранении: 25% - 90%)		
	Испытательное напряжение изоляции	3,0 кВ~ в течение 1 минуты (между всеми входами и выходами; ток обнаружения: 20 мА) 2,0 кВ~ в течение 1 минуты (между всеми входами и защитным заземлением; ток обнаружения: 20 мА) 1,0 кВ~ в течение 1 минуты (между всеми выходами и защитным заземлением; ток обнаружения: 20 мА)		
	Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм (между всеми выходами и всем входами/ защитным заземлением) при напряжении 500 В=		
	Вибропрочность	10 - 55 Гц, амплитуда 0,375 мм (с одной частотой) в течение 2 ч по каждой из осей X, Y, и Z		
		10 - 150 Гц, амплитуда 0,35 мм (с одной частотой) (макс. ускорение 5 g) в течение 80 минут по каждой из осей X, Y, и Z		
	Ударопрочность	150 м/с²; 3 раза каждый по осям ±X, ±Y, и ±Z		
	Индикатор выхода	Есть (цвет: зеленый)		
	Электромагнитные помехи	Электромагнитное излучение	Соответствует стандартам EN61204-3 EN55011, класс В и классу А Требованиям FCC	
		Излучение	Соответствует стандартам EN61204-3 EN55011, класс В	
	Электромагнитная совместимость	Соответствует стандарту EN61204-3, высокие уровни нагрузки		
	Принятые стандарты	UL: UL508 (список, класс 2: согласно UL1310), UL60950-1, UL1604 (класс I/Раздел 2) cUL: CSA C22.2 № 14 (класс 2), № 60950-1, № 213 (класс I/раздел 2) EN/VDE: EN50178 (= VDE0160), EN60950-1 (= VDE0805), SELV (EN60950/EN50178/UL60950-1) Соответствует VDE0106/IP100, IP20		
	Вес	макс. 160 g		
	макс. 180 g			

- Примечание: 1. Подробное описание см. в разделе *Технические характеристики* на стр. 17.
 2. Вращением регулятора напряжения V.ADJ напряжение можно повысить более чем на +15% от диапазона регулировки напряжения. При регулировке выходного напряжения следите за фактическим выходным напряжением источника питания и за тем, чтобы нагрузка не была повреждена.
 3. Защита от перегрузок по напряжению устройства S8VS-015 использует стабилизатор. Если схема внутренней обратной связи по каким-либо причинам вышла из строя, нагрузка может быть повреждена ограниченным выходным напряжением (приблизительно 140% - 190% от номинального выходного напряжения).
 4. Для перезапуска защиты выключите источник питания не менее чем на три минуты, а затем снова включите источник питания.
 5. Типичные значения отображают величины для входного напряжения 230 В ~. Все величины измеряются на частоте 50 Гц.
 6. Схемы пускового тока не отличаются для разных характеристик по напряжению. Поэтому типичные значения соответствуют значениям для моделей с напряжением 24 В.
 7. Конфигурация схем различается, поэтому время запуска меньше только при использовании мощности 15 Вт.

Технические данные

■ Номинальные значения/характеристики

Описание	Тип	Номинальная мощность			60 Вт			90 Вт			
		Стандарт	Датчик прогноза срока техобслуживания	Датчик времени наработки	Стандарт	Датчик прогноза срока техобслуживания	Датчик времени наработки	Стандарт	Датчик прогноза срока техобслуживания	Датчик времени наработки	
К.п.д. (номинальный)		не менее 78% (номинал - 86%)						не менее 80% (номинал - 87%)			
Вход	Напряжение	100 - 240 В~ (85 - 264 В~)									
	Частота	50/60 Гц (47 - 450 Гц)									
	Ток	вх. напр. 100 В	макс. 1,7 А			макс. 2,3 А					
		вх. напр. 200 В	макс. 1,0 А			макс. 1,4 А					
		вх. напр. 230 В	(номинал 0,7 А)			(номинал 0,9 А)					
	Коэффициент мощности	—									
	Излучение гармоник тока	Соответствует стандарту EN61000-3-2									
	Ток утечки	вх. напр. 100 В	макс. 0,5 мА								
		вх. напр. 200 В	макс. 1,0 мА								
		вх. напр. 230 В	(номинал 0,40 мА)			(номинал 0,35 мА)					
Пусковой ток (См. примечание 1)	вх. напр. 100 В	Макс. 25 А (при холодном пуске при 25°C)									
	вх. напр. 200 В	Макс. 50 А (при холодном пуске при 25°C)									
	вх. напр. 230 В	(номинал 47 А)			(номинал 38 А)						
Выход	Диапазон регулин, напряжения (см. прим. 2)	От -10% до 15% (с регулятором напряжения) (гарантируется)									
	Пульсации	Макс. 2,0% (между пиками) (при номинальном входном/выходном напряжении)									
		измер. при f=20 МГц	(номинал 0,29% между пиками)			(номинал 0,38% между пиками)					
		измер. при f=100 МГц	(номинал 0,32% между пиками)			(номинал 0,42% между пиками)					
	Чувствительность к колебаниям на входе	Макс. 0,5% (при напряжении 85 - 264 В, ~ и 100% нагрузке)									
	Чувствительность к колебаниям нагрузки (номинальное входное напряжение)	Макс. 1,5% (при номинальном входном напряжении и нагрузке 0 - 100%)									
	Чувствительность к колебаниям температуры	Макс. 0,05%/°C									
	Время запуска (см. примечание 1)	Макс. 1000 мс (при номинальном входном/выходном напряжении) (номинал 270 мс) (номинал 260 мс)									
	Задержка (см. примечание 1)	Мин. 20 мс (при номинальном входном/выходном напряжении)									
		при нагрузке 100%	(номинал 220 мс)			(номинал 190 мс)					
Дополнительные функции	Защита от перегрузки (см. примечание 1)	Перегрузка по току 105 - 160% от номинала, спад напряжения, прерывистый режим, автоматический сброс									
	Защита от перегрузки по напряжению (См. прим. 1 и 3)	Да									
	Индикация выходного напряжения (см. прим. 4)	Нет	Есть (по выбору) (см. примечание 5)			Нет	Есть (по выбору) (см. примечание 5)				
	Индикация выходного тока (см. прим. 4)	Нет	Есть (по выбору) (см. примечание 6)			Нет	Есть (по выбору) (см. примечание 6)				
	Индикация пиковых значений тока (см. прим. 4)	Нет	Есть (по выбору) (см. примечание 7)			Нет	Есть (по выбору) (см. примечание 7)				
	Индикация показаний датчика прогноза срока техобслуживания (см. примечание 4)	Нет	Есть (по выбору)			Нет	Есть (по выбору)				
	Выход датчика прогноза срока техобслуживания	Нет				Нет	Есть (выход с открытым коллектором), макс. 30В=, макс. 50 мА (см. прим. 8).				
	Индикация датчика времени наработки (См. прим. 4)	Нет	Есть (по выбору)			Нет	Есть (по выбору)				
	Выход датчика времени наработки	Нет				Нет	Есть (выход с открытым коллектором), макс. 30 В=, макс. 50 мА (См. прим. 8)				
	Индикация сигнала пониженного напряжения (см. примечание 4)	Нет	Есть (по выбору)			Нет	Есть (по выбору)				
	Выходные клеммы сигнала пониженного напряжения	Нет				Нет	Есть (выход с открытым коллектором), макс. 30 В=, макс. 50 мА (см. примечание 8).				
	Параллельное подключение	Нет									
	Последовательное подключение	Есть для двух источников питания (с внешним диодом)									
	Дополнительно	Рабочая температура окружающей среды	См. кривую ухудшения параметров в разделе <i>Технические характеристики</i> (без образования инея или конденсата)								
		Температура хранения	-25 - 65 °C								
Рабочая влажность окружающей среды		25 - 85% (влажность при хранении: 25% - 90%)									
Испытательное напряжение изоляции		3,0 кВ~ в течение 1 минуты (между всеми входами и выходами/сигнальными выходами; ток обнаружения: 20 мА) 2,0 кВ~ в течение 1 минуты (между всеми входами и защитным заземлением; ток обнаружения: 20 мА) 1,0 кВ~ в течение 1 минуты (между всеми выходами/сигнальными выходами и защитным заземлением; ток обнаружения: 20 мА) 500 В~ в течение 1 мин. (между всеми выходами и сигнальными выходами; ток обнаружения: 20 мА)									
Сопротивление изоляции		Не менее 100 МОм (между всеми выходами/сигналь. выходами и всеми входами/защитным заземлением) при напряж. 500 В=									
Вибропрочность		10 - 55 Гц, амплитуда 0,375 мм (с одной частотой) в течение 2 ч по каждой из осей X, Y, и Z									
Ударопрочность		10 - 150 Гц, амплитуда 0,35 мм (с одной частотой) (макс. ускорение 5 г) в течение 80 минут по каждой из осей X, Y, и Z									
Ударопрочность		150 м/с ² , 3 раза каждый по осям ±X, ±Y, и ±Z									
Индикатор выхода		Есть (цвет: зеленый)									
Электромагнитные помехи		Электромагнитное излучение	Соответствует стандартам EN61204-3 EN55011, класс А и классу А Требований FCC Соответствует стандартам EN61204-3 EN55011, класс В (см. примечание 9).								
	Излучение	Соответствует стандартам EN61204-3 EN55011, класс А Соответствует стандартам EN61204-3 EN55011, класс В (см. примечание 9).									
Электромагнитная совместимость	Соответствует стандарту EN61204-3, высокие уровни нагрузки										
Принятые стандарты	UL: UL508 (список, класс 2: согласно UL1310), UL60950 cUL: CSA C22.2 № 14 (класс 2), № 60950 EN/VDE: EN50178 (=VDE0160), EN60950 (=VDE0805) SELV (EN60950/EN50178/UL60950-1) Соответствует VDE0106/P100, IP20			UL: UL508 (Перечень), UL60950 cUL: CSA C22.2 № 14, № 60950 EN/VDE: EN50178 (=VDE0160), EN60950 (=VDE0805) SELV (EN60950/EN50178/UL60950-1) Соответствует VDE0106/P100, IP20							
Вес	макс. 330 г			макс. 490 г							

Примечание: 1. Подробное описание см. в разделе *Технические характеристики* на стр. стр. 17.
 2. Вращением регулятора напряжения V.ADJ напряжение можно повысить более чем на +15% от диапазона регулировки напряжения (для моделей мощностью 240 Вт - более чем на +10%). При регулировке выходного напряжения следите за фактическим выходным напряжением источника питания и за тем, чтобы нагрузка не была повреждена.
 3. Для перезапуска защиты выключите источник питания не менее чем на три минуты, а затем снова включите источник питания.
 4. Отображается на 7-сегментном светодиодном индикаторе (высота символа 8 мм).
 5. Дискретность отображения выходного напряжения: 0,1 В, точность отображения выходного напряжения: ±2% (проценты от значения выходного напряжения, ±1 единица последнего разряда)
 6. Дискретность отображения выходного тока: 0,1 А; точность отображения выходного тока ±5% от полной шкалы ±1 единица последнего разряда (при номинальном выходном напряжении)
 7. Дискретность отображения пикового тока: 0,1 А; точность отображения пикового тока ±5% от полной шкалы ±1 единица последнего разряда (при номинальном выходном напряжении) Требуемая длительность сигнала пикового тока: 20 мс
 8. Тип А и тип В: сток, тип АР и тип Р: Исток
 9. Для обеспечения выполнения заданных характеристик излучения во всех кабельных разводках следует использовать ферритовые кольцевые сердечники (модели TDK HF60T, HF70RH или эквивалентной).

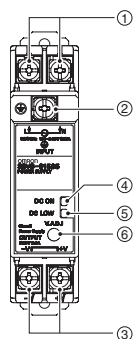
Номинальная мощность		120 Вт			180 Вт			240 Вт				
		Стандарт	Датчик прогноза срока техобслужив.	Датчик времени наработки	Стандарт	Датчик прогноза срока техобслужив.	Датчик времени наработки	Стандарт	Датчик прогноза срока техобслужив.	Датчик времени наработки		
К.п.д. (номинальный)		не менее 80% (номинал - 87%)			не менее 80% (номинал - 88%)			не менее 80% (номинал - 86%)				
Вход	Напряжение	100 - 240 В~ (85 - 264 В~)										
	Частота	50/60 Гц (47 - 63 Гц)										
	Ток	вх. напр. 100 В	макс. 1,9 А			макс. 2,9 А			макс. 3,8 А			
		вх. напр. 200 В	макс. 1,1 А			макс. 1,6 А			макс. 2,0 А			
		вх. напр. 230 В	(номинал 0,6 А)			(номинал 0,9 А)			(номинал 1,2 А)			
	Коэффициент мощности	0,95 мин.										
	Излучение гармоник тока	Соответствует стандарту EN61000-3-2										
	Ток утечки	вх. напр. 100 В	макс. 0,5 мА									
		вх. напр. 200 В	макс. 1,0 мА									
		вх. напр. 230 В	(номинал 0,43 мА)			(номинал 0,45 мА)			(номинал 0,45 мА)			
	Пусковой ток (См. примечание 1)	вх. напр. 100 В	Макс. 25 А (при холодном пуске при 25°C)									
		вх. напр. 200 В	Макс. 50 А (при холодном пуске при 25°C)									
вх. напр. 230 В		(номинал 41 мА)			(номинал 34 мА)			(номинал 39 мА)				
Выход	Диапазон регулирования напряжения (см. примечание 2)	От -10% до 15% (с регулятором напряжения) (гарантируется)						±10% (с регулятором напряжения) (гарантируется)				
	Пульсации	Макс. 2,0% (между пиками) (при номинальном входном/выходном напряжении)										
		измеренные при f=20 МГц	(номинал 0,66% между пиками)			(номинал 0,45% между пиками)			(номинал 0,13% между пиками)			
		измеренные при f=100 МГц	(номинал 0,67% между пиками)			(номинал 0,52% между пиками)			(номинал 0,21% между пиками)			
	Чувствительность к колебаниям на входе	Макс. 0,5% (при напряжении 85 - 264 В~ и 100% нагрузке)										
	Чувствительность к колебаниям нагрузки (номинальное входное напряжение)	Макс. 1,5% (при номинальном входном напряжении и нагрузке 0 - 100%)										
	Чувствительность к колебаниям температуры	Макс. 0,05%/°C										
	Время запуска (см. примечание 1)	Макс. 1000 мс (при номинальном входном/выходном напряжении)										
		(номинал 380 мс)			(номинал 530 мс)			(номинал 780 мс)				
	Задержка (см. примечание 1)	Мин. 20 мс (при номинальном входном/выходном напряжении)										
		при нагрузке 100%			(номинал 60 мс)			(номинал 60 мс)			(номинал 30 мс)	
	Дополнительные функции	Защита от перегрузки (см. примечание 1)	Перегрузка по току 105 - 160% от номинала, спад напряжения, прерывистый режим, автоматический сброс						Перегрузка по току 105 - 160% от номинала, спад напряжения, автоматический сброс			
Защита от перегрузки по напряжению (см. примечания 1 и 3)		Да										
Индикация выходного напряжения (см. примечание 4)		Нет	Есть (по выбору) (См. примечание 5)		Нет	Есть (по выбору) (См. примечание 5)		Нет	Есть (по выбору) (См. примечание 5)			
Индикация выходного тока (см. примечание 4)		Нет	Есть (по выбору) (См. примечание 6)		Нет	Есть (по выбору) (См. примечание 6)		Нет	Есть (по выбору) (См. примечание 6)			
Индикация пиковых значений тока (см. примечание 4)		Нет	Есть (по выбору) (См. примечание 7)		Нет	Есть (по выбору) (См. примечание 7)		Нет	Есть (по выбору) (См. примечание 7)			
Индикация показаний датчика прогноза срока техобслуживания (см. прим. 4)		Нет	Да (по выбору)		Нет	Да (по выбору)		Нет	Да (по выбору)			
Выход датчика прогноза срока техобслуживания		Нет	Да (выход с открытым коллектором), макс. 30 В=, макс. 50 мА (См. прим. 8)		Нет	Есть (выход с открытым коллектором), макс. 30 В=, макс. 50 мА (См. прим. 8)		Нет	Есть (выход с открытым коллектором), макс. 30 В=, макс. 50 мА (См. прим. 8)			
Индикация датчика времени наработки (См. примечание 4)		Нет	Да (по выбору)		Нет	Да (по выбору)		Нет	Да (по выбору)			
Выход датчика времени наработки		Нет	Есть (выход с открытым коллектором), макс. 30 В=, макс. 50 мА (См. прим. 8)		Нет	Есть (выход с открытым коллектором), макс. 30 В=, макс. 50 мА (См. прим. 8)		Нет	Есть (выход с открытым коллектором), макс. 30 В=, макс. 50 мА (См. прим. 8)			
Индикация сигнала пониженного напряжения (см. примечание 4)		Нет	Есть (по выбору)		Нет	Есть (по выбору)		Нет	Есть (по выбору)			
Выходные клеммы сигнала пониженного напряжения		Нет	Есть (выход с открытым коллектором), макс. 30 В=, макс. 50 мА (См. примечание 8)		Нет	Есть (выход с открытым коллектором), макс. 30 В=, макс. 50 мА (См. примечание 8)		Нет	Есть (выход с открытым коллектором), макс. 30 В=, макс. 50 мА (См. примечание 8)			
Параллельное подключение		Нет										
Последовательное подключение	Есть для двух источников питания (с внешним диодом)											
Дополнительно	Рабочая температура окружающей среды	См. кривую ухудшения параметров в разделе <i>Технические характеристики</i> (без появления инея или конденсата)										
	Температура хранения	-25 - 65 °C										
	Рабочая влажность окружающей среды	25 - 85% (влажность при хранении: 25% - 90%)										
	Испытательное напряжение изоляции	3,0 кВ~ в течение 1 минуты (между всеми входами и выходами/сигнальными выходами; ток обнаружения: 20 мА)										
		2,0 кВ~ в течение 1 минуты (между всеми входами и защитным заземлением; ток обнаружения: 20 мА)										
		1,0 кВ~ в течение 1 минуты (между всеми выходами/сигнальными выходами и защитным заземлением; ток обнаружения: 20 мА)										
	Соппротивление изоляции	500 В~ в течение 1 мин. (между всеми выходами и сигнальными выходами; ток обнаружения: 20 мА)										
		Не менее 100 МОм (между всеми выходами/сигнальными выходами и всеми входами/защитным заземлением) при напряжении 500 В=										
	Вибропрочность	10 - 55 Гц, амплитуда 0,375 мм (с одной частотой) в течение 2 ч по каждой из осей X, Y, и Z										
		10 - 150 Гц, амплитуда 0,35 мм (с одной частотой) (макс. ускорение 5 g) в течение 80 минут по каждой из осей X, Y, и Z										
	Ударопрочность	150 м/с², 3 раза каждый по осям ±X, ±Y, и ±Z										
	Индикатор выхода	Есть (цвет: зеленый)										
Электромагнитные помехи	Электромагнитное излучение	Соответствует стандартам EN61204-3 EN55011, класс А и классу А Требований FCC										
	Излучение	Соответствует стандартам EN61204-3 EN55011, класс В (см. примечание 9).										
Электромагнитная совместимость	Соответствует стандарту EN61204-3, высокие уровни нагрузки											
Принятые стандарты	UL: UL508 (Перечень), UL60950 cUL: CSA C22.2 № 14, № 60950 EN/VDE: EN50178 (=VDE0160), EN60950 (=VDE0805) SELV (EN60950/UL50178/UL60950-1) Соответствует VDE0106/P100, IP20											
Вес	макс. 550 г			макс. 850 г			макс. 1150 г					

Конструкция и номенклатура (модели мощностью 15 Вт, 30 Вт)

■ Обозначения

Модели мощностью 15 и 30 Вт

S8VS-015□□/S8VS-030□□



Номер	Название	Функция
1	Входные клеммы переменного тока (L), (N)	Подключите входные провода к этим клеммам. (См. примечание 1)
2	Клемма защитного заземления (PE)	Подключите заземление к этим клеммам. (См. примечание 2)
3	Выходные клеммы постоянного тока (-V), (+V)	Подключите провода нагрузки к этим клеммам.
4	Индикатор выходного напряжения (DC ON: зеленый).	Горит, когда постоянный ток на выходе включен.
5	Индикатор пониженного напряжения (DC LOW: красный)	Горит при обнаружении спада выходного напряжения.
6	Регулятор выходного напряжения (V.ADJ)	Используйте для регулировки напряжения.

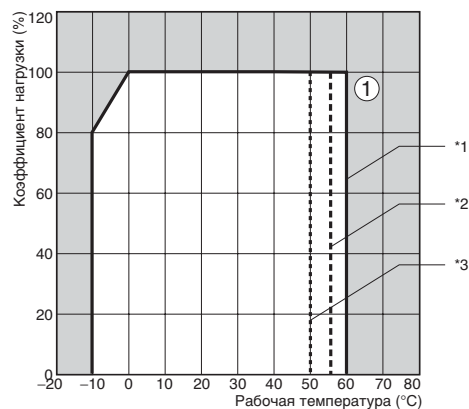
Примечание: 1. Предохранитель находится со стороны линии (L). НЕ допускает замены пользователем.
2. Это клемма защитного заземления, указанная в стандартах по безопасности. Обязательно подключите заземление к этой клемме.

Примечание: Выше изображен источник S8VS-01505.

Технические характеристики (модели мощностью 15 и 30 Вт)

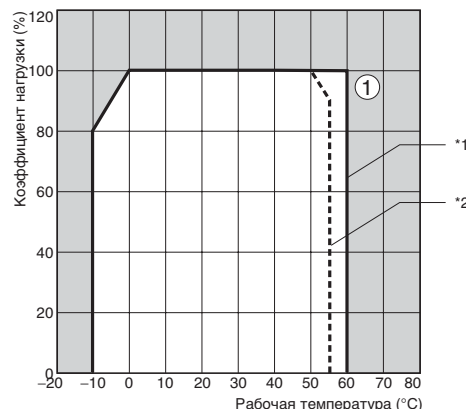
■ Кривая ухудшения параметров

S8VS-015□□



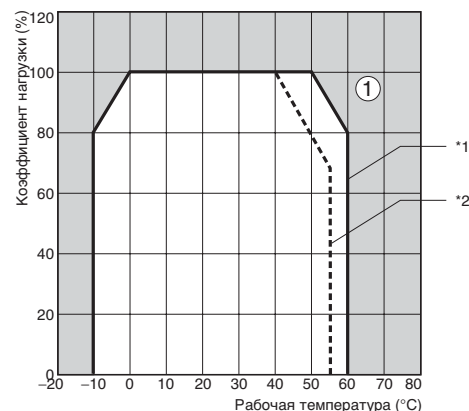
- 1* Стандартный монтаж
- 2* Горизонтальный монтаж
- 3* Монтаж с горизонтальным расположением передней панели

S8VS-03024



- 1* Стандартный монтаж
- 2* Горизонтальный монтаж/монтаж с горизонтальным расположением передней панели

S8VS-03005/S8VS-03012



- 1* Стандартный монтаж
- 2* Горизонтальный монтаж/монтаж с горизонтальным расположением передней панели

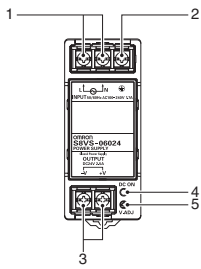
Примечание: 1. Внутренние компоненты могут иметь повреждения или дефекты. Не используйте источник питания за пределами кривой ухудшения параметров (то есть в заштрихованной области ① графика, изображенного выше.)
2. При ухудшении параметров рекомендуется принудительное воздушное охлаждение.
3. При монтаже в стандартном положении или горизонтально необходимо обеспечить зазор не менее 20 мм. Если зазор величиной 20 мм обеспечить нельзя, необходимо обеспечить зазор не менее 10 мм. В этом случае необходимо сместить кривую температурного ухода параметров на 5°C вниз.
4. При монтаже источников питания горизонтально в вертикальные стойки необходимо обеспечить зазор не менее 75 мм между соседними устройствами. Если зазор величиной 75 мм обеспечить нельзя, кривую температурного ухода параметров необходимо сместить на 1°C на каждые 5 мм уменьшения зазора. При этом должен быть обеспечен минимальный зазор не менее 25 мм. В этом случае необходимо сместить кривую температурного ухода параметров на 10°C вниз.

Конструкция и номенклатура (модели мощностью 60 Вт, 90 Вт, 120 Вт, 180 Вт и 240 Вт)

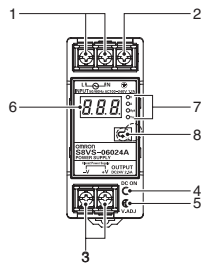
■ Обозначения

Модели мощностью 60 Вт

Стандартная модель
S8VS-06024



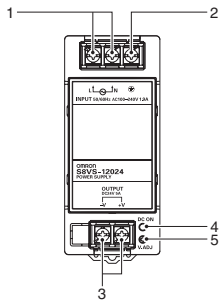
Модели с контрольным индикатором
S8VS-06024□



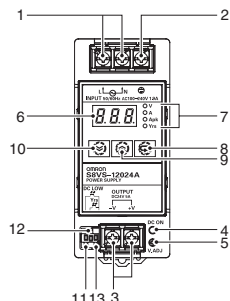
Примечание: Выше изображен источник S8VS-06024A.

Модели мощностью 90 и 120 Вт

Стандартные модели
S8VS-09024/S8VS-12024



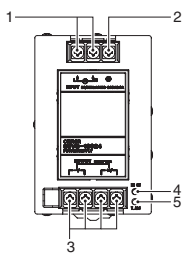
Модели с контрольным индикатором
S8VS-09024□□/S8VS-12024□□



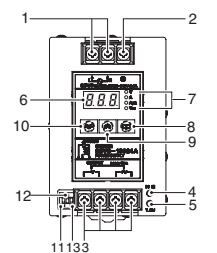
Примечание: Выше изображен источник S8VS-12024A.

Модели мощностью 180 Вт

Стандартная модель
S8VS-18024



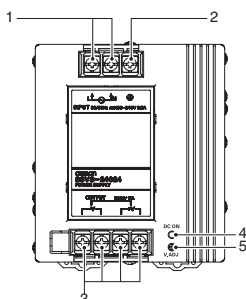
Модели с контрольным индикатором
S8VS-18024□□



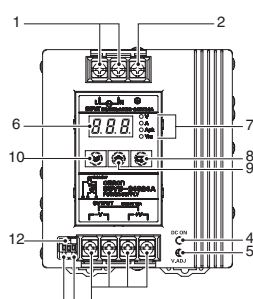
Примечание: Выше изображен источник S8VS-18024A.

Модели мощностью 240 Вт

Стандартная модель
S8VS-24024



Модели с контрольным индикатором
S8VS-24024□□



Примечание: Выше изображен источник S8VS-24024A.

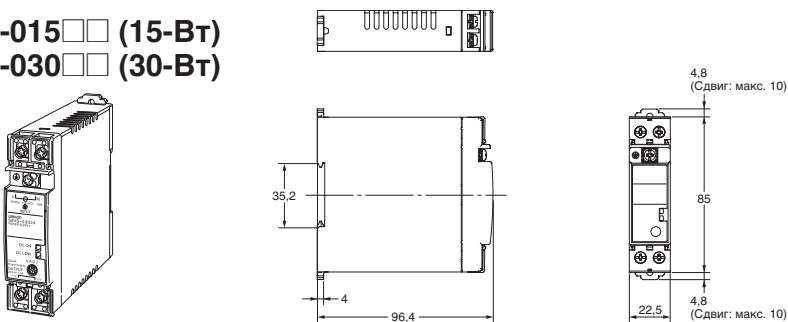
Ном.	Название	Функция	
1	Входные клеммы переменного тока (L), (N)	Подключите входные провода к этим клеммам. (См. прим. 1)	
2	Клемма защитного заземления (PE)	Подключите заземление к этим клеммам. (См. прим. 2)	
3	Выходные клеммы пост. тока (-V), (+V)	Подключите провода нагрузки к этим клеммам.	
4	Индикатор выхода (DC ON - напряжение пост. тока подано: зеленый)	Горит, когда постоянный ток на выходе включен.	
5	Регулятор выходного напряжения	Используйте для регулировки напряжения.	
6	Основной индикатор (красный) (См. прим. 3)	Отображает измеренное или установленное значение.	
7	Рабочий индикатор (оранжевый) (См. прим. 3)	V	Горит при отображении выходного напряжения. Мигает при установке значения для выдачи сигнала пониженного напряжения.
		A	Горит при отображении выходного тока.
		Ark	Горит при отображении пикового значения тока.
		Лет	Горит при отображении показаний датчика прогноза срока техобслуживания. Мигает при настройке параметров датчика прогноза срока техобслуживания. (S8VS-□□□24A□)
тыс. час	Горит при отображении показания датчика времени наработки. Мигает при настройке датчика времени наработки. (S8VS-□□□24B□)		
8	Переключатель режима (см. прим. 3)	Переключатель режима служит для смены отображаемого параметра или для сброса значения пикового тока.	
9	Кнопка увеличения (см. прим. 4)	Для перехода в режим установки или для увеличения устанавливаемого значения нажимайте на кнопку увеличения.	
10	Кнопка уменьшения (см. прим. 4)	Для перехода в режим установки или для уменьшения устанавливаемого значения нажимайте на кнопку уменьшения.	
11	Выходы аварии/защиты (см. прим. 4 и 5)	Выходные клеммы сигнала пониженного напряжения (DC Low) сигнализируют (транзистор ВЫКЛ).	
12	Клемма выходного сигнала датчика прогноза срока техобслуживания (лет) (См. прим. 6)	Клемма выходного сигнала датчика прогноза срока техобслуживания (лет) (См. прим. 6)	Выдается, когда срок техобслуживания достигает установленного значения. (транзистор ВЫКЛ).
		Клемма выходного сигнала датчика времени наработки (тыс. час) (см. прим. 7).	Выдается, когда время наработки достигает установленного значения. (транзистор ВЫКЛ).
13	Общая клемма	Общая клемма (эмиттер) для клемм 11 и 12.	

Примечание: 1. Предохранитель находится со стороны линии (L). HE допускает замены пользователем.
2. Это клемма защитного заземления, указанная в стандартах по безопасности. Обязательно подключите заземление к этой клемме.
3. Только S8VS-□□□24□□.
4. Только S8VS-□□□24□□ (за исключением S8VS-06024□□).
5. Возможно использование выхода как со стока, так и с истока.
6. Только S8VS-□□□24A□ (за исключением S8VS-06024A).
7. Только S8VS-□□□24B□ (за исключением S8VS-06024B).

Габаритные размеры

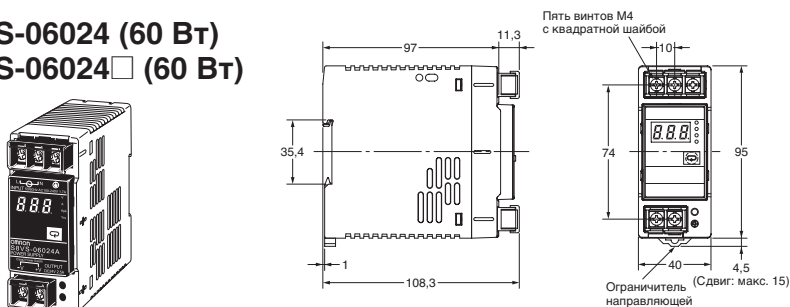
Примечание: Все значения представлены в миллиметрах, если не указано иначе.

S8VS-015□□ (15-Вт)
S8VS-030□□ (30-Вт)



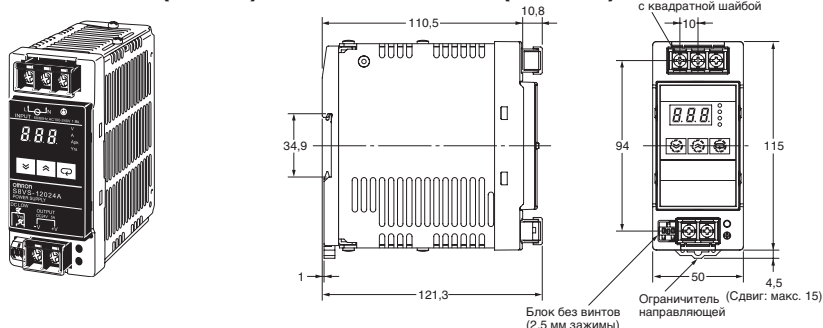
Примечание: На рисунке изображена модель S8VS-03024.

S8VS-06024 (60 Вт)
S8VS-06024□ (60 Вт)



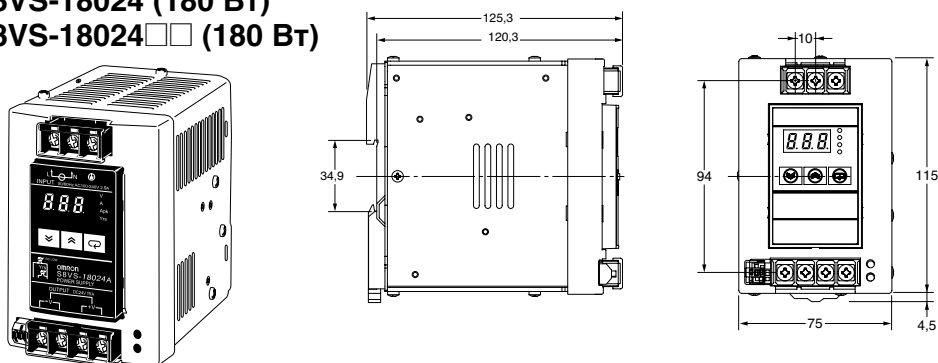
Примечание: На рисунке изображена модель S8VS-06024A.

S8VS-09024 (90 Вт)/**S8VS-12024** (120 Вт)
S8VS-09024□□ (90 Вт)/**S8VS-12024**□□ (120 Вт)



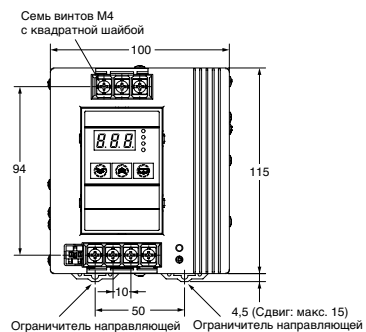
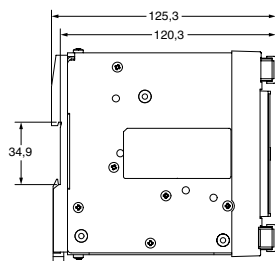
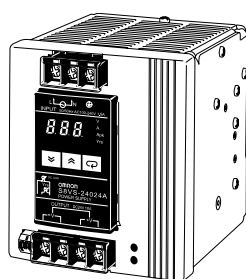
Примечание: На рисунке изображена модель S8VS-12024A.

S8VS-18024 (180 Вт)
S8VS-18024□□ (180 Вт)



Примечание: На рисунке изображена модель S8VS-18024A.

S8VS-24024 (240 Вт)
S8VS-24024□□ (240 Вт)



Примечание: На рисунке изображена модель S8VS-24024A.