

UP DATE

Компактный блок питания
с контрольным дисплеем

СЕРИЯ S8VS

для упрощения технического обслуживания вашей системы



Advanced Industrial Automation

OMRON

Серия S8VS компании Omron идеально подходит для промышленных предприятий. Эти блоки оснащаются уникальным 3-значным 7-сегментным светодиодным дисплеем, на котором отображается информация о выходном напряжении, выходном токе и выходном пиковом токе, что обеспечивает оперативность и удобство диагностики. Встроенный датчик наработки показывает общее время работы блока питания, а датчик прогноза срока проведения техобслуживания показывает время, оставшееся до истечения его прогнозируемого срока службы. Благодаря своим очень компактным размерам блок питания требует меньше места на панели, чем аналогичные модели, имеющиеся в продаже. Удобные фиксаторы для направляющей DIN обеспечивают исключительную простоту монтажа. Выпускаются блоки различной номинальной мощности - от 15 до 240 Вт!

Сверхкомпактные размеры, уникальный светодиодный дисплей!

Серия блоков питания S8VS является ЕДИНСТВЕННЫМ в Европе семейством, оснащаемым уникальным светодиодным дисплеем. Теперь машиностроительные предприятия, выпускающие оборудование для упаковочных линий, для автомобильной или текстильной промышленности, могут оценить очевидные преимущества семейства S8VS, включая простоту монтажа и обслуживания, малые габариты панели и, следовательно, меньшую стоимость.



- **Качество и надежность изделий Omron**

- Каждое изделие этой серии, разработанное и проверенное в строгом соответствии с постоянно обновляемыми техническими стандартами компании Omron, отвечает требованиям применимых международных стандартов и обеспечивает высокое качество работы на протяжении всего срока службы.

- **Поставщик широкого диапазона изделий**

- Широкий спектр изделий, предлагаемых компанией Omron, позволяет точно подобрать решение практически для любых применений!

- **Поставщик комплексных решений**

- Стремление компании Omron к постоянному совершенствованию своих изделий и применению новейших технологий в сочетании со строгой политикой контроля качества и четким контролем за соблюдением графика поставок делает нас идеальным деловым партнером для самых требовательных заказчиков.



На дисплее отображается все!

Поиск причины неполадки с использованием типовой приборной панели требует и немалых затрат времени, и специального оборудования. В серии S8VS все иначе! 3-значный 7-сегментный дисплей этого блока питания позволяет проверить напряжение, ток, время, оставшееся до истечения срока службы и общее время работы блока. Можно также проверить пиковое значение напряжения и быстро обнаружить обрывы или короткие замыкания в системе. В сущности, этот дисплей позволяет быстро выявить большую часть ошибок или неисправностей!

Уникальный 3-значный 7-сегментный светодиодный дисплей серии S8VS!

Отображаемые параметры:

- **Выходное напряжение**
 - Обеспечивает простую настройку выходного напряжения при наладке и последующий непрерывный контроль.
- **Выходной ток**
 - Позволяет легко проверить, соответствует ли нагрузка мощности блока питания в стабильных условиях работы.
- **Пиковое значение тока**
 - Обеспечивает простую диагностику максимальной нагрузки оборудования и позволяет обнаруживать неполадки.
- **Датчик времени наработки**
 - Показывает общее время наработки блока питания. Он исключает необходимость в программных проверках, поскольку имеет выход для выдачи аварийных сигналов. Можно также предусмотреть выдачу на транзисторный выход предупредительных сигналов истекшего времени, которые могут быть использованы для сигнализации о том, что наступило время проведения технического обслуживания связанных с ними частей.
- **Датчик прогноза срока проведения техобслуживания**
 - Он предупреждает о времени, оставшемся до предполагаемого истечения срока службы питания, вычисленном на основании контроля состояния электролитического конденсатора в блоке. Аварийный выход исключает необходимость в программных проверках, что в свою очередь снижает затраты на эксплуатацию и техническое обслуживание.
- **Индикатор низкого напряжения**
 - Этот индикатор загорается при снижении выходного напряжения ниже допустимого уровня (для экстренной индикации предусмотрен транзисторный выход (кроме модели мощностью 60 Вт)).

Встроенный монитор для профилактического обслуживания

Серия S8VS оснащена датчиком времени наработки с микропроцессорным управлением и датчиком прогноза срока проведения техобслуживания. Обе эти функции позволяют конечному пользователю контролировать состояние источника питания. Совместно с функцией выдачи аварийного сигнала эти устройства обеспечивают необходимые средства для профилактического техобслуживания.



Сверхкомпактные размеры экономят и рабочее пространство, и средства

Каждый блок питания S8VS обладает исключительной удельной мощностью (Вт/см³). Сверхкомпактные габариты этих малогабаритных блоков питания означают, что для них требуется меньше места на панели.

Простота монтажа и установки

Блоки серии S8VS оснащены системой фиксации на направляющей DIN, обеспечивающей простой монтаж. Клеммы расположены на верхней и нижней панелях блока питания, что упрощает монтаж и исключает ошибки подключения.

Экологически чистая технология

Политика компании Omron в области охраны окружающей среды находит отражение и в этих изделиях. При сборке моделей S8VS используется припой, не содержащий свинца.


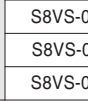

Диапазон мощностей

Выпускаются модели мощностью 15, 30, 60, 90, 120, 180 и 240 Вт. Эти модели покрывают большую часть потребностей рынка. Компания Omron также выпускает модели без 7-сегментного дисплея, что еще более расширяет возможности выбора!

Защита системы

Во избежание непредусмотренных простоев из-за отключения питания и для управления процессом выключения в случае отказа сети электропитания компания Omron разработала буферный блок S8T-DCBU-02. Этот необслуживаемый буферный блок является одним из самых недорогих способов защиты системы! Он обеспечивает резервное питание в течение по меньшей мере 500 мс при токе 2,5 А (до 1 сек при токе 1 А). Для увеличения времени подачи резервного питания или нагрузочной способности можно параллельно соединить максимум 4 таких блока.

Информация для заказа

	Тип	питания	Входное напряжение	Выходное напряжение (ток)	Выход сигнала аварии (PNP)	Габариты (Ш x В x Г)	Буферный блок S8T-DCBU-02
	S8VS-01505	15 Вт	100-240 В~ (85-264 В~) 50/60 Гц	5 В= (2 А) ¹	Нет	22,5 x 85 x 96,4 мм	Нет
	S8VS-01512			12 В= (1,2 А)	Нет		Нет
	S8VS-01524			24 В= (0,65 А)	Нет		Есть
	S8VS-03005	30 Вт		5 В= (4 А) ²	Нет		Нет
	S8VS-03012			12 В= (2,5 А)	Нет		Нет
	S8VS-03024			24 В= (1,3 А)	Нет		Есть
	S8VS-06024	60 Вт	24 В= (2,5 А)	Нет	40 x 95 x 108,3 мм	Есть	
	S8VS-09024	90 Вт	24 В= (3,75 А)	Нет	50 x 115 x 121,3 мм	Есть	
	S8VS-12024	120 Вт	24 В= (5 А)	Нет	Есть		
	S8VS-18024	180 Вт	24 В= (7,5 А)	Нет	70 x 115 x 125,3 мм	Есть	
	S8VS-24024	240 Вт	24 В= (10 А)	Нет	100 x 115 x 125,3 мм	Есть	
		S8VS-06024A	60 Вт	24 В= (2,5 А)	Нет	40 x 95 x 108,3 мм	Есть
S8VS-06024B		24 В= (2,5 А)		Нет	Есть		
S8VS-09024AP		90 Вт	24 В= (3,75 А)	Есть	50 x 115 x 121,3 мм	Есть	
S8VS-09024BP			24 В= (3,75 А)	Есть		Есть	
S8VS-12024AP		120 Вт	24 В= (5 А)	Есть	Есть		
S8VS-12024BP			24 В= (5 А)	Есть			
S8VS-18024AP		180 Вт	24 В= (7,5 А)	Есть	70 x 115 x 125,3 мм	Есть	
S8VS-18024BP			24 В= (7,5 А)	Есть		Есть	
S8VS-24024AP		240 Вт	24 В= (10 А)	Есть	100 x 115 x 125,3 мм	Есть	
S8VS-24024BP			24 В= (10 А)	Есть		Есть	

Тип AP: С индикацией прогноза срока техобслуживания и выходом аварийного сигнала (источник)
 Тип BP: С индикацией общего времени наработки и выходом аварийного сигнала (источник)

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

OMRON EUROPE BV Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Нидерланды. Тел.: +31 (0) 23 568 13 00 Факс.: +31 (0) 23 568 13 88 www.europe.omron.com

**Представительство
 Omron Электроникс в России**
 123557, Россия, Москва,
 Средний Тишинский переулок,
 дом 28/1, офис 523
 Тел.: +7 095 745 26 64, 745 26 65
 Факс.: +7 095 745 26 80
 www.omron.ru

Австрия
 Тел.: +43 (0) 1 80 19 00
 www.omron.at

Германия
 Тел.: +49 (0) 2173 680 00
 www.omron.de

Португалия
 Тел.: +351 21 942 94 00
 www.omron.pt

Бельгия
 Тел.: +32 (0) 2 466 24 80
 www.omron.be

Венгрия
 Тел.: +36 (0) 1 399 30 50
 www.omron.hu

Испания
 Тел.: +34 913 777 900
 www.omron.es

Чешская Республика
 Тел.: +420 234 602 602
 www.omron.cz

Италия
 Тел.: +39 02 32 681
 www.omron.it

Швеция
 Тел.: +46 (0) 8 632 35 00
 www.omron.se

Дания
 Тел.: +45 43 44 00 11
 www.omron.dk

Нидерланды
 Тел.: +31 (0) 23 568 11 00
 www.omron.nl

Швейцария
 Тел.: +41 (0) 41 748 13 13
 www.omron.ch

Финляндия
 Тел.: +358 (0) 207 464 200
 www.omron.fi

Норвегия
 Тел.: +47 (0) 22 65 75 00
 www.omron.no

Турция
 Тел.: +90 (0) 216 474 00 40
 www.omron.com.tr

Франция
 Тел.: +33 (0) 1 56 63 70 00
 www.omron.fr

Польша
 Тел.: +48 (0) 22 645 78 60
 www.omron.com.pl

Великобритания
 Тел.: +44 (0) 870 752 0861
 www.omron.co.uk

Страны Восточной Европы (включая другие страны СНГ), Ближний Восток и Африка.
 Тел.: +31 (0) 23 568 13 00 www.europe.omron.com

Авторизованный дистрибьютор:

Автоматизация и электропривод переменного тока

- Программируемые логические контроллеры
- Организация сетей
- Человеко-машинные интерфейсы (HMI)
- Регуляторы скорости
- Датчики смещения

Промышленное оборудование

- Электро-механические реле
- Таймеры
- Счетчики
- Программируемые реле
- Низковольтная коммутационная аппаратура
- Источники питания
- Регуляторы температуры и процессов
- Твердотельные реле
- Цифровые измерители
- Контроллеры уровня

Измерения и безопасность

- Фотоэлектрические датчики
- Датчики зазора
- Энкодеры
- Системы технического зрения
- Системы RFID
- Выключатели безопасности
- Реле безопасности
- Датчики безопасности

Мы стремимся к совершенству, однако компания Omron Europe BV или ее дочерние аффилированные структуры не дают никаких гарантий и не делают никаких заявлений в отношении точности и полноты информации, изложенной в данном документе. Мы сохраняем за собой право вносить любые изменения в любое время без предварительного уведомления.

SF4P-S8VS-Series_RU01_1104

OMRON