

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Техническое описание и характеристики Блок питания Supermicro PWS-601-1H 600 Вт 1U (PWS-601-1H)



Получить коммерческое предложение

Ответим в течение 15 минут. Подготовим стоимость и сроки поставки.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Оглавление

Описание PWS-601-1H

Характеристики товара

Фото PWS-601-1H

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Описание Блок питания Supermicro PWS-601-1H 600 Вт 1U

Supermicro PWS-601-1H - серверный блок питания формата 1U, рассчитанный на применение в совместимых серверных системах и корпусах Supermicro. Модель относится к линейке много-выходных источников питания и предназначена для стабильного электропитания серверного оборудования с характерной для дата-центров нагрузкой. Для карточки важны не только общие параметры, но и конкретика по выходной мощности, электрическим характеристикам, разъемам, охлаждению, габаритам и условиям эксплуатации, поскольку именно они определяют совместимость с шасси и платами, а также удобство установки в компактных серверных конфигурациях.

Устройство поддерживает максимальную выходную мощность 600 / 680 Вт, работает в диапазоне входного напряжения 100 - 140 В и 180 - 240 В переменного тока, имеет активный PFC и сертификацию 80 PLUS Gold. Набор выходных линий включает +12 В, +5 В, +3.3 В, -12 В и +5Vsb, а также стандартный 24-pin ATX и дополнительные силовые линии для серверной сборки. Корпус выполнен в компактных размерах 100 x 220 x 40 мм, что соответствует применению в 1U-решениях. В конструкции предусмотрен вентилятор с PWM-управлением, а также защита от перегрузки по току и напряжению, короткого замыкания, перегрева и пониженного входного напряжения.

Такой блок питания подходит для серверных платформ, где требуется сочетание высокой эффективности, компактного корпуса и типовой серверной разводки питания. Наличие времени удержания питания 17 мс, эффективности уровня 80 PLUS Gold, рабочих температур от 0 до 50 °C и широкого диапазона влажности делает его практичным компонентом для эксплуатации в стойке или внутри серверного шасси. Модель PWS-601-1H ориентирована на применение в конфигурациях, где важны предсказуемые электрические параметры и совместимость с оборудованием Supermicro, использующим 1U-блоки питания данного типоразмера.

Ключевые особенности PWS-601-1H

- **Выходная мощность:** 600 / 680 Вт.
- **Входное напряжение:** 100 - 140 В и 180 - 240 В переменного тока.
- **Эффективность:** 80 PLUS Gold.
- **Коррекция мощности:** активный PFC.
- **Разъем питания материнской платы:** 24 pin ATX.
- **Охлаждение:** вентилятор 4028 с PWM-управлением.
- **Габариты:** 100 x 220 x 40 мм.
- **Время удержания питания:** 17 мс.

Технические параметры

- **Частота входного напряжения:** 50 - 60 Гц.
- **Пусковой ток:** менее 25 А.
- **Коэффициент мощности:** 0.99 типичное значение.
- **Выходные линии:** +12 В, +5 В, +3.3 В, -12 В, +5Vsb.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

- **Максимальный ток +12 В:** 49 А при 100 - 140 В и 56 А при 180 - 240 В.
- **Максимальный ток +5 В:** 20 А.
- **Максимальный ток +3.3 В:** 16 А.
- **Максимальный ток -12 В:** 0.5 А.
- **Максимальный ток +5Vsb:** 3 А.
- **Суммарная мощность линий +5 В и +3.3 В:** до 140 Вт.
- **Регулировка напряжений:** +3.3 В / +5 В / +12 В / +5Vsb - $\pm 5\%$, -12 В - $\pm 10\%$.
- **Пульсации и шум:** +3.3 В / +5 В / +5Vsb - 50 мВ, +12 В / -12 В - 120 мВ.
- **Разъемы питания:** 24 pin, 8 pin, 4+4 pin, 4 pin Peripheral.
- **MTBF:** более 200 000 часов при 35 °С.
- **Ток утечки:** менее 2 мА.

Сертификация и стандарты

- **Электробезопасность:** UL60950-1, CSA 60950-1, EN60950-1, IEC60950-1, CB Report, CE Low Voltage Directive, BSMI, CCC.
- **Электромагнитная совместимость:** FCC / CISPR Class B.
- **Энергоэффективность:** 80 PLUS Gold.

Условия эксплуатации

- **Рабочая температура:** от 0 до 50 °С.
- **Температура хранения:** от -10 до 70 °С.
- **Влажность при работе:** 20 - 90 % без конденсации.
- **Влажность при хранении:** 5 - 95 % без конденсации.
- **Рабочая высота:** до 3000 м.
- **Высота хранения:** до 10580 м.

Размеры и физические параметры

- **Размеры корпуса:** 100 x 220 x 40 мм.
- **Форм-фактор:** 1U.

Применение

Блок питания применяется в серверных системах Supermicro, где требуется компактный источник питания с поддержкой типовой серверной разводки и повышенной энергоэффективностью. Он подходит для платформ, рассчитанных на установку 1U-решений, а также для конфигураций с несколькими линиями питания и стандартным 24-pin ATX подключением.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Модель уместна в стойковых и шасси-ориентированных сборках, где важны стабильные выходные параметры, корректная работа при длительной нагрузке и совместимость с серверной инфраструктурой. Благодаря компактному корпусу, активной коррекции мощности и широкому диапазону рабочих условий PWS-601-1H используется как штатный компонент для соответствующих серверных платформ.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Характеристики Блок питания Supermicro PWS-601-1H 600 Вт 1U

Условия эксплуатации

Влажность при хранении 5 - 95 % без конденсации

Температура хранения От -10 до 70 °C

Рабочая температура От 0 до 50 °C

Влажность при работе 20 - 90 % без конденсации

Питание

Время удержания питания 17 мс

Коэффициент мощности 0.99 типичное значение

Пусковой ток Менее 25 А

Максимальный ток +5 В 20 А

Максимальный ток +3.3 В 16 А

Суммарная мощность линий +5 В и +3.3 В До 140 Вт

Ток утечки Менее 2 мА

Выходная мощность 600 / 680 Вт

Входное напряжение 100 - 140 В, 180 - 240 В переменного тока

Частота входного напряжения 50 - 60 Гц

Максимальный ток +5Vsb 3 А

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Коррекция мощности	Активный PFC
Максимальный ток +12 В	49 А при 100 - 140 В, 56 А при 180 - 240 В; 0.5 А
Регулировка напряжений	+3.3 В / +5 В / +12 В / +5Vsb - $\pm 5\%$, -12 В - $\pm 10\%$
Сертификация и стандарты	
Электробезопасность	UL60950-1, CSA 60950-1, EN60950-1, IEC60950-1, CB Report, CE Low Voltage Directive, BSMI, CCC
Защита	От перегрузки по току и напряжению, короткого замыкания, перегрева, пониженного входного напряжения
ЭМС	FCC / CISPR Class B
Эффективность	80 PLUS Gold
Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	Вентилятор 4028 с PWM-управлением
Пульсации и шум	+3.3 В / +5 В / +5Vsb - 50 мВ, +12 В / -12 В - 120 мВ
Идентификаторы	
Артикул производителя	PWS-601-1H
Модель	komplektuyuschie-dlya-servera-supermicro-pws-601-1h
Бренд	Supermicro
Подключение и интерфейсы	
Разъемы питания	24 pin, 8 pin, 4+4 pin, 4 pin Peripheral
Разъем питания материнской платы	24 pin ATX

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Размеры и физические параметры

Рабочая высота До 3000 м

Высота хранения До 10580 м

Форм-фактор 1U

Габариты 100 x 220 x 40 мм

Назначение и классификация

Тип товара Блок питания

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Блок питания Supermicro PWS-601-1H 600 Вт 1U



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>