

# Техническое описание Fujitsu Распределительный модуль питания Стойки и стоечные технологии

на основе EMERSON MPE™ и MPH2™

Стимулируйте развитие своей ИТ-инфраструктуры с помощью стоечных распределительных модулей питания компании Fujitsu. Мощные стоечные распределительные модули питания компании Fujitsu (на основе семейства Emerson MPH2™) обеспечивают высочайшую доступность и самое интеллектуальное измерение и распределение мощности. Распределительный модуль питания (PDU) — это особенный тип удлинителя с несколькими разъемами, который часто используется в центрах обработки данных и обычно устанавливается в 19-дюймовые стойки или в задней части стойки. Новое семейство управляемых стоечных распределительных модулей питания PDU MPH2™ — это система электропитания с функциями мониторинга и управления. Распределительный модуль питания оснащен несколькими розетками, к которым можно подключить различные устройства (серверы или коммутаторы). Основное отличие от стандартного удлинителя с несколькими розетками заключается в том, что розетки распределительного модуля питания имеют специальную форму для 19-дюймовой конструкции и могут быть разного типа. Кроме того, некоторые модели предлагают дополнительные

функции, например защиту от перенапряжения и индикаторы для удаленных или локальных функций. Некоторые модули также имеют функцию отключения в зависимости от требований к отдельным устройствам или разъемам.

**Распределительный модуль питания**  
Модели распределительных модулей питания (PDU) — это удлинители с несколькими розетками, которые устанавливаются в 19-дюймовые стойки Fujitsu. Распределительный модуль питания оснащен несколькими розетками, к которым можно подключить различные устройства (серверы или коммутаторы). Fujitsu предлагает три разных типа распределительных модулей питания. Базовые модели (MPE™) отличаются от обычных удлинителей на несколько розеток только особой формой для 19-дюймовой стойки и разными типами розеток. Измерительные распределительные модули питания (MPHV™) могут измерять и отображать электрические показатели для фазы и группы. Наконец, управляемые распределительные модули питания (MPHR™) измеряют электрические показатели для фазы, группы и вывода.



Основные функции	Преимущества
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Простой монтаж для разных стоечных систем.</li> <li>■ Высокоэффективные компоненты в закрытом алюминиевом корпусе.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Простота установки, обслуживания и замены блоков.</li> <li>■ Надежный корпус с высочайшими стандартами безопасности и долгосрочной доступностью при максимальной потере мощности 3–5 Вт.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Расширенные функции измерения и коммутирования с высокой точностью измерений до <math>\pm 1\%</math> на уровне выходного порта.</li> <li>■ Безопасный доступ к веб-интерфейсу стойки и другим интерфейсам управления (MPHV и MPHR) из любой точки.</li> <li>■ Функции оповещения с настраиваемыми пороговыми значениями (MPHV и MPHR)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Обзор со всеми показателями энергопотребления в рабочем состоянии.</li> <li>■ Быстрый и удобный удаленный доступ к показателям мощности и функциям управления.</li> <li>■ Высокая доступность благодаря быстрому устранению неполадок без необходимости постоянного мониторинга со стороны администратора.</li> </ul>

## Технические сведения

### Технические сведения

	MPE - Basic PDU	MPHB - Metered PDU	MPHR - Managed PDU
Форм-фактор		OU	
Монтаж	Универсальный монтажный крепеж Возможность поставки распределительного щита питания, предустановленного в стойках Fujitsu PCR M2		
Максимальное количество розеток	Розетки 24 / 36 / 42 или 48	Розетки измерительные: 19 или 36	Розетки для измерения входного тока и/или переключаемые: 24
Уровни измерения		измерение общего входного тока, а также входного тока на отдельных ветвях (модели с входным током 32 А)	измерение общего входного тока, а также входного тока на отдельных ветвях (модели с входным током 32 А), отдельные розетки, а также переключение (запланированное)
Измеряемые показатели		Вольты, сила тока, мощность в кВт, кВА, коэффициент мощности	Вольты, сила тока, мощность в кВт, кВА, коэффициент мощности, крест-фактор, частота
Точность измерений		Напряжение: $\pm 1\% + 0,1 \text{ В}$ Перем. ток: $\pm 1,5\% + 0,01 \text{ А}$	Напряжение: $\pm 1\% + 0,1 \text{ В}$ Перем. ток: $\pm 1,5\% + 0,01 \text{ А}$
Модульные устройства		Карта связи элементы RPC2 с поддержкой IPv6	
Управляющее аппаратное обеспечение		Локальный дисплей, дополнительный удаленный дисплей	
Дистанционное управление		Встроенный веб-интерфейс; CLI; SNMP; Дополнительно: SSH; интеграция Telnet с Avocent ACS, UMG и MPU; интеграция с DSView; Rack Power Manager, Nform TM и TrellisTM	
Поддержка версий SNMP		Версии v1, v2 или v3	
Проверка подлинности		Локально; удаленно: Active Directory, LDAP, TACACS, Radius, Kerberos	
Шифрование		MD5, AES, DES	
Температура (рабочая)		0 - 60 °C	
Температура окружающей среды при хранении		-25 - 85 °C	
Влажность (нерабочая)		5 - 95 % (относительная влажность)	
Габариты (Ш x Г x В)	56 x 50 x 827 мм / 1737 мм	56 x 50 x 917 мм / 1737 мм / 1827 мм	56 x 50 x 1737 мм

Аттестаты BV-BG,CB,CE,RoHS

Код заказа	Название продукта	Входное напряжение	Входные разъемы	Выходные разъемы	Max. capacity
S26361-F5560-E110	B PDU 1ph 16A CEE	200–240 В	однофазный IEC309 16 А	3x8 (24) IEC320 C13 (10A)	3,7 кВт Вт
S26361-F5560-E111	B PDU 1ph 32A CEE	200–240 В	однофазный IEC309 32 А	6x6 (36) IEC320 C13 (10 А) + 6x1 (6) IEC320 C19 (16 А)	7,3 кВт Вт
S26361-F5560-E112	B PDU IEC320 C20	200–240 В	Однофазный IEC320 C20	3x8 (24) IEC320 C13 (10A)	3,7 кВт Вт
S26361-F5560-E130	B PDU 3ph 16A CEE	364–415 В	трехфазный IEC309 16А	3x12 (36) IEC320 C13 (10 А) + 3x4 (12) IEC320 C19 (16 А)	11 кВт
S26361-F5560-E131	B PDU 3ph 32A CEE	364–415 В	трехфазный IEC309 32 А	6x4 (36) IEC320 C13 (10 А) + 6x2 (6) IEC320 C19 (16 А)	22 кВт
S26361-F5560-E210	M PDU 1ph 16A CEE	200–240 В	однофазный IEC309 16 А	17 IEC320 C13 (10 А) и 2 IEC320 C19 (16 А)	3.7 кВт
S26361-F5560-E211	M PDU 1ph 32A CEE	200–240 В	однофазный IEC309 32 А	2 15 (30) IEC320 C13 (10 А) и 2 3 (6) IEC320 C19 (16 А)	7,3 кВт
S26361-F5560-E230	M PDU 3ph 16A CEE	364–400 В	трехфазный IEC309 32 А	3 10 (30) IEC320 C13 (10 А) и 3 2 (6) IEC320 C19 (16 А)	11 кВт

Код заказа	Название продукта	Входное напряжение	Входные разъемы	Выходные разъемы	Max. capacity
S26361-F5560-E231	M PDU 3ph 32A CEE	364–400 В	трехфазный IEC309 32 А	6 5 (30) IEC320 C13 (10 А) и 6 1 (6) IEC320 C19 (16 А)	22 кВт
S26361-F5560-E310	MG PDU 1ph 16A CEE	200–240 В	однофазный IEC309 16 А	18 IEC320 C13 (10 А) и 6 IEC320 C19 (16 А)	3,7 кВт
S26361-F5560-E311	MG PDU 1ph 32A CEE	200–240 В	однофазный IEC309 32 А	2 9 (18) IEC320 C13 (10 А) и 2 3 (6) IEC320 C19 (16 А)	7,3 кВт
S26361-F5560-E330	MG PDU 3ph 16A CEE	364–415 В	трехфазный IEC309 16А	3 6 (18) IEC320 C13 (10 А) и 3 2 (6) IEC320 C19 (16 А)	11 кВт
S26361-F5560-E331	MG PDU 3ph 32A CEE	364–400 В	трехфазный IEC309 32 А	6 3 (18) IEC320 C13 (10 А) и 6 1 (6) IEC320 C19 (16 А)	22 кВт

#### Аттестаты и соответствие (стандарты)

Примечания по вопросу совместимости	Согласно соответствующей системе
Ссылка по вопросам совместимости	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

#### Гарантия

##### Услуги поддержки продуктов — идеальное дополнение

Рекомендуемое обслуживание	Круглосуточно, без выходных дней, выезд к заказчику через 4 часа. Для получения сведений о поддержке в странах за пределами региона EMEA свяжитесь с местным партнером Fujitsu.
Ссылка на веб-сайт обслуживания	<a href="https://www.fujitsu.com/emeia/support/">https://www.fujitsu.com/emeia/support/</a>

## Дополнительная информация

### Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to Сервер Fujitsu Распределительный модуль питания, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

#### Fujitsu Portfolio

Built on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offerings. This allows customers to select from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

#### Computing Products

[www.fujitsu.com/ru/products](http://www.fujitsu.com/ru/products)

#### Software

[www.fujitsu.com/ru/products/software](http://www.fujitsu.com/ru/products/software)

### Дополнительная информация

Learn more about Сервер Fujitsu Распределительный модуль питания, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website. [www.fujitsu.com/primergy](http://www.fujitsu.com/primergy)

### Экологичные инновации Fujitsu

Экологичные инновации Fujitsu – наш новый всемирный проект по снижению неблагоприятного воздействия на окружающую среду. Используя наши ноу-хау мирового масштаба, мы стремимся внести свой вклад в экологически безопасной окружающей среды с помощью ИТ-технологий. Дополнительные сведения см. по адресу [www.fujitsu.com/ru/environment](http://www.fujitsu.com/ru/environment)



### Авторские права

Все права защищены, включая права на интеллектуальную собственность. Технические сведения могут меняться, а возможность поставки зависит от наличия соответствующих продуктов. Компания не несет ответственности за полноту, актуальность или корректность иллюстраций и другой представленной информации.

Упомянутые в тексте наименования могут являться товарными знаками и/или интеллектуальной собственностью соответствующих производителей, а их использование в личных целях может повлечь нарушение прав законных владельцев.

Дополнительные сведения см. по адресу [www.fujitsu.com/ru/terms-of-use](http://www.fujitsu.com/ru/terms-of-use)  
© Fujitsu Technology Solutions

### Отказ от ответственности

Технические сведения могут быть изменены, а возможность поставки зависит от наличия соответствующих продуктов. Целостность, актуальность и правильность приведенных данных и иллюстраций не гарантируется. Упомянутые в тексте наименования могут являться товарными знаками и/или интеллектуальной собственностью соответствующих производителей, а их использование в личных целях может нарушать права законных владельцев.

### КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

FUJITSU Technology Solutions  
Веб-сайт: [www.fujitsu.com/ru](http://www.fujitsu.com/ru)

2019-08-22 RCIS-RU

Все права защищены, включая права на интеллектуальную собственность. Технические сведения могут меняться, а возможность поставки зависит от наличия соответствующих продуктов. Компания не несет ответственности за полноту, актуальность или корректность иллюстраций и другой представленной информации.

Упомянутые в тексте наименования могут являться товарными знаками и/или интеллектуальной собственностью соответствующих производителей, а их использование в личных целях может повлечь нарушение прав законных владельцев.

Дополнительные сведения см. по адресу [www.fujitsu.com/ru/terms-of-use](http://www.fujitsu.com/ru/terms-of-use)