Руководство по установке

- **Тип: Адаптер (Серии: GE, GEM, GS, GSM, GST, OWA, SGA, SGAS)**

- **Основные сведения**

  Адаптер – это один из типов внешних источников питания, разработанный с целью внешнего соединения элементов электрического оборудования. В число адаптеров, выпускаемых компанией MEAN WELL входят промышленные, влагоустойчивые и медицинские источники питания.

- **Установка**

  (1) Перед подключением DC-штекера адаптера к устройству, пожалуйста, отключите адаптер от источника питания AC и убедитесь, что значения напряжения и тока блока питания соответствуют устройству.

  (2) Следите за тем, чтобы сетевой шнур был плотно подсоединен к адаптеру, а также за правильным соединением DC-разъёма и оборудования.

  (3) Берегите сетевой шнур от механического воздействия, не наступайте и не давите на него.

  (4) Поддерживайте хорошую циркуляцию воздуха вблизи адаптера в ходе его работы для того, чтобы избежать перегрева. Если устройство находится в непосредственной близости от источника тепла, пожалуйста, сохраняйте дистанцию между ними равную 10-15 см.

  (5) Сетевой шнур должен быть больше или равен SVT, 3G×18AWG или H03VV-F, 3G×0.75 мм^2.

  (6) Если конечное оборудование не используется в течение долгого времени, пожалуйста, отключите его от источника питания для того, чтобы избежать повреждений связанных со скачками/перепадами напряжения или ударом молнии.

  (7) Дополнительную информацию о продукции Вы можете найти на сайте www.meanwell.com.

- **Предупреждение/Внимание!!**

  (1) Существует риск электрического шока или воздействия энергетически опасных факторов. Все неисправности должны быть проверены квалифицированными специалистами. Пожалуйста, не снимайте корпус адаптера самостоятельно.

  (2) Риск возникновения огня или электрического шока. Все отверстия должны быть защищены от посторонних объектов и жидкостей.

  (3) Использование ненадлежащего DC-разъема и применение силы для того, чтобы вставить DC штекер в электронный прибор может повредить его или вызвать неисправности. Пожалуйста, внимательно прочитайте информацию о совместимости DC штекера, указанную в спецификации.

  (4) Адаптер MEAN WELL должен быть установлен на устойчивую поверхность. Падение может вызвать повреждение источника питания.

  (5) Пожалуйста, не кладите адаптер в места с повышенной влажностью или рядом с источником воды.

  (6) Пожалуйста, не кладиде адаптер в места с высокой температурой воздуха или рядом с источником огня. Информацию о максимально допустимой температуре Вы можете найти в спецификации.

Руководство по установке

(7) Выходной ток и мощность не должны выходить за пределы значений, указанных в спецификации.

(8) Перед очисткой адаптера от загрязнений, пожалуйста, отключите его от питания AC. Не используйте жидкие или аэрозольные очистители. Ликвидацию загрязнений разрешено проводить только с использованием слегка влажной тряпки.

(9) Корпус оборудования, которое используется в комплекте с сертифицированными BSMI адаптерами, должен быть огнестойким и соответствовать уровню V1 и выше.

(10) Для утилизации продукции, пожалуйста, обратитесь к местной квалифицированной утилизирующей компании.

(11) Данное устройство соответствует требованиям 15 части FCC. Функционирование происходит при соблюдении двух условий:

(a) данное устройство не оказывает какого-либо неблагоприятного воздействия

(b) данное устройство должно принимать на себя поступающие помехи, включая помехи, которые могут вызывать сбои в работе.

- **Энергетическая эффективность**

Идентификатор модели	GST18A/B/E(05/07/09/12/15/18/24/28/48)-P1J
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/28.0/48.0 (V)
Выходной ток	3.0/2.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.64/0.375 (A)
Выходная мощность	15.0W для 5.0/7.0V 18.0W для др. значений
Среднее КПД при активном режиме	>81.39% для 5V, >85.0% для др. значений
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>81.6% (typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.10W

Идентификатор модели	GST25A/B/E(05/07/09/12/15/18/24/28/48)-P1J
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/28.0/48.0 (V)
Выходной ток	4.0/2.93/2.55/2.08/1.66/1.38/1.04/0.89/0.52(A)
Выходная мощность	20.0W для 5.0V, 22.0W для 7.5V, 23.0W для 9.0V, 25.0W для др. значений
Среднее КПД при активном режиме	>83.35% для 5V, >86.35% для др. значений
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>81.7%(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.10W

Идентификатор модели	GST36B/E(05/09/12/24/48)-P1J

Руководство по установке

Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/9.0/12.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	4.3/3.11/3.0/1.5/0.75(A)
Выходная мощность	21.5W для 5.0V, 28.0W for 9.0V, 36.0W для др. значений
Среднее КПД при активном режиме	>83.6% для 5V, >87.4% для др. значений
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>82.4%(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.10W

Идентификатор модели	GST40A(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	5.0/5.34/4.45/3.34/2.67/2.22/1.67/0.84 (A)
Выходная мощность	25.0W для 5.0V 40.0W для др. значений
Среднее КПД при активном режиме	>83.46% для 5V, >87.59% для др. значений
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>84.54%(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.10W

Идентификатор модели	GST60A(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	6.0/6.0/6.0/5.0/4.0/3.33/2.5/1.25(A)
Выходная мощность	30.0W для 5.0V, 45.0W для 7.5V, 54.0 W для 9.0V, 60.0W для др. значений
Среднее КПД при активном режиме	>85.07% для 5V, > 88% для др. значений
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>85.0%(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.21W

Идентификатор модели	GST90A(12/15/19/24/48)-P1M
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	12.0/15.0/19.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	6.67/6.0/4.74/3.75/1.87(A)
Выходная мощность	80.0W для 12.0V, 90.0W для др. значений

Среднее КПД при активном режиме	>88.0 %
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>86.1 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.21W

Идентификатор модели	GST120A(12/15/20/24/48)-R7B/P1M
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	12.0/15.0/20.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	8.5/7.0/6.0/5.0/2.5(A)
Выходная мощность	102.0W для 12.0V, 105.0W для 15.0V, 120.0W для др. значений
Среднее КПД при активном режиме	>88.0 %
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>86.5 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.21W

Идентификатор модели	GST160A(12/15/20/24/48)-R7B
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	12.0/15.0/20.0/24.0/36.0/48.0 (V)
Выходной ток	11.5/9.6/8.0/6.67/4.44/3.34(A)
Выходная мощность	138.0W для 12.0V, 144.0W для 15.0V, 160.0W для др. значений
Среднее КПД при активном режиме	>88.0 %
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>80.0 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.21W

Идентификатор модели	GST220A(12/15/20/24/36/48)-R7B
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	12.0/15.0/20.0/24.0/36.0/48.0 (V)
Выходной ток	15.0/13.4/11.0/9.2/6.1/4.6(A)
Выходная мощность	180.0W для 12.0V, 201.0W для 15.0V, 220.0W для 20.0V, 221.0W для 24.0V, 219.6W для 36.0V, 221.0W для 48.0V
Среднее КПД при активном режиме	>88.0 %
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>80.0 %(typ)
Потребляемая мощность без	<0.21W

нагрузки	

Примечание:
Серия адаптеров GSM соответствует стандарту 60601-1 для медицинских изделий. Следующие параметры эффективности приведены для справки:

Идентификатор модели	GSM18B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0//48.0 (V)
Выходной ток	3.0/2.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.375 (A)
Выходная мощность	15.0W для 5.0/7.0V 18.0W для др. значений
Средний КПД при активном режиме	>81.39% для 5V, >85.0% для др. значений
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>81.6% (typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.10W

Идентификатор модели	GSM25B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	4.0/2.93/2.55/2.08/1.66/1.38/1.04/0.52(A)
Выходная мощность	20.0W для 5.0V, 22.0W для 7.5V, 25.0W для др. значений
Средний КПД при активном режиме	>83.35% для 5V, >86.35% для др. значений
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>81.7%(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.10W

Идентификатор модели	GSM36B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	4.5/4.32/4.0/3.0/2.4/2/1.5/0.75(A)
Выходная мощность	22.5W для 5.0V, 32.4W для 7.0V, 36.0W для др. значений
Средний КПД при активном режиме	>83.6% для 5V, >87.4% для др. значений
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>82.4%(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.10W

Руководство по установке

Идентификатор модели	GSM40A/B(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	5.0/5.34/4.45/3.34/2.67/2.22/1.67/0.84 (A)
Выходная мощность	25.0W для 5.0V 40.0W для др. значений
Средний КПД при активном режиме	>83.46% для 5V, >87.59% для др. значений
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>84.54%(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.10W

Идентификатор модели	GSM60A/B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	6.0/6.0/5.5/4.5/4/3.33/2.5/1.25(A)
Выходная мощность	30.0W для 5.0V, 45.0W для 7.5V, 49.5 W для 9.0V, 54.0W для 12V, 60W для др. значений
Средний КПД при активном режиме	>85.07% для 5V, > 88% для др. значений
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>85.0%(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.21W

Идентификатор модели	GSM90A/B(12/15/19/24/48)-P1M
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	12.0/15.0/19.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	6.67/6.0/4.74/3.75/1.87(A)
Выходная мощность	80.0W для 12.0V, 90.0W для др. значений
Средний КПД при активном режиме	>88.0 %
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>87.1 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.21W

Идентификатор модели	GSM120A/B(12/15/20/24/48)-R7B
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz

Руководство по установке

Выходное напряжение	12.0/15.0/20.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	8.5/7.0/6.0/5.0/2.5(A)
Выходная мощность	102.0W для 12.0V, 105.0W для 15.0V, 120.0W для др. значений
Средний КПД при активном режиме	>88.0 %
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>86.3 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.21W

Идентификатор модели	GSM160A/B(12/15/20/24/48)-R7B
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	12.0/15.0/20.0/24.0/36.0/48.0 (V)
Выходной ток	11.5/9.6/8.0/6.67/4.44/3.34(A)
Выходная мощность	138.0W для 12.0V, 144.0W для 15.0V, 160.0W для др. значений
Средний КПД при активном режиме	>88.0 %
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>87.6 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.21W

Идентификатор модели	GSM220A/B(12/15/20/24/48)-R7B
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	12.0/15.0/20.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	15.0/13.4/11.0/9.2/4.6(A)
Выходная мощность	180.0W для 12.0V, 201.0W для 15.0V, 220.0W для 20.0V, 221.0W для др. значений
Средний КПД при активном режиме	>88.0 %
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>84.6 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.21W

Идентификатор модели	OWA-60E-12/15/20/24/30/36/42/48/54
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/36.0/42.0/48.0/54.0 (V)
Выходной ток	5.0/4.0/3.0/2.5/2.0/1.67/1.5/1.25/1.12(A)
Выходная мощность	60.0W для 12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/48.0(V), 60.12W для 36.0V, 63.0W для 42.0V, 60.48W для 54.0V

Средний КПД при активном режиме	>88.0 %
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>80.0 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.21W

Идентификатор модели	OWA-90E-12/15/20/24/30/36/42/48/54
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/36.0/42.0/48.0/54.0 (V)
Выходной ток	7.5/6.0/4.5/3.75/3.0/2.5/2.15/1.88/1.67 (A)
Выходная мощность	90.0W для 12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/36.0(V), 90.3W для 42.0V, 90.24W для 48.0V, 90.18W для 54.0V
Средний КПД при активном режиме	>88.0 %
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>79.0 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.21W

Идентификатор модели	OWA-120E-(12/15/20/24/30/36/42/48/54)
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/36.0/42.0/48.0/54.0 (V)
Выходной ток	9.6/8.0/6.0/5.0/4.0/3.4/2.9/2.5/2.3 (A)
Выходная мощность	115W для 12.0V, 120W для 15.0/20.0/24.0/30.0/48.0(V), 122.4W для 36.0V, 121.8W для 42.0V, 124.2W для 54.0V
Средний КПД при активном режиме	>88.0 %
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>82.5 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.21W

Идентификатор модели	GS06E-(1/11/2/3/4/5/6/7)
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	1.0/0.8/0.66/0.5/0.4/0.33/0.25/0.125 (A)
Выходная мощность	6W
Средний КПД при активном режиме	>78.88 %
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>73.0 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.10W

Руководство по установке

Идентификатор модели	GS15-(1/1-1/2/3/4/5/6/8)
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	2.4/1.6/1.66/1.25/1.0/0.83/0.625/0.31 (A)
Выходная мощность	12W для 5.0/7.5V, 15.0W для др. значений
Средний КПД при активном режиме	>82.96% для 5/7.5V, >84.13% для др. значений
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>79.0 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.10W

Идентификатор модели	SGA12-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	2.4/1.6/1.33/1.0/0.8/0.66/0.5/0.25 (A)
Выходная мощность	12W
Средний КПД при активном режиме	>82.96 %
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>75.0 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.10W

Идентификатор модели	SGA18-(5/9/12/15/18/24/48)
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	3.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.375 (A)
Выходная мощность	15W для 5.0V, 18.0W для др. значений
Средний КПД при активном режиме	>84.1 % для 5V, >85.0% для др. значений
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>78.5 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.10W

Идентификатор модели	SGA25-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	4.0/2.93/2.77/2.08/1.66/1.38/1.04/0.52 (A)
Выходная мощность	20W для 5.0V, 22W для 7.5V, 25.0W для др. значений

Средний КПД при активном режиме	>85.4% для 5V, >86.35% для др. значений
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>81.0 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.10W

Идентификатор модели	SGA40-(5/9/12/15/18/24/48)
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	5.0/4.44/3.33/2.66/2.22/1.67/0.84 (A)
Выходная мощность	25W для 5.0V, 40.0W для др. значений
Средний КПД при активном режиме	>86.35% для 5V, >87.6% для др. значений
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>85.0 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.10W

Идентификатор модели	SGA60-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	6.0/6.0/5.5/5.0/4.0/3.33/2.5/1.25 (A)
Выходная мощность	30W для 5.0V, 45W для 7.5V, 50W для 9.0V, 60.0W для др. значений
Средний КПД при активном режиме	>86.95% для 5V, >87.73% для 7.5V, >89.0% для др. значений
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>84.0 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.21W

Идентификатор модели	GE12I-(5/7.5/9/12/15/18/24)
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0 (V)
Выходной ток	2.0/1.33/1.33/1.0/0.8/0.83/0.625 (A)
Выходная мощность	10W для 5.0/7.5V, 12W для 9/12/15V, 15W для др. значений
Средний КПД при активном режиме	>81.95% для 5.0/7.5V, >82.96% для 9/12/15V, >84.13% для др. значений
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>72.1 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.10W

Руководство по установке

Идентификатор модели	GE18I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	2.4/1.73/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.375 (A)
Выходная мощность	12W для 5.0V, 13W для 7.5V, 18W для др. значений
Средний КПД при активном режиме	>82.96% для 5.0V, >83.38% для 7.5V, >85.00% для др. значений
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>75.1 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.10W

Идентификатор модели	GE24I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	3.0/2.0/2.22/2.0/1.6/1.33/1.0/0.5 (A)
Выходная мощность	15W для 5.0/7.5V, 20W для 9.0V, 24W для др. значений
Средний КПД при активном режиме	>84.13% для 5.0/7.5V, >85.47% для 9.0V, >86.20% для др. значений
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>75.8 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.10W

Идентификатор модели	GE30I-(12/15/18/24)
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	12.0/15.0/18.0/24.0 (V)
Выходной ток	2.5/2.0/1.66/1.25 (A)
Выходная мощность	30W
Средний КПД при активном режиме	>86.95%
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>83.7 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.10W

Идентификатор модели	GE40I-(5/7.5/9/12/15/18/24/36/48)
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/36.0/48.0 (V)
Выходной ток	4.0/2.66/3.3/3.3/2.7/2.2/1.67/1.00/0.83 (A)

Руководство по установке

Выходная мощность	20W для 5.0/7.5V, 30W для 9.0V, 40W для др. значений
Средний КПД при активном режиме	>85.47% для 5.0/7.5V, >86.92% для 9.0V, >87.58% для др. значений
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>77.3 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.10W

Идентификатор модели	GSM12E/GEM12I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	1.6/1.33/1.0/0.8/0.66/0.5/0.25 (A)
Выходная мощность	12W
Средний КПД при активном режиме	>82.96%
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>72.96%(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.10W

Идентификатор модели	GEM18I-(5/9/12/15/18/24/48)
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	3.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.375 (A)
Выходная мощность	15W для 5.0V, 18.0W для др. значений
Средний КПД при активном режиме	>84.1 % для 5V, >85.0% для др. значений
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>81.0%(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.10W

Идентификатор модели	GEM30I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	4.0/3.33/3.33/2.5/2.0/1.66/1.25/.625 (A)
Выходная мощность	20W для 5.0V, 25W для 7.5V, 30.0W для др. значений
Средний КПД при активном режиме	>85.47% для 5V, >86.35% для 7.5V, >86.95% для др. значений
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>81.0 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.10W

Руководство по установке

Идентификатор модели	GEM40I-(5/9/12/15/18/24/48)
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	5.0/4.0/3.33/2.66/2.22/1.66/0.83 (A)
Выходная мощность	25W для 5.0V, 36W для 9.0V, 40.0W для др. значений
Средний КПД при активном режиме	>86.35% для 5V, >87.40% для 9.0V, >87.59% для др. значений
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>85.0 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.10W

Идентификатор модели	GEM60I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Входное напряжение	230Vac
Входная частота переменного тока	50Hz
Выходное напряжение	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Выходной ток	6.0/6.0/5.5/4.5/4.0/3.33/2.5/1.25 (A)
Выходная мощность	30W для 5.0V, 45W для 7.5V, 50W для 9.0V, 54W для 12V 40.0W для др. значений
Средний КПД при активном режиме	>86.95% для 5V, >87.73% для 7.5V, >89.0% для др. значений
КПД при низкой нагрузке (10 %)	>83.0 %(typ)
Потребляемая мощность без нагрузки	<0.21W

Производитель:

MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.

No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,

New Taipei City 24891, Taiwan

Tel: +886-2-2299-6100

Web: www.meanwell.com

Подразделения:

Китай

MEAN WELL (GUANGZHOU) ENTERPRISES Co., LTD.
2F, A Building, Yuean Industry Park, Huangcun,Dongpu Yown, Tianhe District, Gungzhou, China
Post Code:510660
Tel: +86-20-2887-1200

Китай

MEAN WELL (GUANGZHOU) ENTERPRISES Co., LTD.
No.11, Jingu South Road, Huadong Town, Huadu Distric, Guangzhou, Gungzhou, China
Tel: +86-20-3773-7100
Web: www.meanwell.com.cn

Китай

SUZHOU MEAN WELL TECHNOLOGY Co., LTD.
No.77, Jian-Ming Rd. Dong-Qiao, Pan-Yang Ind. Park, Huang-Dai Town, Xiang-Cheng District, Suzhou, Jiang-Su, China
Post Code:215152

ISO-9001 CERTIFIED

Your Reliable Power Partner

Руководство по установке

Web: www.meanwell.com.cn

Tel: +86-512-6508-8600
Web: www.meanwell.cc

США
MEAN WELL USA, INC.
44030 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, U.S.A.
Tel: +1-510-683-8886
Web: www.meanwellusa.com

Европа
MEAN WELL EUROPE B.V.
Langs de Werf 8, 1185XT Amstelveen, The Netherlands
Tel: +31-20-758-6000
Web: www.meanwell.eu

ISO-9001 CERTIFIED
Your Reliable Power Partner

MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.
No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 24891,Taiwan (R.O.C.)
Tel:+886-2-2299-6100
Fax:+886-2-2299-6200
E-mail:info@meanwell.com
http://www.meanwell.com

Declaration of China RoHS Conformity

In order to reduce the impacts on the environment and take the more responsibility for protecting the earth, MEAN WELL is confirming and announcing the conformity to China RoHS, an Administrative Measures for the Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Products.

Environment Friendly Use Period Label

	Observing SJT 11364-2014, Marking for the Restricted Use of Hazardous Substances in Electronic and Electrical Products Observing SJ/Z 11388-2009, General Guidelines of Environment-friendly Use Period of Electronic Information Products Appendix B, adopting table look-up to verify the Environment Friendly Use Period

Names and Contents of Hazardous Substances Lists

Part Name	Hazardous Substances					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent chromium (Cr^{6+})	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
PCB and its components	X	O	X	O	O	O
Metal structure parts	X	O	O	O	O	O
Plastic structure parts	O	O	O	O	O	O
Accessories	O	O	O	O	O	O
Cables	X	O	O	O	O	O

O: The concentration of the hazardous substances within the homogeneous material of that product is less than the concentration limits set by GB/T 26572-2011.
X: The concentration of the hazardous substances within the homogeneous material of that product is over the concentration limits set by GB/T 26572-2011; however, it follows the standard advised by 2011/65/EU.

MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.
No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 24891,Taiwan (R.O.C.)
Tel:+886-2-2299-6100
Fax:+886-2-2299-6200
E-mail:info@meanwell.com
http://www.meanwell.com

Declaration of China VOC Conformity

In order to reduce the impacts on the environment and take the more responsibility for protecting the earth, MEAN WELL is confirming and announcing the conformity to China's Standardization Administration Releases VOC Standards

Standard No.	Name of the Standard
GB 30981-2020	Limit of harmful substances of industrial protective coatings
GB 33372-2020	Limits for volatile organic compounds content in adhesive
GB 38507-2020	Limits for volatile organic compounds (VOCs) In printing ink
GB 38508-2020	Limits for volatile organic compounds content in cleaning agents

MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.
No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 24891,Taiwan (R.O.C.)
Tel:+886-2-2299-6100
Fax:+886-2-2299-6200
E-mail:info@meanwell.com
http://www.meanwell.com

Declaration of Five PBT TSCA Conformity

In order to reduce the impacts on the environment and take the more responsibility for protecting the earth, MEAN WELL hereby confirms that MEAN WELL product series comply with Use and Risk Management for Five PBT Chemicals under TSCA section 6(h)

CAS No.	Substance Name
1163-19-5	Decabromodiphenyl ether (DecaBDE)
68937-41-7	Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) PIP (3:1)
732-26-3	2,4,6-Tris (tert-butyl) phenol (2,4,6-TTBP)
133-49-3	Pentachlorothiophenol (PCTP)
87-68-3	Hexachlorobutadiene (HCBD)