

Руководство по установке

- **Тип : Импульсный источник питания открытого типа**
(Серии: ELP, EPP, EPS, IRM, LOP, LPP, LPS, MFM, MPM, MPQ, PD, PID, PPT, PS, PT, RPD, RPS, RPT)

- **Основные сведения**

Открытые источники питания предназначены для внедрения или установки внутрь корпуса конечной системы. Открытые источники питания, производимые компанией MEAN WELL, делятся на 4 категории: с установкой на печатную плату, общего назначения, «зеленые», медицинские.

- **Установка**

- (1) Перед выполнением любых действий по установке или ремонту, пожалуйста, отключите устройство от сети питания. Убедитесь, что отсутствует возможность самопроизвольного подключения!
- (2) Изоляционное расстояние должно быть не менее 5 мм в нижней части устройства, между устройством и системой следует добавить майларовую пленку. Убедитесь в том, что вокруг устройства поддерживается достаточное изоляционное расстояние, для основных блоков питания – 10 мм, для медицинских – 15 мм.
- (3) Для блоков питания мощностью более 120 Вт может потребоваться принудительная вентиляция / вентилятор для охлаждения. Информация о минимальной интенсивности воздуха и направлении воздушного потока содержится в спецификации.
- (4) Поддерживайте хорошую циркуляцию воздуха вблизи источника питания 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) Неправильное монтажное положение или использование источника питания при слишком высокой температуре окружающей среды может вызвать нагревание внутренних компонентов, что приведет к ухудшению параметров выходного тока. Информация об оптимальном монтажном положении и кривой ухудшения параметров указана в спецификации.
- (6) Рекомендуемые провода:

AWG (Американский калибр проводов)	18	16	14	12	10	8
Номинальный ток оборудования (Amp)	6A	6-10A	10-16A	16-25A	25-32A	32-40A
Поперечное сечение провода (мм ²)	0.75	1.00	1.5	2.5	4	6
Примечание: При использовании 5 или более проводов, подключенных к одному устройству, ток каждого провода должен быть снижен до 80%						

- (7) Снижение температуры окружающей среды на 3,5°C/1000 м для моделей без вентилятора и на 5°C/1000 м для моделей с вентилятором для рабочей высоты более 2000 м (6500 м).
- (8) Пожалуйста, обратитесь к гарантийному заявлению на веб-сайте MEAN WELL по адресу <http://www.meanwell.com>.
- (9) Примечания по применению и меры предосторожности при установке функции защиты от воды IP изложены перед использованием в нашем руководстве пользователя.
- (10) Отказ от ответственности за качество продукции: Подробную информацию см. на странице <https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx>.
- (11) Для получения дополнительной информации о продуктах посетите сайт www.meanwell.com.
- (12) Дополнительную информацию о сопряженном корпусе см. в спецификации продукта.
- (13) Дополнительную информацию о температуре пайки см. в спецификации продукта.



Руководство по установке

● **Предупреждение/Внимание!!**

- (1) Опасность поражения электрическим током и энергетическая опасность. Все неисправности должны быть проверены квалифицированным специалистом. Пожалуйста, не пытайтесь самостоятельно починить блок питания!
- (2) Пожалуйста, не устанавливайте источники питания в места с повышенной влажностью или рядом с источником воды.
- (3) Пожалуйста, не устанавливайте источники питания в места с высокой температурой воздуха или рядом с источником огня. Информацию о максимально допустимой температуре Вы можете найти в спецификации.
- (4) Выходной ток и мощность не должны выходить за пределы значений, указанных в спецификации.
- (5) Заземляющий кабель (FG) должен быть заземлен.
- (6) Вся продукция MEAN WELL разработана в соответствии с требованиями EMC, отчеты о связанных с ними испытаниях доступны по запросу. Поскольку испытания проводили над отдельными источниками питания, характеристики EMC должны быть перепроверены снова для всей системы в целом после того, как блоки будут установлены внутри новой системы.

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.
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.269 Changping Rd. , Huangdai
Town, Xiangcheng District
Suzhou, Jiangsu Province, China
Post Code: 215152
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

2023.12.13



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.						

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 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

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 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)

ISO-9001 CERTIFIED

Your Reliable Power Partner