



БЛОК ПИТАНИЯ МОДЕЛЬ GST25E12 (GST25E12-P1J)

ПАСПОРТ



EN60950-1



MS IEC60950-1
(optional)



IEC60950-1



Energy Verified
Rendement
Énergétique Vérifié

EAC

1 Общие сведения

Блоки питания предназначены для обеспечения питания приборов и электронных устройств питанием от постоянного тока. Устройство выполняет преобразование переменного сетевого напряжения питания 220В, 50/60Гц в постоянное. Блок питания включается непосредственно в розетку без использования кабелей сетевых.

2 Краткое описание технических возможностей

- 2.1 Универсальный диапазон входных напряжений 85-264 Vac
- 2.2 Соответствие стандартам EN55022 по классу B и FCC Part 15 классу B (EN55022 Class B, FCC Part 15 Class B EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3 EN55024, EN61204-3, EN61000-6-1).
- 2.3 Класс защиты от поражения электрическим током II по IEC60950-1, EN60950-1, UL60950-1.
- 2.4 Непрерывная восстанавливаемая защита от короткого замыкания.
- 2.5 Защита от перегрузок и перенапряжений
- 2.6 Класс энергоэффективности DoE уровень VI
- 2.7. Потребление электроэнергии в режиме холостого хода 0,039 Вт

3 Краткие технические характеристики

Входное напряжение: 100-240 VAC

Выходное напряжение: 12 VDC

Выходной ток: 2,08 A

Выходная мощность: 25 W

4 Технические характеристики

Таблица 1

Параметр	Значение
Выходные параметры	
Выходное напряжение, Vdc	12
Выходной рабочий ток, A	2,08
Текущий диапазон тока, A	0~2,08
Номинальная выходная мощность (макс.), W	25
Пульсация и шум (макс.), mVp-p	80
Допуск напряжения, %	±3,0
Линейное регулирование, %	±1,0
Регулирование нагрузки, %	±3,0
Установка, подъем, время ожидания	1500ms, 30ms, 15ms/115VAC при полной нагрузке
Средняя эффективность, % 1. Uвх.=115/230Vac, 2. Нагрузка 100%	87,07
Входные параметры	
Диапазон рабочих напряжений, Vac	85~264
Диапазон рабочих частот, Гц	47~63
Переменный ток	0,6A/115 VAC 0,35A/230VAC
Пусковой ток (макс.)	Холодный пуск 35A/115VAC 65A/230VAC
Ток утечки (макс.)	0,25mA/240VAC
Безопасность и защита	
Перегрузка	110~150 % номинальная выходная мощность Тип защиты: режим зависания, восстанавливается автоматически после устранения неисправности
Перенапряжение	110~140 % номинальная выходная мощность Тип защиты: зажим стабилизатором
Окружающая среда	
Рабочая температура	-30~+ 70 °C (см. рис. 1 кривая снижения)
Рабочая влажность	Относительная влажность 20 %~90 % без конденсации
Температура хранения, влажность	-40~+85° C, относительная влажность 10~95 % без конденсации
Температурный коэффициент	±3,0 %/°C (0~50° C)
Вибрация	10 ~500 Hz, 2G 10 min./1 цикл, период в теч. 60 минут, каждый по осям X, Y, Z
Другие	
Изоляция вход ->выход	4242 VDC
Сопротивление изоляции	I/P-O/P: 100M Ohms/500VDC/25°/70% относительной влажности
Длина кабеля	1000±50 мм, UL2468 16AWG
Стандартный выходной DC разъем	2.1x5.5x11 мм, «+» центр
Размеры корпуса	79x54x33 мм
Масса	202,5 г

Рисунок 1. Кривая снижения характеристик

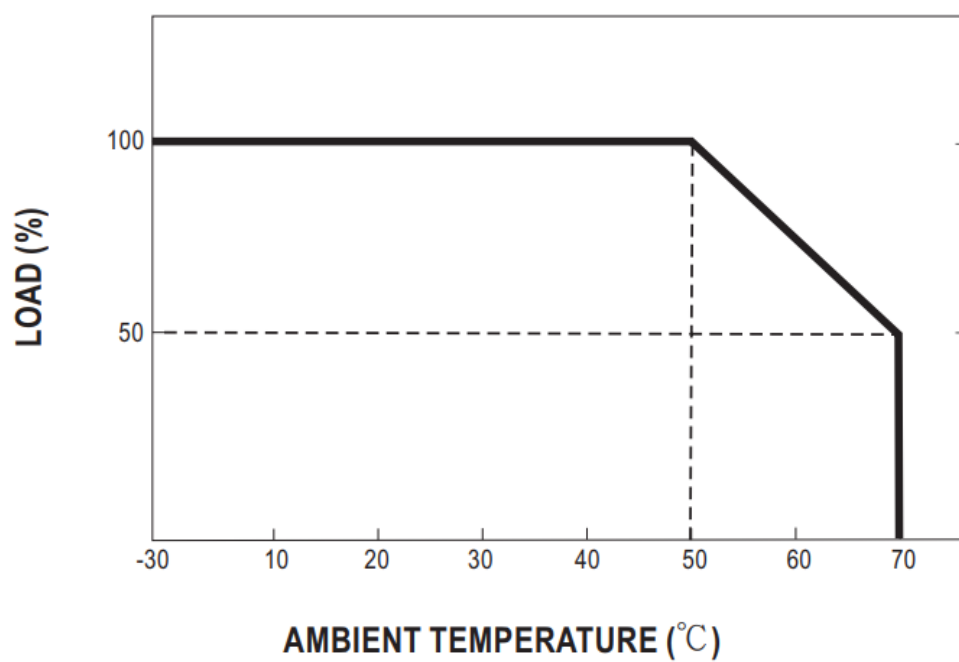
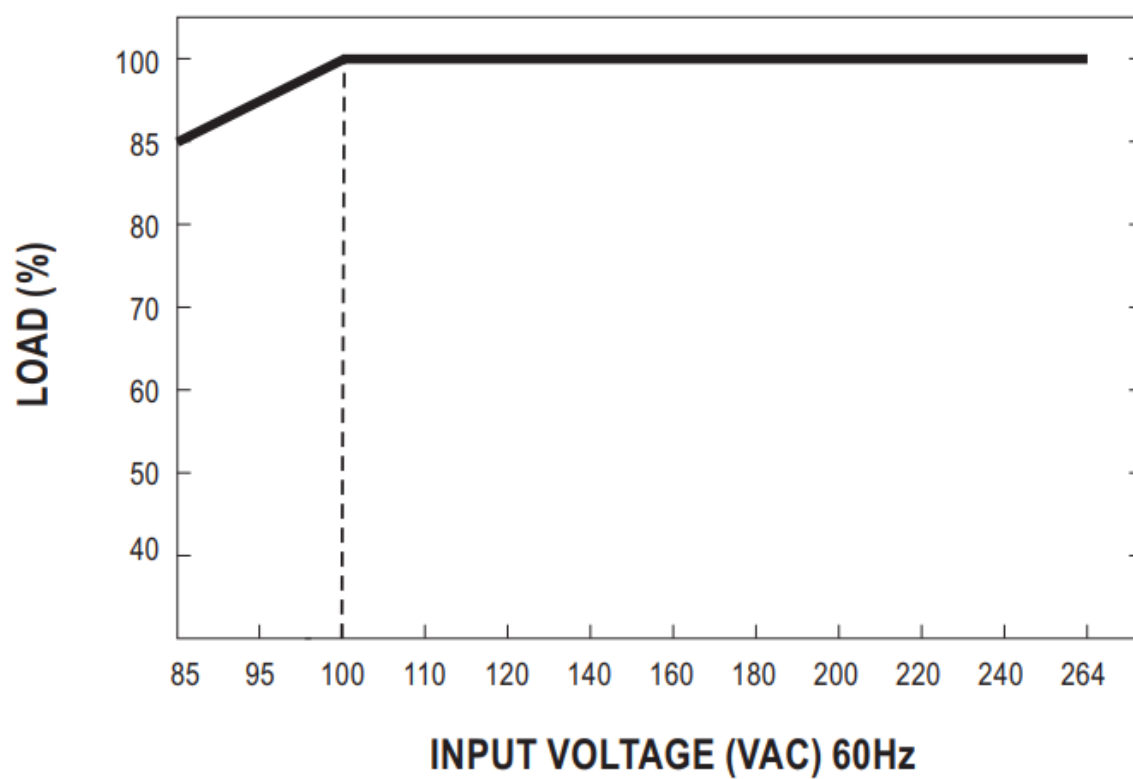


Рисунок 2. Статическая характеристика



5 Комплектность

5.1 Комплект поставки изделия приведен в таблице 2.

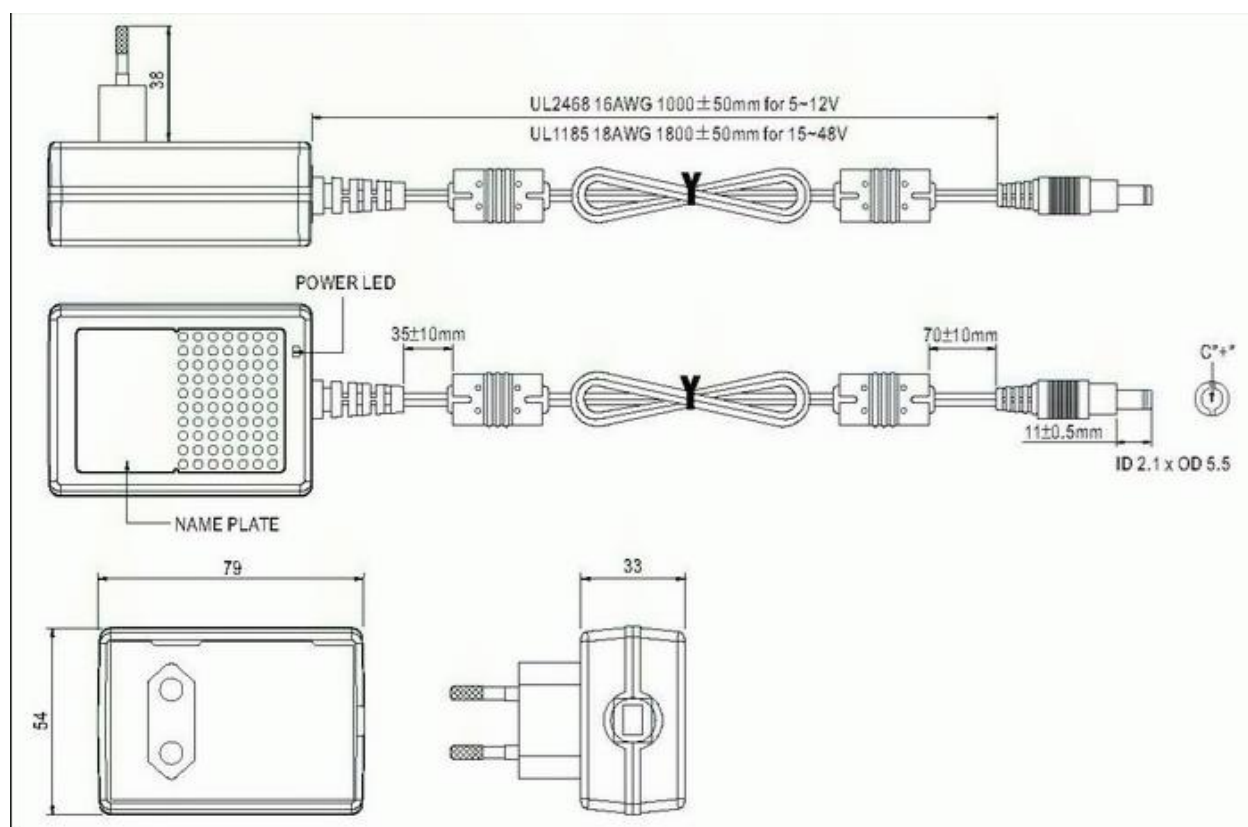
Таблица 2

Наименование	Кол., шт.	Примечание
1. Блок питания	1	
2. Паспорт	1	
3. Упаковка	1	

6 Устройство и работа

6.1 Внешний вид блока показан на рисунке 3.

Рисунок 3



7 Правила эксплуатации и меры безопасности

7.1 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВКЛЮЧАТЬ БЛОК ПИТАНИЯ В СЛУЧАЕ ЕГО НЕИСПРАВНОСТИ!

7.2 Блок питания рассчитан на непрерывную круглосуточную работу. Эксплуатация блока питания допускается при температуре окружающей среды от минус 30 до плюс 70°C и относительной влажности воздуха не более 90% при температуре до 40°C без конденсации влаги.

7.3 При установке, подключении и эксплуатации блока питания необходимо соблюдать требования «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ). К работам по монтажу, установке и обслуживанию блока питания должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию. **ВНИМАНИЕ!** Не допускается установка и эксплуатация блока питания в помещениях, где могут присутствовать пары огнеопасных и взрывоопасных веществ (согласно характеристике «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ)).

8 Маркировка

Маркировка блока питания соответствует IEC 60950-1.

Маркировка размещена на обеих сторонах блока питания.

Маркировка содержит:

- наименование и (или) товарный знак изготовителя;
- обозначение блока питания (модель);
- основные параметры и характеристики (номинальное напряжение, В, максимальный ток, А и др.);
- наименование изготовителя и его адрес, страна происхождения;

9 Упаковка

9.1 Упаковка обеспечивает сохранность изделия в условиях транспортирования и хранения.

9.2 Транспортировать блоки питания следует в упаковке изготовителя.

9.3 Первичную упаковку производит изготовитель.

9.4 Последующую упаковку производит потребитель с учётом требований настоящего раздела.

9.5 Перед упаковыванием очистить внешние поверхности блока, протерев их.

10 Гарантийные обязательства

ВНИМАНИЕ!

НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ВЛЕЧЕТ ЗА СОБОЙ ПОТЕРЮ ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

- 10.1 Изготовитель гарантирует работоспособность блока питания при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.
- 10.2 Гарантийный срок эксплуатации блока питания при соблюдении условий, предусмотренных настоящим паспортом, — **24 месяца** со дня продажи.
- 10.3 Гарантийный срок хранения - 6 месяцев с момента изготовления.
- 10.4 Средний срок службы — 5 лет.

Импортёр в Республику Беларусь

ООО «Комполинк»
РБ, 220073, г. Минск, ул. Скрыганова, 6/4-9
тел.+375 17 3558833

Изготовитель: MEAN WELL ENTERPRISES CO. LTD.,
место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: № 28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 24891, Тайвань (Китай)

Дата изготовления: 11.2021

11 УТИЛИЗАЦИЯ

- 11.1 Утилизация блоков питания производится по истечении срока службы и при невосстанавливаемой потере работоспособности в соответствии с требованиями по подготовке и отработке изделия на утилизацию, действующими у Потребителя, с соблюдением необходимых мер безопасности.
- 11.2 К работе по утилизации блоков допускаются лица, прошедшие местный инструктаж по безопасности труда.
- 11.3 По степени опасности промышленные отходы, полученные в результате утилизации, относятся к неопасным.

12 Свидетельство о приемке

(заполняется Изготовителем)

Блок питания GST25E12 (GST25E12-P1J)_____

соответствует заявленным техническим характеристикам и признан годным кэксплуатации.

Ответственный за приёмку

М.П. _____

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число