



AC-DC преобразователи напряжения торговой марки «MEAN WELL» серии GST25E ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с основными техническими характеристиками и изучения принципа работы, монтажа и эксплуатации источника питания серии GST25E.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Источник вторичного электропитания серии GST25E (далее по тексту - адаптер) преобразует сетевое напряжение однофазного переменного тока системы электроснабжения общего назначения в стабилизированное напряжение постоянного тока для питания радиоэлектронных устройств.

2.2. Источник предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях.

2.3. Условия эксплуатации:

- a) температура окружающей среды приведена в Таблице №1;
- b) относительная влажность воздуха от 20 до 90 % без образования конденсата.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Электрические характеристики адаптера соответствуют параметрам, указанным в Таблице №1.

3.2. Наименование модели GST125Ex-y, где GST25E – наименование серии, 25 ориентировочное значение мощности 25 Вт, E – двухконтактная вилка европейского типа для устройств класса защиты II; «х» – обозначение выходного напряжения, соответствующее следующим номинальным значениям: «05» - 5 (Вольт), «07» - 7,5 (Вольт), «09» - 9 (Вольт), «12» - 12 (Вольт), «15» - 15 (Вольт), «18» - 18 (Вольт), «24» - 24 (Вольт), «28» - 28 (Вольт), «48» - 48 (Вольт); «у» – обозначение типа выходного разъема: «P1J», «NC», «P1I», «P1L», «P1M», «P1IR», «P1JR», «P1LR», «P1MR», «P2I», «P2J», «P2L», «P2M», «P2IR», «P2JR», «P2LR», «P2MR», «P2S», «P2K», «P2C», «P2D», «P3A», «P3B», «P3C», «P4A», «P4B», «P4C», «R6B», «R7B», «R1B», «R7BF», «P1MN». Все типы выходных разъемов указаны в таблице 2.

3.3. Дата выпуска источника указана на этикетке с заводским номером (S/N) расположенной на электронном компоненте (трансформаторе). Расшифровка приведена в Приложении №1.

4. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1. В комплект поставки входят:
источник питания 1 шт.

5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Монтаж, подключение и обслуживание источника должны производиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск для проведения электротехнических работ.

5.2. При эксплуатации источника необходимо соблюдать правила техники безопасности, установленные для обслуживания электроустановок с напряжением до 1000 В.

5.3. Установку и снятие источника производить при отключенном питании.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Проверьте отсутствие внешних повреждений.

6.2. Подсоедините нагрузку к источнику.

6.3. Произведите подключение в соответствии с маркировкой на лицевой панели.

6.4. Подайте питание

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. С целью поддержания исправности источника в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ.

7.2. Регламентные работы включают в себя периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр с удалением пыли мягкой тканью и кисточкой и контроль работоспособности по внешним признакам: наличие напряжения на нагрузке, проверка соединений.

7.3. При возникновении неисправности в первую очередь следует проверить правильность подключения источника к сети и соответствие параметров сетевого напряжения и нагрузки норме. При невозможности самостоятельно устранить нарушения в работе источника направьте его в ремонт.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

8.1. При длительном хранении источник должен находиться в помещениях с воздушной средой, свободной от активных химических паров с пониженным содержанием пыли. В помещении должна быть температура в пределах от -40 до +85 °С и относительная влажность от 10 до 95%.

8.2. Транспортировка осуществляется в плотно закрытой картонной таре любым видом транспорта закрытого типа.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие источника заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

9.2. Срок гарантии устанавливается 5 лет с момента (даты) поставки источника.

9.3. Гарантия не распространяется на источники, имеющие внешние повреждения и следы вмешательства в электрическую схему.

Производитель:

Mean Well Enterprises Co. Ltd.

No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 24891, Taiwan

Mean Well (Guangzhou) Electronics Co., Ltd.

No.11, Jin'gu South Road, Huadong Town, Huadu District, Guangzhou, Guangdong Province, China./ Post Code: 510890

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

<http://www.meanwell.com>

Импортер:

ООО «ЭЛТЕХ Компонент», Российская Федерация, Санкт-Петербург, 196247, площадь Конституции, дом 3, лит. А, пом. 15-Н, тел./факс: +78123279090

адрес электронной почты: info@eltech.spb.ru

Таблица №1. Электрические характеристики источника питания серии GST125E

Параметр	Модель								
	GST25E05-□	GST25E07-□	GST25E09-□	GST25E12-□	GST25E15-□	GST25E18-□	GST25E24-□	GST25E28-□	GST25E48-□
Диапазон входного напряжения	85 ... 264 В AC								
Диапазон частоты вх. напряжения	47...63 Гц								
Номинальное выходное напряжение	5В DC	7.5В DC	9 В DC	12 В DC	15 В DC	18 В DC	24 В DC	28 В DC	48 В DC
Номинальный выходной ток	4.0 А	2.93 А	2.55 А	2.08 А	1.66 А	1.38 А	1.04 А	0.89 А	0.52 А
Номинальная мощность	20 Вт	22 Вт	23 Вт	25 Вт	25 Вт	25 Вт	25 Вт	25 Вт	25 Вт
Шумы и пульсации, размах	80 мВ	80 мВ	80 мВ	80 мВ	100 мВ	100 мВ	150 мВ	150 мВ	150 мВ
КПД	81.5%	84.5%	85%	86.5%	87%	87%	88%	88%	89%
Габариты	79x54x33 мм								
Рабочая температура при ном. мощности	-30...+70°C								

*□ - обозначение типа выходного разъема: «P1J», «NC», «P1I», «P1L», «P1M», «P1IR», «P1JR», «P1LR», «P1MR», «P2I», «P2J», «P2L», «P2M», «P2IR», «P2JR», «P2LR», «P2MR», «P2S», «P2K», «P2C», «P2D», «P3A», «P3B», «P3C», «P4A», «P4B», «P4C», «R6B», «R7B», «R1B», «R7BF», «P1MN», «C6P», «MIC4», «C4P»

Приложение №1. Идентификация заводского номера.


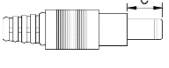
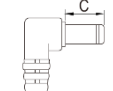

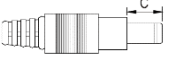
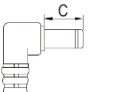
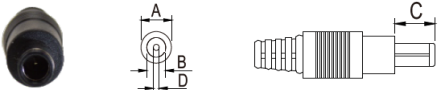





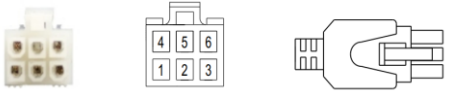

R A7 0 012345

1 2 3 4

1	Место производства	C	Произведен в Тайване
		D	Произведен в Китае (Гуанджоу)
		E	Произведен в Китае (Сучжоу)
		H	Произведен в Китае (Гуанджоу) в соответствии с ROHS
		P	Полуфабрикат
		R	Произведен в Тайване в соответствии с ROHS
		2	Год производства
		B0, B1, B2...B9	2010 год, 2011 год, 2012 год...2019 год
		C0, C1, C2...C9	2020 год, 2021 год, 2022 год...2029 год
3	Месяц производства	1	январь
		2	февраль
		0	октябрь
		A	ноябрь
		B	декабрь
		4	Номер продукта произведенного в данном месяце

Пример: RA70012345. Произведен в Тайване в соответствии с ROHS в октябре 2007 года, порядковый номер 12345

Таблица №2 Типы выходных разъемов

Исполнение		Тип	A	B	C	
		P1I	5.5	2.1	9.5	
		P1L	5.5	2.5	9.5	
		P1J	5.5	2.1	11.0	
		P1M	5.5	2.5	11.0	
		P1IR	5.5	2.1	9.5	
		P1JR	5.5	2.1	11.0	
		P1LR	5.5	2.5	9.5	
		P1MR	5.5	2.5	11.0	
		P2I	5.5	2.1	9.5	
		P2J	5.5	2.1	11.0	
		P2L	5.5	2.5	9.5	
		P2M	5.5	2.5	11.0	
		P2IR	5.5	2.1	9.5	
		P2JR	5.5	2.1	11.0	
		P2LR	5.5	2.5	9.5	
		P2MR	5.5	2.5	11.0	
		P2S	5.53	2.03	12.06	
		P2K	5.53	2.54	12.06	
		P2C	5.53	2.03	9.52	
		P2D	5.53	2.54	9.52	
Исполнение		Тип	A	B	C	D
	P4A	5.5	3.4	11.0	1.0	
	P4B	6.5	4.4	11.0	1.4	
	P4C	7.4	5.1	11.0	0.6	
Исполнение		Тип	Назначение контактов			
	R6B	1				+Vo
		2				-Vo
		3				+Vo
	R7B	1				+Vo
		2				-Vo
		3				-Vo
		4				+Vo
	R7BF	1				+Vo
		2				-Vo
		3				-Vo
		4				+Vo
	R1B	1				+Vo
		2				-Vo
		3				+Vo
		4				-Vo
		5				+Vo
	MIC4	1				+Vo
		2				+Vo
		3				-Vo
		4				-Vo
	C6P	1				+Vo
		2				+Vo
		3				+Vo
		4				-Vo
		5				-Vo
		6				-Vo
	C4P	1				+Vo
		2				+Vo
		3				-Vo
		4				-Vo