

ЛИНЕЙНЫЕ СЕТЕВЫЕ АДАПТЕРЫ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МОЩНОСТЬЮ 3 И 7 ВТ ДЛЯ БЮДЖЕТНЫХ РЕШЕНИЙ



Компания Lygo International Company Ltd. представляет линейные сетевые адаптеры универсального применения.

О КОМПАНИИ

Компания Lygo International Company Ltd. основана в 1994 году и расположена в Китае. Она выпускает импульсные и линейные сетевые адаптеры мощностью 3...36 Вт, AC/AC-преобразователи мощностью 4...53 Вт, трансформаторы и зарядные устройства. Продукция компании соответствует стандартам UL, cUL, GS, CE, Semko, Nemko, ITS. Система менеджмента качества сертифицирована по ISO 9002.

ПРИМЕНЕНИЕ

Сетевые линейные адаптеры мощностью 3 и 7 Вт серии LG-EP предназначены для питания портативных и переносных приборов, радиотелефонов, АОНов, DSL модемов и другой техники, допускающей питание нестабилизированным напряжением.

Основные свойства адаптеров:

- Входное напряжение 230 В, 50 Гц $\pm 5\%$
- Выходное напряжение нестабилизированное
- Электрическая прочность изоляции 3,75 кВ переменного тока
- Соответствуют стандартам электробезопасности EN61558, EN60950
- Длина кабеля 180 см по UL1185, провод 24AWG или 22 AWG или 20AWG (в зависимости от модели)
- Стандартный выходной DC-разъем 2,1 \varnothing ×5,5 \varnothing ×12 мм, «+» центр

Внешний вид адаптера приведен на рис. 1, а варианты моделей – в таблице.

Пример использования адаптеров

Во многих современных приборах используется несколько номиналов напряжений. Яркий пример тому – напряжения DSL-модема: +5; +3,3; +1,8; +1,5; -28 и -72 В. Для получения стабилизиро-

ванных значений могут использоваться импульсные регуляторы, линейные регуляторы или их сочетание. Общее питание осуществляется от источника с входом 220 В переменного тока. Здесь возможны 2 подхода: 1) использовать трансформатор 50 Гц, выпрямитель, фильтр, на выходе которого низкое постоянное напряжение, которое затем преобразуется в стабилизированные напряжения с помощью регуляторов; 2) выпрямление и фильтрация, далее высокочастотный ключ, преобразующий высокое постоянное напряжение в ряд стабилизированных напряжений. В первом случае трансформатор, выпрямитель и фильтр могут быть реализованы в виде сетевого адаптера.

Разница конструктивного исполнения по обоим методам показана на рис.2 (линейки на фото размечены в дюймах). Плата конечного устройства в 1-м случае меньше почти на 26 см², масса ком-

Таблица параметров линейных сетевых адаптеров

Наименование	Рвых, Вт	Uвых, В	Iвых, А	Размеры корпуса, мм
Модели мощностью 3 Вт				
LG050060EP	3	5	0,60	65×45×36
LG090033EP	2,97	9	0,33	79×54×33
LG120025EP	3	12	0,25	65×45×36
LG150020EP	3	15	0,20	65×45×36
Модели мощностью 7 Вт				
LG050140EP	7	5	1,40	76×58×49
LG090080EP	7,2	9	0,80	76×58×49
LG120060EP	7,2	12	0,60	78×52×43
LG150047EP	7,05	15	0,47	78×52×43



Рис. 1. Внешний вид адаптеров LYGO

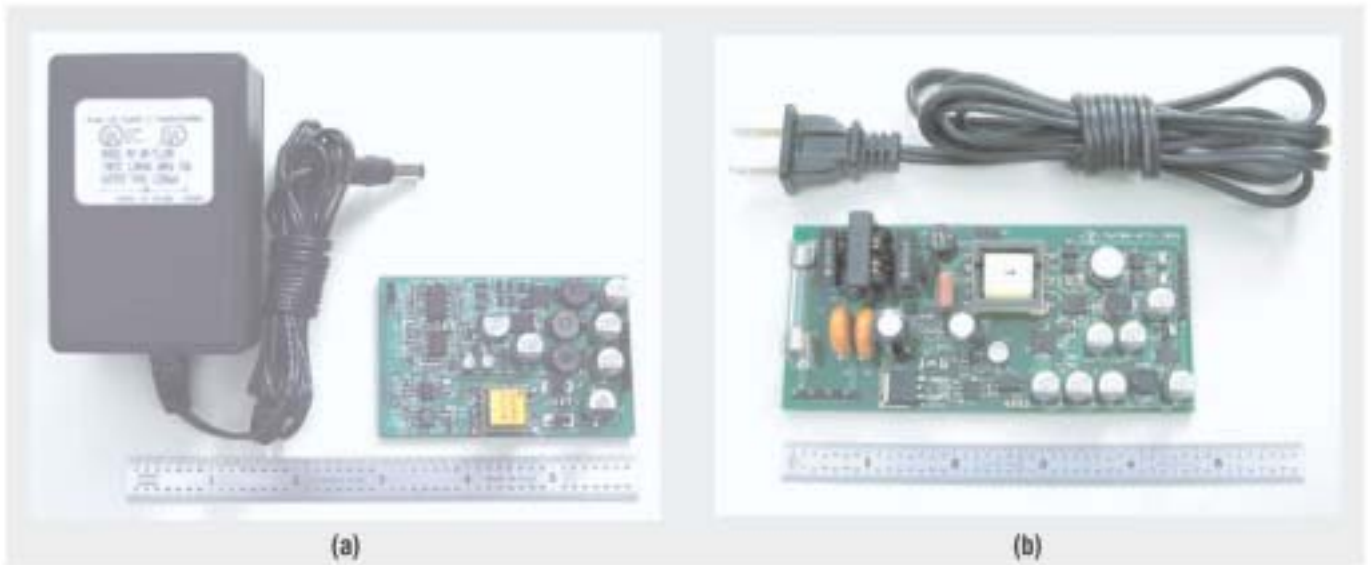


Рис. 2. Сравнение размеров плат модемов при разной организации питания. Источник: *Why use a wall adapter for ac input power.pdf*

понентов на плате меньше на 40%. При этом легче обеспечить безопасность, поскольку по проводу от адаптера к плате подается низкое напряжение, например, 9 В. Время разработки устройства мень-

ше на 2-4 недели, т.к. используется готовый адаптер, и не требуется времени на разработку источника питания, необходимое во 2-м случае.

По вопросам получения технической информации, заказа образцов и поставки обращайтесь в компанию КОМПЭЛ.

E-mail: ac-dc-ac@compel.ru.
Тел. в Москве: (095) 995-0901.
Тел. в СПб: (812) 327-9404.

ЛИНЕЙНЫЕ СЕТЕВЫЕ АДАПТЕРЫ

NEW

Наименование	$P_{\text{вых}}^*$, Вт	$U_{\text{вых}}^*$, В*	$I_{\text{вых}}^*$, А	Размеры корпуса, мм
Модели мощностью 3 Вт				
LG050060EP	3	5	0,60	65x45x36
LG090033EP	2,97	9	0,33	79x54x33
LG120025EP	3	12	0,25	65x45x36
LG150020EP	3	15	0,20	65x45x36
Модели мощностью 7 Вт				
LG050140EP	7	5	1,40	76x58x49
LG090080EP	7,2	9	0,80	76x58x49
LG120060EP	7,2	12	0,60	78x52x43
LG150047EP	7,05	15	0,47	78x52x43

*Выходное напряжение нестабилизированное

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Транзисторные радиоприемники
- Контрольное оборудование
- Радиотелефоны
- АОНЫ
- Модемы

МОСКВА
Тел.: (095) 995-0901
Факс: (095) 995-0902
E-mail: msh@compel.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
Тел.: (812) 327-9404
Факс: (812) 327-9403
E-mail: spb@compel.ru

www.compel.ru