

НОВЫЕ НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ПОНИЖАЮЩИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ СЕРИИ INNOLINE



Компания RECOM представила две новых серии неизолированных понижающих стабилизаторов напряжения для построения локализованных к нагрузке стабилизированных источников питания. Серия R-5xxxP_D характеризуется входным напряжением

до 18 В, при этом выпускается 5 разновидностей с выходным напряжением в диапазоне 1,2...5 В для каждой из трех нагрузок 2 А, 3 А и 4 А (т.е. всего 15 исполнений). Серия R-6xxxP_D разработана для более широкого диапазона входного напряжения 9...28 В

с выходными напряжениями 3,3 В, 5 В, 9 В и 12 В и нагрузками 1 А или 2 А. В обеих сериях предусмотрена возможность подстройки выходного напряжения с помощью внешних резисторов и требуются только два внешних конденсатора. К.п.д. преобразования у данных преобразователей составляет свыше 90%, а в некоторых случаях достигает 97%! Новые стабилизаторы идеальны для применения в системах с распределенным питанием, где размеры печатных плат являются критичным параметром.

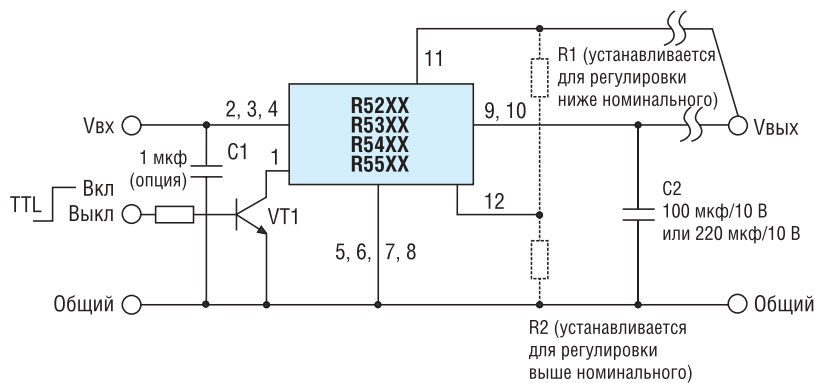


Рис. 1. Типовая схема включения R-5xxxPA_DA

Таблица 1. Параметры R-5xxxPA_DA

Наименование	Входное напряжение, В	Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон регулировки выходного напряжения, В	Выходной ток, А	К.п.д., %		
					Vвх. мин.	12 В	Vвх. макс.
R-521.2xA	4,5 – 18	1,2	1,0-3,0	2	83	79	75
R-521.8xA	4,5 – 18	1,8	1,1-4,5	2	88	85	82
R-522.5xA	4,5 – 18	2,5	1,6-5,5	2	91	88	86
R-523.3xA	4,5 – 18	3,3	1,6-5,5	2	92	90	89
R-525.0xA	6,5 – 18	5,0	3,0-5,5	2	95	93	92
R-531.2xA	4,5 – 18	1,2	1,0-3,0	3	85	84	82
R-531.8xA	4,5 – 18	1,8	1,1-4,5	3	89	88	86
R-532.5xA	4,5 – 18	2,5	1,6-5,5	3	92	91	89
R-533.3xA	4,5 – 18	3,3	1,6-5,5	3	94	93	92
R-535.0xA	6,5 – 18	5,0	3,0-5,5	3	96	95	94
R-541.2xA	4,5 – 18	1,2	1,0-3,0	4	82	81	79
R-541.8xA	4,5 – 18	1,8	1,1-4,5	4	87	86	85
R-542.5xA	4,5 – 18	2,5	1,6-5,5	4	91	89	88
R-543.3xA	4,5 – 18	3,3	1,6-5,5	4	93	92	91
R-545.0xA	6,5 – 18	5,0	3,0-5,5	4	95	94	93
R-551.2xA	4,5 – 18	1,2	1,0-3,0	5	81	80	78
R-551.8xA	4,5 – 18	1,8	1,1-4,5	5	86	85	84
R-552.5xA	4,5 – 18	2,5	1,6-5,5	5	90	89	88
R-553.3xA	4,5 – 18	3,3	1,6-5,5	5	92	91	90
R-555.0xA	7,0 – 18	5,0	3,0-5,5	5	94	93	92

Прим.: Vвх – Vвых ≥ 1,5 В, если используется функция регулировки
Суффикс x: x = P – прямые выводы; x = D – изогнутые выводы.

R-5XXXPA_DA Отличительные особенности:

- Нет гальванической развязки
- Архитектура синхронного выпрямления
- Регулируемое выходное напряжение
- Регулируемый понижающий импульсный стабилизатор положительного напряжения с нагрузочной способностью 2, 3, 4 и 5 А
- Защита от токовой перегрузки (125% от полной нагрузки)
- Удаленное включение/отключение
- Широкий диапазон входного напряжения
- Защита от длительного короткого замыкания (очень малый входной ток в режиме к.з.: Iвх < 50 мА)
- Диапазон входного напряжения 4,5...18 В
- К.п.д. до 96%

R-6XXXXPA_DA

Отличительные особенности:

- Регулируемое выходное напряжение
- Нет гальванической развязки
- Регулируемый понижающий импульсный стабилизатор положительного напряжения с нагрузочной способностью 1-2 А
- Встроенная защита от короткого замыкания
- Вход включения/отключения
- Широкий диапазон входного напряжения
- К.п.д. до 96%

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

E-mail: msk@compel.ru.

Тел. в Москве: (095) 995-0901.

Тел. в СПб: (812) 327-9404.

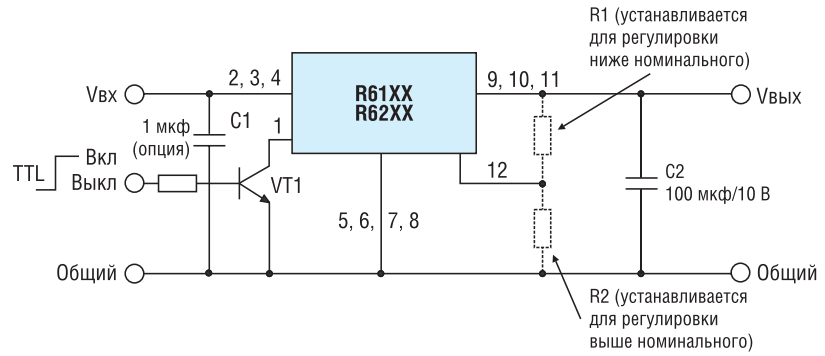


Рис. 2. Типовая схема включения R-6xxxxPA_DA

Таблица 2. Параметры R-6xxxxPA_DA

Наименование	Входное напряжение, В	Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон регулировки выходного напряжения, В	Выходной ток, А	К.п.д., %	
					Vвх. мин.	Vвх. макс.
R-611.8x	9 – 32	1,8	1,5-3,6	1	79	67
R-612.5x	9 – 32	2,5	1,5-4,5	1	84	74
R-613.3x	9 – 32	3,3	1,8-6,0	1	88	79
R-615.0x	9 – 32	5,0	1,8-9,0	1	92	84
R-619.0x	11 – 32	9	3,3-15	1	96	90
R-6112x	14 – 32	12	3,3-15	1	97	92
R-621.8x	9 – 32	1,8	1,5-3,6	2	76	68
R-622.5x	9 – 32	2,5	1,5-4,5	2	81	74
R-623.3x	9 – 32	3,3	1,8-6,0	2	86	80
R-625.0x	9 – 32	5,0	1,8-9,0	2	90	85
R-629.0x	11 – 32	9	3,3-15	2	95	91
R-6212x	14 – 32	12	3,3-15	2	96	93

Прим.: Vвх – Vвых ≥ 1,5 В, если используется функция регулировки
Суффикс x: x = P – прямые выводы; x = D – изогнутые выводы.

ЛИНЕЙНЫЕ СЕТЕВЫЕ АДАПТЕРЫ



Наименование	P _{вых} , Вт	U _{вых} , В*	I _{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: msk@compel.ru

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

Компэл
www.compel.ru