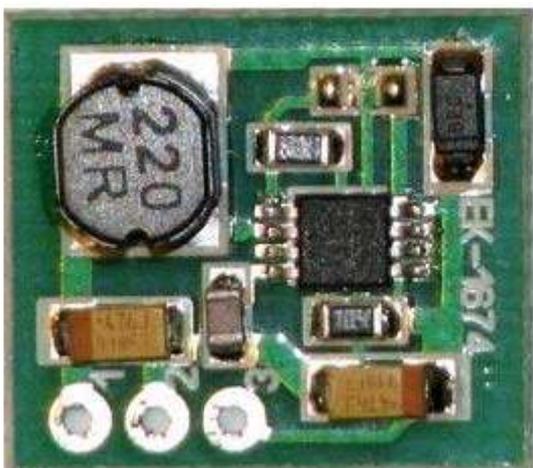


ЕК-1674, Повышающий стабилизированный преобразователь 3.3В/5В



Преобразователь имеет два режима:

1. – повышающий 5В (установлена перемычка R3, перемычка R1 удалена) режим по умолчанию. В этом режиме, напряжение питания модуля должно быть в пределах 0,7В...5В
2. – повышающий 3,3В (установлена перемычка R1, перемычка R3 удалена). В этом режиме, напряжение питания модуля должно быть в пределах 0,7В...3,3В

Преобразователь может быть использован для питания портативных устройств, радиолюбительских конструкций на микроконтроллерах или логических ИС. Для зарядки портативных USB-устройств и т.д.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочее напряжение	1,1...5В
Минимальное рабочее напряжение	0,7В
Допустимые напряжения на вх.	-0,3...+6В
Максимальный выходной ток (при вых. 3,3В)	420мА
Максимальный выходной ток (при вых. 5В)	285мА
Максимальный КПД	94%
Диапазон рабочих температур	-40°C ... +85°C
Размер Д, Ш, В	17мм, 12мм, 5мм

Снимаемый на выходе ток, при выходном напряжении 5В

Напряжение питания	Выходной ток
0,7В	5мА
0,9В	10мА
1,0В	15мА
1,1В	100мА
1,7В	200мА
1,8В	285мА

Снимаемый на выходе ток, при выходном напряжении 3,3В

Напряжение питания	Выходной ток
0,7В	20мА
0,8В	60мА
0,9В	100мА
1,6В	200мА
2,0В	420мА

Схема модуля EK1674

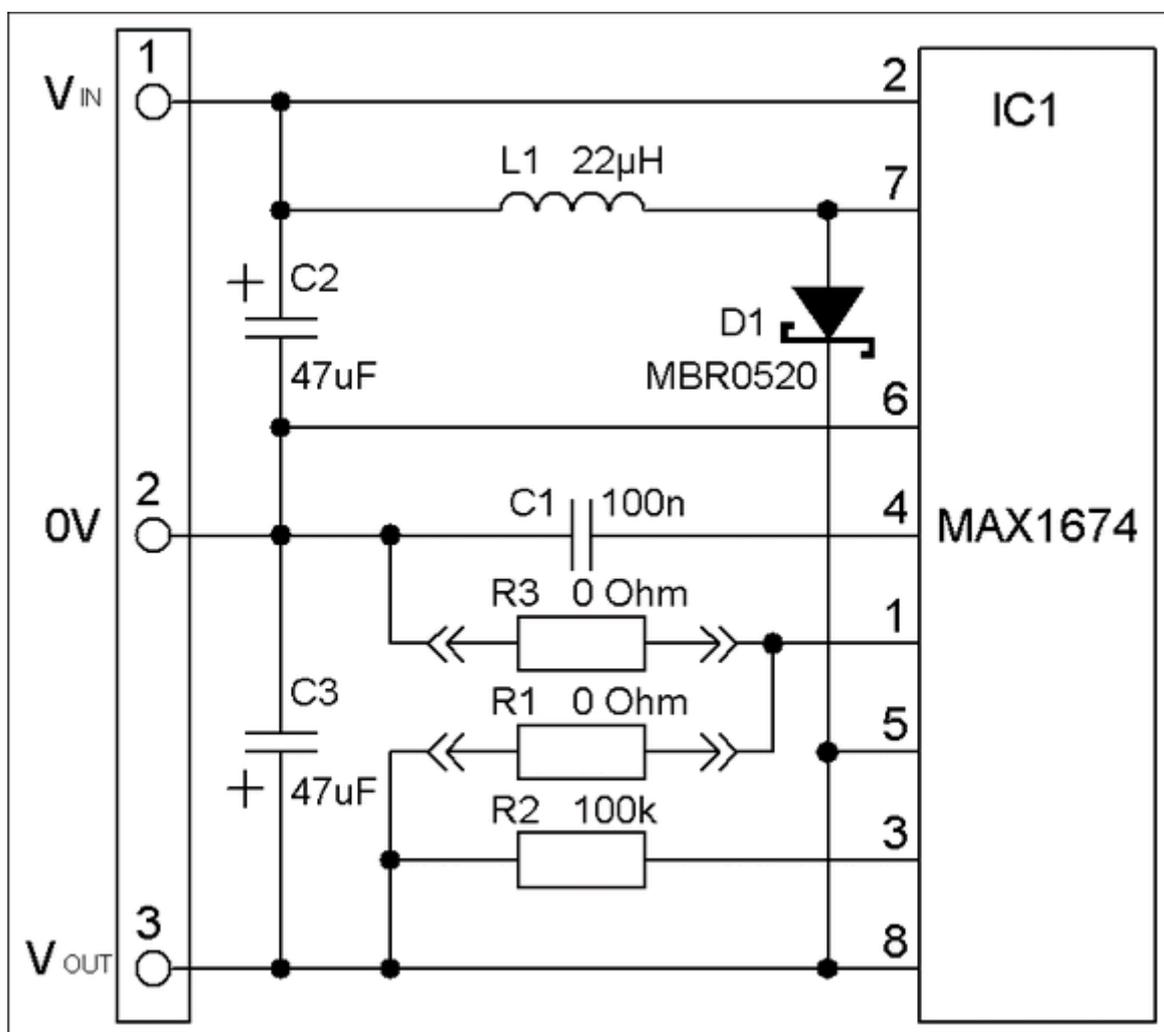


Схема включения EK-1674

