

# СОДЕРЖАНИЕ

## 1. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ НА ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫХ КОНДЕНСАТОРАХ

Тип	Функциональное назначение	Стр.
ADM660/8660, ILC6660	Преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах	10
ADM8828/9	Инвертор напряжения	11
ADP3603/4	Управляемый инвертор напряжения	11
ADP3605	Управляемый инвертор напряжения	12
ADP3607	Управляемый удвоитель напряжения	13
ADP3610	Двухтактный удвоитель напряжения	14
AMS682	Инвертор — удвоитель напряжения	15
LT1026	Преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах	15
LT1054	Преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах	16
LTC1261	Инвертирующий преобразователь напряжения для питания передатчиков на GaAs-транзисторах	18
LTC1261L	Инвертирующий преобразователь напряжения для питания передатчиков на GaAs-транзисторах	20
LTC1502	Повышающий преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах	21
LTC1503	Понижающий преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах	22
LTC1514	Повышающий/понижающий преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах	23
LTC1515	Повышающий/понижающий преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах	24
LTC1516	Повышающий преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах	25
LTC1517	Повышающий/понижающий преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах	26
LTC1522	Повышающий преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах	27
LTC1550/51	Маломощный инвертирующий преобразователь напряжения для питания усилителей на GaAs-транзисторах	28
LTC1682	Маломощный повышающий преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах	29
LTC1751	Повышающий преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах	31
LTC1754	Повышающий/понижающий преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах	32
LTC1928	Маломощный повышающий преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах	33

LTC1986	Повышающий преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах	34
LTC3200	Повышающий преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах	35
LTC660/1046, ICL7660S	Преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах	36
MAX1673	Управляемый инвертор напряжения	37
MAX1682/3	Удвоитель напряжения на переключаемых конденсаторах	38
MAX1686	Повышающий преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах	38
MAX1697	Инвертор напряжения	39
MAX1719/20/21	Инвертор напряжения	40
MAX1730	Понижающий преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах	41
MAX1759	Повышающий/понижающий преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах	42
MAX1852/3	Инвертор напряжения	43
MAX853	Маломощный управляемый инвертор напряжения для смещения полевых транзисторов на GaAs	43
MC1121	Инвертор напряжения на переключаемых конденсаторах	44
MC33169	Схема управления питанием усилителей на GaAs полевых транзисторах	45
MC7660, ICL7660A, NJU7660	Преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах	46
NCP7662	Преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах	47
NJM7664	Маломощный управляемый инвертор напряжения для смещения полевых транзисторов на GaAs	48
NJU7662	Преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах	49
NJU7665	Инвертирующий преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах	49
NJU7670	Утроитель отрицательного напряжения на переключаемых конденсаторах	50

## 2. КОНТРОЛЛЕРЫ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ

Тип	Функциональное назначение	Стр.
FAN4803	Контроллер корректора коэффициента мощности и преобразователя напряжения	54
MC33260	Контроллер корректора коэффициента мощности	56
ML4800	Контроллер корректора коэффициента мощности и преобразователя напряжения	57
ML4801/5	Контроллер корректора коэффициента мощности и преобразователя напряжения	59
ML4802	Контроллер корректора коэффициента мощности и преобразователя напряжения	61
NJM2375	Контроллер корректора коэффициента мощности	63

## 3. СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПОВЫШАЮЩИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ

Тип	Функциональное назначение	Стр.
ADP1109	Микромощный повышающий преобразователь напряжения	66
BA6161	Повышающий преобразователь напряжения	67
CS51227	Контроллер для повышающего преобразователя напряжения	67
ILC6370/71/80/81	Схема управления/повышающий преобразователь напряжения	69
ILC6390/1	Схема управления/повышающий преобразователь напряжения	70
LT1613	Повышающий преобразователь напряжения	71
LT1615	Повышающий преобразователь напряжения	72
LT1930	Повышающий преобразователь напряжения	72
LTC1872	Схема управления повышающим преобразователем напряжения	73
MAX1522/3/4	Схема управления повышающим преобразователем напряжения	74

MAX1605	Повышающий преобразователь напряжения	75
MAX1606	Повышающий преобразователь напряжения	76
MAX1674/5/6	Повышающий преобразователь напряжения	77
MAX1678	Повышающий преобразователь напряжения	79
MAX1687/8	Повышающий преобразователь напряжения с синхронным выпрямлением и ограничением входного тока	80
MAX1698	Схема управления повышающего преобразователя напряжения для питания светодиодных матриц	81
MAX1700/1	Повышающий преобразователь напряжения с синхронным выпрямлением	82
MAX1703	Повышающий преобразователь напряжения с синхронным выпрямлением	84
MAX1709	Повышающий преобразователь напряжения	85
MAX1748	Трехканальный повышающий преобразователь напряжения	87
MAX1760	Повышающий преобразователь напряжения	88
MAX1763	Повышающий преобразователь напряжения	90
MAX1765	Повышающий преобразователь напряжения с синхронным выпрямлением и линейный стабилизатор	92
MAX1790	Повышающий преобразователь напряжения	94
MAX1795/6/7	Повышающий преобразователь напряжения с синхронным выпрямлением	95
MAX1800	Четырехканальный повышающий преобразователь напряжения	96
MAX1801	Повышающий преобразователь напряжения	98
MAX1817	Двухканальный повышающий преобразователь напряжения	100
MAX1832/3/4/5	Повышающий преобразователь напряжения с синхронным выпрямлением	101
MAX863	Двухканальный повышающий преобразователь напряжения	102
ML4869-XX	Микромощный повышающий преобразователь напряжения	104
NCP1400A-XX	Микромощный повышающий преобразователь напряжения	105
NCP1402-XX	Микромощный повышающий преобразователь напряжения	106
NJU7261-XX	Микромощный повышающий преобразователь напряжения	107
NJU7262-XX	Микромощный повышающий преобразователь напряжения	108

#### 4. СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И Понижающие преобразователи напряжения

Тип	Функциональное назначение	Стр.
ADP1147	Схема управления понижающим преобразователем напряжения	110
ADP1148	Схема управления понижающим преобразователем напряжения с синхронным выпрямлением	111
ADP3050	Понижающий преобразователь напряжения	113
ADP3160	Схема управления двухфазным понижающим преобразователем напряжения с синхронным выпрямлением	114
ADP3410	Схема управления ключами в понижающем преобразователе напряжения с синхронным выпрямлением	115
ADP3412	Схема управления ключами в понижающем преобразователе напряжения с синхронным выпрямлением	116
ADP3421	Схема управления понижающим преобразователем напряжения с синхронным выпрямлением	117
CS51411/2/3/4	Понижающий преобразователь напряжения	119
EL7556/8	Понижающий преобразователь напряжения с синхронным выпрямлением	120
EL7563/4	Понижающий преобразователь напряжения с синхронным выпрямлением	122
EL7571	Быстродействующая схема управления понижающим преобразователем напряжения с синхронным выпрямлением для питания ЦП	123
ILC6375	Схема управления понижающим преобразователем напряжения	124
ILC6377	Понижающий преобразователь напряжения	125
LM2574/5/6	Понижающий преобразователь напряжения серии Easy Switcher™	126

LTC1701	Понижающий преобразователь напряжения	127
LTC1772	Схема управления понижающим преобразователем напряжения	128
LTC1878	Понижающий преобразователь напряжения с синхронным выпрямлением	129
MAX1623	Понижающий преобразователь напряжения с синхронным выпрямлением	130
MAX1637	Быстродействующая схема управления понижающим преобразователем напряжения с синхронным выпрямлением для питания ЦП	132
MAX1638	Быстродействующая схема управления понижающим преобразователем напряжения с синхронным выпрямлением для питания ЦП	133
MAX1639	Быстродействующая схема управления понижающим преобразователем напряжения с синхронным выпрямлением для питания ЦП	135
MAX1644	Понижающий преобразователь напряжения с синхронным выпрямлением	136
MAX1652/3/4/5	Схема управления понижающим преобразователем напряжения с синхронным выпрямлением	137
MAX1684/5	Малощумящий понижающий преобразователь напряжения с синхронным выпрямлением	140
MAX1692	Малощумящий понижающий преобразователь напряжения с синхронным выпрямлением	141
MAX1710/11/12	Быстродействующая схема управления понижающим преобразователем напряжения с синхронным выпрямлением для питания ЦП	142
MAX1714	Быстродействующая схема управления понижающим преобразователем напряжения с синхронным выпрямлением для питания ЦП	144
MAX1715	Быстродействующая двухканальная схема управления понижающим преобразователем напряжения с синхронным выпрямлением для питания ЦП	146
MAX1716/1854/1855	Быстродействующая схема управления понижающим преобразователем напряжения с синхронным выпрямлением для питания ЦП	147
MAX1717	Быстродействующая схема управления понижающим преобразователем напряжения с синхронным выпрямлением для питания ЦП	149
MAX1733/4	Понижающий преобразователь напряжения с синхронным выпрямлением	151
MAX1742/1842	Понижающий преобразователь напряжения с синхронным выпрямлением	152
MAX1744/5	Высоковольтная схема управления понижающим преобразователем напряжения	153
MAX1761	Быстродействующая двухканальная схема управления понижающим преобразователем напряжения с синхронным выпрямлением	155
MAX1762/91	Схема управления понижающим преобразователем напряжения с синхронным выпрямлением	156
MAX1775	Быстродействующая двухканальная схема управления понижающим преобразователем напряжения с синхронным выпрямлением	157
MAX1843	Понижающий преобразователь напряжения с синхронным выпрямлением	158
MAX1845	Быстродействующая двухканальная схема управления понижающим преобразователем напряжения с синхронным выпрямлением	159
MAX887	Малощумящий понижающий преобразователь напряжения	161
ML4901	Схема управления понижающим преобразователем напряжения с синхронным выпрямлением	162

NJM2367	Понижающий преобразователь напряжения	164
SI8033/50/90/120/150S	Понижающий преобразователь напряжения	165

## 5. УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НАПЯЖЕНИЯ (ПОВЫШАЮЩИЕ/ПОНИЖАЮЩИЕ)

Тип	Функциональное назначение	Стр.
μA78S40	Универсальный преобразователь напряжения	168
μPC1094	Контроллер для преобразователя напряжения	170
μPC1100/1150	Двухканальный контроллер для преобразователя напряжения	171
μPC1905/06/1099	Контроллер для преобразователя напряжения	172
μPC1909	Двухтактный контроллер для преобразователя напряжения	173
μPC1933	Контроллер для преобразователя напряжения	174
μPC1934	Двухканальный контроллер для преобразователя напряжения	175
μPC1935	Трехканальный контроллер для преобразователя напряжения	177
μPC494	Двухтактный контроллер для преобразователя напряжения	179
ADP1073/1110	Универсальный преобразователь напряжения	181
ADP1108/11/73, ADP3000	Универсальный преобразователь напряжения	183
AMS34063/36063	Универсальный преобразователь напряжения	184
AS2214	Контроллер для преобразователя напряжения	185
AS2842/3/4/5, AS3842/3/4/5	Контроллер для преобразователя напряжения	186
BA9700A	Универсальный контроллер	188
BA9701	Универсальный контроллер	190
BA9707	Четырехканальный универсальный контроллер	191
BA9708	Трехканальный универсальный контроллер	193
BA9710	Четырехканальный универсальный контроллер	195
BA9736	Шестиканальный универсальный контроллер	197
BA9737	Четырехканальный универсальный контроллер	198
BA9741/3/4	Двухканальный универсальный контроллер	199
CA1524/3524	Универсальный преобразователь напряжения	200
CS2841/2/3, CS3842/3, CS52843	Контроллер для преобразователя напряжения	201
CS2844/5, CS3844/5	Контроллер для преобразователя напряжения	202
CS3524A	Двухтактный контроллер для преобразователя напряжения	204
CS51221	Контроллер для прямоходового преобразователя напряжения	205
CS5124/6	Контроллер для преобразователя напряжения	206
ILC6360	Универсальный преобразователь напряжения с синхронным выпрямлением	208
LT1611	Инвертирующий преобразователь напряжения	209
LT1617	Инвертирующий преобразователь напряжения	210
MAX1672	Универсальный преобразователь напряжения	211
MAX1729	Универсальный преобразователь напряжения	212
MAX1802	Пятиканальный повышающий/понижающий преобразователь напряжения	213
MAX5003	Контроллер для высоковольтного преобразователя напряжения	215
MC33023/34023	Контроллер для прямоходового преобразователя напряжения	217
MC33025/34025	Двухтактный контроллер для прямоходового преобразователя напряжения	219
MC33365	Обратноходовой преобразователь напряжения	221
NCP1200	Контроллер для обратноходового преобразователя напряжения	222
NJM2352	Универсальный преобразователь напряжения	223
NJM2355	Двухканальный универсальный преобразователь напряжения	224
NJM2360	Универсальный преобразователь напряжения	225
NJM2362	Контроллер для преобразователя напряжения	227
NJM2368/69/77/79	Схема управления обратноходовым преобразователем напряжения	229
NJM3524	Контроллер для преобразователя напряжения	230
SG3525/7	Двухтактный контроллер для преобразователя напряжения	232

SG3526N	Двухтактный контроллер для преобразователя напряжения	.233
STR-M6511/29, STR-S6525	AC/DC обратногоходовой квазирезонансный преобразователь напряжения	.235
STR-S5703/07/08	AC/DC обратногоходовой квазирезонансный преобразователь напряжения	.237
STR-S6703/04/07/08/09	AC/DC обратногоходовой квазирезонансный преобразователь напряжения	.238

## 6. СХЕМЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Тип	Функциональное назначение	Стр.
CS2001	Ключевой преобразователь напряжения и линейный стабилизатор	.240
CS5112	Ключевой преобразователь напряжения и линейный стабилизатор	.241
HIP6200/1	Схема подавления бросков напряжения на нагрузке (DeCAPitor™)	.243
LTC1555/6	Повышающий/понижающий преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах и схема сдвига уровня для модулей SIM	.244
LTC1555L-1.8	Повышающий/понижающий преобразователь напряжения на переключаемых конденсаторах и схема сдвига уровня для модулей SIM	.245
MAX1779	Трехканальный преобразователь напряжения	.246
MAX1856	Схема управления обратногоходовым преобразователем напряжения отрицательной полярности и линейный стабилизатор	.247
MC33680	Двухканальный повышающий преобразователь напряжения с синхронным выпрямлением	.248
MC34280	Двухканальный повышающий преобразователь напряжения с синхронным выпрямлением	.250
<b>Приложение</b>	Алфавитный перечень микросхем, помещенных в выпусках 1...20	.253

# **1. Преобразователи напряжения на переключаемых конденсаторах**

# ADM660/8660, ILC6660

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПЯЖЕНИЯ НА ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫХ КОНДЕНСАТОРАХ

### ОСОБЕННОСТИ

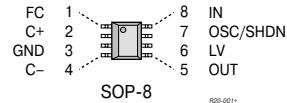
- ♦ Входное напряжение:
  - ADM660/8660 ..... 1.5...7.0 В
  - ILC6660 ..... 1.5...5.5 В
- ♦ Выходное сопротивление:
  - ADM660/8660 (при выходном токе 100 мА) .. 15 Ом (max)
  - ILC6660 ..... 10 Ом
- ♦ Номинальная рабочая частота ..... см. табл.
- ♦ Максимальный ток потребления:
  - в режиме блокировки ..... 5 мкА
  - в режиме холостого хода
  - ILC6660 ..... 0.3 мА
  - ADM660 ..... 1.0 мА
  - ADM8660 ..... 4.5 мА
- ♦ Возможность использования в качестве удвоителя напряжения ..... ADM660
- ♦ Диапазон рабочих температур ..... -40...+85°C

### ТАБЛИЦА ВЫБОРА ЧАСТОТЫ

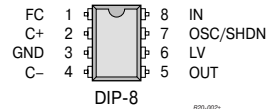
ПРИБОР	FC	OSC [кГц]	C [мкФ]
ADM660/8660	GND	25	10.0
	IN	120	2.2
ILC6660	GND	10	10.0
	IN	80	2.2

### ЦОКОЛЕВКА

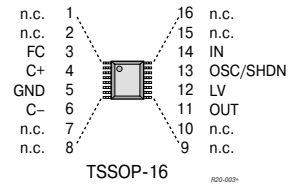
#### ADM660, ILC6660



#### ADM8660



#### ADM660



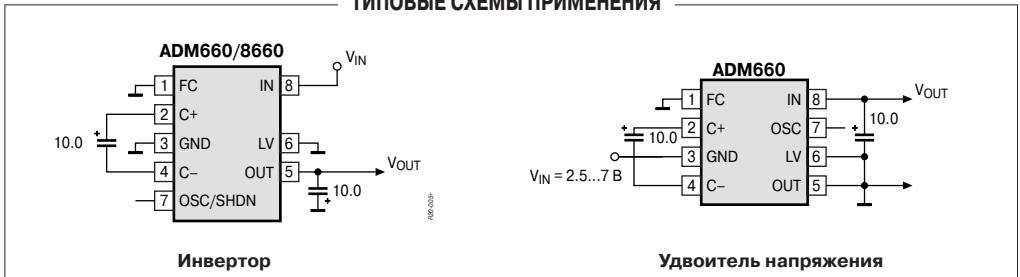
10

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ РЕМОНТА -20

### НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

ADM8660 ILC6660	#		СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
	ADM660			
	DIP/SOP-8	TSSOP-16		
	1	3	FC	Вывод выбора номинальной рабочей частоты
	2	4	C+	Положительный вывод накопительного конденсатора схемы накачки заряда
	3	5	GND	Общий вывод
	4	6	C-	Отрицательный вывод накопительного конденсатора схемы накачки заряда
	5	11	OUT	Выход отрицательного напряжения
	6	12	LV	Вход управления внутренним стабилизатором напряжения. При напряжении питания ниже 3.5 В должен быть соединен с выводом GND
	7	—	SHDN	Вход блокировки
	7	13	OSC	Вход внешней синхронизации/изменения рабочей частоты
	8	14	IN	Вход
	—	1, 2, 7, 8, 9, 10, 15, 16	n.c.	Не используются

### ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ

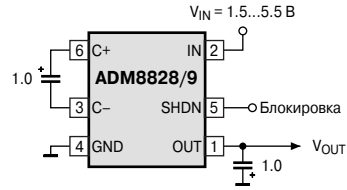




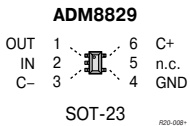
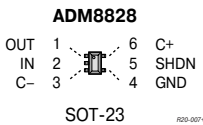
ОСОБЕННОСТИ

- ♦ Входное напряжение ..... 1.5...5.5 В
- ♦ Выходное сопротивление ..... 18 Ом (тип)
- ♦ Максимальный выходной ток ..... 25 мА
- ♦ Номинальная рабочая частота ..... 120 кГц
- ♦ Ток потребления в режиме блокировки  
ADM8828 ..... 2 мкА (max)
- ♦ Диапазон рабочих температур ..... - 40...+85°C

ТИПОВАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



ЦОКОЛЕВКА



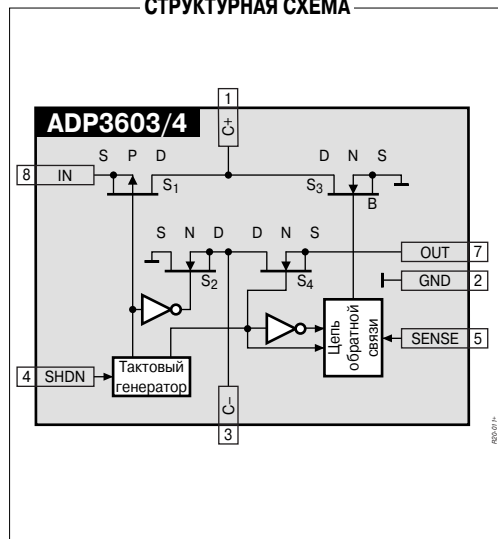
НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ	
ADM8828	ADM8829		
1	1	OUT	Выход регулируемого отрицательного напряжения
2	2	IN	Вход
3	3	C-	Выход к отрицательному электроду накопительного конденсатора схемы накачки заряда
4	4	GND	Общий вывод
5	—	SHDN	Вход блокировки
—	5	n.c.	Не используется
6	6	C+	Выход к положительному электроду накопительного конденсатора схемы накачки заряда

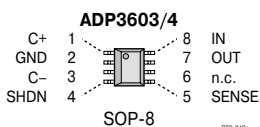
ОСОБЕННОСТИ

- ♦ Входное напряжение ..... 4.5...6 В
- ♦ Номинальное выходное напряжение ..... -3 В
- ♦ Диапазон регулировки выходного напряжения ..... -1.2...-4.0 В
- ♦ Максимальный выходной ток:  
ADP3603 ..... 50 мА  
ADP3604 ..... 120 мА
- ♦ Номинальная рабочая частота ..... 120 кГц
- ♦ Ток потребления в режиме блокировки:  
ADP3603 ..... 1.4 мА  
ADP3604 ..... 1.5 мА
- ♦ Диапазон рабочих температур ..... -40...+85°C

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



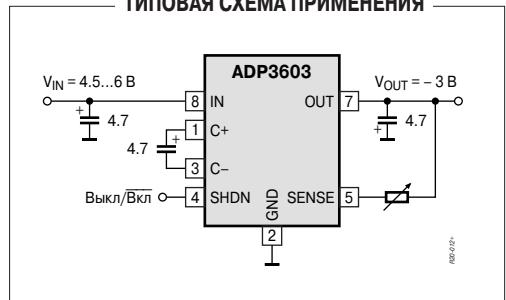
ЦОКОЛЕВКА



**НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ**

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	C+	Положительный вывод накопительного конденсатора схемы накачки
2	GND	Общий вывод
3	C-	Отрицательный вывод накопительного конденсатора схемы накачки
4	SHDN	Вход блокировки
5	SENSE	Вход управления
6	п.с.	Не используется
7	OUT	Выход регулируемого отрицательного напряжения
8	IN	Входное напряжение

**ТИПОВАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ**



**ADP3605**

**УПРАВЛЯЕМЫЙ ИНВЕРТОР НАПЯЖЕНИЯ**

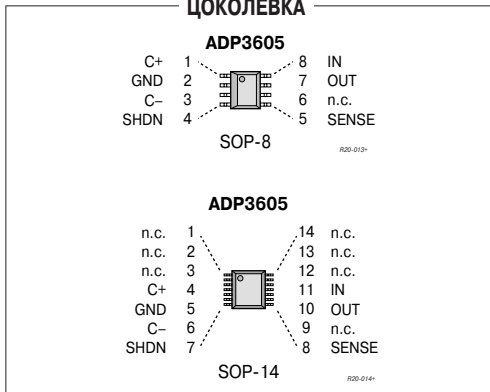
**ОСОБЕННОСТИ**

- ♦ Входное напряжение ..... 3...6 В
- ♦ Выходное напряжение:  
 фиксированное ..... -3 В  
 регулируемое
- ♦ Максимальный выходной ток ..... 120 мА
- ♦ Номинальная рабочая частота ..... 250 кГц
- ♦ Ток потребления в режиме блокировки ..... 2 мкА
- ♦ Диапазон рабочих температур ..... -40...+85°C

**ТИПОМИНАЛЫ**

ТИПОМИНАЛЫ	ВЫХОДНОЕ НАПЯЖЕНИЕ [В]	КОРПУС
ADP3605AR	Регулируемое	SOP-8
ADP3605ARU-3	-3	TSSOP-14
ADP3605AR-3	-3	SOP-8

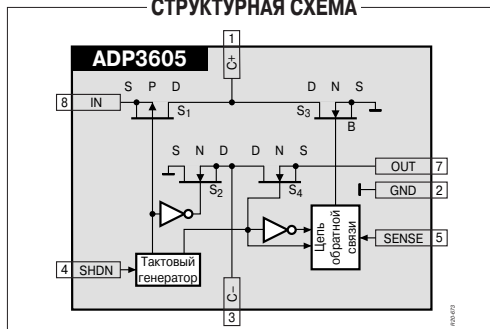
**ЦОКОЛЕВКА**



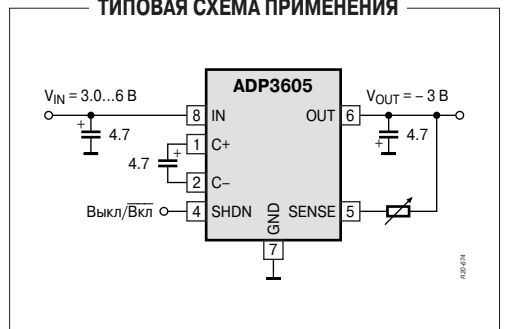
**НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ**

#	СИМВОЛ		НАЗНАЧЕНИЕ
	TSSOP-14	SOP-8	
4	1	C +	Положительный вывод накопительного конденсатора схемы накачки
5	2	GND	Общий вывод
6	3	C -	Отрицательный вывод накопительного конденсатора схемы накачки
7	4	SHDN	Вход блокировки
8	5	SENSE	Вход управления
1, 2, 3, 9, 12, 13, 14	6	п.с.	Не используются
10	7	OUT	Выход отрицательного напряжения
11	8	IN	Входное напряжение

**СТРУКТУРНАЯ СХЕМА**



**ТИПОВАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ**



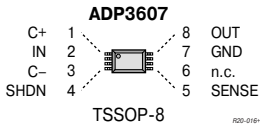
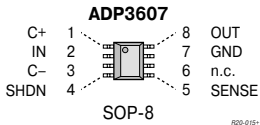
ОСОБЕННОСТИ

- ♦ Входное напряжение ..... 3...5 В
- ♦ Выходное напряжение:  
ADP3607AR5/RU-5 (фиксированное) ..... 5 В  
ADP3607AR/RU (регулируемое)
- ♦ Максимальный выходной ток ..... 50 мА
- ♦ Номинальная рабочая частота ..... 250 кГц
- ♦ Ток потребления в режиме блокировки ..... 150 мкА (тип)
- ♦ Диапазон рабочих температур ..... -40...+85°С

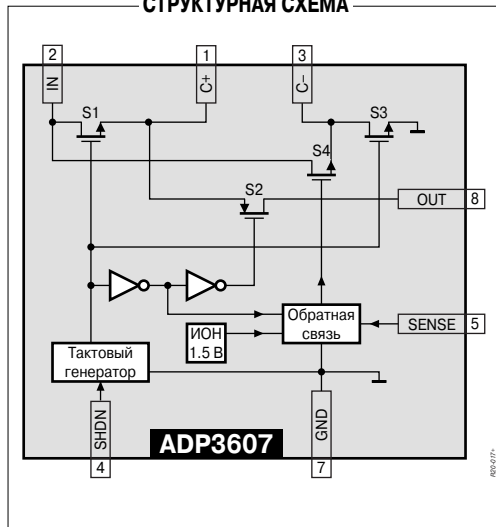
НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	C+	Положительный вывод накопительного конденсатора схемы накачки
2	IN	Входное напряжение
3	C-	Отрицательный вывод накопительного конденсатора схемы накачки
4	SHDN	Вход блокировки
5	SENSE	Вход управления
6	п.с.	Не используется
7	GND	Общий вывод
8	OUT	Выход

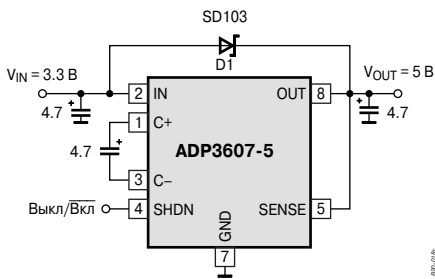
ЦОКОЛЕВКА



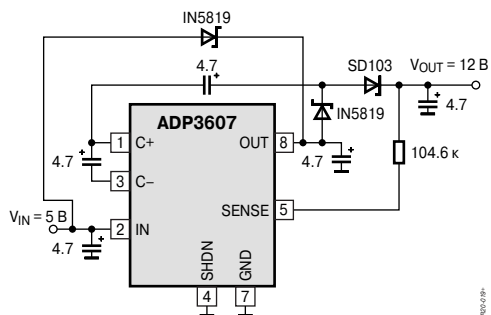
СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Преобразователь напряжения  
3.3 В в 5.0 В



Преобразователь напряжения  
5 В в 12.0 В

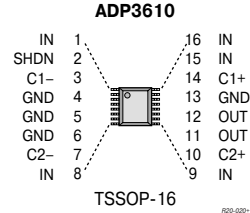
# ADP3610

# ДВУХТАКТНЫЙ ДВОИТЕЛЬ НАПЯЖЕНИЯ

## ОСОБЕННОСТИ

- ♦ Входное напряжение ..... 3...3.6 В
- ♦ Выходное напряжение ( $I_{OUT} = 320$  мА) ..... 5.4 В (min)
- ♦ Выходное сопротивление ..... 1.66 Ом (max)
- ♦ Номинальная рабочая частота ..... 560 кГц
- ♦ Ток потребления в режиме блокировки ..... 0.3 мкА
- ♦ Блокировка при входном напряжении выше 4 В
- ♦ Диапазон рабочих температур ..... -20...+85°C

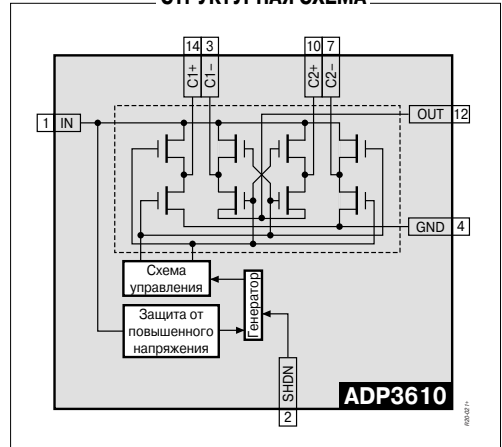
## ЦОКОЛЕВКА



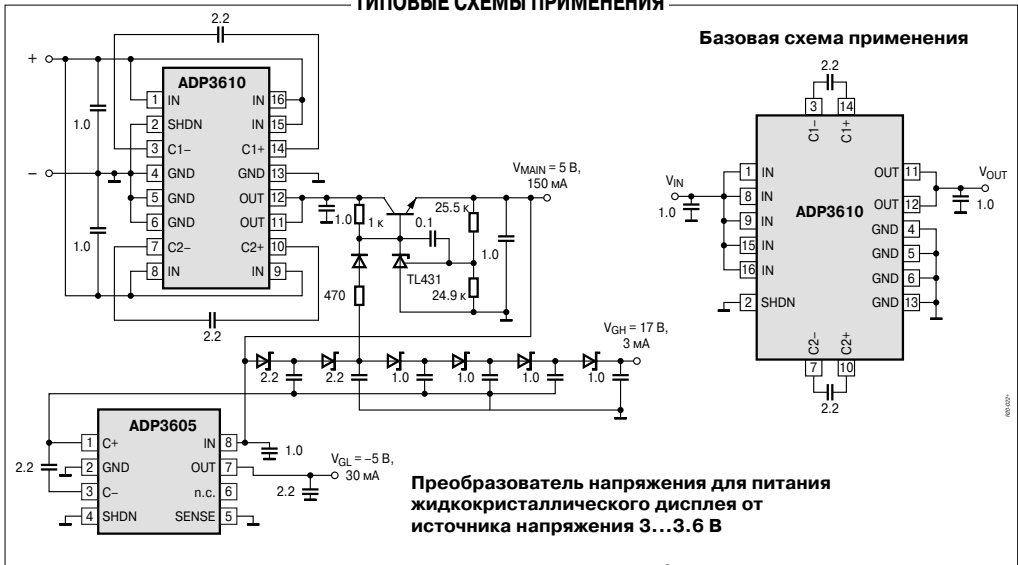
## НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
2	SHDN	Вход блокировки
3	C1-	Отрицательный вывод накопительного конденсатора 1 схемы накачки
7	C2-	Отрицательный вывод накопительного конденсатора 2 схемы накачки
10	C2+	Положительный вывод накопительного конденсатора 2 схемы накачки
14	C1+	Положительный вывод накопительного конденсатора 1 схемы накачки
1, 8, 9, 15, 16	IN	Входное напряжение
11, 12	OUT	Выход
4, 5, 6, 13	GND	Общий вывод

## СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



## ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ



### Базовая схема применения

Преобразователь напряжения для питания жидкокристаллического дисплея от источника напряжения 3...3.6 В