

СОДЕРЖАНИЕ

1. ГЕНЕРАТОРЫ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ

Тип	Функциональное назначение	Стр.
HT2812	Генератор звукового сигнала	8
HT2813	Генератор звукового сигнала	9
HT2815	Генератор звукового сигнала	10
HT2821	Генератор звукового сигнала	11
HT2823	Генератор звукового сигнала	12
HT2830	Генератор звукового сигнала	13
HT2843A	Генератор звукового сигнала	14
HT2844	Генератор звукового сигнала	15
HT2860	Генератор звукового сигнала	16
HT2883/85	Генератор звукового сигнала	17
HT2884	Генератор звукового сигнала	19
HT2886	Генератор звукового сигнала	20
HT2887	Генератор звуковых эффектов и мелодий	21

2. КЛЮЧИ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

Тип	Функциональное назначение	Стр.
BA3126F/N	Двухканальный переключатель	24
KA22293/Q	Двухканальный усилитель с электронными переключателями	25
NJM2520D/L/M/V	Ключ с двумя входами и одним выходом	27
NJM2521D/L/M/V	Ключ с тремя входами и одним выходом	27
SSM2163P/S	Смеситель 8×2 с цифровым управлением	28
SSM2402P/S	Двухканальный ключ	30
SSM2412P/S	Двухканальный ключ	30
SSM2404P/S	Четырехканальный ключ	31
TEA6420	Аудиоматрица с управлением по шине I ² C	31
TEA6422	Аудиоматрица с управлением по шине I ² C	33

3. МАЛОМОЩНЫЕ УСИЛИТЕЛИ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ (< 0.3 Вт)

Тип	Функциональное назначение	Стр.
AN5742/43	Предусилитель низкой частоты	36
AN7050	Двухканальный усилитель низкой частоты	37
AN7100S/02S	Двухканальный усилитель низкой частоты	37
AN7105	Двухканальный усилитель для плеера	39
AN7108	Двухканальный усилитель для плеера	40
AN7315	Двухканальный усилитель низкой частоты	41
BA3570F/FS	Двухканальный усилитель для наушников	42
BA3571F/FS	Двухканальный выходной усилитель с дополнительным низкочастотным каналом	43
BA3574BFS	Маломощный двухканальный усилитель с АРУ по НЧ	45
BA3575FS	Двухканальный усилитель низкой частоты	47
BA3576FS	Двухканальный усилитель для наушников	48
BA3577FS	Двухканальный усилитель низкой частоты	50
BA3578FS/79FS	Двухканальный выходной усилитель для цифровых аудиосистем	51
BA515	Усилитель низкой частоты	53
BA5210FS	Двухканальный/мостовой выходной усилитель	55
BA546	Усилитель низкой частоты	56
IR3R14	Двухканальный усилитель низкой частоты	57
IR3R16	Двухканальный усилитель низкой частоты	58
IR3R18	Двухканальный усилитель низкой частоты	59
IR3R22	Усилитель низкой частоты	61
LA3550M	Двухканальный усилитель с АРУ по НЧ	62
LA4820M	Двухканальный/мостовой усилитель	63
LA6805M	Мостовой усилитель	65
LM4830N/M	Двухканальный усилитель низкой частоты с коммутатором и аттенуатором	66
MSA180	Маломощный усилитель низкой частоты для пьезоэлектрического звукоизлучателя	67
NJM1105D/M	Двухканальный усилитель низкой частоты	68
NJM2096D/M/S	Двухканальный усилитель низкой частоты	69
NJM2113D/L/M/V	Усилитель низкой частоты	70
NJM2128M	Усилитель с автоматической регулировкой уровня	71
NJM2135D/E/L/M/V	Усилитель низкой частоты	72
TDA1308/T	Двухканальный предусилитель низкой частоты	73
μPC1032H/HA	Двухканальный усилитель низкой частоты	73
μPC1218H	Маломощный усилитель низкой частоты	74
μPC1260G	Двухканальный/мостовой усилитель низкой частоты	74
μPC2002	Усилитель низкой частоты	76

4. МОЩНЫЕ УСИЛИТЕЛИ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ (> 0.3 Вт)

Тип	Функциональное назначение	Стр.
AN7133N	Двухканальный усилитель низкой частоты	78
AN7141N	Усилитель низкой частоты	79
AN7142	Двухканальный усилитель низкой частоты	79
AN7161N	Мостовой усилитель низкой частоты с каналом для наушников	80
AN7163	Мостовой усилитель низкой частоты	82
BA514	Усилитель низкой частоты	83
BA518/547	Усилитель низкой частоты	84
BA532	Усилитель низкой частоты	85
BA535/36	Двухканальный/мостовой усилитель низкой частоты	86
BA5302A	Двухканальный усилитель низкой частоты	87
BA5404	Усилитель низкой частоты	88
BA5415A/16	Двухканальный/мостовой усилитель низкой частоты	90
BA5417	Двухканальный усилитель низкой частоты	92
HA1393	Мостовой усилитель низкой частоты	93
KA22066	Двухканальный усилитель низкой частоты	94
LA4260	Двухканальный усилитель низкой частоты	95
LA4905/06	Двухканальный усилитель низкой частоты с мостовым включением нагрузок	96
LM2005	Двухканальный усилитель низкой частоты	97
LM377/78	Двухканальный усилитель низкой частоты	98
LM380N/N-8	Усилитель низкой частоты	98
LM4863	Двухканальный/мостовой усилитель низкой частоты	100
MC34119	Маломощный усилитель низкой частоты	101
MSC1157	Маломощный усилитель низкой частоты	102
SSM2211	Усилитель низкой частоты	103
STK4067	Мостовой усилитель низкой частоты	103
STK4412	Двухканальный усилитель низкой частоты	105
TA8210AH/AL	Двухканальный мостовой усилитель низкой частоты	106
TA8218AH	Трехканальный усилитель низкой частоты	107
TBA810P	Усилитель низкой частоты	108
TDA1561Q	Двухканальный усилитель низкой частоты	109
TDA2003	Усилитель низкой частоты	110
TDA2615	Hi-Fi двухканальный усилитель низкой частоты	111
TDA7241	Усилитель низкой частоты с мостовым выходом	112
TDA7250	Схема управления двухканальным усилителем низкой частоты	113
TDA7365	Двухканальный усилитель низкой частоты	115
TDA7372A/B	Четырехканальный усилитель низкой частоты	115
TDA7374B	Двухканальный мостовой усилитель низкой частоты	116
TDA7375	Двух/четырехканальный усилитель низкой частоты	117
TDA7376B	Двухканальный мостовой усилитель низкой частоты	117
TDA7390/91	Мостовой усилитель низкой частоты	118
TEA2025B	Двухканальный/мостовой усилитель низкой частоты	119
μPC575C2	Усилитель низкой частоты	121
μPC1185H2	Двухканальный усилитель низкой частоты	122
μPC1188H	Усилитель низкой частоты	123
μPC1212C/13C	Усилитель низкой частоты	123
μPC1230H2	Мостовой усилитель низкой частоты	124
μPC1238	Усилитель низкой частоты	125
μPC1241H/42H	Усилитель низкой частоты	126
μPC1263C2	Двухканальный усилитель низкой частоты	126
μPC1274V	Мостовой усилитель низкой частоты	127
μPC1277H/78H	Двухканальный усилитель низкой частоты	128
μPC1280V	Мостовой усилитель низкой частоты	129
μPC1288V	Двухканальный/мостовой усилитель низкой частоты	130
μPC2005V	Двухканальный/мостовой усилитель низкой частоты	131

5. МАЛОШУМЯЩИЕ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ УСИЛИТЕЛИ

Тип	Функциональное назначение	Стр.
AN7320	Предусилитель низкой частоты	134
BA301	Предусилитель низкой частоты	135
BA308	Предусилитель низкой частоты	135
BA311	Предусилитель низкой частоты	136
BA328/F	Двухканальный предусилитель	137
BA340	Предусилитель низкой частоты	137
BA343	Двухканальный предусилитель	138
BA3121/F/N	Двухканальный изолирующий усилитель низкой частоты	139
BA3302	Двухканальный предусилитель	140
BA3304/F	Двухканальный предусилитель	141
BA3306	Двухканальный предусилитель	142
BA3308/F/FV	Двухканальный предусилитель	143
BA3311L	Двухканальный предусилитель	144

BA3313L	Двухканальный предусилитель	145
HA12017	Предусилитель низкой частоты	146
IR3R10	Предусилитель низкой частоты	147
IR3R13	Предусилитель низкой частоты	149
IR3R15	Предусилитель низкой частоты	149
KA2220	Предусилитель низкой частоты	150
KA2221/211	Двухканальный усилитель низкой частоты	151
LA3160	Двухканальный предусилитель	152
LA3210	Предусилитель низкой частоты	153
LA3220	Двухканальный предусилитель	154
LA9215	Двухканальный усилитель и стабилизатор напряжения питания ЦАП	155
LM381	Двухканальный малошумящий предусилитель	156
LM382	Двухканальный малошумящий предусилитель	157
M5246P/FP	Двухканальный предусилитель с переключателем	159
M5280P/FP/L	Двухканальный изолирующий усилитель низкой частоты	160
NE542N	Двухканальный малошумящий предусилитель	161
NJM2067D/M	Двухканальный предусилитель	162
NJM2110M/V	Предусилитель	162
NJM2118M/V	Предусилитель	163
SSM2015P	Малошумящий микрофонный предусилитель	164
SSM2016P	Сверхмалошумящий дифференциальный предусилитель	165
SSM2017P/S	Малошумящий предусилитель	166
SSM2165-1/-2/P/S	Микрофонный предусилитель	167
SSM2166P/S	Микрофонный предусилитель	168
TAA263	Предусилитель	169
TAA320/A	Предусилитель	169
TDA1522	Двухканальный предусилитель	170
TDA2320A	Двухканальный предусилитель	171
TDA3420/D	Двухканальный малошумящий предусилитель низкой частоты	171
μPC1228H/HA	Двухканальный предусилитель	172
μPC1273C	Двухканальные микрофонные усилители/буферы	173
μPC3410C	Двухканальный усилитель и предусилитель с коммутатором входов	174

6. ОПЕРАЦИОННЫЕ УСИЛИТЕЛИ

Тип	Функциональное назначение	Стр.
AN6551	Двухканальный операционный усилитель	176
BA3118L	Двухканальный операционный усилитель	176
LA6510/15	Двухканальный мощный операционный усилитель	178
LA6511	Двухканальный мощный операционный усилитель	178
LA6520/23	Трехканальный мощный операционный усилитель	179
LA6524	Четырехканальный мощный повторитель	180
LF147/347	Широкополосный четырехканальный операционный усилитель	181
LF351M/N	Широкополосный операционный усилитель	182
LF353H/M/N	Широкополосный двухканальный операционный усилитель	182
LF411/12	Операционные усилители с полевыми транзисторами на входе	183
LF444	Четырехканальный операционный усилитель	185
LM12	Мощный операционный усилитель	185
LM833M/N	Двухканальный операционный усилитель	186
LM837M/N	Четырехканальный операционный усилитель	187
LM6142/44/M/N	Быстродействующие маломощные операционные усилители	188
LMC272M/MM/N	Двухканальный операционный усилитель	189
NE/SE5532	Двухканальный операционный усилитель	189
NE/SA/SE5533/34	Малошумящий одно/двухканальный операционный усилитель	190
OP113/213/413	Малошумящий одно/двух/четырехканальный операционный усилитель	191
OP184/284/484	Прецизионный малошумящий одно/двух/четырехканальный операционный усилитель	193
OP279GP/GS/GRU	Двухканальный операционный усилитель	194
SSM2131P/S	Быстродействующий операционный усилитель с малыми искажениями	195
SSM2132P/S	Двухканальный операционный усилитель	196
SSM2134P	Малошумящий операционный усилитель	197
SSM2135P/S	Двухканальный операционный усилитель	197
SSM2139P/S	Двухканальный быстродействующий малошумящий операционный усилитель	199
SSM2275/2475	Двух/четырехканальный операционный усилитель	200

7. АНАЛОГОВЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ГРОМКОСТИ И ТЕМБРА

Тип	Функциональное назначение	Стр.
BA3812L	Пятиканальный эквалайзер	202
BA3840KV	Стерефонический эквалайзер с предварительной установкой	204
BA3853BFS	Двухканальная схема регулировки громкости, баланса и тембра	205
BA3870	Двухканальный предусилитель	207
BA7735FS	Двухканальный регулятор громкости	208
BH3532FS	Двухканальный потенциометр с электронным управлением	209
BH3864F	Двухканальный усилитель с электронными регуляторами громкости и тембра	210

Тип	Функциональное назначение	Стр.
CXA1649M/P	Двухканальный бустер низких частот	211
LM1036N	Схема регулировки громкости, тембра и баланса	211
M5222L/P/FP	Двухканальный усилитель, управляемый напряжением	213
M5283P	Двухканальный усилитель, управляемый напряжением	214
NJM2127/33	Двухканальный активный фильтр	215
SSM2013P	Усилитель, управляемый напряжением	216
SSM2014P	Усилитель, управляемый напряжением	217
SSM2018T/2118T	Усилитель, управляемый напряжением	219
SSM2024P	Четырехканальный усилитель с токовым выходом	221
SSM2164P/S	Четырехканальный усилитель, управляемый напряжением	222
TDA1074/A	Стерефонический двухканальный аттенуатор с электронным управлением	223
TDA8196	Усилитель низкой частоты с переключателем входов и аттенуатором	225
TDA8198	Двухканальный усилитель низкой частоты с переключателем входов и аттенуатором	225
TDA8199	Усилитель низкой частоты с переключателем входов и аттенуатором	226

8. ЦИФРОВЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ГРОМКОСТИ И ТЕМБРА

Тип	Функциональное назначение	Стр.
KA2250	Двухканальный аттенуатор с цифровым управлением	228
LC7533	Двухканальный аттенуатор с цифровым управлением	230
LC7535M	Двухканальный аттенуатор с последовательным управлением по трехпроводной шине	231
LC7536LHS	Двухканальный аттенуатор с управлением по трехпроводной шине	232
LC7536R	Двухканальный аттенуатор с управлением по трехпроводной шине	234
LC7537N/AN/NE	Двухканальный регулятор громкости, баланса и тембра с управлением по трехпроводной шине	235
LC7538JM	Двухканальный регулятор громкости, баланса и тембра с управлением по трехпроводной шине	237
LC75366/M	Двухканальный аттенуатор с управлением по трехпроводной шине	238
LC75371M	Двухканальный регулятор громкости, баланса и тембра с управлением по трехпроводной шине	240
LC75372E	Двухканальный регулятор громкости, баланса и тембра с управлением по трехпроводной шине	242
LC75373E	Двухканальный регулятор громкости, баланса и тембра с управлением по трехпроводной шине	244
LC75386NE	Двухканальный регулятор громкости, баланса и тембра с управлением по трехпроводной шине	246
LC75391/M	Двухканальный регулятор громкости, баланса и тембра с управлением по трехпроводной шине	248
LC75394NE/95E	Двухканальный регулятор громкости, баланса и тембра с управлением по трехпроводной шине	250
LC75396NE	Двухканальный регулятор громкости, баланса и тембра с управлением по трехпроводной шине	253
LM1971N/M	Аттенуатор с цифровым управлением серии μPot^{TM}	255
LM1972N/M	Двухканальный аттенуатор с цифровым управлением серии μPot^{TM}	256
LM1973N/M	Трехканальный аттенуатор с цифровым управлением серии μPot^{TM}	257
LMC1992N	Двухканальный регулятор громкости и тембра с цифровым управлением	258
M62429P/FP	Двухканальный регулятор громкости с цифровым управлением	259
SSM2160P/S,	Четырех-/шестиканальный регулятор громкости	
SSM2161P/S	и баланса с цифровым управлением	260
TC9210P/11P	Двухканальный аттенуатор с цифровым управлением	262
TC9235P/F	Двухканальный аттенуатор с цифровым управлением	263
TC9260P/F	Двухканальный аттенуатор с цифровым управлением	265
TC9412AP/12AF/13AP	Двухканальный аттенуатор с цифровым управлением	266
TC9421F	Двухканальный регулятор громкости, баланса и тембра с управлением по трехпроводной шине	269
TDA7302/06	Аудиопроцессор с цифровым управлением	271

9. СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНДИКАТОРАМИ

Тип	Функциональное назначение	Стр.
BA335	Детектор уровня звукового сигнала	274
BA336/38/38L	Детектор уровня сигнала с выходным током 150 мА	275
BA3703F	Детектор уровня сигнала	276
BA3707	Детектор уровня сигнала с выходным током 300 мА	276
BA3708F	Детектор уровня сигнала с напряжением питания 3 В	278
BA3714F	Детектор уровня постоянного напряжения	279
BA6138/F	Два логарифмических индикатора уровня	279
LA2000/M	Детектор уровня сигнала с выходным током 600 мА	280
LA2010	Детектор уровня сигнала с выходным током 600 мА	281
NJM2072D/M	Детектор уровня сигнала	282
SSM2100	Логарифмический/антилогарифмический преобразователь	283
Алфавитный перечень микросхем		286

ОСОБЕННОСТИ

- ♦ Напряжение питания..... 2.4...3.3 В
- ♦ Автоматический переход в дежурный режим
- ♦ Ток потребления в дежурном режиме (при напряжении питания 3 В)..... 1 мкА
- ♦ Возможность программируемого управления светодиодом
- ♦ Производственное программирование на генерацию звуков выстрелов из ружья, автомата, гудения, звонка, сигнала тревоги и т. д.
- ♦ Диапазон рабочих температур 0...+70°C

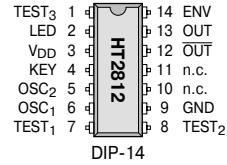
ТИПОНОМИНАЛЫ

ТИПОНОМИНАЛ	КОРПУС
HT2812-8 DIP	DIP-8
HT2812-14 DIP	DIP-14

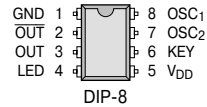
НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#			СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
DIP-8 (LED)	DIP-8 (ENV)	DIP-14		
—	—	1	TEST ₃	Вход испытательных сигналов
4	—	2	LED	Выход к светодиоду
5	5	3	V _{DD}	Напряжение питания
6	6	4	KEY	Вход управления
7	7	5	OSC ₂	Выход генератора
8	8	6	OSC ₁	Вход генератора
—	—	7	TEST ₁	Вход испытательных сигналов
—	—	8	TEST ₂	Вход испытательных сигналов
1	1	9	GND	Общий вывод
—	—	10	н.с.	Не используется
—	—	11	н.с.	Не используется
2	2	12	OUT	Инвертирующий вход
3	3	13	OUT	Неинвертирующий выход
—	4	14	ENV	Вывод управления

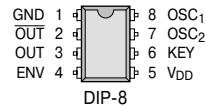
ЦОКОЛЕВКА



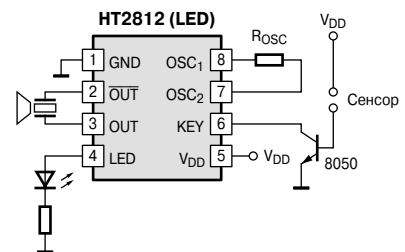
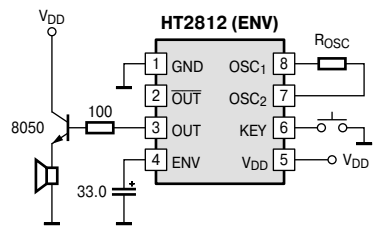
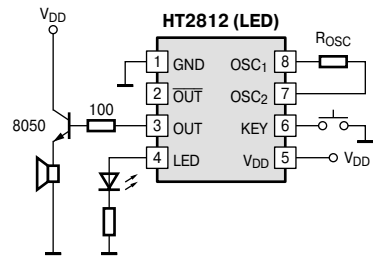
HT2812 (LED)



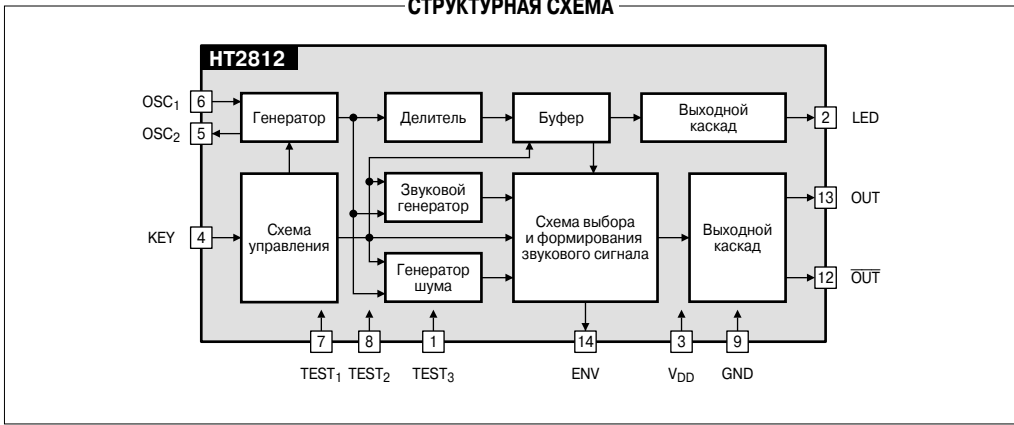
HT2812 (ENV)



ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ



СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



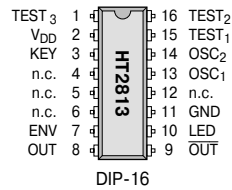
ГЕНЕРАТОР ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

HT2813

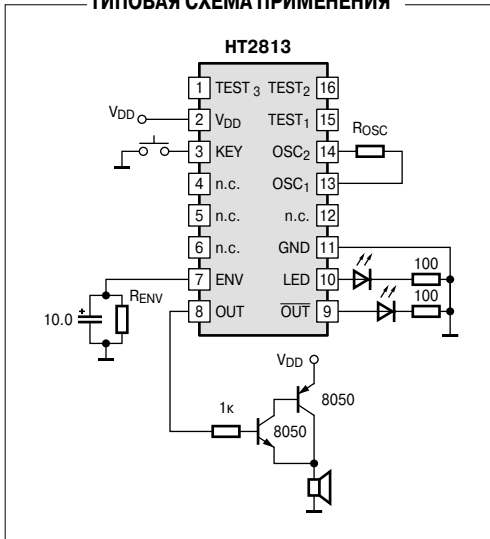
ОСОБЕННОСТИ

- ◆ Напряжение питания 2.4...3.3 В
- ◆ Возможность воспроизведения до 32 циклов
- ◆ Ток потребления в дежурном режиме (при напряжении питания 3 В) 1 мкА
- ◆ Возможность программируемого управления светодиодом
- ◆ Производственное программирование на генерацию звуков выстрелов из ружья, автомата, гудения, звонка, сигнала тревоги и т. д.
- ◆ Диапазон рабочих температур 0...+70°C

ЦОКОЛЕВКА



ТИПОВАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



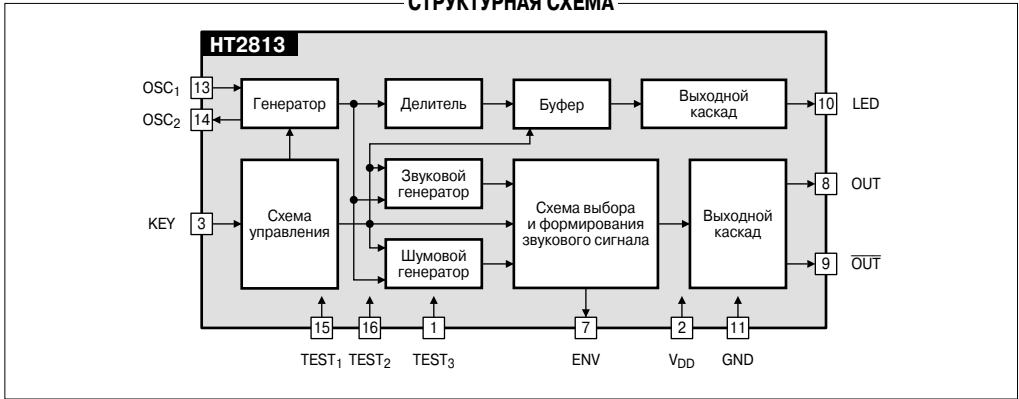
ТИПОНОМИНАЛЫ

ТИПОНОМИНАЛ	КОРПУС
HT2813-16 DIP	DIP-16

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	TEST ₃	Вход испытательных сигналов
2	V _{DD}	Напряжение питания
3	KEY	Вход управления
7	ENV	Выход управления
8	OUT	Неинвертирующий выход
9	OUT	Инвертирующий выход
10	LED	Выход на светодиод
11	GND	Общий вывод
13	OSC ₁	Вход генератора
14	OSC ₂	Выход генератора
15	TEST ₁	Вход испытательных сигналов
16	TEST ₂	Вход испытательных сигналов
4, 5, 6, 12	n.c.	Не используются

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



HT2815

ГЕНЕРАТОР ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

ОСОБЕННОСТИ

- ♦ Напряжение питания 2.4...3.3 В
- ♦ Автоматический переход в дежурный режим
- ♦ Ток потребления в дежурном режиме (при напряжении питания 3 В) 1 мкА
- ♦ Производственное программирование на генерацию звуков птичьего щелбета, сигнала тревоги и т. д.
- ♦ Возможность работы в режимах:
 запуска после включения питания
 запуска внешним сигналом
 восьмикратного повторения звука после включения питания с последующим переходом в дежурный режим
- ♦ Диапазон рабочих температур 0...+70°C

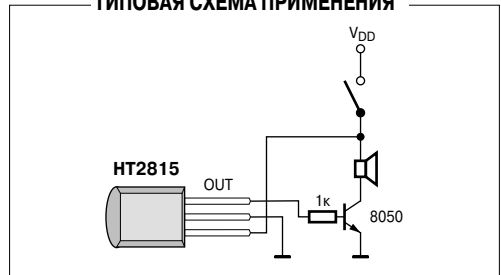
НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	V _{DD}	Напряжение питания
2	GND	Общий вывод
3	OUT	Выход

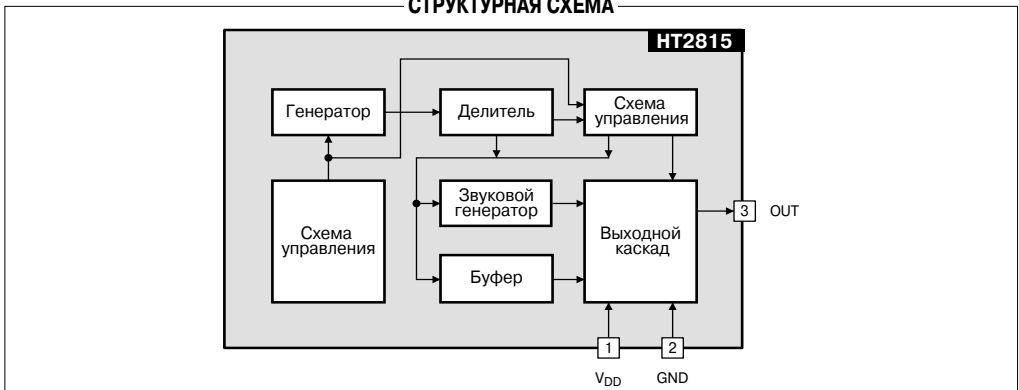
ТИПОНОМИНАЛЫ

ТИПОНОМИНАЛ	КОРПУС
HT2815-T0-92	T0-92

ТИПОВАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



ОСОБЕННОСТИ

- ♦ Напряжение питания 2.4...3.3 В
- ♦ Возможность воспроизведения двух различных звуков
- ♦ Ток потребления в дежурном режиме (при напряжении питания 3 В) 1 мкА
- ♦ Возможность управления светодиодом
- ♦ Производственное программирование на генерацию звуков выстрелов из ружья, автомата, гудения, звонка, сигнала тревоги и т. д.
- ♦ Диапазон рабочих температур 0...+70°C

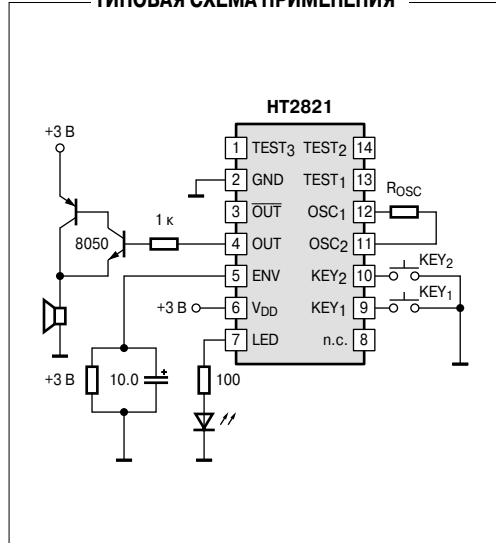
НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	TEST ₃	Вход испытательных сигналов
2	GND	Общий вывод
3	OUT	Инвертирующий выход
4	OUT	Неинвертирующий выход
5	ENV	Вывод управления
6	V _{DD}	Напряжение питания
7	LED	Вывод на светодиод
8	н.с.	Не используются
9	KEY ₁	Вход управления
10	KEY ₂	Вход управления
11	OSC ₂	Вывод генератора
12	OSC ₁	Вход генератора
13	TEST ₁	Вход испытательных сигналов
14	TEST ₂	Вход испытательных сигналов

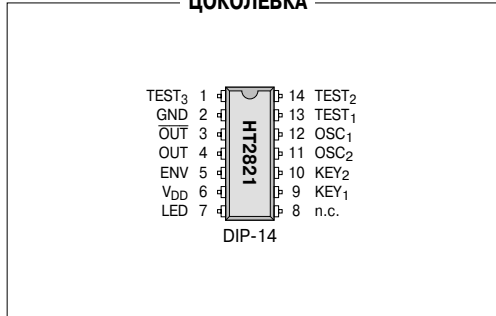
ТИПОМИНАЛЫ

ТИПОМИНАЛ	КОРПУС
HT2821-14 DIP	DIP-14

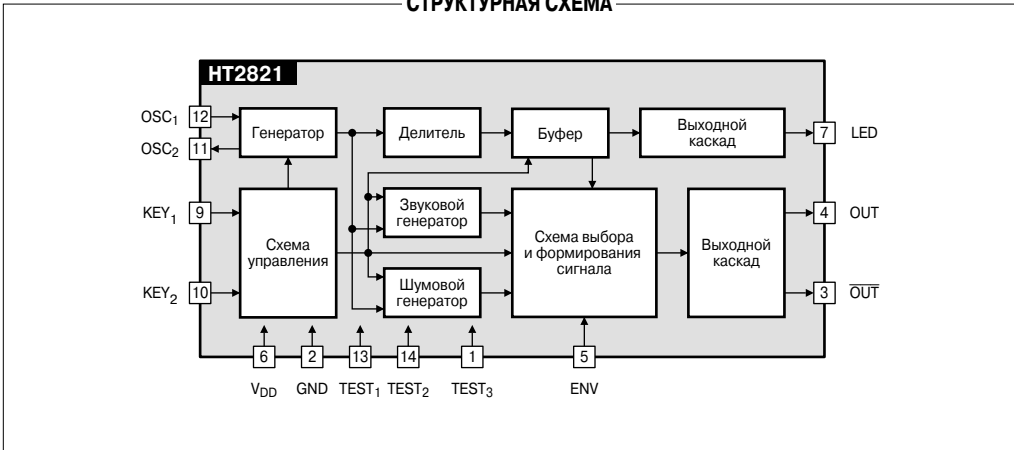
ТИПОВАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



ЦОКОЛЕВКА



СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



ОСОБЕННОСТИ

- ♦ Напряжение питания 2.4...3.3 В
- ♦ Возможность воспроизведения одного, двух или трех различных звуков
- ♦ Ток потребления в дежурном режиме (при напряжении питания 3 В) 1 мкА
- ♦ Встроенный 8-разрядный ЦАП
- ♦ Внутренняя тактовая частота 65.5 кГц
- ♦ Диапазон рабочих температур -20...+70°C
- ♦ Частоты звуков 660, 550, 440 Гц

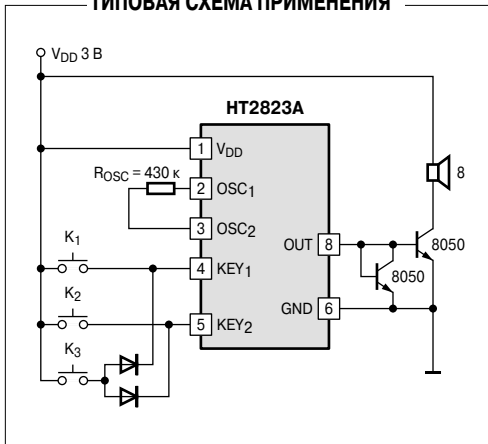
ЦОКОЛЕВКА



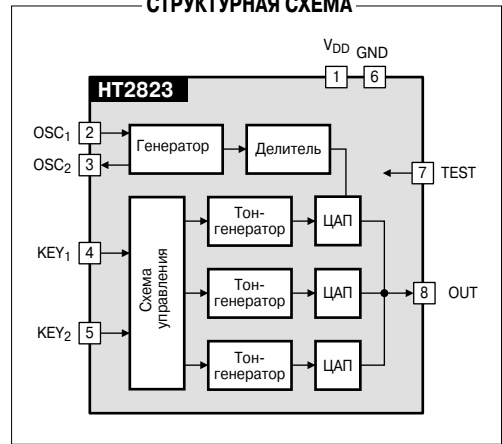
НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	V _{DD}	Напряжение питания
2	OSC ₁	Вход генератора
3	OSC ₂	Выход генератора
4	KEY ₁	Вход управления 1
5	KEY ₂	Вход управления 2
6	GND	Общий вывод
7	TEST	Вход испытательных сигналов
8	OUT	Выход

ТИПОВАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



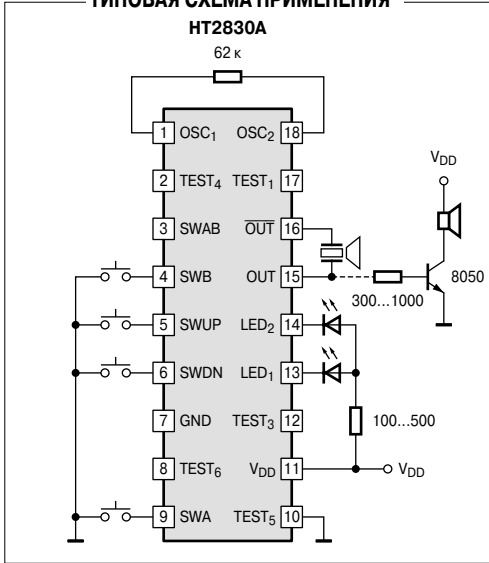
ОСОБЕННОСТИ

- ♦ Напряжение питания 2.4...3.3 В
- ♦ Возможность воспроизведения одного основного и двух дополнительных звуков, например: звука мотоцикла, выстрелов и запуска ракет; звука поезда, колокола и гудка и т.д.
- ♦ Возможность соединения с электродинамическим или пьезоэлектрическим звукоизлучателем
- ♦ Ток потребления в дежурном режиме (при напряжении питания 3 В) 1 мкА
- ♦ Возможность управления двумя светодиодами
- ♦ Диапазон рабочих температур 0...+70°C

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

#	СИМВОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	OSC ₁	Вход генератора
2	TEST ₄	Вход испытательных сигналов 4
3	SWAB	Вход выключения дополнительных звуков
4	SWB	Вход включения второго дополнительного звука
5	SWUP	Вход включения основного звука
6	SWDN	Вход выключения основного звука
7	GND	Общий вывод
8	TEST ₆	Вход испытательных сигналов 6
9	SWA	Вход включения первого дополнительного звука
10	TEST ₅	Вход испытательных сигналов 5
11	V _{DD}	Напряжение питания
12	TEST ₃	Вход испытательных сигналов 3
13	LED ₁	Выход к светодиоду 1
14	LED ₂	Выход к светодиоду 2
15	OUT	Неинвертирующий выход
16	OUT	Инвертирующий выход
17	TEST ₁	Вход испытательных сигналов 1
18	OSC ₂	Выход генератор

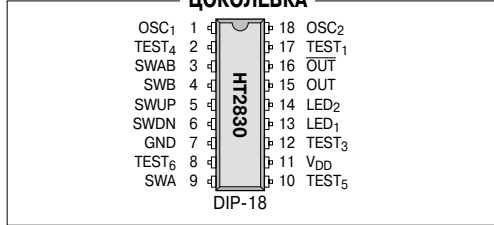
ТИПОВАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



ТИПОНОМИНАЛЫ

ТИПОНОМИНАЛ	КОРПУС
HT2821-18 DIP	DIP-18

ЦОКОЛЕВКА



СТРУКТУРНАЯ СХЕМА

