

# СЕРИЯ 211

Тип логики: РТЛ.

Состав серии

2ЛБ111 (211ЛЕ1), 2ЛБ112 (211ЛЕ2), 2ЛБ113 (211ЛЕ3) — 8 элементов 2ИЛИ-НЕ.

2ЛБ114 (211ЛЕ4), 2ЛБ115 (211ЛЕ5), 2ЛБ116 (211ЛЕ6) — 2 элемента 5ИЛИ-НЕ.

2ЛБ117 (211ХЛ1), 2ЛБ118 (211ХЛ2), 2ЛБ119 (211ХЛ3) — 4 элемента 2ИЛИ-НЕ и элемент НЕ.

2ЛБ1110 (211ЛЕ10), 2ЛБ1111 (211ЛЕ11), 2ЛБ1112 (211ЛЕ12) — 4 элемента 2ИЛИ-НЕ.

2ЛН111 (211ЛН1), 2ЛН112 (211ЛН2), 2ЛН113 (211ЛН3),

2ЛН114 (211ЛН4), 2ЛН115 (211ЛН5), 2ЛН116 (211ЛН6) - 5 элементов НЕ.

2ИР111 (211ИР1), 2ИР112 (211ИР2) — разряд регистра деления частоты.

2ИЕ111 (211ИЕ1), 2ИЕ112 (211ИЕ2) — разряд двоичного счетчика.

2ТР111, 2ТР112, 2ТР113 — 2 RS-триггера и 2 элемента 2ИЛИ-НЕ.

2ТР114 (211ХЛ4), 2ТР115 (211ХЛ5), 2ТР116 (211ХЛ6) — 2 RS-триггера.

Корпус прямоугольный металлополимерный 236МП17-1. Выводы: + Уип — 1; общий — 16.

## Электрические параметры

Напряжение источника питания всех микросхем  $3 \text{ В}^{+15}_{-5}\%$

Выходное напряжение высокого уровня 0,9-1,35 В

Выходное напряжение низкого уровня, не более 0,3 В

Помехоустойчивость статическая, не более 0,1 В

Обозначение параметра	2ЛН111, 2ЛН112, 2ЛН113	2ЛН114, 2ЛН115, 2ЛН116	2ЛБ111, 2ЛБ112, 2ЛБ113	2ЛБ114, 2ЛБ115, 2ЛБ116	2ЛБ117, 2ЛБ118, 2ЛБ119
$P_{\text{ном}}$ , мВт, не более	40	45	65	35	50
$t_{\text{зд.р.ср.}}$ , мкс, не более	0,5	0,35	0,5	0,35	0,5
Обозначение параметра	2ЛБ1110, 2ЛБ1111, 2ЛБ1112	2ТР111, 2ТР112, 2ТР113	2ИЕ111, 2ИЕ112, 2ИЕ113	2ИР111, 2ИР112, 2ИР113	2ТР114, 2ТР115, 2ТР116
$P_{\text{ном}}$ , мВт, не более	40	45	35	40	25
$t_{\text{зд.р.ср.}}$ , мкс, не более	0,35	0,7	0,5	0,5	0,5

## Коэффициенты разветвления микросхем

2ЛН111, 2ЛН114, 2ЛБ111, 2ЛБ114, 2ЛБ117, 2ЛБ1110, 2ТР111, 2ТР114, 2ИЕ111, 2ИР111 3

2ЛН112, 2ЛН115, 2ЛБ112, 2ЛБ115, 2ЛБ118, 2ЛБ1111, 2ТР112, 2ТР115, 2ИЕ112, 2ИР112 4

2ЛН113, 2ЛН116, 2ЛБ113, 2ЛБ116, 2ЛБ119, 2ЛБ1112, 2ТР113, 2ТР116, 2ИЕ113, 2ИР113 6

## Условия применения

Температура окружающей среды -60...+70 °С

Многократное циклическое изменение температуры -60...+70 °С

Относительная влажность воздуха при +40 °С 98%

Атмосферное давление  $6,7 \times 10^2 - 3 \times 10^5$  Па

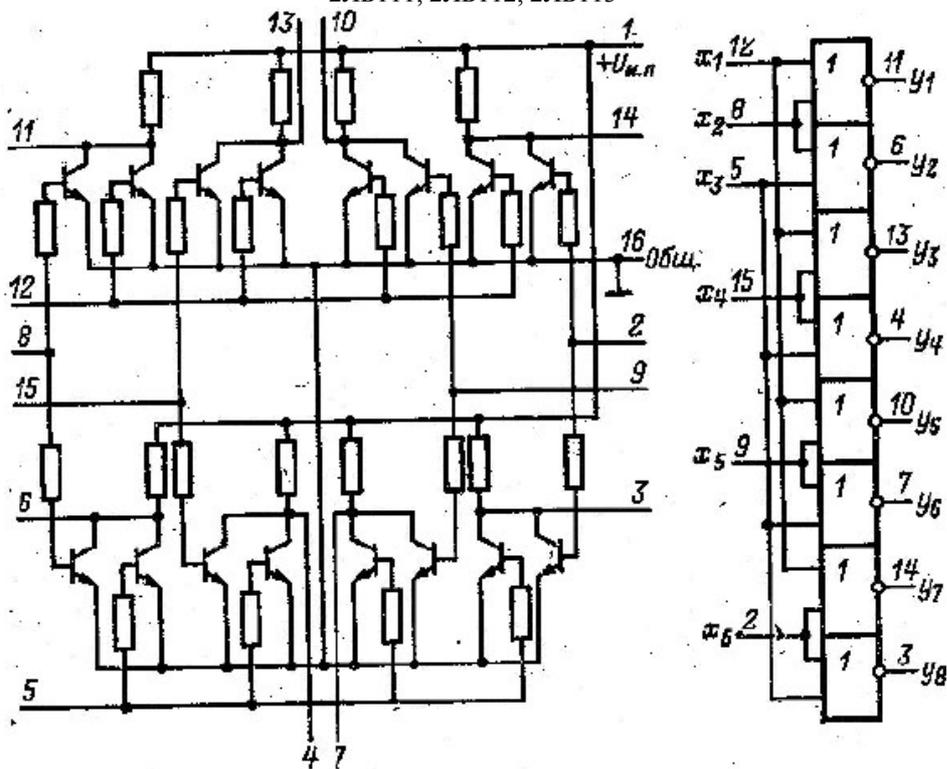
Синусоидальная вибрация (5-5000 Гц) 40 g

Многократные удары с ускорением 75 g

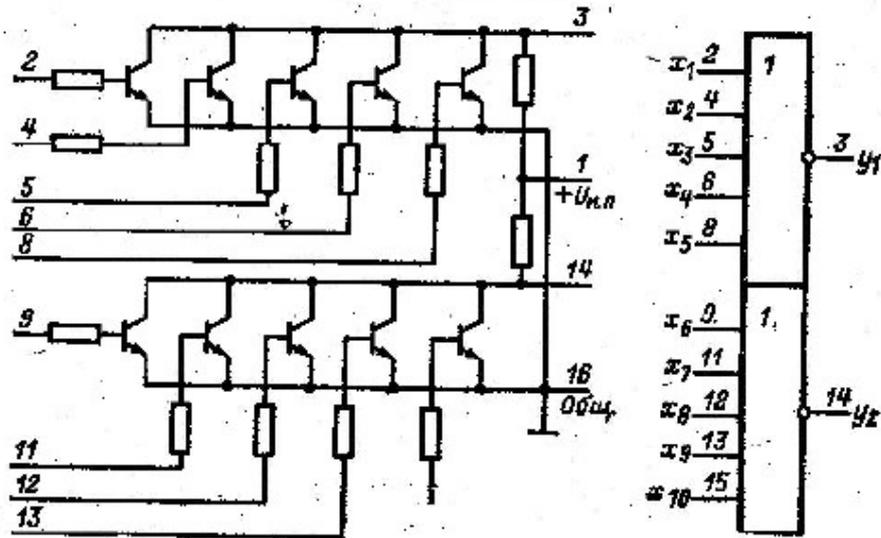
Линейное ускорение 150 g

Одиночные удары с ускорением 150 g

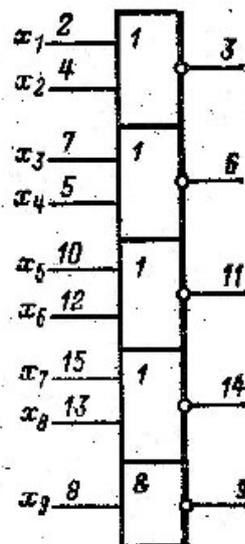
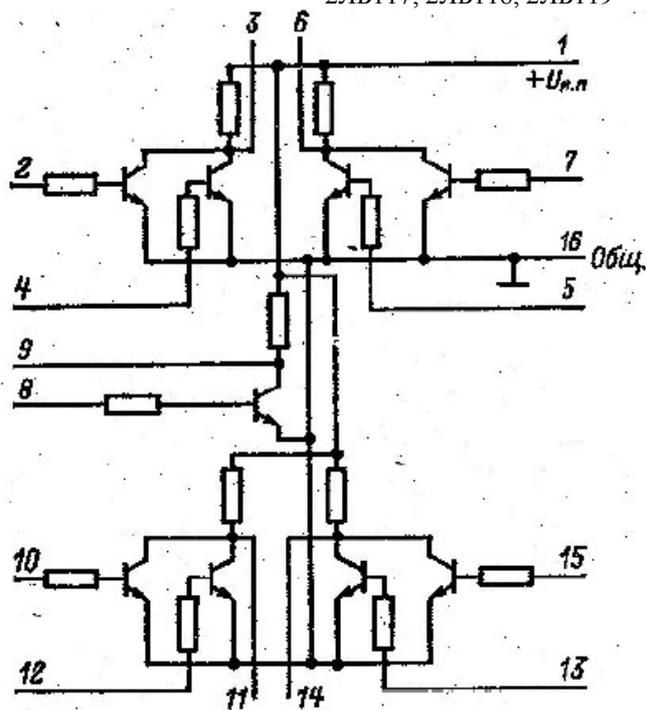
2ЛБ111, 2ЛБ112, 2ЛБ113



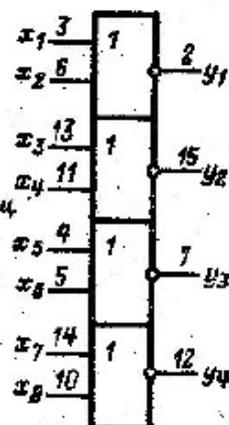
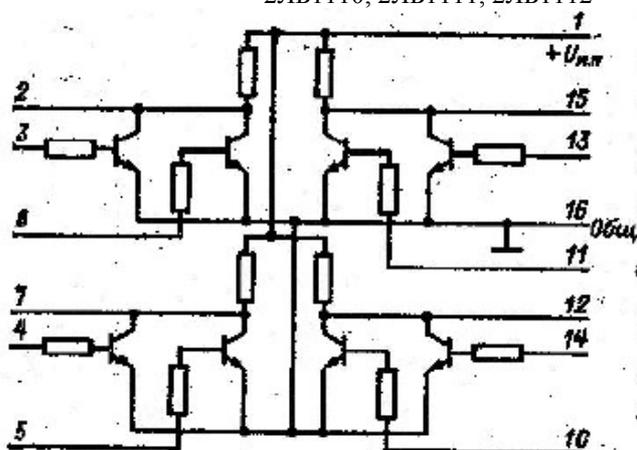
2ЛБ114, 2ЛБ115, 2ЛБ116



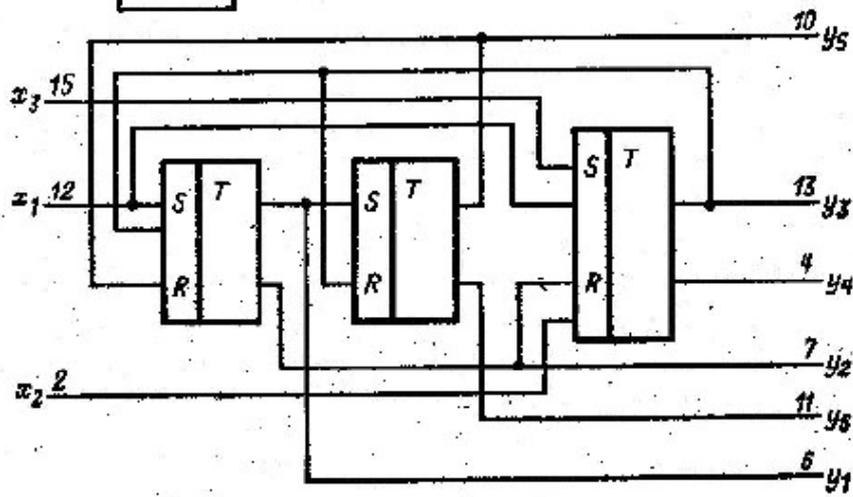
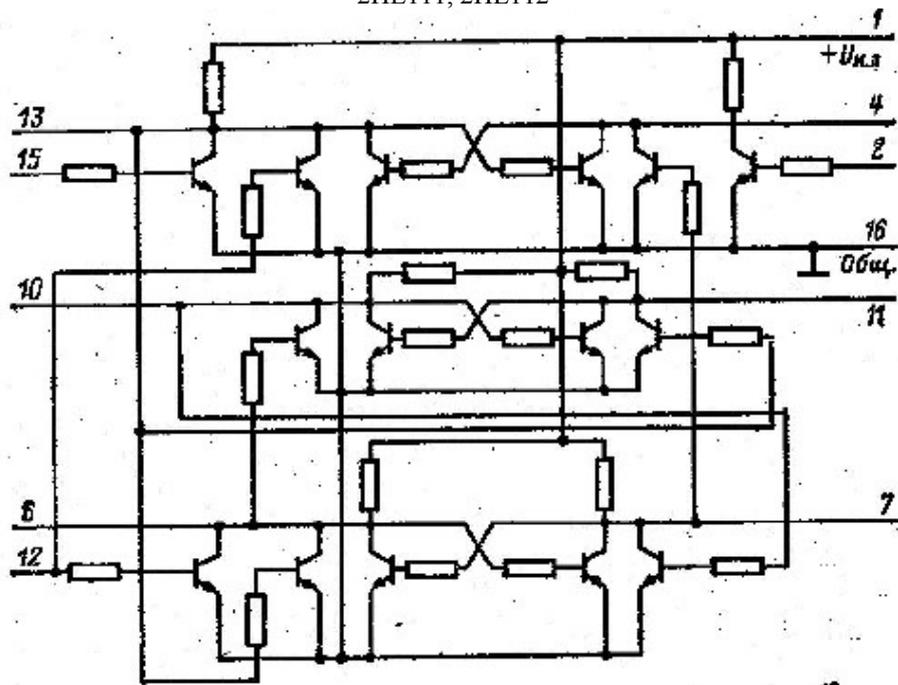
2ЛБ117, 2ЛБ118, 2ЛБ119



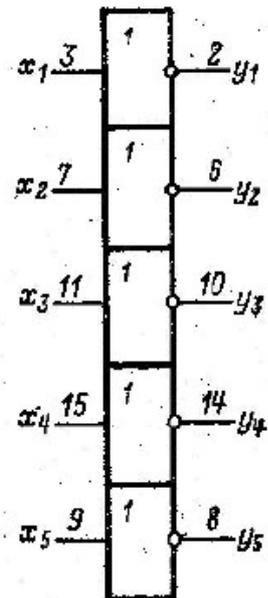
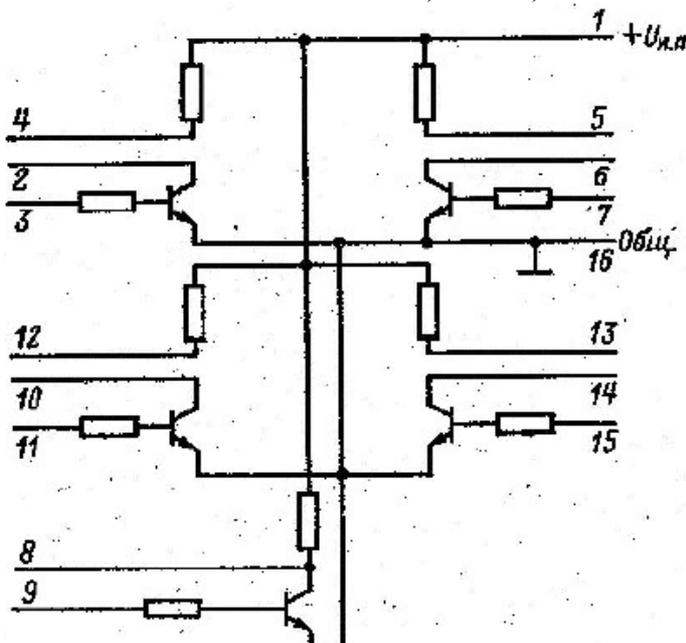
2ЛБ1110, 2ЛБ1111, 2ЛБ1112



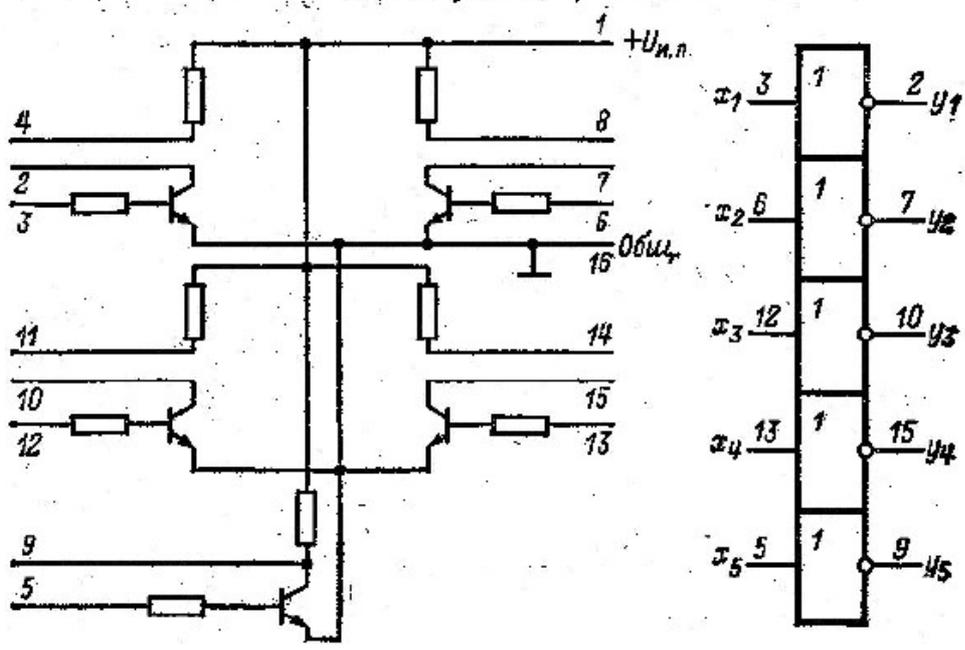
2ИЕ111, 2ИЕ112



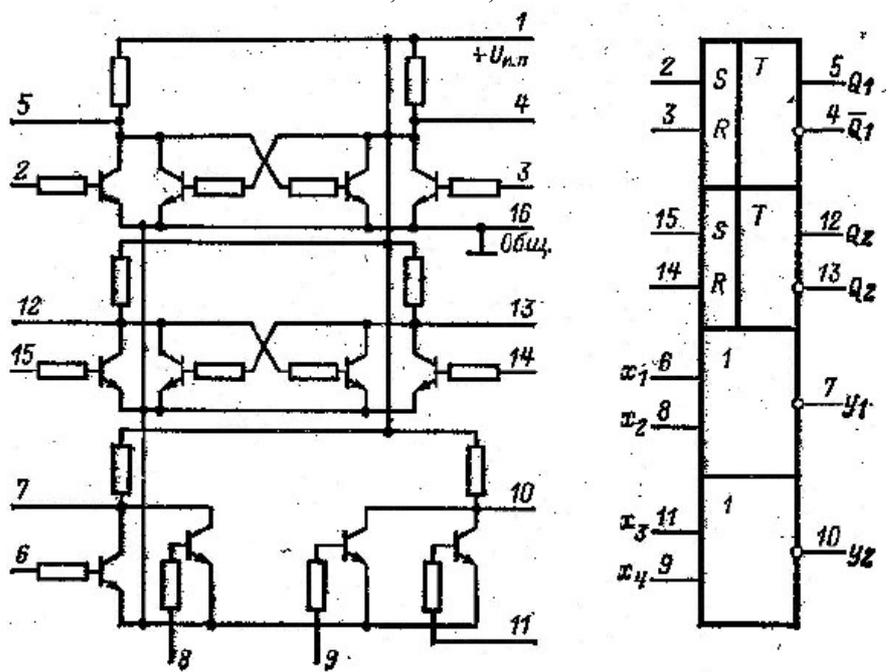
2ЛН111, 2ЛН112, 2ЛН113



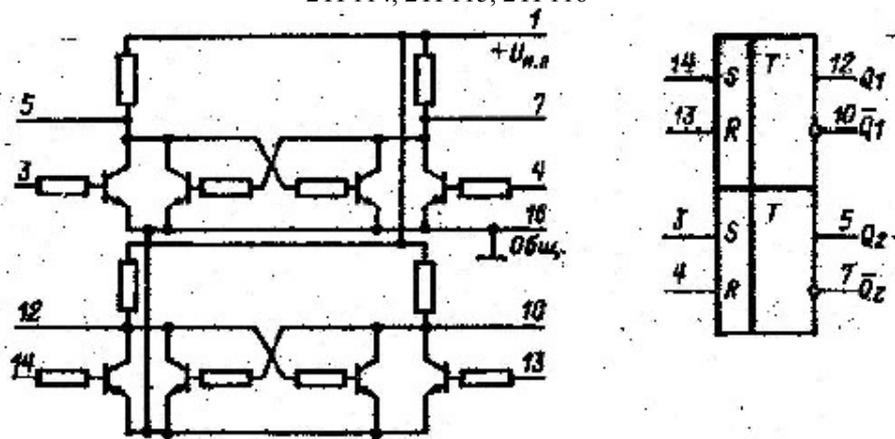
2ЛН114, 2ЛН115, 2ЛН116



2ТР111, 2ТР112, 2ТР113



2ТР114, 2ТР115, 2ТР116



2ИР111, 2ИР112

