

# МИКРОСХЕМЫ

## ГИБРИДНЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ

### серии 820 ХА6

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для использования в качестве двух усилителей постоянного тока и усилителя со знакоизменяемым коэффициентом усиления.

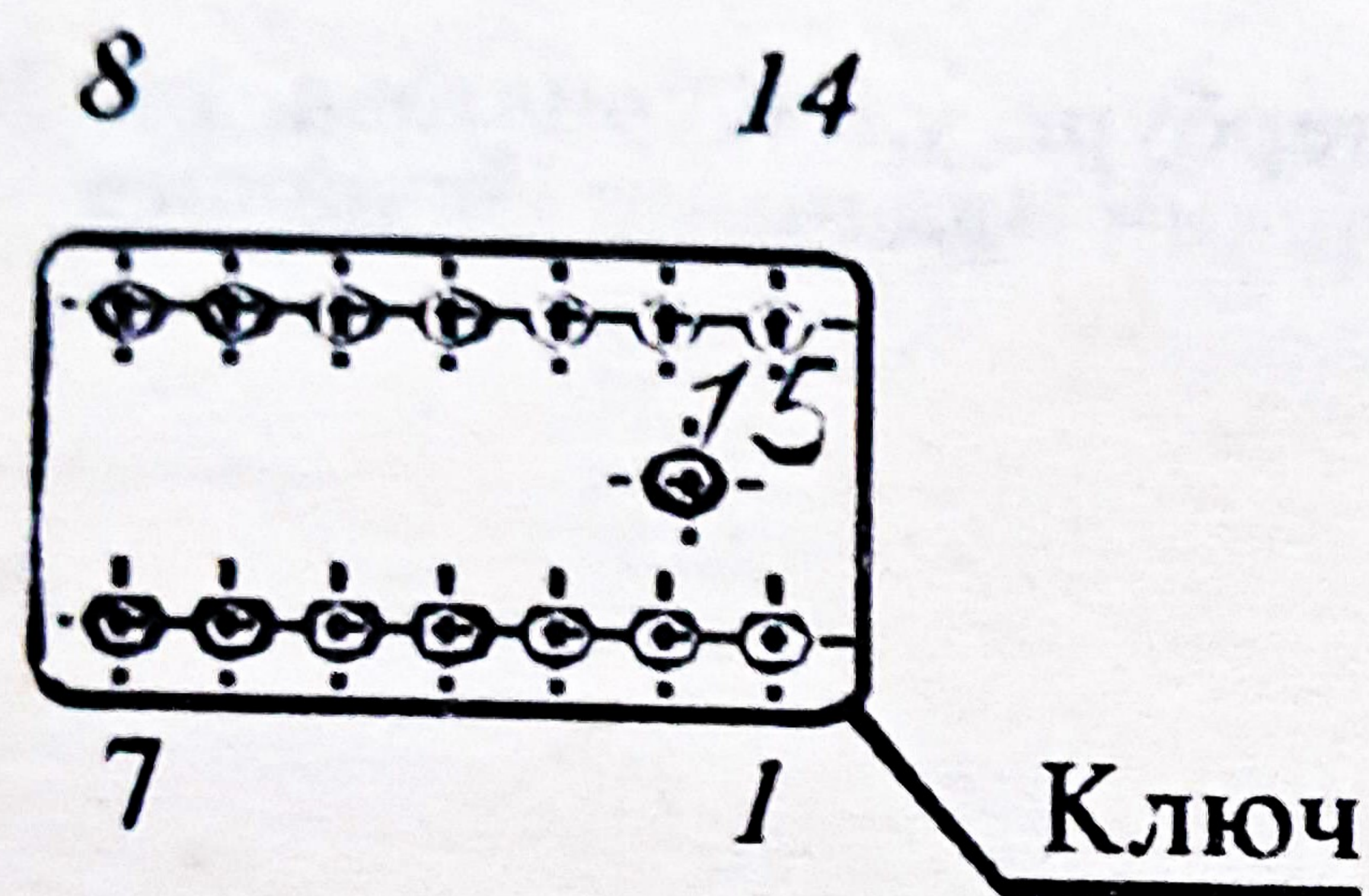


Схема расположения выводов

1 — выход 4; 2 — вход 3; 3 — вход 4;  
 4 — выход 2; 5 — вход 6; 6 — вход 5;  
 7 — +12В; 8 — выход 1; 9 — вход 1;  
 10 — -12В; 11 — вход 2; 12 — общий;  
 13 — выход 5; 14 — выход 3; 15 — корпус.

### ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при температуре $+25 \pm 10^\circ\text{C}$

Напряжение смещения по выходу 4 ( $U'_{\text{вх1}} = U_{\text{вх1}} = U_{\text{вх4}} = U_{\text{вх5}} = 0$ ; $U_{\text{вх2}} = 0,5 \text{ В}$ ; $U'_{\text{вх4}} = U'_{\text{вх5}} = -20 \dots +20 \text{ мВ}$ )	—14...+14 мВ
Напряжение смещения по входу 5 ( $U'_{\text{вх1}} = U_{\text{вх1}} = U_{\text{вх4}} = U_{\text{вх5}} = 0$ ; $U'_{\text{вх2}} = 0,5 \text{ В}$ ; $U_{\text{вх4}} = U'_{\text{вх5}} = -20 \dots +20 \text{ мВ}$ )	—14...+14 мВ
Выходное напряжение покоя по выходу 1 ( $U'_{\text{вх1}} = U_{\text{вх1}} = U_{\text{вх4}} = U_{\text{вх5}} = 0$ ; $U_{\text{вх2}} = 0,5; -0,5 \text{ В}$ ; $U'_{\text{вх4}} = U'_{\text{вх5}} = -20 \dots +20 \text{ мВ}$ )	—18...+18 мВ
Входное напряжение ограничения по входу 1 ( $U'_{\text{вх1}} = U_{\text{вх4}} = U_{\text{вх5}} = 0$ ; $U_{\text{вх1}} = 0 \dots 10 \text{ В}$ ; $U_{\text{вх2}} = 0,5 \text{ В}$ ; $U'_{\text{вх4}} = U'_{\text{вх5}} = -20 \dots +20 \text{ мВ}$ $f_1 = 100 \text{ Гц}$ )	не более 5,6 В
Максимальное выходное напряжение: — по выходу 2 ( $U'_{\text{вх1}} = U_{\text{вх1}} = U_{\text{вх4}} = U_{\text{вх5}} = 0$ ; $U'_{\text{вх2}} = 0,5 \text{ В}$ ; $U'_{\text{вх4}} = -10 \dots +1000 \text{ мВ}$ ; $U'_{\text{вх5}} = -20 \dots +20 \text{ мВ}$ )	не менее 6,6 В
— по выходу 3 ( $U'_{\text{вх1}} = U_{\text{вх1}} = U_{\text{вх4}} = U_{\text{вх5}} = 0$ ; $U'_{\text{вх2}} = 0,5 \text{ В}$ ; $U'_{\text{вх5}} = -10 \dots +1000 \text{ мВ}$ ; $U'_{\text{вх4}} = -20 \dots +20 \text{ мВ}$ )	не менее 6,6 В



Коэффициент усиления напряжения:

—со входа 1 на выход 1

0,95—1,05

$$(U'_{вх1} = 1 \text{ В}; U_{вх1} = U_{вх4} = U_{вх5} = 0;$$

$$U'_{вх2} = 0,5 \text{ В}; U'_{вх4} = U'_{вх5} = -20 \dots +20 \text{ мВ})$$

—со входа 1 на выход 1

—0,95...—1,05

$$(U'_{вх1} = 1 \text{ В}; U_{вх1} = U_{вх4} = U_{вх5} = 0;$$

$$U'_{вх2} = 0,5 \text{ В}; U'_{вх4} = U'_{вх5} = -20 \dots +20 \text{ мВ})$$

—со входа 4 на выход 3

не менее  $25 \cdot 10^3$

$$(U'_{вх1} = 1 \text{ В}; U_{вх1} = U_{вх5} = 0;$$

$$U'_{вх2} = 0,5 \text{ В}; U'_{вх4} = U'_{вх5} = -20 \dots +20 \text{ мВ};$$

$$U_{вх4} = 10 \dots 500 \text{ мкВ}; f_4 = 20 \text{ Гц})$$

—со входа 5 на выход 2

не менее  $25 \cdot 10^3$

$$(U'_{вх1} = 1 \text{ В}; U_{вх1} = U_{вх4} = 0; U'_{вх2} = 0,5 \text{ В};$$

$$U'_{вх4} = U'_{вх5} = -20 \dots +20 \text{ мВ};$$

$$U_{вх5} = 10 \dots 500 \text{ мкВ}; f_5 = 20 \text{ Гц})$$

Адрес для запроса: 194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, 10. Завод "Реконд"  
Телефон: 247-63-79 Пушкин Владимир Иванович