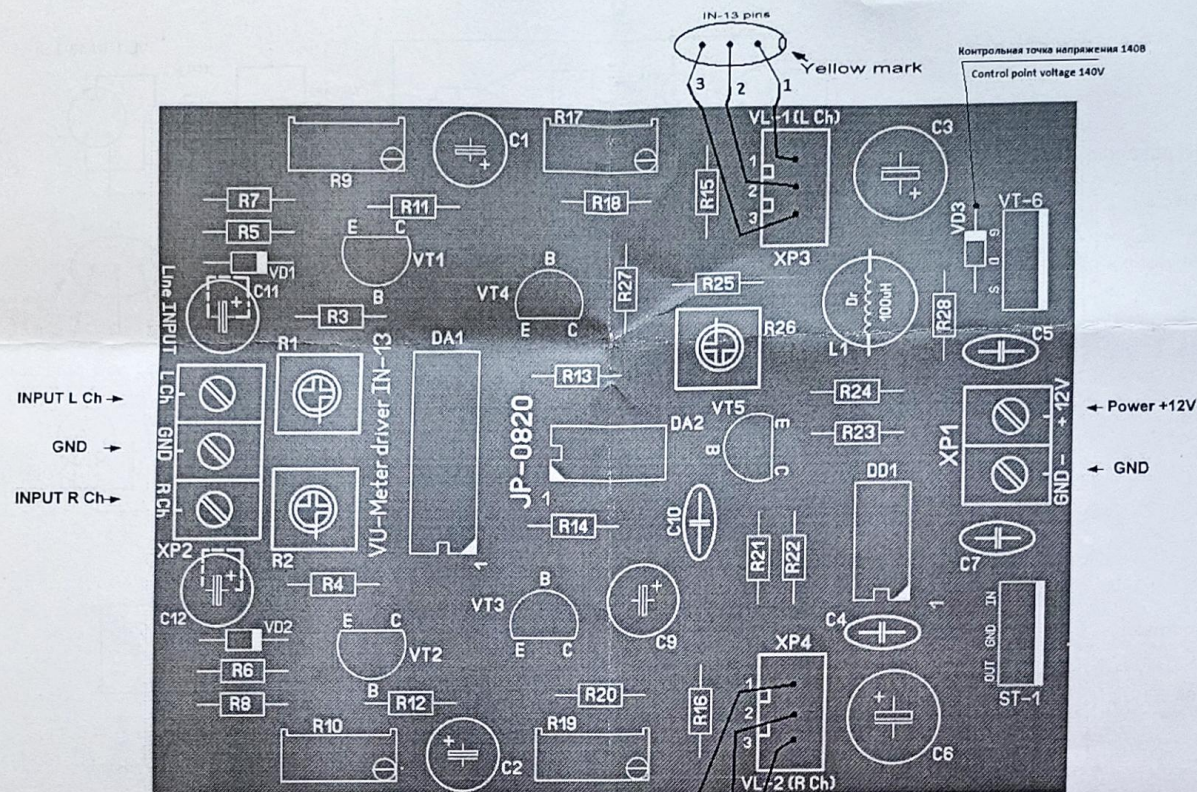


Connection diagram structure of the driver control unit for the IN-13 nixie tube Indicator JP-0820
Структура подключения блока управления драйвера для газоразрядного индикатора ИН-13



Trimmer resistor R1: Adjusting Setting the left channel input level
Trimmer resistor R2: Adjusting Setting the Right channel input level

Trimmer resistor R9: Adjusting Fine Gain Level Left Channel
Trimmer resistor R10: Adjusting Fine Gain Level Right Channel

Trimmer resistor R17: Setting the anode current of the IN-13 Indicator of the Left channel (set to maximum)
Trimmer resistor R19: Setting the anode current of the IN-13 indicator of the Right channel (set to maximum)

Trimmer resistor R26: Setting the high voltage value to 140V in the control point.

Резистор R1: Установка уровня входного сигнала Левого канала
Резистор R2: Установка уровня входного сигнала Правого канала

Резистор R9: Подстройка точного уровня усиления сигнала Левого канала
Резистор R10: Подстройка точного уровня усиления сигнала Правого канала

Резистор R17: Установка тока анода индикатора ИН-13 Левого канала, (установить на максимум)
Резистор R19: Установка тока анода индикатора ИН-13 Правого канала (установить на максимум)

Резистор R26: Установка значения высокого напряжения 140В, в контрольной точке

Components, Equipment PCB

Transistors		
BC547B	VT1, VT2, VT5	3pc
MPSA42	VT3, VT4	2pc
IRF630, IRF640 (IRF740)	VT6	1pc
IC Microcircuits		
LM324N	DA1	1pc
LM358	DA2	1pc
NE555	DD1	1pc
7812	ST1	1pc
Diode		
1N4148	VD1, VD2	2pc
uf4004 (BYV26C)	VD3	1pc
Throttle		
RLB0914-101KL (RCR110DNP-101L)	L-1	1pc
Connectors		
Connector: XY301V-A-2Pin	XP1	1pc
Connector: XY301V-A-3Pin	XP2	1pc
1st xh 2.54-3 Connector with wire	XP3, XP4	2pc
Connector Socket xh 2.54-3	XP3, XP4	2pc

Trimmer resistors		
Trimmer resistors: 3362P 50K (P503)	R1, R2	2pc
Trimmer resistors: 3296W 100K (P104)	R9, R10	2pc
Trimmer resistors: 3296W 2K (P202)	R17, R19	2pc
Trimmer resistors: 3362P 1K (P102)	R26	1pc
Resistors		
Resistor 0,25W 56K	R3, R4, R23	3pc
Resistor 0,25W 22K	R5, R6	2pc
Resistor 0,25W 2.2K	R7, R8, R24	3pc
Resistor 0,25W 100	R11, R12	2pc
Resistor 0,25W 10K	R13, R14, R22	3pc
Resistor 0,25W 220K	R15, R16, R25	3pc
Resistor 0,25W 560	R18, R20	2pc
Resistor 0,25W 1K	R21	1pc
Resistor 0,25W 470	R27	1pc
Resistor 0,25W 10	R28	1pc
Capacitors		
Radial electrolytic 10uF * 63V/50V	C1, C2	2pc
Radial electrolytic 4.7uF * 250V	C3	1pc
Ceramic 2200pf /2n2/ (222)	C4	1pc
Ceramic 100pf (101)	C5	1pc
Radial electrolytic 5 220uF * 25V	C6	1pc
Ceramic 0,1uF /100n/ (104)	C7, C10	2pc
not used III	C8	—
Radial electrolytic 220uF * 16V	C9	1pc
Radial electrolytic 4.7uF * 63V /50V	C11, C12	2pc