

Управление контроллером:

Поворот влево — установка температуры паяльников, поворот вправо — установка температуры / оборотов фена.

Длительное нажатие — настройка параметров. В верхней строке отображается название параметра, в нижней — номер и значение. Поворот — выбор параметра, короткое нажатие — редактирование, длительное — выход из режима настройки.

Список параметров настройки:

№	название	описание	знач	мин	макс	ед.
0	irnTmin1	мин.температура паяльника 1	50			°C
1	irnTmax1	макс.температура паяльника 1	600			°C
2	irnTstp1	шаг температуры паяльника 1	5			°C
3	irnTmul1	множитель температуры паяльника 1	1.00			
4	iPIDdiv1	делитель ПИД регулятора 1	25			
5	irPIDkp1	коэффициент Кр паяльника 1	30			
6	irPIDki1	коэффициент Ki паяльника 1	5			
7	irPIDkd1	коэффициент Kd паяльника 1	2			
8	iPwrLim1	ограничение мощности паяльника 1	100	0	100	%
9	irEnInv1	инверсия входа включения 1	0	0	1	
10	irnToff1	температура режима сна 1	150			°C
11	irnSoff1	задержка до полного отключения 1	360			сек
12	irTmrEn1	разрешение таймера включения 1	0	0	1	
13	ironTmr1	таймер включения 1	0			мин
14	irnTmin2	мин.температура паяльника 2	50			°C
15	irnTmax2	макс.температура паяльника 2	600			°C
16	irnTstp2	шаг температуры паяльника 2	5			°C
17	irnTmul2	множитель температуры паяльника 2	1.00			
18	iPIDdiv2	делитель ПИД регулятора 2	25			
19	irPIDkp2	коэффициент Кр паяльника 2	30			
20	irPIDki2	коэффициент Ki паяльника 2	5			
21	irPIDkd2	коэффициент Kd паяльника 2	2			
22	iPwrLim2	ограничение мощности паяльника 2	100	0	100	%
23	irEnInv2	инверсия входа включения 2	0	0	1	
24	irnToff2	температура режима сна 2	150			°C
25	irnSoff2	задержка до полного отключения 2	360			сек

№	название	описание	знач	мин	макс	ед.
26	irTmrEn2	разрешение таймера включения 2	0	0	1	
27	ironTmr2	таймер включения 2	0			мин
28	gunTmin	мин.температура фена	50			°C
29	gunTmax	макс.температура фена	600			°C
30	gunTstep	шаг температуры фена	5			°C
31	gunTmul	множитель температуры фена	1.00			
32	gnPIDdiv	делитель ПИД регулятора	30			
33	gunPIDkp	коэффициент Kp ПИД регулятора	50			
34	gunPIDki	коэффициент Ki	6			
35	gunPIDkd	коэффициент Kd	180			
36	gnPwrLim	ограничение мощности фена	100	0	100	%
37	gunEnInv	инверсия входа включения	0	0	1	
38	fanToff	температура отключения вентилятора	70			°C
39	fanThys	гистерезис отключения вентилятора	20			°C
40	fanPoff	пауза отключения вентилятора	60			сек
41	fan%Min	мин.скорость вентилятора	0			%
42	fan%Max	макс.скорость вентилятора	100			%
43	fan%Stp	шаг скорости вентилятора	5			%
44	gunTmrEn	включение таймера работы	0	0	1	
45	gunTmr	таймер работы фена	0			сек
46	profEn	включение нагрева по профилю	0	0	1	
47	profTmr1	длительность шага 1				сек
48	profTem1	температура шага 1				°C
49	profTmr2	длительность шага 2				сек
50	profTem2	температура шага 2				°C
51	profTmr3	длительность шага 3				сек
52	profTem3	температура шага 3				°C
53	profTmr4	длительность шага 4				сек
54	profTem4	температура шага 4				°C
55	profTmr5	длительность шага 5				сек
56	profTem5	температура шага 5				°C
57	corTcold	коррекция температуры холодного спая	0.0			°C
58	corTirn1	коррекция температуры паяльника 1	0.0			°C

№	название	описание	знач	мин	макс	ед.
59	corTirn2	коррекция температуры паяльника 2	0.0			°C
60	corTgun	коррекция температуры фена	0.0			°C
61	logDelay	задержка вывода в порт RS232	1.0	0.0	99.9	сек
62	debug	режим отладки	0	0	2	
63	reset	сброс параметров настройки	0	0	1	