

Управление контроллером:

Поворот влево — установка температуры паяльника, поворот вправо — установка температуры / оборотов фена, короткое нажатие — установка температур, режима стабилизации температуры/мощности, и выбор профиля паяльника.

Длительное нажатие — вход в режим настройки. 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	ironTmin	мин.температура паяльника	50			°C
1	ironTmax	макс.температура паяльника	600			°C
2	irnTstep	шаг температуры паяльника	5			°C
3	irnTmul1	множитель температуры паяльника 1	1.00			
4	irnTmul2	множитель температуры паяльника 2	1.85			
5	irnTmul3	множитель температуры паяльника 3	1.00			
6	irnTmul4	множитель температуры паяльника 4	1.00			
7	irPIDdiv	делитель ПИД регулятора	35			
8	irPIDkp1	коэффициент Кр паяльника 1	40			
9	irPIDkp2	коэффициент Кр паяльника 2	100			
10	irPIDkp3	коэффициент Кр паяльника 3	30			
11	irPIDkp4	коэффициент Кр паяльника 4	30			
12	irPIDki1	коэффициент Ki паяльника 1	5			
13	irPIDki2	коэффициент Ki паяльника 2	50			
14	irPIDki3	коэффициент Ki паяльника 3	5			
15	irPIDki4	коэффициент Ki паяльника 4	5			
16	irPIDkd1	коэффициент Kd паяльника 1	150			
17	irPIDkd2	коэффициент Kd паяльника 2	100			
18	irPIDkd3	коэффициент Kd паяльника 3	2			
19	irPIDkd4	коэффициент Kd паяльника 4	2			
20	irPwrLim	ограничение мощности паяльника	100	0	100	%
21	irnEnInv	инверсия входа включения	0	0	1	
22	ironToff	температура режима сна	150			°C
23	ironSoff	задержка до полного отключения	360			сек
24	irnTmrEn	разрешение таймера включения	0	0	1	
25	ironTmr	таймер включения	0			мин

№	название	описание	знач	мин	макс	ед.
26	gunTmin	мин.температура фена	50			°C
27	gunTmax	макс.температура фена	600			°C
28	gunTstep	шаг температуры фена	5			°C
29	gunTmul	множитель температуры фена	1.00			
30	gnPIDdiv	делитель ПИД регулятора	40			
31	gunPIDkp	коэффициент Kp ПИД регулятора	50			
32	gunPIDki	коэффициент Ki	3			
33	gunPIDkd	коэффициент Kd	80			
34	gnPwrLim	ограничение мощности фена	100	0	100	%
35	gunEnInv	инверсия входа включения	0	0	1	
36	fanToff	температура отключения вентилятора	70			°C
37	fanThys	гистерезис отключения вентилятора	20			°C
38	fanPoff	пауза отключения вентилятора	60			сек
39	fan%Min	мин.скорость вентилятора	0			%
40	fan%Max	макс.скорость вентилятора	100			%
41	fan%Stp	шаг скорости вентилятора	5			%
42	gunTmrEn	включение таймера работы	0	0	1	
43	gunTmr	таймер работы фена	0			сек
44	profEn	включение нагрева по профилю	0	0	1	
45	profTmr1	длительность шага 1				сек
46	profTem1	температура шага 1				°C
47	profTmr2	длительность шага 2				сек
48	profTem2	температура шага 2				°C
49	profTmr3	длительность шага 3				сек
50	profTem3	температура шага 3				°C
51	profTmr4	длительность шага 4				сек
52	profTem4	температура шага 4				°C
53	profTmr5	длительность шага 5				сек
54	profTem5	температура шага 5				°C
55	pushBtns	управление переключателями (0) / кнопками (1)	0	0	1	
56	corTcold	коррекция температуры холодного спая	0.0			°C
57	setTcold	установка температуры холодного спая	0.0			°C
58	corTirn1	коррекция температуры паяльника 1	0.0			°C
59	corTirn2	коррекция температуры паяльника 2	0.0			°C

№	название	описание	знач	мин	макс	ед.
60	corTirn3	коррекция температуры паяльника 3	0.0			°C
61	corTirn4	коррекция температуры паяльника 4	0.0			°C
62	corTgun	коррекция температуры фена	0.0			°C
63	logDelay	задержка вывода в порт RS232	1.0	0.0	99.9	сек
64	debug	режим отладки	0	0	2	
65	reset	сброс параметров настройки	0	0	1	