

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 (новые значения запоминаются через 10сек).

Список параметров настройки:

№	название	описание	знач	мин	макс	ед.
0	irTmin	мин.температура паяльника	50			°C
1	irTmax	макс.температура паяльника	600			°C
2	irTstep	шаг температуры паяльника	5			°C
3	irTmul1	множитель температуры паяльника 1 (1.00 для k-типа, 1.85 для T12)	1.00			
4	irTmul2	множитель температуры паяльника 2	1.85			
5	irTmul3	множитель температуры паяльника 3	1.00			
6	irTmul4	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	15			
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	irEnInv	инверсия входа включения	0	0	1	
22	irToff	температура режима сна	150			°C
23	irSoff	задержка до полного отключения	360			сек

№	название	описание	знач	мин	макс	ед.
24	irTmrEn	разрешение таймера включения	0	0	1	
25	irTmr	таймер включения	0.00	0.00	99.59	мин
26	irTmrRes	сброс таймера по превышению заданной мощности (автовывключение)	0	0	100	%
27	gunTmin	мин.температура фена	50			°C
28	gunTmax	макс.температура фена	600			°C
29	gunTstep	шаг температуры фена	5			°C
30	gunTmul	множитель температуры фена	1.00			
31	gnPIDdiv	делитель ПИД регулятора	40			
32	gunPIDkp	коэффициент Kp ПИД регулятора	80			
33	gunPIDki	коэффициент Ki	4			
34	gunPIDkd	коэффициент Kd	200			
35	gnPwrLim	ограничение мощности фена	100	0	100	%
36	gunEnInv	инверсия входа включения	0	0	1	
37	fanToff	температура отключения вентилятора	70			°C
38	fanThys	гистерезис отключения вентилятора	20			°C
39	fanPoff	пауза отключения вентилятора	60			сек
40	fan%Min	мин.скорость вентилятора	0			%
41	fan%Max	макс.скорость вентилятора	100			%
42	fan%Stp	шаг скорости вентилятора	5			%
43	gunTmrEn	включение таймера работы	0	0	1	
44	gunTmr	таймер работы фена	0			сек
45	profEn	включение нагрева по профилю	0	0	1	
46	profTmr1	длительность шага 1				сек
47	profTem1	температура шага 1				°C
48	profTmr2	длительность шага 2				сек
49	profTem2	температура шага 2				°C
50	profTmr3	длительность шага 3				сек
51	profTem3	температура шага 3				°C
52	profTmr4	длительность шага 4				сек
53	profTem4	температура шага 4				°C
54	profTmr5	длительность шага 5				сек
55	profTem5	температура шага 5				°C
56	corTcold	коррекция температуры холодного спая	0.0			°C

№	название	описание	знач	мин	макс	ед.
57	setTcold	установка фиксированной температуры холодного спая	0.0			°C
58	corTirn1	коррекция температуры паяльника 1	0.0			°C
59	corTirn2	коррекция температуры паяльника 2	0.0			°C
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	pushBtns	управление переключателями (0) / кнопками (1)	0	0	1	
64	beep	включение звукового сигнала	0	0	1	
65	swap LCD	отображение параметров паяльника справа, фена - слева	0	0	1	
66	logDelay	задержка вывода в порт RS232	1.0	0.0	99.9	сек
67	baudRate	Скорость RS232 (0=9600, 1=19200, 2=38400, 3=57600, 4=115200)	0	0	4	
68	modbusAd	адрес устройства в сети Modbus RTU (0 – не используется)	0	0	255	
69	debug	режим отладки	0	0	2	
70	reset	сброс параметров настройки	0	0	1	