

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	ir1Tmin	мин.температура паяльника 1	50			°C
1	ir1Tmax	макс.температура паяльника 1	600			°C
2	ir1Tstep	шаг температуры паяльника 1	5			°C
3	ir1Tmul	множитель температуры паяльника 1 (1.00 для k-типа, 1.85 для T12)	1.00			
4	i1PIDdiv	делитель ПИД регулятора 1	35			
5	ir1PIDkp	коэффициент Кр паяльника 1	140			
6	ir1PIDki	коэффициент Ki паяльника 1	15			
7	ir1PIDkd	коэффициент Kd паяльника 1	40			
8	i1PwrLim	ограничение мощности паяльника 1	100	0	100	%
9	ir1EnInv	инверсия входа включения 1	0	0	1	
10	ir1Toff	температура режима сна 1	150			°C
11	ir1Soff	задержка до полного отключения 1	4.00			мин
12	ir1TmrEn	разрешение таймера включения 1	0	0	1	
13	ir1Tmr	таймер включения 1	0.00			мин
14	i1TmrRes	сброс таймера по превышению заданной мощности (автовывключение)	0	0	100	%
15	ir2Tmin	мин.температура паяльника 2	50			°C
16	ir2Tmax	макс.температура паяльника 2	600			°C
17	ir2Tstep	шаг температуры паяльника 2	5			°C
18	ir2Tmul	множитель температуры паяльника 2	1.00			
19	i2PIDdiv	делитель ПИД регулятора 2	35			
20	ir2PIDkp	коэффициент Кр паяльника 2	140			
21	ir2PIDki	коэффициент Ki паяльника 2	15			
22	ir2PIDkd	коэффициент Kd паяльника 2	40			
23	i2PwrLim	ограничение мощности паяльника 2	100	0	100	%
24	ir2EnInv	инверсия входа включения 2	0	0	1	

№	название	описание	знач	мин	макс	ед.
25	ir2Toff	температура режима сна 2	150			°C
26	ir2Soff	задержка до полного отключения 2	4.00			мин
27	ir2TmrEn	разрешение таймера включения 2	0	0	1	
28	ir2Tmr	таймер включения 2	0.00			мин
29	i2TmrRes	сброс таймера по превышению заданной мощности (автовывключение)	0	0	100	%
30	gunTmin	мин.температура фена	50			°C
31	gunTmax	макс.температура фена	600			°C
32	gunTstep	шаг температуры фена	5			°C
33	gunTmul	множитель температуры фена	1.00			
34	gnPIDdiv	делитель ПИД регулятора	50			
35	gunPIDkp	коэффициент Kp ПИД регулятора	40			
36	gunPIDki	коэффициент Ki	4			
37	gunPIDkd	коэффициент Kd	100			
38	gnPwrLim	ограничение мощности фена	100	0	100	%
39	gunEnInv	инверсия входа включения	0	0	1	
40	fanToff	температура отключения вентилятора	70			°C
41	fanThys	гистерезис отключения вентилятора	20			°C
42	fanPoff	пауза отключения вентилятора	60			сек
43	fan%Min	мин.скорость вентилятора	20	0	100	%
44	fan%Max	макс.скорость вентилятора	100	0	100	%
45	fan%Stp	шаг скорости вентилятора	5	1	20	%
46	gunTmrEn	включение таймера работы	0	0	1	
47	gunTmr	таймер работы фена	0.00			мин
48	profEn	включение нагрева по профилю	0	0	1	
49	profTmr1	длительность шага 1				сек
50	profTem1	температура шага 1				°C
51	profTmr2	длительность шага 2				сек
52	profTem2	температура шага 2				°C
53	profTmr3	длительность шага 3				сек
54	profTem3	температура шага 3				°C
55	profTmr4	длительность шага 4				сек
56	profTem4	температура шага 4				°C

№	название	описание	знач	мин	макс	ед.
57	profTmr5	длительность шага 5				сек
58	profTem5	температура шага 5				°C
59	pushBtns	режим кнопок управления: 0 — с фиксацией, 1 — без фиксации	1	0	1	
60	tweezers	режим термо-пинцета (синхронного управления каналами паяльника)	0	0	1	
61	buzzer	разрешение звукового сигнала	1	0	1	
62	corTcold	коррекция температуры холодного спая	0.0			°C
63	setTcold	Установка фиксированной температуры хол.спая	0.0			°C
64	corTirn1	коррекция температуры паяльника 1	0.0			°C
65	corTirn2	коррекция температуры паяльника 2	0.0			°C
66	corTgun	коррекция температуры фена	0.0			°C
67	logDelay	задержка вывода CSV в порт RS232	1.0	0.0	99.9	сек
68	debug	режим отладки	0	0	2	
69	reset	сброс параметров настройки	0	0	1	