



ТГ-750. Циклограмма.

Неисправность фотодатчика		0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X
Блок-контакты дутьевого вентилят.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Блок-контакты циркуляционного вент.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
P воздуха, P газа min, P газа max.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Взрыв в топке		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Контроль факела		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	1	1	1	1
ВК-30 направл. аппарата		X	X	X	X	X	X	X	1	1	X	X	X	X	X	X
ВК-30 газовой заслонки (ЗМС)		X	X	X	X	X	X	X	1	1	1	1	1	1	1	1
Контроль герметичности (ДН-40)		1	X	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ВК-70 для регулирования (ЗМС)		X	X	X	X	X	X	X	X	X						
Сигн. перегрева, блок. ЗМС больше		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Сигнализация "РАБОТА"		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Сигнализация "ГЕРМЕТИЧНО"		0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
КО-1	K1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Клапан продувки	K4	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Клапан запальника	K2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
КО-2	K3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Тр-тор зажигания	K9	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
ЗМС "Больше"	K5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	РЕГ
ЗМС "Меньше"	K6	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	РЕГ
Направляющий аппарат открыть	K8	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Направляющий аппарат закрыть	K11	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	X	X	X
		t0	t1	t2	t3	t4	t5	t6	t7	t8	t9	t10	t11	t12	t13	t14

t0 - Исходное состояние до нажатия кнопки "ПУСК". Первичный комплекс (ПК) в норме. Проверка сигнализации состояния ПК.

t1 - Нажатие кнопки "ПУСК". Включается реле K6 (Меньше). Включается реле K8 (Направляющ. аппарат открыт). Контроль "не" Факела. Контроль P1-P7=1. Включается реле K4 (Клапан продувки).

t2=t1+25 сек. Состояние P7 безразлично.

t3=t2+3 сек. Включается реле K1 (КО-1).

t4=t3+3 сек. Отключается реле K1 (КО-1).

t5=t4+2 сек. Проверяется P7=0. Включается реле K11 (Напр. аппарат закрыть).

t6=t5+25 сек. Конец контроля герметичности. Сигнал "ГЕРМЕТИЧНО". Включается реле K1 (КО-1). Отключается реле K4 (Продувка).

t7=t6+30 сек. Окончание продувки. Подготовка к розжигу. Проверка P8 (КВ 30% напр. аппарат). Проверка P9 (КВ 30% ЗМС). Включается реле K9 (Трансформатор зажигания). Отмена "не" Факел.

t8=t7+5 сек. Включается реле K2 (Клапан запальника).

t9=t8+5 сек. Отключается реле K9. Контроль КВ 30%.

t10=t9+2 сек. Включается контроль факела.

t11=t10+0,5 сек. Включается реле K3 (КО-2).

t12=t11+30 сек. Отключается реле K2 (Клапан запальника). Включается реле K5 (Больше) и K8 (Направляющ. аппарат открыт). Разрешение регулирования ЗМС 70%.