

Профиль настроек	1
Топливо	газ
Тип горелки	с отдельными ИМ
Параметры розжига	
Тип розжига	автоматический
Тест герметичности	по 2 уставкам
Отключать вентилятор при розжиге запальника	нет
Открывать и закрывать МЭО газа при герметичности	Нет
МЭО газ на розжиге открывать	Нет
Одновременно открывать клапаны	Нет
Дежурный режим запальника	Нет
Розжиг одним нажатием	Нет
Управление мощностью	
Управление мощностью	автоматическое
Регулирование	ПИД-регулирование
Параметры ПИД контура Мощности	
Период работы контура	16"0
Коэффициент пропорционального регулирования	0.250
Постоянная дифференцирования контура	7"5
Постоянная интегрирования контура	16"0"0
Зона регулирования контура, %	30.0
Зона нечувствительности контура, %	0.5
Постоянная ФНЧ	5"0
Номинальное время хода ИМ	30"0
Скорость МЭО в позиционном регулировании в %	100
Задатчик регулирования мощности	Нет
Уставка регулирования мощности	график t
Ограничения по Ртоплива регулирования	Нет
Летний режим регулирования	Нет
Контур стабилизации Ртоплива	
Стабилизация Ртоплива в розжиге	Нет
Стабилизация Ртоплива в прогреве	Нет
Стабилизация Ртоплива в работе	Нет
Управление подачей воздуха	
Управление воздухом	автоматическое
Закон регулирования	по расходу топлива 10т
Параметры ПИД контура Топливо/Воздух	
Период работы контура	1"5
Коэффициент пропорционального регулирования	1.000
Постоянная дифференцирования контура	0"0
Постоянная интегрирования контура	32"0
Зона регулирования контура, %	50.0

Зона нечувствительности контура, %	0.5
Постоянная ФНЧ	2"0
Коэффициент коррекции соотношения	
Таблица соотношения Топливо/Воздух	
Таблица для горелок =	1
Настройка соотношения Топливо/Воздух	
Ртоплива для точки №1	7.0
Рвоздуха для точки №1	300.0
Ртоплива для точки №2	конец таблицы
Рвоздуха для точки №2	0.0
Ртоплива для точки №3	0.08
Рвоздуха для точки №3	0.08
Ртоплива для точки №4	0.08
Рвоздуха для точки №4	0.08
Ртоплива для точки №5	0.08
Рвоздуха для точки №5	0.08
Ртоплива для точки №6	0.08
Рвоздуха для точки №6	0.08
Ртоплива для точки №7	0.08
Рвоздуха для точки №7	0.08
Ртоплива для точки №8	0.08
Рвоздуха для точки №8	0.08
Ртоплива для точки №9	0.08
Рвоздуха для точки №9	0.08
Ртоплива для точки №10	0.08
Рвоздуха для точки №10	0.08
Стабилизация при вентиляции	Есть
Стабилизация при розжиге	Нет
Управление разрежением	
Управление шибером	Нет
Управление контуром подмеса	
Контур подмеса	Нет
Исполнительные устройства	
Исполнительные устройства общие	
Исполнительный механизм газа	МЭО
Исполнительный механизм воздух	ЧРП
Управление вентилятором	от КСУМ
Управление дымососом	Нет
Исполнительные устройства горелки	
Клапан 1	Есть
Клапан 2 (МГ)	Есть
Клапан свечи безопасности	Есть

Клапан свечи безопасности	нормально открыт
Трансформатор запальный	Есть
Клапан запальника	Есть
Настройка ЦАП преобразователей	
ЧП вентилятора большое горение	79.3
ЧП вентилятора малое горение	19.8
ЧП вентилятора закрыто	3.9
Описание токовых выходов	
Управление вентилятором	4-20мА
Описание дискретных датчиков	
Датчики общие	
Ргаза ГРУ <min	разомкнут
Положение закрыто МЭО топлива	Есть
Если Вентилятор включен	замкнут
Если Дымосос включен	нет датчика
Если Разрежение <min	замкнут
Если Р в топке >max	замкнут
Если Рводы <min	замкнут
Если Рводы >max	замкнут
Если Расход воды <min	замкнут
Если Авария котельной	замкнут
Если Кнопка СТОП нажата	замкнут
Датчики горелки	
Если Ргерметичности <НУ	разомкнут
Если Ргерметичности >ВУ	замкнут
Если Ргаза горелки <min	разомкнут
Если Ргаза горелки-1 >max	замкнут
Если есть факел горелки	замкнут
Если есть факел запальника	замкнут
Если Рвоздуха <min	разомкнут
Описание аналоговых датчиков	
Тип датчика Тводы	ТСМ-50
Тип датчика Qводы котла	4-20мА
Максимальное значение шкалы Qводы котла	300.0
Минимальное значение шкалы Qводы котла	0.0
Единицы измерения Qводы котла	м3/ч
Тип датчика Тдыма	ТСП-50
Тип датчика Ргаза	4-20мА
Максимальное значение шкалы Ргаза	10.0
Минимальное значение шкалы Ргаза	0.0
Единицы измерения Ргаза	кПа
Тип датчика Рвоздуха	4-20мА

Максимальное значение шкалы Pвоздуха	500.0
Минимальное значение шкалы Pвоздуха	0.0
Единицы измерения Pвоздуха	кгс/м
Тип датчика Tподмеса	TСМ-50
Фильтрация	Есть
Рабочие уставки	
Стабилизируемый параметр	tводы
T1 наружная	-50.0
T1 уставки	85.0
T2 наружная	0.0
T2 уставки	45.0
Увеличение уставки Tводы/мин	5.0
Уставки наладчика	
Уставки защит	
Qводы котла, min	3.0
Pгаз ГРУ	блокировка пуска
Ограничение диапазонов AP	Нет
Pвоздуха на вентиляции	150.0
T воды > max, тестовое значение	115.0
T воды > max, защитное значение	115.0
T дыма максимальная	250.0
Параметры времени	
Ожидание основного пламени	3"0
Стабилизация факела с запальником	6"0
Время стабилизации горения	10"0
Время открытия КО1	0"0
Герметичность:длительность фазы 1	5"0
Герметичность:длительность фазы 2	5"0
Время нарастания Pгаза фазы 2	2"0
Герметичность:длительность фазы 3	5"0
Герметичность:длительность фазы 4	3"0
Стабилизация факела запальника	5"0
Ожидание факела запальника	5"0
Полный ход МЭО газа	1'0"0
Скорость МЭО газа	100
Время на плавный останов	43"6
Безаварийная пауза Pгаза < min	1"0
Безаварийная пауза Pвоздух < min	1"0
Время разгона вентилятора	3"0
Время остановки вентилятора	15"0
Безаварийная пауза Разрежение < min	5"0
Время вентиляции	10'0"0

Время прогрева	10'0"
Расход воды < min, задержка сигнала	0"3
Безаварийная пауза Аварии котельной	1"0
Параметры связи RS485-1	
Скорость обмена	115200
Количество стоп-битов	1
Контроллер ведущий	Да
Параметры связи RS485-2	
Номер прибора в сети	1
Скорость обмена	115200
Количество стоп-битов	1
Контроллер ведущий	Нет
Параметры связи RS485-3	
Номер прибора в сети	1
Скорость обмена	115200
Количество стоп-битов	1
Контроллер ведущий	Нет
Параметры связи RS232	
Номер прибора в сети	1
Скорость обмена	115200
Количество стоп-битов	1
Режим	МОДБАС
Сервисные функции	
Наличие ИБП	Нет