



ЭНЕРГЕТИК

ЗАВОД ПРОМЫШЛЕННЫХ КОТЛОВ

Функционал автоматики котла Е-1,0-0,9Г, с горелкой Г-1,0К

1. Автоматический останов котла (прекращение подачи топлива на горелку) при отклонении технологических параметров работы котла от нормы:
 - Снижение и повышение уровня воды в барабане котла до аварийных значений;
 - Повышение давления пара в барабане котла до аварийного значения;
 - Снижение разрежения в топочной камере;
 - Снижение и повышение давления газа на горелке;
 - Снижение давления воздуха на горелке;
 - Отсутствие или погасание факела горелки;
 - Останов дымососа или дутьевого вентилятора;
 - Исчезновение напряжения питания сети;
2. Автоматическая проверка герметичности газовых клапанов;
3. Автоматический розжиг горелочного устройства с вентиляцией топочной камеры;
4. Автоматическая предпусковая и послеаварийная вентиляция топочной камеры;
5. Ручной аварийный останов котла;
6. Световую и звуковую сигнализацию отклонения технологических параметров от нормы;
7. Дистанционное управление (пуск - стоп) электродвигателями дымососа, дутьевого вентилятора и питательного насоса котла;
8. Ручное и автоматическое поддержание уровня воды в барабане котла;
9. Запоминание первопричины аварии;

Кроме реализации обязательных защит автоматика котла выполняет:

1. Автоматическое ступенчатое регулирование мощности парового котла по давлению пара в барабане с помощью газовых клапанов «большое горение», «малое горение»;
2. Автоматическое позиционное регулирование уровня воды в барабане котла включением и выключением питательного насоса;
3. Встроенная информационная система в блок управления позволяет отслеживать текущий этап работы или растопки;
4. Возможность контроля оператором котла технологических параметров работы котла при работе и растопке котла;
5. Режим прогрева котла при растопке;
6. Возможность выхода на верхний уровень по интерфейсу RS-485.

Юридический и фактический адрес: 656037, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Калинина, д.69Г

тел. 8 (800)-700-55-36 почта: zavod-energetik@mail.ru сайт: www.e-1-9.ru

ИНН 2222837636 КПП 222401001

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАРОВЫХ КОТЛОВ Е-1,0-0,9 (ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО, ГАЗ, ЖИДКОЕ ТОПЛИВО)



ЭНЕРГЕТИК

ЗАВОД ПРОМЫШЛЕННЫХ КОТЛОВ

Комплектация автоматики котла с электрической частью Е-1,0-0,9Г, работающего на газообразном топливе с горелкой Г-1,0К, на базе автомата горения с регулятором САФАР-БЗК

№ п/п	Наименование	Описание
1	Шкаф управления с силовой частью САФАР-210-БЗК	Блок управления и защиты котла
2	ДРДМ-5	Датчик-реле повышения давления газа перед горелкой
3	ДРДМ-1	Датчик-реле понижения давления газа перед горелкой
4	ДРДМ-1	Датчик-реле понижения давления воздуха перед горелкой
5	ДДМ-03МИ-1600ДИ-02	Датчик давления пара в барабане котла
6	ДДМ-03МИ-0.25ДИВ-02	Датчик разрежения в топочной камере
7	ПРОМА-СУР4-Н	Блок согласования кондуктометрических датчиков
8	ИВН	Источник высокого напряжения (трансформатор розжига)
9	ФДС-01-220	Фотодатчик контроля пламени горелки
10	КЭГ-50 (клапан электромагнитный)	Основной отсечной клапан газа
11	КЭГ-40 (клапан электромагнитный)	Клапан большое горение
12	КЭГ-20 (клапан электромагнитный)	Клапан малое горение

Юридический и фактический адрес: 656037, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Калинина, д.69Г

тел. 8 (800)-700-55-36 почта: zavod-energetik@mail.ru сайт: www.e-1-9.ru

ИНН 2222837636 КПП 222401001

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАРОВЫХ КОТЛОВ Е-1,0-0,9 (ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО, ГАЗ, ЖИДКОЕ ТОПЛИВО)