



# ЭНЕРГЕТИК

## ЗАВОД ПРОМЫШЛЕННЫХ КОТЛОВ

### Функционал автоматики котла Е-1,0-0,9М, с горелкой РМГ-1М-01

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 давления жидкого топлива перед горелкой;
  - Отсутствие или погасание факела горелки;
  - Автоматическую отсечку газа на розжиг при отсутствии или погасании факела запальника;
  - Останов дымососа или дутьевого вентилятора;
  - Исчезновение напряжения питания сети;
2. Полуавтоматический розжиг горелочного устройства с вентиляцией топочной камеры;
3. Автоматическая предпусковая и послеаварийная вентиляция топочной камеры;
4. Ручной аварийный останов котла;
5. Световую и звуковую сигнализацию отклонения технологических параметров от нормы;
6. Дистанционное управление (пуск - стоп) электродвигателями дымососа, горелочного устройства и питательного насоса котла;
7. Ручное и автоматическое поддержание уровня воды в барабане котла;
8. Запоминание первопричины аварии;

Кроме реализации обязательных защит автоматика котла выполняет:

1. Автоматическое позиционное регулирование уровня воды в барабане котла включением и выключением питательного насоса;
2. Встроенная информационная система в блок управления позволяет отслеживать текущий этап работы или растопки;
3. Возможность контроля оператором котла технологических параметров работы котла при работе и растопке котла;
4. Режим прогрева котла при растопке;
5. 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](mailto:zavod-energetik@mail.ru) сайт: [www.e-1-9.ru](http://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-1,0-0,9М,  
работающего на жидком топливе с горелкой РМГ-1М-01, 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-15	Датчик-реле понижения давления топлива перед горелкой
3	ДДМ-03МИ-1600ДИ-02	Датчик давления пара в барабане котла
4	ДДМ-03МИ-0.25ДИВ-02	Датчик разрежения в топочной камере
5	ПРОМА-СУР4-Н	Блок согласования кондуктометрических датчиков
6	ЭЗГ L-350 МК без ИД	Электрический запальник газовый
7	ИВН	Источник высокого напряжения (трансформатор розжига)
8	КЭГ-15	Клапан электромагнитный, отсекатель газа на розжиг горелки
9	ФДС-01-220	Фотодатчик контроля пламени горелки

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

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

ИНН 2222837636 КПП 222401001

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