



# ЭНЕРГЕТИК

## ЗАВОД ПРОМЫШЛЕННЫХ КОТЛОВ

### Функционал автоматики котла Е-1,0-0,9М, с устройством топочным 19-01-06-000-1

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 давления жидкого топлива перед форсункой;
  - Снижение давление пара перед форсункой;
  - Отсутствие или погасание факела горелки;
  - Исчезновение напряжения питания сети;
2. Ручной аварийный останов котла;
3. Световую и звуковую сигнализацию отклонения технологических параметров от нормы;
4. Дистанционное управление (пуск - стоп) электродвигателем питательного насоса котла;
5. Ручное и автоматическое поддерживание уровня воды в барабане котла;
6. 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 прогрева котла;
3. Возможность контроля оператором котла технологических параметров работы котла при работе и прогреве 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 устройством топочным 19-01-06-000-1, 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-40	Датчик-реле понижения давления топлива перед форсункой
3	ДМ 2005 Cr	Датчик-реле снижение давления пара перед форсункой
4	ДДМ-03МИ-1600ДИ-02	Датчик давления пара в барабане котла
5	ПРОМА-СУР4-Н	Блок согласования кондуктометрических датчиков
6	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)**