

Комплект автоматики для котла КЕ 10-14С

Основные функции

1. **Защита котла**, обеспечивающая его останов при отклонении уровня воды в барабане котла, при повышении давления пара в барабане, при понижении давления воздуха и разрежения в топке;
2. **Аварийная световая и звуковая сигнализация** при отклонении технологических параметров от нормы и запоминание первопричины аварии;
3. **Ручной дистанционный останов котла**;
4. **Дистанционный пуск, останов и сигнализация работы электродвигателей** тягодутьевых машин, привода топки, забрасывателями;
5. **Автоматическое регулирование** уровня воды в барабане, разрежения в топке котла, давления воздуха;
6. **Контроль** давления воздуха к котлу, уровня воды и давления пара в барабане котла, разрежения в топке и перед дымососом, температуры уходящих газов и питательной воды до и после экономайзера;
7. **Регистрация** уровня воды и давления пара в барабане котла, расхода пара на выходе котла с возможностью вывода параметров на персональный компьютер.

Комплект поставки

№	Наименование	Кол	
I	Приборы и датчики по месту		
1	Колонка уровнемерная	1	
2	Реле уровня РУ с датчиками	1	
3	Датчик-уровнемер ДМЭУ-МИ	1	Уровень воды в барабане
4	Датчик -расходомер ДМЭР-МИ	1	Расход пара
5	Термопреобразователь дТС	1	Температура ух газов
6	Датчик давления ДДМ	1	Р пара
7	Измер давления-разреж Прома-ИДМ-ДИВ	1	Разрежение в топке
8	Измеритель давления Прома-ИДМ-ДИ	1	Р воздуха
9	Манометр эл.конт. ДМ2010Сг	1	Р пара
10	Механизм электр МЭО-250	2	НАВ, НАД
11	Механизм электр МЭО-40	1	Рег. клапан питательной воды
12	Тягомер ТмМП-52	1	Разрежение перед дымососом
13	Термометр показ. БТ	4	Т п. в. и ух. газов до и после ВЭК
14	Оповещатель звуковой «Свирель»	1	
II	Щит управления на базе регуляторов ТРМ-212, блока защиты БЗК-4, регистратора Термодат-17		1

Основные функции

1. **Защита котла**, обеспечивающая его останов при отклонении уровня воды в барабане котла, при повышении давления пара в барабане, при понижении давления воздуха и разрежения в топке;
2. **Аварийная световая и звуковая сигнализация** при отклонении технологических параметров от нормы и запоминание первопричины аварии;
3. **Ручной дистанционный останов котла**;
4. **Дистанционный пуск, останов и сигнализация работы электродвигателей** тягодутьевых машин, привода топки, забрасывателями;
5. **Автоматическое регулирование** уровня воды в барабане, разрежения в топке котла, давления воздуха;
6. **Автоматическое регулирование нагрузки котла**;
7. **Контроль** давления воздуха к котлу, уровня воды и давления пара в барабане котла, разрежения в топке и перед дымососом, температуры уходящих газов и питательной воды до и после экономайзера;

8. **Регистрация** уровня воды и давления пара в барабане котла, расхода пара на выходе котла с возможностью вывода параметров на персональный компьютер.

Комплект поставки

№	Наименование	Кол	
I	Приборы и датчики по месту		
1	Колонка уровнемерная	1	
2	Реле уровня РУ с датчиками	1	
3	Датчик-уровнемер Метран-150CD	1	Уровень воды в барабане
4	Датчик -расходомер Метран-150CD	1	Расход пара
5	Термопреобразователь дТС	1	Температура ух газов
6	Датчик давления ПД-100	1	Р пара
7	Измер давления-разреж Прома-ИДМ-ДИВ	1	Разрежение в топке
8	Измеритель давления Прома-ИДМ-ДИ	1	Р воздуха
9	Манометр эл.конт. ДМ2010Сг	1	Р пара
10	Механизм электр МЭО-250	3	НАВ, НАД, питатели
11	Механизм электр МЭО-40	1	Рег. клапан питательной воды
12	Тягомер ТмМП-52	1	Разрежение перед дымососом
13	Термометр показ. БТ	4	Т п. в. и ух. газов до и после ВЭК
14	Оповещатель звуковой «Свирель»	1	
II	Щит управления на базе регуляторов Минитерм-400, блока защиты БЭК-4, регистратора Термодат-17		1