

## Комплект автоматики для котла ДКВр-4-13ПМ

### Комплект поставки Вариант 1

№	Наименование	Кол	
<b>I</b>	<b>Щит управления котла</b> на базе блока защиты котла БЗК-4, регулятора ТРМ212 (уровень)	<b>1</b>	
<b>II</b>	<b>Приборы и датчики по месту</b>		
1	Оповещатель звуковой «Свирель»	1	
2	Реле уровня РУ с датчиками	1	
3	Датчик-уровнемер ДМЭУ-МИ (Метран-100)	1	Уровень воды в барабане
4	Манометр эл.конт. ДМ2010Сг	1	Р пара
5	Измеритель давления-разрежения Прома-ИДМ-ДИВ	1	Разрежение в топке
6	Измеритель давления Прома-ИДМ-ДИ	1	Р воздуха
7	Механизм электр МЭО	3	НАВ, НАД, рег. клапан питательной воды
8	Термометр показывающий БТ-51	1	Т ух. газ.

### Основные функции комплекта автоматики

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;
5. Автоматическое регулирование уровня воды в барабане;
6. Ручное регулирование разрежения в топке котла, давления воздуха (Вариант 1);
7. Автоматическое регулирование разрежения в топке котла, давления воздуха (Вариант 2);
8. Контроль давления воздуха к котлу, уровня воды и давления пара в барабане котла, разрежения в топке, температуры уходящих газов;
9. Контроль расхода пара, уходящих газов и питательной воды до и после ВЭК (Вариант 2).
10. Архивация уровня воды, давления и расхода пара (Вариант 2).

### Комплект поставки Вариант 2

№	Наименование	Кол	
<b>I</b>	<b>Щит управления</b> на базе регуляторов ТРМ-212, блока защиты БЗК-4, модуля архивации МСД-200	<b>1</b>	
<b>II</b>	<b>Приборы и датчики по месту</b>		
1	Реле уровня РУ с датчиками	1	
2	Датчик-уровнемер ДМЭУ-МИ (Метран-100)	1	Уровень воды в барабане
	Датчик расходомер ДМЭР-МИ (Метран-100)	1	Расход пара
3	Датчик давления ПД-100	1	Р пара
4	Измер давления-разреж Прома-ИДМ-ДИВ	1	Разрежение в топке
5	Измеритель давления Прома-ИДМ-ДИ	1	Р воздуха
6	Манометр эл.конт. ДМ2010Сг	1	Р пара
7	Исполнительный механизм МЭО-100	2	НАВ, НАД
8	Исполнительный механизм МЭО-40	1	Рег. клапан питательной воды
9	Термометр показывающий БТ-51	4	Т ух. газов и пит. воды до и после ВЭК
10	Оповещатель звуковой «Свирель»	1	