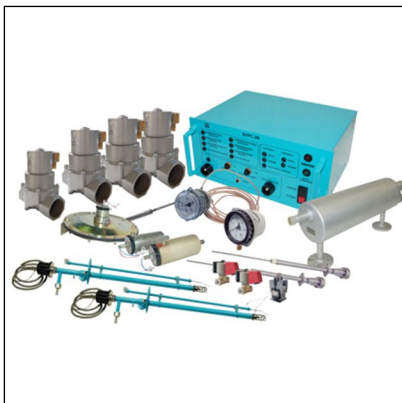




АМКО-2 система управления котельным оборудованием



Система управления котельным оборудованием **АМКО-2** предназначена для управления работой двухгорелочных котлов и четырехгорелочных двухсекционных котлов, оборудованных инжекционными газовыми горелками. Возможно использование системы для управления котлами, оборудованными горелками с наддувом.

Функции системы управления котельным оборудованием АМКО-2:

- полуавтоматический отдельный пуск горелок;
- автоматическая защита теплоагрегата при возникновении аварийных ситуаций;
- запоминание первопричины аварийной ситуации, передача сигнала аварийного останова на диспетчерский пульт;
- поддержание в заданных пределах температуры горячей воды, давления пара, уровня воды;
- работа теплоагрегата без постоянного присутствия персонала.

Модификации системы АМКО-2:

- АМКО-2-В-Г — для управления водогрейными котлами.
- АМКО-2-П-Г — для управления паровыми котлами.

Состав комплектов поставки

Наименование и условное обозначение	Количество по модификациям		Назначение
	АМКО-2-В-Г	АМКО-2-П-Г	
Блок управления, розжига и сигнализации БУРС-2-В-Г	1	-	Управление работой котла
Блок управления, розжига и сигнализации БУРС-2-П-Г	-	1	
Клапан газовый КГЭЗ Ду10	2	2	Клапан запальника
Клапан газовый КГЭЗ Ду20	1	1	Клапан "малого" горения
Клапан газовый КГЭО Ду20	1	1	Сбросной клапан
Клапан газовый КГЭЗ Ду65	1	1	Контрольный клапан-отсекатель
Клапан газовый КГЭЗ Ду65	1	1	Клапан "большого" горения
Клапан газовый КГЭЗ Ду65	1	1	Клапан-отсекатель 2-й горелки
Электрозапальник газовый ЭЗ-МЗ с устройством зажигания и с контрольным электродом	2	2	Розжиг и контроль пламени запальника
Контрольный электрод КЭ	2	2	Контроль наличия основного факела.
Электромагнитный исполнительный механизм ЭИМ	1	1	Управления шибером дымохода
Уровнемерная колонка УК-4	-	1	Защита по повышению и по понижению уровня воды в барабане котла, регулирование уровня воды
Термометр показывающий сигнализирующий ТГП-100Эк (0-150)-6-200	2	-	Защита по повышению температуры воды за котлом, регулирование температуры воды за котлом.
Манометр электроконтактный ДМ2010Сг 0-1,0 МПа (0-10 кгс/см ²)	-	1	Регулирование давления пара.
Датчик-реле давления ДРД-1200	2	-	Защита по повышению и понижению давления воды в котле.
Датчик-реле давления ДРД-1200	-	1	Защита по повышению давления пара.



Датчик-реле давления ДРД-40	2	2	Защита по повышению и по понижению давления газа.
Датчик-реле давления ДРД-40	1	1	Датчик контроля герметичности запорной газовой арматуры
Датчик-реле давления ДРД-1,0	1	1	Защита по понижению разряжения в топке.
Прибор контроля герметичности АКГ-1	1	1	Прибор контроля герметичности

Примечания:

- По согласованию сторон допускается поставка клапанов КГЭЗ Ду65 (поз.5,6,7) следующих исполнений: муфтового, фланцевого, с регулятором условного прохода. Взамен могут поставляться клапана КГЭЗ Ду80 фланцевый и КГЭЗ Ду100 фланцевый.
- По согласованию сторон электрозапальники газовые ЭЗ-МЗ (поз.8) могут поставляться с длинами 570 мм, 870 мм. По требованию заказчика взамен электрозапальника ЭЗ-МЗ возможна поставка электрозапальника ЭЗ с длинами 500 мм, 800 мм, 1400 мм, 2000 мм. При заказе электрозапальника ЭЗ необходимо дополнительно заказывать трансформатор ОСЗЗ-730.
- По согласованию сторон контрольные электроды КЭ (поз.9) могут поставляться с длинами 490 мм, 690 мм, 950 мм, 1200 мм.
- По согласованию сторон допускается поставка датчика ДРД-1,0 (поз.18) (2 шт.) для защиты по понижению давления воздуха и ЭИМ (поз.10) (2 шт.) для управления воздушной заслонкой.
- По согласованию сторон вместо ТГП-100Эк (поз.12) (2 шт.) допускается поставка ТЭСТ-1М-1 шт.
- По согласованию сторон возможна поставка газоанализаторов ПГА, АНКАГ, ГИАМ, СГГ и других; счетчиков газа СГ, СГБ, СКБ и других; сирены сигнальной марки 107-81 или 107-82.
- По требованию заказчика для автоматической проверки герметичности газовых клапанов поставляются клапан КГЭО-Ду20 (нормально открытый), датчик реле ДРД 40 и прибор автоматического контроля герметичности запорной арматуры газовых горелок типа АКГ-1.
- Допускается во всех модификациях поставка датчиков и исполнительных устройств других типов, обеспечивающих взаимозаменяемость.
- По согласованию сторон допускается поставка комплектующих в других количествах.
- Для ремонта в течение всего периода эксплуатации после окончания гарантийного срока возможна поставка запасных частей по заявкам потребителей за отдельную плату.