

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;  
Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;  
Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;  
Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [srp@nt-rt.ru](mailto:srp@nt-rt.ru)

## АМКО – 2



### Применение

Предназначена для управления работой двухгорелочных котлов и четырехгорелочных двухсекционных котлов, оборудованных инжекционными газовыми горелками. Возможно использование системы для управления котлами, оборудованными горелками с наддувом.

### Описание

Система обеспечивает:

- полуавтоматический отдельный пуск горелок;
- автоматическую защиту тепло агрегата при возникновении аварийных ситуаций;
- запоминание первопричины аварийной ситуации, передачу сигнала аварийного останова на диспетчерский пульт;
- поддержание в заданных пределах температуры горячей воды, давления пара, уровня воды;
- работу тепло агрегата 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**

Рекомендуемые варианты состава комплекта поставки системы АМКО-2 приведены в таблице:

№ п/п	Наименование и условное обозначение	Количество по модификациям		Назначение	Примечания
		АМКО-2-В-Г	АМКО-2-П-Г		
1	Блок управления, розжига и сигнализации БУРС-2-В-Г	1	-	Управление работой котла	
	Блок управления, розжига и сигнализации БУРС-2-П-Г	-	1		
2	Клапан газовый КГЭЗ Ду10	2	2	Клапан запальника	
3	Клапан газовый КГЭЗ Ду20	1	1	Клапан "малого" горения	
4	Клапан газовый КГЭО Ду20	1	1	Сбросной клапан	
5	Клапан газовый КГЭЗ Ду65	1	1	Контрольный клапан-отсекатель	См. прим. 1
6	Клапан газовый КГЭЗ Ду65	1	1	Клапан "большого" горения	См. прим. 1
7	Клапан газовый КГЭЗ Ду65	1	1	Клапан-отсекатель 2-й горелки	См. прим. 1
8	Электрозапальник газовый ЭЗ-МЗ с устройством зажигания и с контрольным электродом	2	2	Розжиг и контроль пламени запальника	См. прим. 2
9	Контрольный электрод КЭ	2	2	Контроль наличия основного факела.	См. прим. 3
10	Электромагнитный исполнительный механизм ЭИМ	1	1	Управления шибером дымохода	См. прим. 4
11	Уровнемерная колонка УК-4	-	1	Защита по повышению и по понижению уровня воды в барабане котла, регулирование уровня воды	
12	Термометр показывающий сигнализирующий ТГП-100Эк (0-150)-6-200	2	-	Защита по повышению температуры воды за котлом, регулирование температуры воды за котлом.	См. прим. 5
13	Манометр электроконтактный ДМ2010Сг 0-1,0 МПа (0-10 кгс/см <sup>2</sup> )	-	1	Регулирование давления пара.	
14	Датчик-реле давления ДРД-1200	2	-	Защита по повышению и понижению давления воды в котле.	
15	Датчик-реле давления ДРД-1200	-	1	Защита по повышению давления пара.	
16	Датчик-реле давления ДРД-40	2	2	Защита по повышению и по понижению давления газа.	
17	Датчик-реле давления ДРД-40	1	1	Датчик контроля герметичности запорной газовой арматуры	
18	Датчик-реле давления ДРД-1,0	1	1	Защита по понижению разряжения в топке.	См. прим. 4
19	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 ОС33-730.
- 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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;  
Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;  
Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;  
Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [srp@nt-rt.ru](mailto:srp@nt-rt.ru)