



**ИРБИС**

ЗАВОД КОТЕЛЬНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

## АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

АВТОМАТИКА УПРАВЛЕНИЯ КОТЛАМИ, ГОРЕЛКАМИ  
И КОТЕЛЬНЫМИ

# АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

## АВТОМАТИКА КСУБ 20.10

### управление газовыми котлами до 500 кВт

Основные функции:

- ☑ автоматический розжиг котла;
- ☑ пуск котла при возобновлении подачи электроэнергии и газа;
- ☑ задание суточного и недельного режима работы котла;
- ☑ управление насосами отопления и ГВС;
- ☑ автоматическое поддержание заданной температуры теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха;
- ☑ автоматическое поддержание заданной температуры в помещении;
- ☑ аварийная остановка котла с указанием причины;
- ☑ выдача релейного сигнала «АВАРИЯ».

Дополнительные возможности:

- ☑ дистанционное управление котлом по интерфейсу RS-485;
- ☑ возможность SMS-оповещения;
- ☑ работа в составе каскада в автоматизированной котельной;
- ☑ дистанционное управление с помощью релейного сигнала;
- ☑ диспетчеризация состояния котла по GSM/GPRS каналу.



## АВТОМАТИКА КСУБ 20.05

### управление газовыми котлами до 500 кВт

Комплект автоматики БУ 20.05 обеспечивает работу горелки в заданном режиме и осуществляет:

- ☑ аварийное выключение основной и запальной горелки при превышении температуры воды на выходе из котла более 95°C;
- ☑ аварийное отключение основной и запальной горелки при отсутствии тяги в дымоходе;
- ☑ выключение основной и запальной горелки при погасании контролируемого пламени;
- ☑ автоматический розжиг котла;
- ☑ пуск котла при возобновлении подачи электроэнергии и газа.

Дополнительные возможности:

- ☑ дистанционное управление котлом с помощью релейного сигнала;
- ☑ выдача релейного сигнала «АВАРИЯ»;
- ☑ возможность работы в составе каскада котлов в автоматизированной котельной;
- ☑ работа от комнатного термостата.



# АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

## АВТОМАТИКА КСУБ 20.06

управление работой горелок мощностью до 4 МВт

Режим работы:

- ☑ одноступенчатый;
- ☑ двухступенчатый;
- ☑ двухступенчатый с плавным переходом;
- ☑ трехступенчатый с плавным переходом, режимом безаварийной остановки и контролем герметичности клапанов;
- ☑ режим плавного регулирования теплопроизводительности (работает с системой регулирования расхода топлива при помощи мультиблока и с системой отдельных приводов);
- ☑ режим плавного регулирования теплопроизводительности с возможностью поддержания постоянного расхода жидкого топлива.

В качестве датчика пламени используется фотозлемент (фотозлектрический датчик пламени). Автоматика управления БУ 20.06 универсальна и позволяет осуществлять управление как самыми простыми одноступенчатыми горелками, так и наиболее сложными, позволяющими наиболее эффективно использовать газ и жидкое топливо.



## АВТОМАТИКА КСУБ 40

управление котельными мощностью до 20 МВт

Функциональные возможности:

- ☑ регулировка теплопроизводительности котельной;
- ☑ использование котельного оборудования как в ручном, так и в автоматическом режиме;
- ☑ контроль и регулировка давления в контуре циркуляции теплоносителя в требуемом диапазоне;
- ☑ автоматическое включение резервных насосов;
- ☑ регулировка температуры воды в системе отопления в зависимости от температуры наружного воздуха в соответствии с температурным графиком;
- ☑ наполнение бака аккумулятора и поддержание требуемого уровня воды в нём;
- ☑ индикация состояния оборудования котельной;
- ☑ поддержание заданной температуры воды в системе горячего водоснабжения;
- ☑ передача аварийных сигналов на диспетчерский пункт;
- ☑ передача информации о состоянии котельной в диспетчерский пункт с использованием GPRS, GSM модемов.



Акционерное общество  
«Завод котельного оборудования «Ирбис»

397160, Воронежская обл., г. Борисоглебск,  
ул. Советская, 32, оф. 12

8-800-511-10-44

[irbis-bor.ru](http://irbis-bor.ru)