

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://barsirbis.nt-rt.ru> || [bsq@nt-rt.ru](mailto:bsq@nt-rt.ru)



## Автоматика КСУБ 40

Система управления для автоматизации работы котельных КСУБ 40 может использоваться в блочно-модульных котельных на котлах с погодозависимой автоматикой КСУБ 20.01.

Предназначена для управления котлами любых мощностей, но общим количеством не более 7 штук.

## Комплект автоматики безопасности КСУБ 40 для котельных и систем отопления

Система автоматики для котельной КСУБ 40 была разработана для работы с автоматизированными котлами Хопер-А в блочно-модульных котельных. Но с недавнего времени нашей автоматикой заинтересовались и другие производители котельных и по все возрастающему спросу можно судить, что система КСУБ 40 удовлетворяет всем функциональным потребностям.

Котельная автоматика КСУБ 40 проверена в работе в самых экстремальных условиях:

- температура воздуха до  $-40^{\circ}\text{C}$ ;
- повышенная влажность воздуха;
- перепады электричества.

Применение в котельных автоматических систем управления КСУБ 40 позволяет добиться экономии электроэнергии и газа до 40%, что в свою очередь увеличивает время эксплуатации установленного оборудования и экономии денежных средств.

## Состав комплекта автоматики КСУБ 40

- блок управления БУ 40;
- блок коммутационных элементов БКЭ;
- выносной диспетчерский пульт ВДП;
- датчик контроля аварийных параметров котельной;
- датчик системы управления котельной.

## Функциональные возможности КСУБ 40

- 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 резерва насосов;
- регулировка температуры воды в системе отопления в зависимости от температуры наружного воздуха в соответствии с температурным графиком;
- регулировка температуры воды на входе в котлы;
- наполнение бака аккумулятора и поддержание требуемого уровня воды в нём;
- индикация состояния оборудования котельной;
- регулировка температуры воды в системе горячего водоснабжения;
- контроль аварийных параметров;
- передача аварийных сигналов на диспетчерский пункт;
- передача информации о состоянии котельной в диспетчерский пункт по интерфейсу RS 232, RS 485 протокол MODBUS с использованием GPRS, GSM модемов.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://barsirbis.nt-rt.ru> || [bsq@nt-rt.ru](mailto:bsq@nt-rt.ru)