

## СМС-управление котельной и получение аварийных сигналов на 10 телефонов

### Управление котельной при помощи СМС-сообщений:

- **Инфо** - после получения такого СМС-сообщения, блок связи УКонт-БКС отправляет на номер телефона, с которого пришло сообщение все текущие температуры котлового контура, улицы и контуров отопления;
- **Выходные** - после получения такого СМС-сообщения, блок связи УКонт-БКС переводит котельную в режим изменения температуры контуров отопления по недельному графику;
- **Будни** - после получения такого СМС-сообщения, блок связи УКонт-БКС переводит котельную в обычное состояние.

**Примечание:** блок управления УКонт будет реагировать на СМС «Выходные» и «Будни» только от телефона, контакт которого внесен первым на SIM-карту блока УКонт-БКС (латинскими буквами). На СМС «Инфо» будет реагировать от всех номеров, сохраненных на SIM-карту (максимально 10 номеров).

**СМС-сообщения об аварийных ситуациях будут приходиться на все номера, сохраненные на SIM-карту (максимально 10 номеров).**

### Серийный номер

Дата изготовления

Дата продажи

Гарантийный срок эксплуатации - 60 месяцев со дня продажи.

## Дистанционное управление котельной через интернет

### Настройка программы диспетчеризации УКонт-Диспо:

- скачать программу диспетчеризации **УКонт-Диспо** с нашего сайта [www.golubew.ru](http://www.golubew.ru);
- запустить программу на ПК (ОС Windows) и перейти в меню «НАСТРОЙКИ»;
- ввести логин (серийный номер прибора);
- ввести имя сервера **cloud.golubew.ru**;
- ввести адрес объекта (2 строчки);
- нажать **«СОХРАНИТЬ»**;
- перейти в меню **«ОТОПЛЕНИЕ»**.

### Запуск программы диспетчеризации УКонт-Диспо:

- 1 раз щелкнуть мышкой на надпись «соединение с сервером отсутствует» в нижнем правом углу;
- появится окно «АВТОРИЗАЦИЯ»;
- если ввести пароль (имя первого контакта на SIM-карте) и нажать «Подключение», то после установки соединения с блоком управления, можно полноценно управлять котельной.
- если нажать «Подключение» без ввода пароля, можно только видеть текущие данные, изменить ничего нельзя.



**Внимание! Пароль доступа хранится на SIM-карте блока УКонт-БКС.**

## Блок коммуникации и связи УКонт-БКС

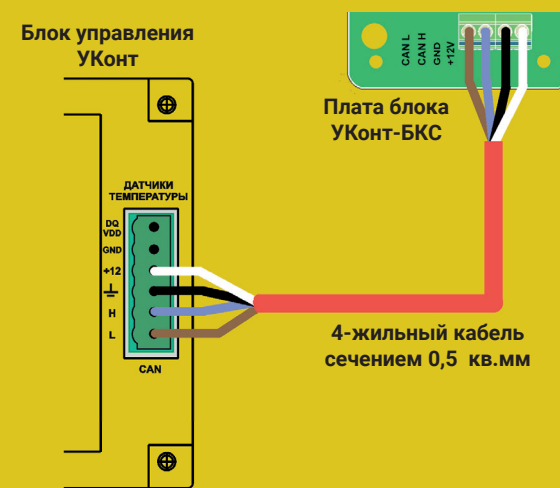
предназначен для дистанционного управления котельной через интернет и получения аварийных сигналов в виде СМС-сообщений на 10 телефонных номеров.



Блок связи УКонт-БКС подключается к блоку управления серии УКонт четырьмя жильными проводом, сечением не меньше 0,5 кв.мм.

Блок связи УКонт-БКС устанавливается в доме в месте уверенного приема GSM-сигнала.

### Электрическая схема подключения блока УКонт-БКС к блоку управления серии УКонт



**Дополнительная информация**  
[www.golubew.ru](http://www.golubew.ru)

## 1. Основные сведения

**Блок связи и коммуникации УКонт-БКС предназначен для передачи данных и СМС-сообщений в сети GSM.**

Подключается к блокам управления серии УКонт и служит для дистанционного управления и диспетчеризации отопительного, вентиляционного и прочего оборудования через интернет и СМС-сообщениями.

## 2. Технические данные

- поддержка диапазонов GSM850MHz, EGSM900MHz, DCS1800MHz и PCS1900MHz;
- GPRS мульти-слот 10 класса;
- поддержка стандартов GPRS CS-1, CS-2, CS-3 и CS-4;
- GPRS: скорость приёма – до 85.6 кбит/с, передачи до 85.6 кбит/с;
- мощность передачи 2Вт (GSM 850/ EGSM 900) и 1 Вт (DCS1800/PCS1900);
- поддержка USSD;
- поддержка SIM-карты: 1.8В, 3В;
- внешний интерфейс: CAN, +12В, GMD;
- дополнительный антенный разъём: MHF-IPEX;
- светодиодная индикация: сотовая сеть, прием-передача данных;
- рабочая температура: -40...+85°C;
- рабочее напряжение DC 12В (берется от блоков серии УКонт);
- размеры: 80x56x22мм;
- вес: 132 гр.

## 3. Установка по месту блока УКонт-25

**Блок УКонт-БКС крепится на стене в месте максимального уровня сигнала GSM.** К данному месту крепления должен быть подведен 4-жильный провод (сечение не менее 0,5 кв.мм) от блока управления серии УКонт.

### Порядок монтажа на стену:

- вынуть из корпуса электронную плату, открутив 4 болтика;
- продеть выходящий из стены 4-жильный провод в отверстие корпуса УКонт-БКС, расположенное внизу;
- отметить на стене места под установку дюбелей крепления блока;
- просверлить 2 отверстия и вставить дюбели крепления (2 шт);
- закрепить саморезами корпус УКонт-БКС на стене (без электронной платы);
- зачистить 4 жилы от изоляции (4-5 мм) и обжать в клеммах электронной платы согласно схемы подключения;
- установить на штатное место электронную плату;

Монтаж блока закончен. Если подать напряжение на блок управления УКонт, то при правильном подключении в блоке УКонт-БКС (безустановки СИМ-карты) начнет периодически мигать синий светодиод. Это означает попытку подключения блока к сети GSM.

**Теперь необходимо настроить SIM-карту и можно пользоваться системой диспетчеризации!**

## 4. Настройка блока связи УКонт-БКС

**Настройка SIM-карты перед установкой в УКонт-БКС:**

- стереть с SIM-карты все имеющиеся контакты и другую информацию;
- ввести название первого контакта (это **имя является паролем** для доступа через интернет) латинскими буквами, например **ukont**;
- ввести номер мобильного телефона, с которого планируется управление котельной в формате 8 xxx xxx xx xx, например **89999999999**;
- контакт на SIM-карте должен быть таким:  
имя контакта: **ukont**  
номер контакта: **89999999999**
- ввести еще до 9 контактов и номеров телефонов, аналогично вышеуказанному правилу, на которые будут рассылаться СМС-уведомления с аварийными данными (латинские буквы и номер с 8).

После настройки SIM-карту вставить в держатель на плате. Подать питание на блок управления УКонт, к которому подключен блок связи.

После включения, в блоке связи УКонт-БКС начнет моргать синий светодиод. Это означает попытку подключения к сети GSM.

**Моргание синего светодиода с частотой приблизительно 2 раза в секунду означает, что УКонт-БКС подключился к сети GSM и готов передавать данные.**

**Внимание! Все подключения производить только при выключенном питании блока управления серии УКонт, к которому подключается блок связи УКонт-БКС!**