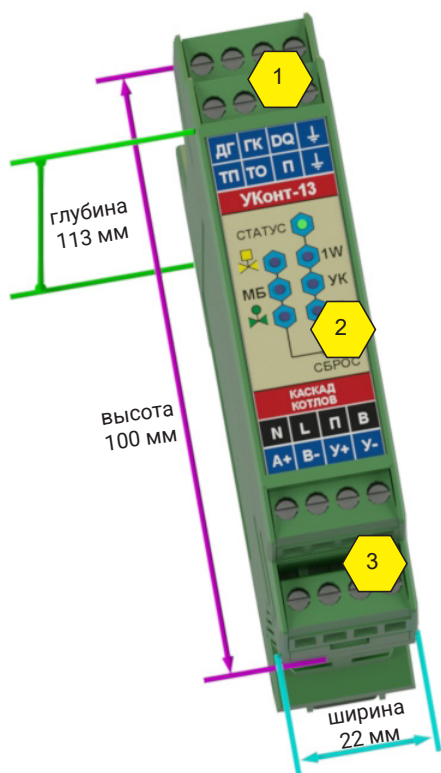


Суперкомпактный блок управления каскадом котлов «УКонт-13»

Обеспечение безопасной работы каскада котлов в любых условиях

Звуковое и светоиндикаторное оповещение аварий

1. Расположение элементов и подключение оборудования блока «УКонт-13»



1. клеммы подключения датчиков температуры и безопасности;
2. кнопка сброса и светодиоды состояния оборудования;
3. клеммы подключения силового оборудования и питания блока.

Датчики температуры PT100 и безопасности

ДГ	-авария давление газа;
ГК	-состояние газ.клапана;
ДQ	-дополн.датчики 1-Wire;
⏏	-GND общий;
ТП	-Т подающая линия каскада;
ТО	-Т обратная линия каскада;
П	-авария и ВКЛ подпитки;
⏏	-GND общий.

Внимание! Сигнал подпитки подключается параллельно аварии подпитки через сопротивление 6,8 КОм.

Оборудование 230В

N	-питание блока;
L	-питание блока;
П	-выход 230В на подпитку;
В	-выход 230В резерв.

Интерфейсы

A+	-Modbus;
B-	-Modbus;
Y+	-УКонт для связи с УК-12;
Y-	-УКонт для связи с УК-12.

2. Технические параметры блока «УКонт-13»

- напряжение питания 230В;
- напряжение на выходах оборудования 230В, 50Гц;
- максимальный ток на клеммах подключения подпитки и резервного выхода 0,3А;
- технический ресурс 5 лет;
- габаритные размеры ДхШхВ 113х100х36;
- вес изделия 135 гр;
- рабочая температура окружающей среды от 5°C до +40°C;
- тип крепления: на DIN-рейку.

Блок «УКонт-13» предназначен для управления каскадом котлов в составе:

- 8 котлов;
- система подпитки котлового каскада;
- датчик аварии давления газа на входе в котельную;
- датчик состояния БЗК на входе в котельную;
- датчик температуры воздуха улицы;
- датчик температуры воздуха в котельной.

Комплектация:

- блок «УКонт-13»;
- инструкция 1 шт.

Гарантийный срок эксплуатации
12 месяцев со дня продажи.

3. Индикация аварийных сигналов блока «УКонт-13»

Блок выдает звуковой индикацией следующие аварии (11 видов):

1. нет связи с котлом или котлами;
2. нет связи с Модбас-мастер;
3. авария давления подпитки;
4. авария датчика Т PT100 подающей линии;
5. авария датчика Т РЕЗЕРВ подающей линии;
6. авария датчика Т улицы;
7. авария датчика Т РЕЗЕРВ обратной линии;
8. авария датчика Т котельной;
9. авария давление газа на входе в котельную;
10. БЗК (газовый клапан) на входе в котельную закрыт;
11. неисправность EEPROM (память);
12. авария котлов.

В случае аварии, блок издает 12 звуковых сигналов. Длинный сигнал обозначает аварию.

Отключение звукового сигнала аварий:

- краткое нажатие кнопки СБРОС.
Сброс аварии:
- нажать кнопку СБРОС 3 секунды.
- **Стереть из памяти все котлы:**
- нажать кнопку СБРОС 6 секунд.
- **Сброс всех настроек:**
- нажать кнопку СБРОС 10 секунд.



Полное описание и видеообзор находятся на сайте www.golubew.ru

Дата изготовления: « ____ » « ____ » 202_г.

Дата продажи: « ____ » « ____ » 202_г.

Серийный номер блока «УКонт-13»: _____

Можно объединить в каскад
до 8 котлов

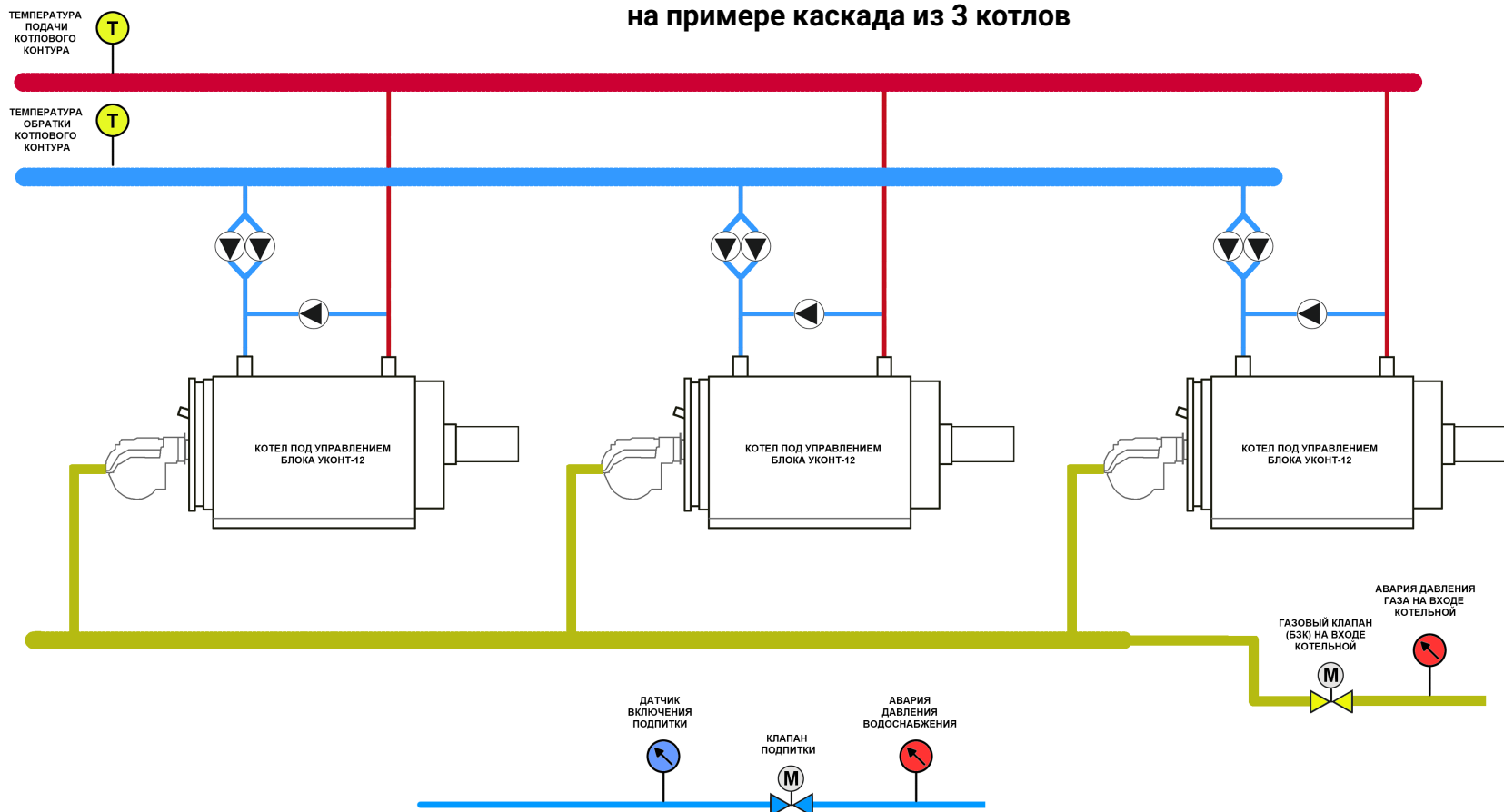
Все входы и интерфейсы
гальванически развязаны

**Каскад из котлов с любым
типом горелок**

**Слежение за работой
всех котлов и вводным газопроводом**

**Легкое конфигурирование и настройка с ПК с
интуитивно понятным интерфейсом**

**Оборудование, подключаемое к блоку УКонт-13
на примере каскада из 3 котлов**



Блок «УКонт-13» управляет оборудованием:

1. 8 котлов с любым типом горелки под управлением блоков УКонт-12;
2. система подпитки каскада.

Блок «УКонт-13» может обрабатывать сигналы от:

1. 8 блоков УКонт-12;
2. датчик аварийного давления газа на входе котельной (сухой контакт);
3. состояние БЗК на входе котельной (сухой контакт);
4. сигнал необходимости подпитки (сухой контакт 6,8 КОМ);
5. сигнал аварии подпитки (сухой контакт).

Блок «УКонт-13» обеспечивает большое количество необходимых настроек:

- выбор периода ротации котлов;
- выбор времени ротации (час и минуты);
- ПИД настройки работы горелки;
- выбор ведущего котла и пр.

Блок «УКонт-13» конфигурируется бесплатной утилитой «Программа конфигурации и управления блоками УКонт-12/13»:

- наличие системы подпитки;
- настройка технических параметров каскада;
- подключение датчиков температуры и пр.

Блок «УКонт-13» управляется через панель оператора «УКонт-панель»:

- визуализация параметров каскада;
- изменение текущих настроек каскада (заданная температура, и пр.);
- настройка и изменение ПИД-параметров работы горелок котлов и пр.

**Все подключения производить при
отключенном напряжении 230В**

**Различные виды схмотехники
котельного оборудования**

**Дополнительная информация
www.golubew.ru**