

Контроллеры и датчики

Контроллеры KC2002

Применение: контроллеры KC2002 широко применяются для различных систем теплоснабжения и отопления жилых и нежилых помещений и является управляющим элементом этих систем.

Возможно использование различных вариантов схем управления для поддержания теплового комфорта и рационального распределения ресурсов.

Контроллеры обеспечивают оптимальное управление системой, компенсируя изменение температуры внешнего воздуха, с помощью регулирования подачи теплоносителя в контуры отопления и ГВС, путем выдачи управляющих сигналов на приводы клапанов и насосы.

Обратная связь в цепи автоматического управления способствует сохранению энергопотребления, обеспечивая автоматическое отслеживание текущих параметров системы отопления.

Контур отопления и горячего водоснабжения управляются независимо друг от друга. Недельные временные программы, предлагаемые контроллером, обеспечивают комфортный и экономичный режимы работы.

Возможные исполнения контроллеров

- KC2002-94 – управление одним контуром (ГВС или отопление).
- KC2002-96 – управление двумя контурами (отопление+ГВС).
- KC2002-98 – управление двумя контурами отопления

Контроллеры KC 2002 обладают следующими качествами:

Просты в управлении

- Поворотные ручки для установки заданных значений.
- Дисплей для вывода информации о состоянии системы.
- Кнопка «Информация».
- Кнопки сверхурочного времени.
- Кнопка «Трубочист» (дезинфекция).

Многообразие функций

- 90 запрограммированных схем установок.
- Вывод сообщений о неисправности системы, например, превышение допустимого рассогласования.
- Защита от размораживания системы.
- 4 таймера с программированием до 1 года, один из них применяется как «свободный канал».
- Запись тенденций в регуляторе.

Менеджмент энергии

- Управление тепловыми установками осуществляется в зависимости от температуры на входе и по запросу количества тепла.
- Предоставление фактически необходимой энергии для оптимальной входной температуры в установку.
- 15-ступенчатый сброс нагрузки с приоритетом – преимущество ГВС.

Способности коммуникации

- Карта интерфейса SSK для ПК, модем (дистанционное управление, дистанционное обслуживание, сигнал тревоги), подключение к Центральному компьютеру через Clorius Controls шину.
- Карта интерфейса CAN-шина для Clorius Controls приборов дистанционного управления.
- Карта интерфейса M-шина для счетчика тепла.
- Сервисный интерфейс для принтера и ПК, монтируется с передней стороны.

Конструктивное исполнение

- Монтаж на стене, электрошпите или несущей шине (DIN EN 50022).
- Защита IP 54 (с фронтальной стороны).



Артикулы

Тип	Артикул
KC2002-94-1F-110/RU	1-5003965
KC2002-96-1F-110/RU	1-5003963
KC2002-98-1F-110/RU	1-5003891

* Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения



Контроллеры

Возможные схемы установок:

Схема 41 1 контур центрального отопления,
1 несмешанный контур отопления

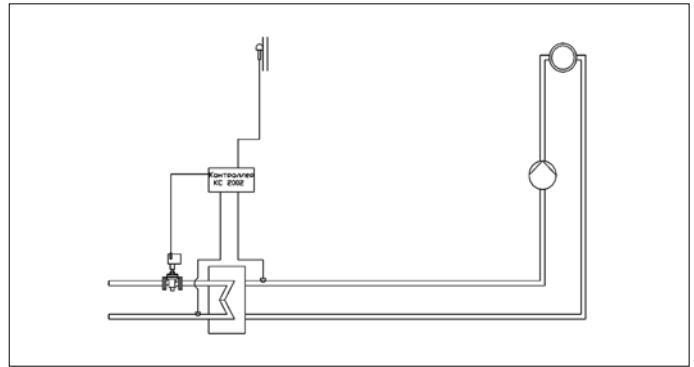


Схема 51 1 контур центрального отопления,
1 контур горячего водоснабжения,
1 несмешанный контур отопления

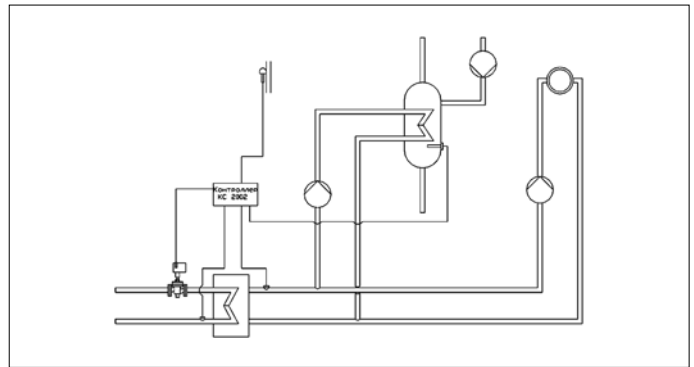


Схема 52 1 контур центрального отопления,
1 контур горячего водоснабжения,
1 несмешанный контур отопления

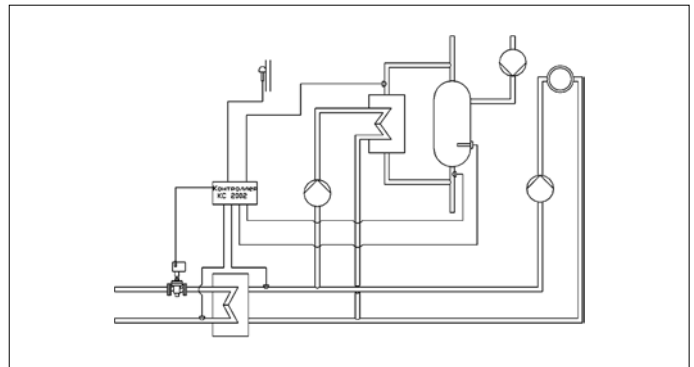


Схема 53 1 контур центрального отопления,
1 контур горячего водоснабжения,
1 несмешанный контур отопления

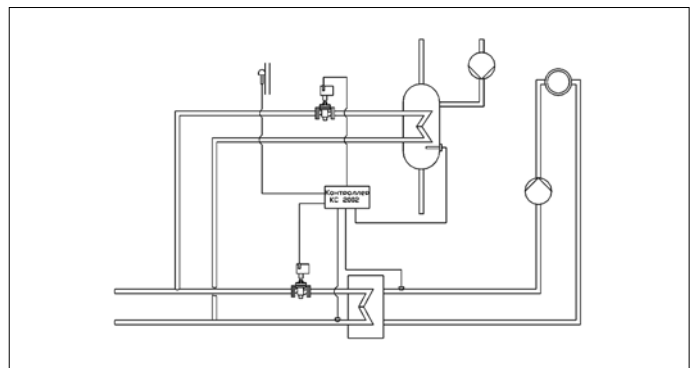
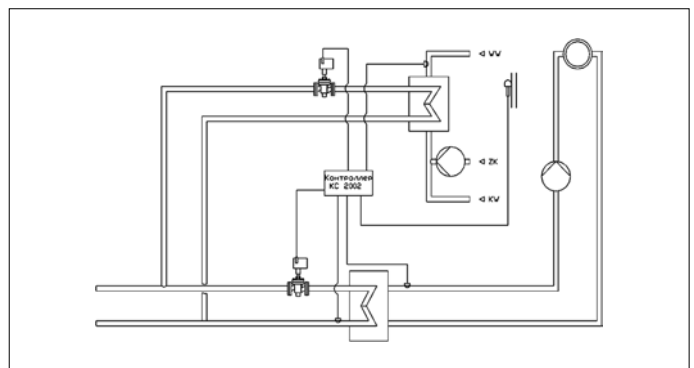


Схема 54 1 контур центрального отопления,
1 контур горячего водоснабжения,
1 несмешанный контур отопления



* Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения



Контроллеры и датчики

Датчики температуры для контроллера KC2002

Применение: для измерения температуры теплоносителей и воздуха при работе с контроллером KC2002.



Технические характеристики

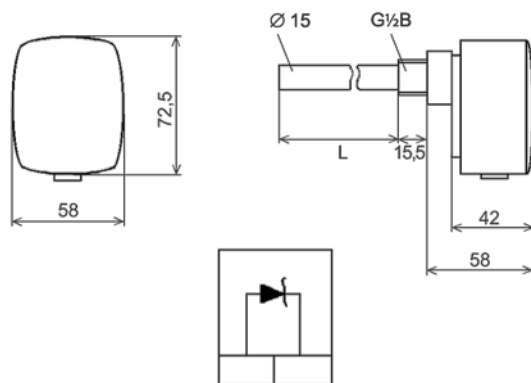
Датчики температуры	кремниевые
Напряжение выхода	10 мВ/К
Диапазон температур	-40 – +125 °С
Защита	IP65
Схема включения	двухпроводная

Датчик температуры теплоносителя погружной MTF120 MS / MTF310 MS

Применение: для измерения температуры теплоносителя в прямой/обратной ветке.

Технические характеристики

Диапазон температуры	-40 – +125 °С
Длина датчика	120/310 мм
Присоединение	1/2"/Ру 16
Соединение	0 – земля 1 – клемма
Материал датчика	никелированная латунь
Материал корпуса	пластик



Артикулы

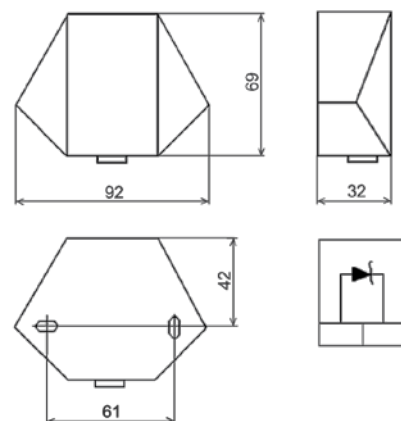
Тип	Артикул
MTF120 MS	1-5000161
MTF310 MS	1-5000162

Датчик температуры наружного воздуха MAF

Применение: для измерения температуры наружного воздуха.

Технические характеристики

Диапазон температуры	-30 – +50 °С
Размеры датчика	92 x 69 x 32 мм
Соединение	0 – земля 1 – клемма
Материал корпуса	пластик



Артикулы

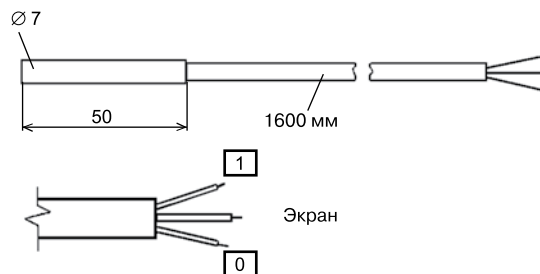
Тип	Артикул
MAF	1-5000286

Датчик температуры кабельный MUF

Применение: для измерения температуры теплоносителя в прямой/обратной ветке.

Технические характеристики

Диапазон температуры	-40 – +125 °С
Размер датчика	∅ 7 x 50 мм
Длина кабеля	1600 мм
Соединение	0 – земля 1 – клемма
Присоединение	в гильзу
Материал датчика	латунь
Материал кабеля	пластик двухпроводной



Артикулы

Тип	Артикул
MUF	1-5000288

* Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения



Контроллеры и датчики**Датчик температуры накладной MALF**

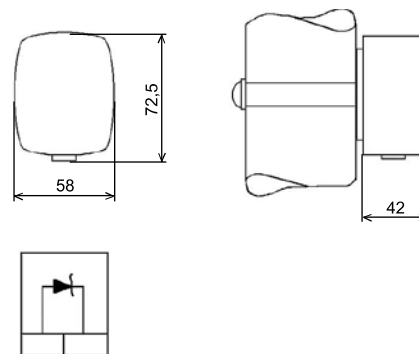
Применение: для измерения температуры теплоносителя в прямой/обратной ветке.

Технические характеристики

Диапазон температуры	0-120 °С
Диаметр труб	15-65 мм
Соединение	0 – земля 1 – клемма
Материал корпуса	пластик

Артикулы

Тип	Артикул
MALF	1-5000159

**Датчик температуры воздуха внутри помещения с дистанционным управлением MR-FV**

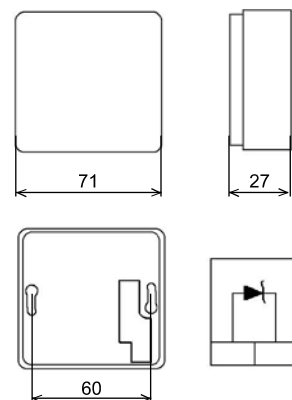
Применение: для измерения температуры воздуха внутри помещения.

Технические характеристики

Диапазон температуры	0-40 °С
Размеры датчика	71 x 71 x 27 мм
Соединение	0 – земля 1 – клемма
Материал корпуса	пластик

Артикулы

Тип	Артикул
MAF	1-5000130

**Датчик температуры воздуха внутри помещения MR**

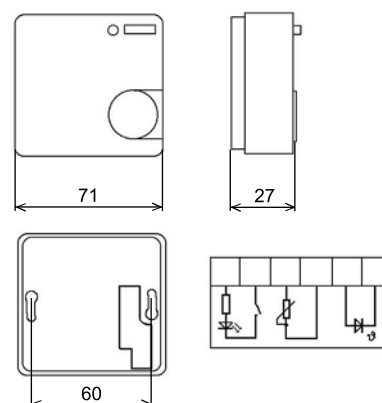
Применение: для измерения температуры воздуха внутри помещения, для дистанционного изменения заданной температуры внутри помещения и часов работы/неработы.

Технические характеристики

Диапазон температуры	0-40 °С
Размеры датчика	71 x 71 x 27 мм
Соединение	5 – земля 6 – клемма
Материал корпуса	пластик

Артикулы

Тип	Артикул
MR	1-5000376

**Датчик температуры для воздуховодов MKF310**

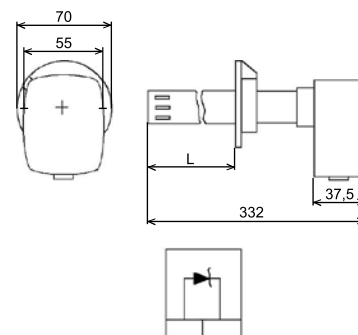
Применение: для измерения температуры воздуха в воздуховодах.

Технические характеристики

Диапазон температуры	-20 – +50 °С
Длина датчика	310 мм
Присоединение	фланец
Длина погружения	варьируется
Соединение	0 – земля 1 – клемма
Материал корпуса	пластик

Артикулы

Тип	Артикул
MKF130	1-5000164



* Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

