

KTF 20, DKF 20

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ КОТЛА – УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДАТЧИК

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Рис. 1. Котловой датчик температуры KTF 20



ОСОБЕННОСТИ

- Полностью покрывает температурный диапазон $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +110\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Применим в качестве котлового или универсального датчика

ТИПЫ

- KTF 20, с одним чувствительным элементом
- DKF 20, с двумя чувствительными элементами для переключения двух отдельных контроллеров

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Чувствительный элемент NTC–термистр, водонепроницаемый, отлитый в гильзе датчика

Сопротивление 20 кОм при $25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Рабочий диапазон $-20 \dots +110\text{ }^{\circ}\text{C}$

Размеры (гильза) $\varnothing 6.5\text{ мм}$, длина 50 мм

Электрическое соединение

(KTF 20) 2 м кабель, 2 жильн.

(DKF 20) 2 м кабель, 3 жильн.

Класс защиты

IP 62

Для технической информации по термистору NTC, см. информационный листок RU3R-1106

НАЗНАЧЕНИЕ

For sliding regulation of boiler temperature. Общая температура котла должна постоянно контролироваться. Гильза датчика KTF 20, помещенная внутрь котла, служит для таких целей. Благодаря широкому диапазону измеряемых температур датчика ($-20\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +110\text{ }^{\circ}\text{C}$) и его малому масштабу измерения, он также может применяться в качестве универсального датчика, например, в качестве датчика температуры подачи.

МОНТАЖ

Лучшее место для измерения температуры и, следовательно, для установки KTF 20, это погружной колодец контроля температуры котла, котлового термостата, или температурной защиты. Обычно в колодце достаточно места для датчика KTF 20 (диаметр гильзы датчика: 6.5 мм, длина: 50 мм).

Для обеспечения хорошей теплопроводности между гильзой датчика и погружным колодцем, контактная зажимная полоска должна вставляться в колодец вместе с датчиком. Если в колодце недостаточно места для KTF 20, рядом с вышеуказанным колодцем может использоваться другой колодец.

Может использоваться либо VF 20T, -NT, либо только погружной колодец от VF 20T, -NT вместе с KTF 20. Опять же, для получения хорошей теплопередачи от колодца к датчику KTF 20, он вставляется вместе с контактной пластиной.

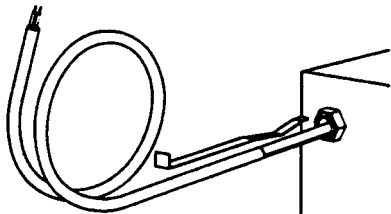


Рис. 2. KTF 20 вместе с погружным колодцем от VF20T, -NT

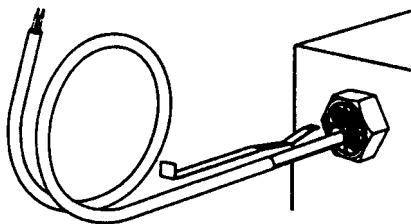


Рис. 3. KTF 20 вместе с погружным колодцем котла

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Подключение датчиков должно производиться в соответствии с полными принципиальными схемами соединений. Клеммы не имеют полярности, поэтому в случае неверного подключения датчика это не приведет к неисправности.

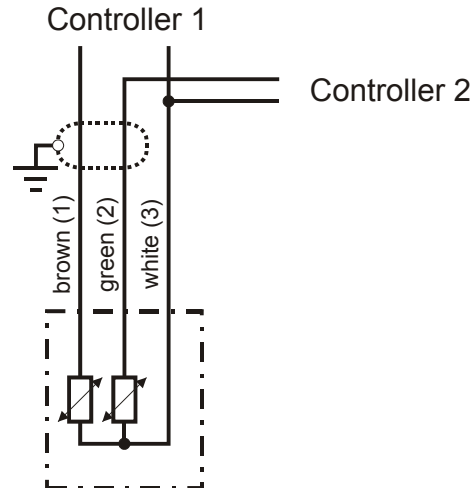


Рис. 4. Ветвление датчиков DKF 20 для использования с двумя отдельными контроллерами

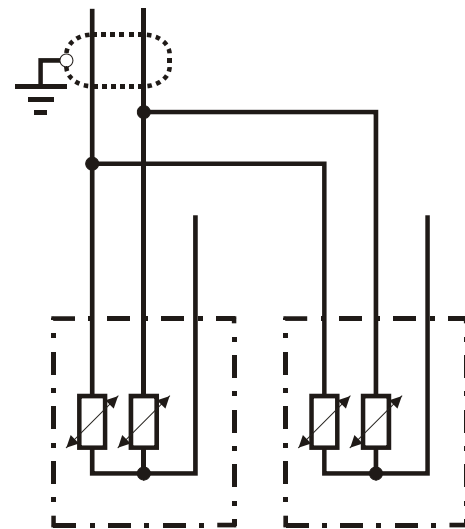


Рис. 5. Усреднения измеренного значения температуры двумя DKF 20

Honeywell

Направление Бытовой Автоматики

ЗАО «Хоневелл»

119048, г. Москва, Лужники 24, 4 этаж

Тел.: (095) 797-99-13, 796-98-00

Факс: (095) 796-98-92

<http://www.honeywell.ru>

<http://europe.hbc.honeywell.com/products/index.html>

Возможно внесение изменений без предварительного уведомления.