

**Температурный датчик
для колбонагревателей
серии ЭКРОС(ПЭ)-4100
(комплект)**

Паспорт

Версия 1.2 от 20.02.2023

Номер по каталогу: 1.75.50.3010



1. Основные сведения

Температурный датчик предназначен для работы в составе колбонагревателя серии ЭКРОС(ПЭ)-4100 для повышения точности и стабильности поддержания температуры нагреваемого объекта.

В состав комплекта кроме самого датчика входят принадлежности для его крепления к корпусу колбонагревателя (Рисунок 1).

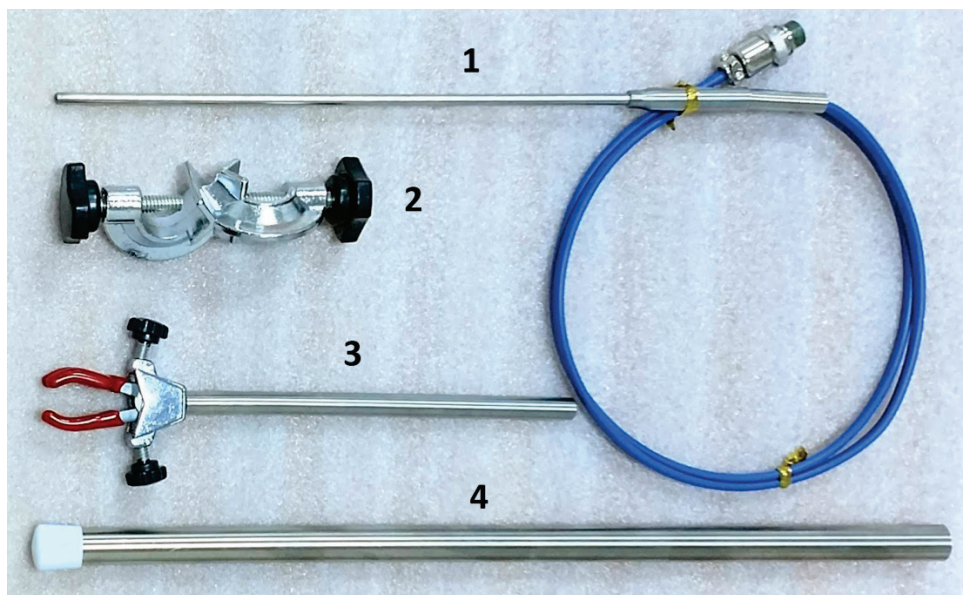


Рисунок 1

2. Основные технические данные

- 2.1. При подключённом температурном датчике колбонагреватели серии ЭКРОС(ПЭ)-4100 обеспечивают поддержание температуры жидкости в колбе не хуже $\pm 2^{\circ}\text{C}$ при условии соблюдения правил эксплуатации колбонагревателей.
- 2.2. Температурный датчик (Рисунок 1, поз. 1):
 - 2.2.1. чувствительный элемент термопара тип К (NiCr-NiAl);
 - 2.2.2. материал корпуса нержавеющая сталь;
 - 2.2.3. диаметр рабочей части, мм 4;
 - 2.2.4. длина рабочей части, мм 200;

- 2.2.5. длина кабеля, мм 800;
- 2.2.6. материал изоляции кабеля ПВХ;
- 2.2.7. максимальная рабочая температура, °С 300;
- 2.2.8. масса, г 45.
- 2.3. Зажим для крепления держателя (Рисунок 1, поз. 2):
 - 2.3.1. материал корпуса оцинкованное железо;
 - 2.3.2. габариты (ДхШхВ), мм 103х40х40;
 - 2.3.3. масса, г 101.
- 2.4. Держатель трёхпалый (Рисунок 1, поз. 3):
 - 2.4.1. материал нержавеющая сталь;
 - 2.4.2. материал покрытия пальцев ПВХ;
 - 2.4.3. габариты (ДхШхВ), мм 190х60х18;
 - 2.4.4. масса, г 51.
- 2.5. Стойка (Рисунок 1, поз. 4):
 - 2.5.1. материал труба из нержавеющей стали;
 - 2.5.2. внешний диаметр, мм 12,7;
 - 2.5.3. толщина стенки, мм 0,7;
 - 2.5.4. длина, мм 320;
 - 2.5.5. масса, г 67.
- 2.6. Подготовка к работе:
 - 2.6.1. при выключенном колбонагревателе и установленной в нём колбе закрепить стойку 4 концом без пластикового колпачка в зажиме на задней стенке прибора;
 - 2.6.2. на верхней части стойки 4 с помощью зажима 2 закрепить держатель трёхпалый 3 перпендикулярно стойке;
 - 2.6.3. в лапках держателя 3 зажать колпачок температурного датчика 1;
 - 2.6.4. с помощью зажима 2 отрегулировать высоту и вылет держателя 3 так, чтобы рабочая часть температурного датчика 1 была погружена в жидкость, находящуюся в колбе, на необходимую глубину и не касалась стенок колбы;
 - 2.6.5. подключить разъём температурного датчика к ответной части, находящейся на задней стенке колбонагревателя;

Примечание: допускается присоединение температурного датчика при работающем колбонагревателе, но при этом процесс нагрева должен быть остановлен.

2.7. Порядок работы:

2.7.1. работа с подключённым внешним температурным датчиком производится в том же порядке, что и со встроенным, при этом на дисплее прибора отображаются символы PRB;

Примечание: при переходе на работу с внешним температурным датчиком для получения лучших результатов рекомендуется выполнить процедуру автоматической настройки ПИД-регулятора колбонагревателя в соответствии с указаниями РЭ прибора.

3. Комплектность

- 3.1. Температурный датчик 1 шт.
- 3.2. Зажим для крепления держателя..... 1 шт.
- 3.3. Держатель трёхпалый..... 1 шт.
- 3.4. Стойка 1 шт.
- 3.5. Паспорт..... 1 шт.

4. Сведения об утилизации

- 4.1. После окончания срока эксплуатации комплект не представляет опасности для жизни, здоровья людей или окружающей среды и не требует специальных способов утилизации.
- 4.2. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая изделие.

5. Правила хранения и транспортирования

- 5.1. Комплект должен храниться в закрытом помещении в заводской упаковке при температуре воздуха от +5 до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%.
- 5.2. Хранение комплекта без упаковки следует производить при температуре окружающего воздуха от +10 до +35°C и относительной влажности до 80%.

5.3. Комплект может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в диапазоне температур от -40 до +50°С и относительной влажности не более 95%.

6. Гарантийные обязательства

- 6.1. Гарантийный срок эксплуатации комплекта – 1 год со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.
- 6.2. В течение гарантийного срока эксплуатации по рекламации производится замена частей комплекта при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

7. Сведения о рекламациях

- 7.1. При обнаружении дефектов, некомплектности и появлении неисправностей в период гарантийного срока эксплуатации изделия претензии направлять по адресу производителя:

ООО «ЭКРОСХИМ»

199178, Санкт-Петербург, 17-я линия В.О., д. 22, корп. И, оф. 406;

Телефон/факс: (812) 322-96-00, 449-31-22, 449-31-23;

E-mail: info@ecohim.ru, URL: www.ecohim.ru

8. Сведения о приёме

- 8.1. Температурный датчик для колбонагревателей серии ЭКРОС(ПЭ)-4100 скомплектован и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК

Контролёр _____