

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

СОПРОТИВЛЕНИЯ

ПАСПОРТ

ТФАП.405221.129

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Назначение изделия

- 1.1.1 Термопреобразователь сопротивления ШТС-D-L предназначены для измерения внутренней температуры замороженной пищевой продукции.
- 1.1.2 В качестве первичного измерительного преобразователя температуры в измерительных зондах ШТС используются сопротивления (ТС), с НСХ по ГОСТ 6651-2009.
- 1.1.3 Материал защитной арматуры: Нержавеющая сталь.
- 1.1.4 Материал корпуса: Алюминий.
- 1.1.5 Внешний вид термопреобразователя.

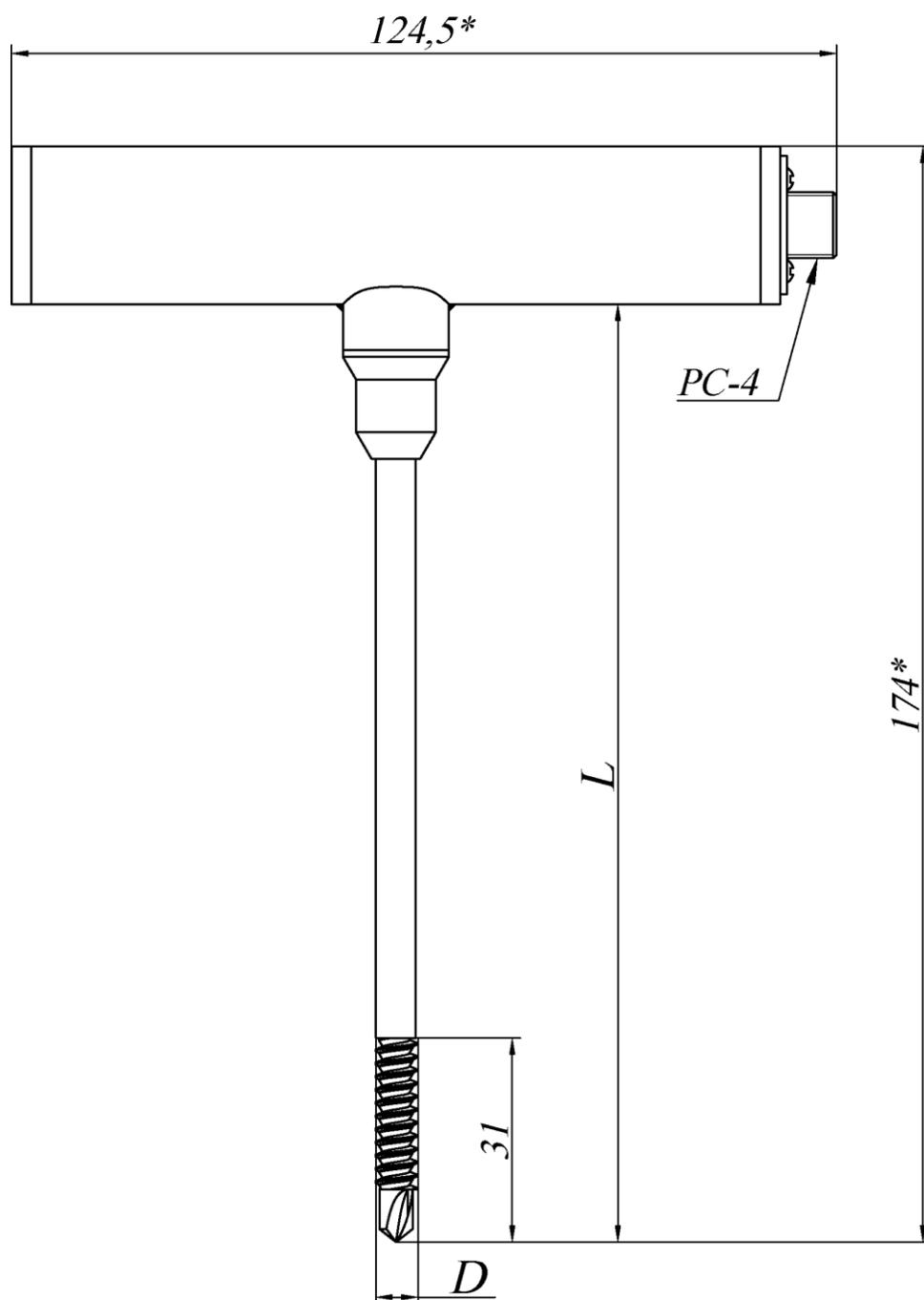


Рисунок 1 Термопреобразователь сопротивления «Зонд штопор ШТС-D-L»

1.2 Технические характеристики изделия

- 1.2.1 Во всех модификациях ШТС позиция D обозначает диаметр зонда (измерительной части) в мм, параметр L обозначает длину зонда в мм.
- 1.2.2 Модификация: Зонд штопор ШТС-6-150
- 1.2.3 Диапазон измерения температуры (измерительной части): -50 °С до +150 °С
- 1.2.4 НСХ: Pt1000
- 1.2.5 Класс допуска: А
- 1.2.6 Допустимые отклонения: $\pm(0,15+0,002|t|)$ °С
- 1.2.7 Длина кабеля: 1500 мм
- 1.2.8 Электрическое сопротивление изоляции не менее 100 МОм при температуре +35°С и относительной влажности не более 80%.
- 1.2.9 Измерительный ток для $R_0=100$ Ом – 1 мА, для $R_0=1000$ Ом – 0,3 мА.
- 1.2.10 Схема электрических соединений: 4х – проводная
- 1.2.11 Рабочие условия эксплуатации термопреобразователя сопротивления:
- Температура окружающего воздуха: от -50 °С до +85 °С
 - Относительная влажность воздуха при 40 °С (без конденсации): не более 98%.

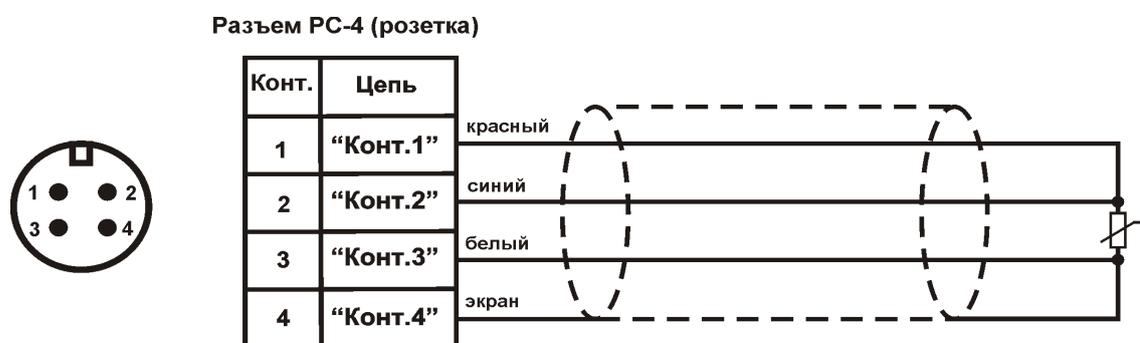


Рисунок 2 Цоколевка выходного разъема термопреобразователя

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ

- 2.1 Термопреобразователь сопротивления _____ шт.
- 2.2 Паспорт: 1 экз. на партию.

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- 3.1 Термопреобразователи сопротивления _____ заводские № _____ изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией ТФАП.405221.129 и признаны годными для эксплуатации.

Начальник ОТК _____
(расшифровка подписи)

М.П. _____
Месяц, число, год

4 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 4.1 Термопреобразователи сопротивления транспортируются всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, согласно правилам, действующим на соответствующих видах транспорта.
- 4.2 Условия транспортирования термопреобразователей соответствуют условиям 5 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С с соблюдением мер защиты от ударов и вибраций.
- 4.3 Условия хранения термопреобразователей на складе изготовителя и потребителя соответствуют условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 5.1 Изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователей сопротивлений требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.
- 5.2 Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи. В случае отказа термопреобразователей в течение гарантийного срока, потребителю следует выслать Акт о характере дефекта (с указанием заводского номера, даты выпуска и даты ввода термопреобразователей в эксплуатацию).

Гарантия изготовителя не распространяется и бесплатный ремонт не осуществляется:

- в случаях если в документе «Руководство по эксплуатации и паспорт» отсутствуют или содержатся изменения (исправления) сведений в разделе «Сведения о приемке»;
- в случаях внешних и внутренних повреждений (механических, термических и прочих) прибора, разъемов, кабелей, сенсоров;
- в случаях нарушений пломбирования прибора, при наличии следов несанкционированного вскрытия и изменения конструкции;
- в случаях загрязнений корпуса прибора или датчиков;