

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕМИКО"

Датчик температуры

**МУЛЬТИТЕСТ ДТУ-4-01**

**ЭТИКЕТКА**

НПКД.421593.002-03 ЭТ

г. Новосибирск  
2010

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Датчик температуры МУЛЬТИТЕСТ ДТУ-4-01 НПКД. 421593.002-03 (далее - датчик) является первичным преобразователем величины температуры в значение электрического сопротивления. Датчик предназначен для измерения температуры совместно с анализатором жидкости лабораторным серии МУЛЬТИТЕСТ (далее - анализатор).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Диапазон измеряемых значений

температуры, °С, от минус 10 до 120.

2.2. Время установления показаний, мин, не более, 5.

2.3. Время непрерывной работы не ограничено.

### 2.4. Габаритные размеры:

- диаметр корпуса, мм,  $9,7 \pm 0,3$ ;

- длина корпуса, мм, не более, 170;

- длина кабеля, мм, не менее, 1000.

2.5. Масса датчика с кабелем, г, не более, 50.

2.6. Материал корпуса стекло ХС, ХТС.

## 3. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

3.1. Транспортирование датчика в таре изготовителя может осуществляться всеми видами транспорта.

Размещение и крепление датчика в таре изготовителя в транспортных средствах должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность их смещения и удары друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

При транспортировании следует выполнять правила перевозок грузов, действующие на данном виде транспорта.

3.2. Хранение датчика производится в таре изготовителя.

3.3. По условиям транспортирования и хранения датчик соответствует группе 3 по ГОСТ 22261-94:

- температура воздуха от минус 50 до 50 °С;

- относительная влажность воздуха до 95% при 25 °С
- отсутствие в воздухе агрессивных примесей.

#### **4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ**

4.1. Для измерения температуры датчик должен быть подключен к разъему "ДТ" анализатора. Нижнюю часть датчика погружают в анализируемую жидкость на глубину от 30 до 120 мм. Дальнейший порядок работы определяется руководством по эксплуатации анализатора.

4.2. После использования датчик извлекают из жидкости и промывают дистиллированной водой. При сильном загрязнении допускается промывка корпуса датчика с использованием моющих средств.

4.3. В процессе эксплуатации категорически **запрещается**:

- погружать корпус датчика в анализируемую жидкость на глубину свыше установленной;
- погружать в жидкость кабель и разъем датчика;
- погружать датчик в жидкости, способные растворить материал корпуса;
- прикладывать к датчику механические усилия, способные привести к нарушению целостности корпуса, кабеля или разъема;
- использовать датчик при температурах вне рабочего диапазона;
- подключать разъем датчика к нештатному оборудованию.

#### **5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие датчика техническим требованиям при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

5.2. Гарантийный срок - 12 месяцев с момента отгрузки.

5.3. В течение гарантийного срока изготовитель обязуется безвозмездно ремонтировать или заменять датчик в случае несоответствия его технических характеристик установленным техническим требованиям.

5.4. Адрес изготовителя:

ООО НПП "СЕМИКО"

Россия, 630123, г. Новосибирск, ул. Мочищенское шоссе 18, а/я 180.

Тел./факс: (383) 271-01-25 (многоканальный).

E-mail: semico@mail.ru; mail@semico.ru

<http://multitest.semico.ru>

## **6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Датчик температуры МУЛЬТИТЕСТ ДТУ-4-01 НПКД. 421593.002-03 № \_\_\_\_\_ признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска " \_\_ " \_\_\_\_\_ г.

Подпись представителя ОТК \_\_\_\_\_