

# ТЕРМОСТАТЫ КАПИЛЛЯРНЫЕ ВЛАГОЗАЩИЩЁННЫЕ

ТСК-IP65

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**НТЦ АЛТИМЕР®**

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ

### 1. Изображение

Рисунок 1

### 2. Назначение

Термостат капиллярный влагозащищённый ТСК-IP65 предназначен для регулирования работы различных приборов (например, нагревателя).

Использование капиллярного термостата с выносным датчиком позволяет устанавливать регулирующий блок вдали от объекта измерения температуры.

Подобное решение необходимо, в случае если размещение регулирующего блока в непосредственной близости от терморегулируемого объекта невозможно (например, из-за высокой температуры объекта измерения).

В зависимости от модели, терморегулятор может быть функционально нормально-открытым НО (например, для обслуживания сигнализирующего устройства), нормально-закрытым НЗ (например, для обслуживания системы обогрева) либо иметь переключающий контакт.

Поддержание температуры в регламентированных пределах обеспечивает запроектированную стабильность теплового режима работы оборудования, чувствительного к изменению температуры.

### 3. Описание

Регулирующий блок капиллярного термостата размещён во влагонепроницаемом пластиковом корпусе. Значение температуры, при которой должно происходить срабатывание терморегулятора, устанавливается с помощью ручки, размещённой на верхней части блока. Рядом с ручкой размечена шкала для выбора значения температуры срабатывания.

Внутри корпуса также установлены проходные клеммы подключения. В корпусе предусмотрены кабельные вводы для подключения регулируемой аппаратуры. Выносной датчик с капилляром выведен из корпуса через влагонепроницаемый ниппель, размещённый внутри резьбового кабельного ввода.

Рабочий диапазон термостата, тип контакта, количество и сечение клемм подключения, количество кабельных вводов, а также длина и материал капилляра могут быть определены при заказе.

Общий вид изделия представлен на рисунке 1, габаритные размеры показаны на рисунке 2.

### 4. Технические характеристики

Таблица 1

Название модели	Маркировка пыле-влагозащиты	Тип контакта	Температура, С	Капилляр, мм	U, В	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Вес, гр	Примечание
ТСК-IP-НЗ-0-200	IP65	НЗ	0-200	1000	220	180	80	160	400	
ТСК-IP-ПК-0-200	IP65	ПК	0-200	1000	220	180	80	160	400	
ТСК-IP-Т-НЗ-0-200	IP65	НЗ	0-200	1000	220	180	80	160	400	прозрачная крышка
ТСК-IP-Т-ПК-0-200	IP65	ПК	0-200	1000	220	180	80	160	400	прозрачная крышка



НТЦ «Алтимер» постоянно проводит работу, направленную на улучшение выпускаемой продукции, и оставляет за собой право на внесение изменений в её технические характеристики, исполнительные размеры и внешний вид.

#### **5. Комплектность**

Капиллярный термостат в сборе 1 шт.

Упаковка 1 шт.

Паспорт 1 шт.

Примечание: В комплект поставки могут вноситься изменения.

#### **6. Установка и подключение**

Монтажные и пусковые работы должны осуществляться квалифицированными специалистами с соблюдением руководящих требований Правил устройства электроустановок (ПУЭ). Монтаж должен производиться в условиях, исключающих попадание влаги либо загрязнения на изделие. Необходимо проверить соответствие напряжения сети электропитания паспортным значениям, которые указаны в таблице 1. Схема электрического подключения приведена на рисунке 3.

Работы по подключению к сети электропитания, включая прокладку проводов и устройство заземления, должны проводиться при отключенном электропитании. Перед подключением необходимо убедиться в том, что к установленному изделию не прикасаются какие-либо посторонние предметы или провода, что на него не попадает влага или какие-либо загрязнения, которые могут повлиять на работу изделия.

#### **7. Хранение**

Хранение осуществляется в упакованном виде в складских условиях, исключающих воздействие влаги, паров кислот, щелочей или иных агрессивных сред.

Транспортировка возможна любыми видами транспорта в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков. Изделие не содержит материалов, представляющих опасность для окружающей среды и требующих специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации.

#### **8. Гарантия и нормативные документы**

Гарантийный срок хранения: 2 года.

Гарантийный срок эксплуатации: 2 года.

Срок службы: 10 лет.

Нормативные документы, устанавливающие нормы и требования для производства. ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности».

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила»

ГОСТ IEC 60730-2-9-2011 «Автоматические электрические управляющие устройства. Часть 2-9. Частные требования к термочувствительным устройствам и методы испытаний»

ТЕРМОСТАТЫ КАПИЛЛЯРНЫЕ ВЛАГОЗАЩИЩЁННЫЕ

ТСК-IP65

**ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**



**НТЦ АЛТИМЕР®**

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ

Код ТН ВЭД ЕАЭС: 9032108900.

Технические условия: 26.51.70.110-031-20201893-2017.

Сертификат соответствия требованиям ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» № ТС RU C-RU.AY04.A.02832 Серия RU № 0641566.