



## Термодат-10хх регулятор температуры



Приборы серии Термодат-10 предназначены для:

- измерения температуры;
- позиционного или ПИД регулирования температуры;
- аварийной сигнализации.

Заказать

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

### Особенности:

- Регуляторы температуры Термодат-10 имеют универсальный вход, предназначенный для подключения термопар или термосопротивлений, а также датчиков с токовым выходом.
- Разрешение 1°C или 0,1°C задается пользователем.
- Интуитивно понятное управление обеспечивается 4 кнопками внизу экрана.

### Варианты исполнения

	<p><b>Термодат-10М6</b> - одноканальный измеритель температуры, аварийный сигнализатор и ПИД-регулятор со светодиодными индикаторами.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Регулятор температуры.</li><li>– Прочный металлический корпус для щитового монтажа, размер 96х96х82 мм.</li><li>– Яркие светодиодные индикаторы.</li><li>– Диапазон температур эксплуатации -30...+50°C.</li><li>– Гарантия 5 лет.</li></ul>
	<p><b>Термодат-10К6</b> - одноканальный ПИД-регулятор температуры и аварийный сигнализатор со светодиодными индикаторами.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Регулятор температуры.</li><li>– ПИД или позиционное регулирование.</li><li>– Автоматическая настройка ПИД-коэффициентов.</li><li>– Возможен транзисторный или симисторный выход.</li><li>– Универсальный вход.</li><li>– Аварийная сигнализация.</li><li>– Таймер.</li><li>– Контроль обрыва датчика.</li><li>– Защита "холодного" нагревателя.</li><li>– Прочный металлический корпус.</li><li>– Гарантия 5 лет.</li></ul>
	<p><b>Термодат-10И6</b> - одноканальный измеритель температуры со светодиодными индикаторами.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Измеритель температуры.</li><li>– Прочный металлический корпус для щитового монтажа, размер 96х96х92 мм.</li><li>– Яркие светодиодные индикаторы.</li><li>– Диапазон температур эксплуатации -30...+50°C.</li><li>– Гарантия 5 лет.</li></ul>



	<p>Типы датчиков:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Термопары ТХА (К), ТХК(L), ТЖК(J), ТМКн(Т), ТНН(N);</li> <li>– Термосопротивления Pt, М, Ni, Cu и P;</li> <li>– Датчики с выходом 0...40 мА (0...5; 4...20мА) .</li> </ul> <p>Совместимость зависит от модели прибора.</p>
	<p><b>Термодат-10М6-D16</b> - компактный одноканальный измеритель температуры, аварийный сигнализатор и ПИД-регулятор со светодиодными индикаторами.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Регулятор температуры.</li> <li>– Прочный металлический корпус для щитового монтажа, размер 48x48x82 мм.</li> <li>– Яркие светодиодные индикаторы.</li> <li>– Диапазон температур эксплуатации -30...+50°C.</li> <li>– Гарантия 5 лет.</li> </ul>
	<p><b>Термодат-10М3</b> - одноканальный измеритель температуры, аварийный сигнализатор и позиционный регулятор со светодиодными индикаторами.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Регулятор температуры.</li> <li>– Прочный металлический корпус для щитового монтажа, размер 96x96x82 мм.</li> <li>– Яркие светодиодные индикаторы.</li> <li>– Диапазон температур эксплуатации -30...+50°C.</li> <li>– Гарантия 5 лет.</li> </ul>
	<p><b>Термодат-10М6-2U</b> - Одноканальный регулятор температуры, аварийный сигнализатор и позиционный регулятор со светодиодными индикаторами, исполнение в пластиковом корпусе.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ПИД-регулятор температуры.</li> <li>– Корпус для крепления на DIN-рейку или настенного монтажа.</li> <li>– Яркие светодиодные индикаторы.</li> <li>– Диапазон температур эксплуатации +5...+40°C.</li> <li>– Гарантия 3 года.</li> </ul>

### Технические характеристики

Наименование	10М6	10К6	10И6	10М6-D16	10М3	10М6-2U
Входы	Один универсальный вход					
Выходы	Реле с переключающимися контактами (7А, ~220В)	Реле, симисторный выход, транзисторный выход	Отсутствуют, либо аналоговый транслирующий	Реле с переключающимися контактами (7А, ~220В)	Реле с переключающимися контактами (7А, ~220В), транзисторный	
Закон регулирования	ПИД, двухпозиционный		-	ПИД, двухпозиционный	Двухпозиционный	ПИД, двухпозиционный
Диапазон температур измерения*	-270...+2500°C		-270...+1370°C	-270...+2500°C	-270...+1372°C	-270...+2500°C
Напряжение питания	~220 В (номинальное), ~160...250 В (допустимое)					
Потребляемая мощность, не более	8 Вт	10 Вт	8 Вт	8 Вт	8 Вт	7 Вт
Корпус	Металлический, для щитового монтажа					Пластиковый, для монтажа на DIN-рейку

Наименование	10M6	10K6	10I6	10M6-D16	10M3	10M6-2U
						или крепления на стену
Дисплей	Светодиодный, четырехразрядный (высота символов 14 мм). Один светодиодный индикатор режима работы	Светодиодный, четырехразрядный (высота символов 14 и 10 мм). Четыре светодиодных индикатора режима	Светодиодный, четырехразрядный, красный, высота символов 14 мм	Светодиодный, четырехразрядный (высота символов 14 мм). Один светодиодный индикатор режима работы		Светодиодный, четырехразрядный (высота символов 14 мм). Четыре светодиодных индикатора режима
Габаритные размеры	Лицевая панель 96x96 мм, глубина 92 мм, вырез в щите 92x92 мм			Лицевая панель 48x48мм, глубина 92 мм	Лицевая панель 96x96 мм, глубина 92 мм, вырез в щите 92x92 мм	90x36x58 мм
Масса, не более	1 кг					0,7 кг
Диапазон рабочих температур	-30...+50°C					+5...+40°C
Влажность	5...90%, без конденсации влаги					

\*Зависит от типа датчика

**Стандартный комплект поставки:**

- Термодат-10хх регулятор температуры.
- Эксплуатационная документация.