

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://orlex.nt-rt.ru> || эл. почта: [orx@nt-rt.ru](mailto:orx@nt-rt.ru)

# Датчик-реле температуры ТАМ133 1М

## Техническое описание

Приборы — бесшкальные, тип монтажа — щитовой, способ крепления — стержень-гайка.

Модификации ТАМ133-1М-2, ТАМ133-1М-4, ТАМ133-1М-5, ТАМ133-1М-14, ТАМ133-1М-16, ТАМ133-1М-19, ТАМ133-1М-21, ТАМ133-1М-28, ТАМ133-1М-47, ТАМ133-1М-50, ТАМ133-1М-55, ТАМ-1М-56, ТАМ-133-1М-57, ТАМ133-1М-71, ТАМ133-1М-72, ТАМ133-1М-75, ТАМ133-1М-75С, ТАМ133-1М-91, ТАМ133-1М-91С, ТАМ133-1М-104 имеют дополнительный выключатель (контакты 3-6); ТАМ133-1М-16, ТАМ133-1М-19, ТАМ133-1М-21, ТАМ133-1М-28, ТАМ133-1М-50, ТАМ133-1М-55 — резистор подогрева корпуса прибора.

Контакты 3-6 выше перечисленных модификаций размыкаются при повороте оси в положение «Откл.». Контакты управления 3-4 и контакты дополнитель-

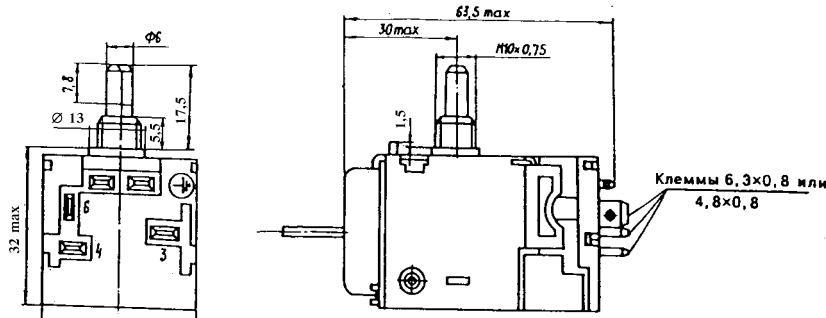
ного выключателя 3-6 рассчитаны на коммутацию переменного тока силой до 6 А при напряжении до 250 В частотой 50 Гц при  $\cos \varphi = 0,6$ .

Климатическое исполнение О4.2 по ГОСТ 15150-69. Масса прибора — не более 0,14 кг.

При заказе прибора указываются: наименование прибора, обозначение модификации, дистанционность, ширина плоских токопроводящих клемм и, при необходимости, вариант термосистемы (оговаривается дополнительно при заказе), вариант заделки конца капилляра — А или Б, обозначение технических условий.

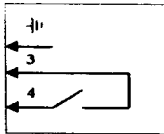
Пример заказа прибора ТАМ133-1М сорок шестой модификации с дистанционностью 0,8 м, шириной клемм 6,3 мм, вариантом заделки конца капилляра — А: «Датчик-реле температуры ТАМ133-1М-46-0,8-6,3-А ТУ 311-0227450.110-94».

### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

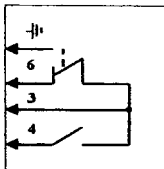


### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПРИБОРОВ

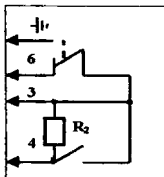
ТАМ133-1М-1, -3, -15, -20, -46, -64, -70, -75А



ТАМ133-1М-2, -4, -5, -14, -47, -56, -57, -71, -72, -75, -75С, -91, -91С, -104

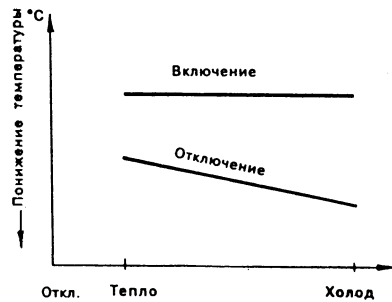


ТАМ133-1М-16, -19, -21, -28, -50, -55



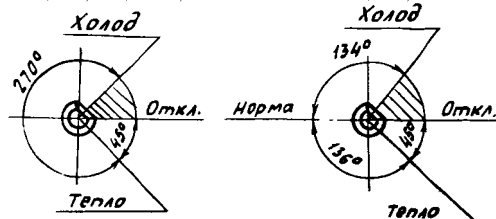
3-4 — основной переключатель, замыкается при повышении температуры  
3-6 — дополнительный выключатель, размыкается в положении «Откл.»  
R2 — резистор внутреннего обогрева

### ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



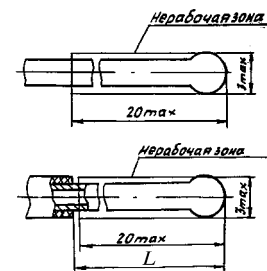
ТАМ133-1М-1, -2, -3, -4, -5, -14, -28, -46, -47, -56, -57, -70, -71, -72, -75, -91, -75А, -104

ТАМ133-1М-15, -16, -19, -20, -21



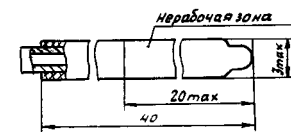
### ЗАДЕЛКА КОНЦА КАПИЛЛЯРА

Вариант А — припоями

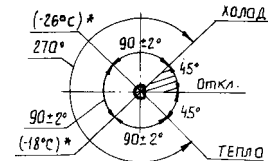


Капилляр прибора может иметь пластиковое покрытие толщиной 0,5 мм, размер части капилляра без пластикового покрытия L, мм: 20 ± 8; 140 ± 10 оговаривается при заказе.

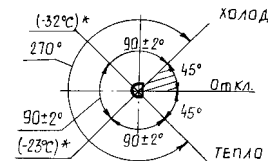
Вариант Б — термоусадочной трубкой



ТАМ133-1М-75С

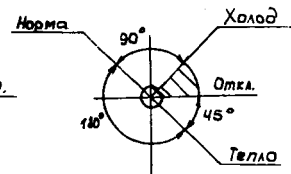


ТАМ133-1М-91С



\* справочные значения

ТАМ133-1М-50, -55, -64



# ДАТЧИКИ-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТАМ133-1М

Предназначены для поддержания заданной температуры испарителя холодильной камеры бытового двухкамерного холодильника.

Степень защиты корпуса — IP00.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

Основные технические данные приведены в таблице.



Сертифицированы Госстандартом России, испытательными центрами ВЕАВ (Великобритания) и VDE (Германия)

Обозначение модификации	Режим работы						Ширина плоских токопроводящих клемм, мм	Дистанционность, м	
	ХОЛОД		ТЕПЛО		НОРМА				
	Температура, °С								
	замыкания контактов управления 3-4	размыкания контактов управления 3-4	замыкания контактов управления 3-4	размыкания контактов управления 3-4	замыкания контактов управления 3-4	размыкания контактов управления 3-4			
ТАМ133-1М-1	3,5	-22,5	3,5	-10,0	-	-	4,8; 6,3	0,4; 0,45	
ТАМ133-1М-2									
ТАМ133-1М-3	3,5	-26,0	3,5	-11,0	-	-			4,8
ТАМ133-1М-4	5,0	-19,5	5,0	-6,5	-	-			
ТАМ133-1М-5	5,0	-25,5	5,0	-10,5	-	-	4,8; 6,3	0,75; 0,8;	
ТАМ133-1М-14	4,0	-28,0	4,0	-16,0	-	-			
ТАМ133-1М-15	3,5	-30,0	3,5	-17,5	3,5	-23,5	6,3	1,0; 1,1;	
ТАМ133-1М-16	3,5	-29,7	3,5	-19,5	3,5	-24,5	4,8; 6,3*	1,2;	
ТАМ133-1М-19	3,5	-20,5	3,5	-8,5	3,5	-14,5		1,3;	
ТАМ133-1М-20	3,5	-27,0	3,5	-13,0	3,5	-20,0	6,3	1,4; 1,5;	
ТАМ133-1М-21	5,0	-15,5	5,0	-3,5	5,0	-9,5	4,8; 6,3*	1,6; 1,7;	
ТАМ133-1М-28	4,2	-27,0	4,2	-14,0	-	-	4,8; 6,3	1,8; 1,9;	
ТАМ133-1М-46	4,5	-31,0	4,5	-11,0	-	-		4,8; 6,3	2,0; 2,5;
ТАМ133-1М-47									3,0
ТАМ133-1М-50	3,5	-30,0 не выше	3,5	-19,0	3,5	-23,0	4,8; 6,3	3,0	
ТАМ133-1М-55	8,0	-23,0	8,0	-14,0	8,0	-20,0			
ТАМ133-1М-56	4,0	-25,0	4,0	-13,0	-	-	4,8; 6,3	3,0	
ТАМ133-1М-57	4,0	-24,0	4,0	-13,0	-	-			
ТАМ133-1М-64	3,0	-23,0	3,0	-9,0	3,0	-13,0	4,8; 6,3	3,0	
ТАМ133-1М-70	4,5	-29,0	4,5	-11,0	-	-			
ТАМ133-1М-71									
ТАМ133-1М-72	4,0	-30,0	4,0	-18,0	-	-	4,8; 6,3	3,0	
ТАМ133-1М-75 ТАМ133-1М-75А	4,0	-26,0	4,0	-13,0	-	-			
ТАМ133-1М-75С	4,0	-28,0	4,0	-12,0	-	-	4,8; 6,3	3,0	
ТАМ133-1М-91	4,0	-32,0	4,0	-16,0	-	-			
ТАМ133-1М-91С	4,0	-34,0	4,0	-12,0	-	-	4,8; 6,3	3,0	
ТАМ133-1М-104	4,0	-30,0	4,0	-16,0	-	-			

\* В модификациях ТАМ133-1М-16, ТАМ133-1М-19, ТАМ133-1М-21 ширина плоских токопроводящих клемм: 3 и 6 - 6,3 мм; 4 - 4,8 мм.

Температурные характеристики даны при атмосферном давлении 101,3 кПа (760 мм рт.ст.).

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саратов-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93