

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

## THERMASGARD® OUTF

Единый адрес: [rkh@nt-rt.ru](mailto:rkh@nt-rt.ru) | <http://regeltechnik.nt-rt.ru>

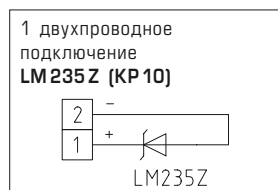
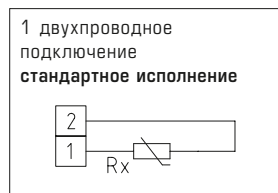
Небольшой накладной термометр сопротивления в алюминиевом корпусе (кабельный датчик). Поверхностный датчик THERMASGARD® OUTF служит для измерения температуры плоских и слабовыпуклых поверхностей, например, для измерения температуры окон, для контроля образования конденсата или в качестве датчика для поверхностей нагрева.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

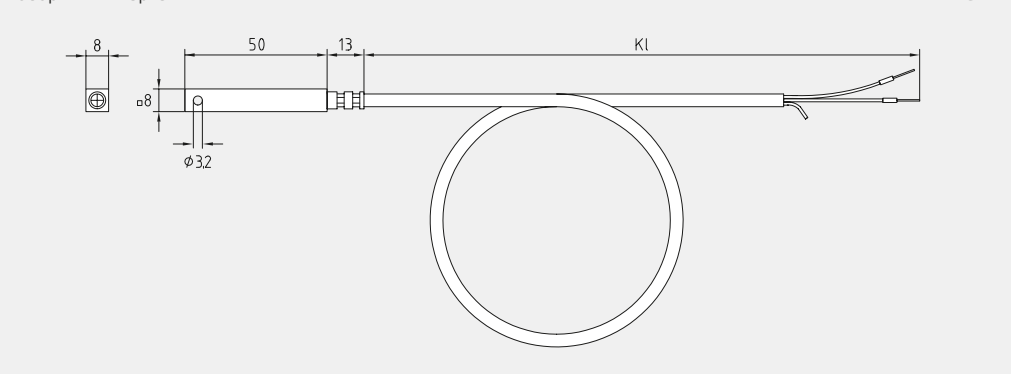
Диапазон измерения:	-30...+105 °C
Чувствительные элементы / выход:	см. таблицу, пассивный
Тип подключения:	по двухпроводной схеме
Измерительный ток:	прибл. 1 мА
Монтаж / подключение:	при помощи монтажного отверстия в головке датчика или закрепить на измеряемой поверхности при помощи соответствующего клея
Защитная гильза:	алюминий
Размеры:	8 x 8 x 50 мм
Соединительный кабель:	ПВХ; 1,5 м, LiYY, 2 x 0,25 мм², со снятой изоляцией на концах, с наконечниками (опционально — с силиконовым кабелем SiHF, до +180 °C)
Сопротивление изоляции:	≥ 100 МОм, при +20 °C (500 В постоянного тока)
Допустимая относительная влажность воздуха:	< 95 %, без конденсата
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	IP 65 (согласно EN 60 529) исполнение с влагонепроницаемой накаткой / запрессовкой IP 68 (опционально — гильза датчика в литой водонепроницаемой оболочке)



OUTF



Габаритный чертеж



OUTF

### THERMASGARD® OUTF – Датчик температуры поверхностный / накладной

Тип / WG03	Чувств. элемент / выход	Арт. №
<b>OUTF</b>	<b>Pt, Ni, LM235Z</b>	<b>IP 65</b>
OUTF PT100	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-6010-1211-110
OUTF PT1000	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-6010-5211-110
OUTF Ni1000	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, TCR = 6180 млн <sup>-1</sup> / K)	1101-6010-9211-110
OUTF Ni1000TK5000	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 млн <sup>-1</sup> / K), LG-Ni1000	1101-6011-0211-110
OUTF LM235Z	LM235Z (TCR = 10 мВ / K; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-6012-1211-110
<b>OUTF</b>	<b>NTC</b>	<b>IP 65</b>
OUTF NTC1,8K	NTC 1,8K	1101-6011-2211-110
OUTF NTC10K	NTC 10K	1101-6011-5211-110
OUTF NTC10K PRECON	NTC 10K Precon	1101-6011-9211-110
OUTF NTC20K	NTC 20K	1101-6011-6211-110
OUTF NTC30K	NTC 30K	1101-6011-7211-110
<b>OUTF</b>	<b>KTY</b>	<b>IP 65</b>
OUTF KTY81-210	KTY 81-210	1101-6012-0211-110
Дополнительная плата:	Степень защиты <b>IP 68</b> (гильза датчика в литой водонепроницаемой оболочке) погонный метр двухпроводного соединительного кабеля (ПВХ / силикон) погонный метр четырехпроводного соединительного кабеля (ПВХ / силикон)	по запросу по запросу
Данные, указываемые при индивидуальном заказе:	Тип, чувствительный элемент, длина кабеля Пример: OUTF Pt100, 3 м; OUTF Pt100 1 / 3 DIN, 4 м; OUTF KTY 81-210, 6 м	