

Номер типа устройства

TMO-LUX / NTC10
TMO-LUX / Pt1000
TMO-LUX / Ni1000

Термочувствительный

элемент	температура
NTC 10	$\pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$ (0-70 $^\circ\text{C}$)
Pt 1000	$\pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$ (0-70 $^\circ\text{C}$)
Ni 1000 LG	$\pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$ (0-70 $^\circ\text{C}$)

Точность измерения:

уровень свещённости
$\pm 40 \%$ @ 10 люкс, 33 % @ 20 люкс
$\pm 40 \%$ @ 10 люкс 33 % @ 20 люкс
$\pm 40 \%$ @ 10 люкс, 33 % @ 20 люкс

Технические характеристики:

Материал Крышка корпуса - PC (поликарбонат),
основание - PBT (полибутилентерефталат),
уплотнительная втулка - PA (полиамид)

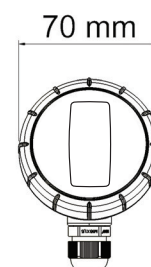
Класс защиты IP 54

Уплотнительная втулка M16 x 1,5

Диапазон измерений - 50 $^\circ\text{C}$...+ 50 $^\circ\text{C}$ / 0-800 люкс

Временная константа 10 мин

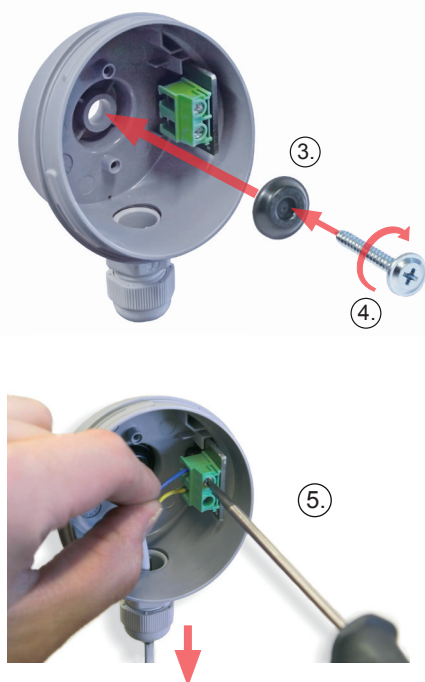
Габариты



Установка и подключение

Наружный датчик (TMO-LUX) устанавливается для измерения температуры наружного воздуха на северной стороне здания в защищённом от попадания прямых солнечных лучей месте на отметке около 2,5 м.

! Не допускается установка датчика над оконными и дверными проёмами, а также над вентиляционными проёмами и защитной трубкой выходящего из помещений здания кабеля датчика, так как поступающий вверх тёплый воздух может стать причиной искажения показаний датчика. Также установка датчика не допускается рядом с вытяжным воздуховодом или другими источниками тепла.



1. Отверните и откройте крышку корпуса датчика
2. При необходимости установите в стене пробку для крепления.
3. Закрутите винт сквозь уплотнительную плёнку. Закрепите датчик на стене с помощью винта. Убедитесь в том, что уплотнительная втулка кабеля в корпусе датчика направлена вниз.
4. Подключите датчик к устройству управления с помощью **четырёхпроводных** слаботочного кабеля. Соблюдение полярности кабеля не требуется.
5. Подтяните уплотнительную втулку, обеспечив герметичность кабельного прохода, а также защиту от натяжения кабеля.

NTC10

Tol. $\pm 0,2$ °C (0-70 °C)

Temperature/Resistance

°C	Ω
-50	672 600
-40	337 270
-30	177 210
-25	130 540
-20	97 140
-15	72 990
-10	55 350
-5	42 340
0	32 660
5	25 400
10	19 900
15	15 710
20	12 490
25	10 000
30	8 055
35	6 531
40	5 325
45	4 368
50	3 602

Ni 1000 LG

Tol. $\pm 0,4$ °C (0 °C)
DIN EN43760
tcr 5000 ppm / K

Temperature/Resistance

°C	Ω
-50	790,9
-40	830,8
-30	871,7
-25	892,5
-20	913,5
-15	934,7
-10	956,2
-5	978,0
0	1000,0
5	1022,3
10	1044,8
15	1067,6
20	1090,7
25	1114,0
30	1137,6
35	1161,5
40	1185,7
45	1210,2
50	1235,0

Pt 1000

Tol. $\pm 0,3$ °C (0 °C)
DIN EN60751 B
tcr 3850 ppm / K

Temperature/Resistance

°C	Ω
-50	803,1
-40	842,7
-30	882,2
-25	901,9
-20	921,6
-15	941,2
-10	960,9
-5	980,4
0	1000,0
5	1019,5
10	1039,0
15	1058,5
20	1077,9
25	1097,3
30	1116,7
35	1136,1
40	1155,4
45	1174,7
50	1194,0

Brightness/Resistance

LDR

Tol. ± 40 % @ 10 lx,
 ± 33 % @ 20 lx

lx	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
kOhm	44,7	15,6	14,3	13,1	12	10,9	9,9	9,1	8,4	7,8	
lx	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
kOhm	5,9	4,6	3,8	3,4	3,1	2,9	2,7	2,6	2,3	2,1	1,9

