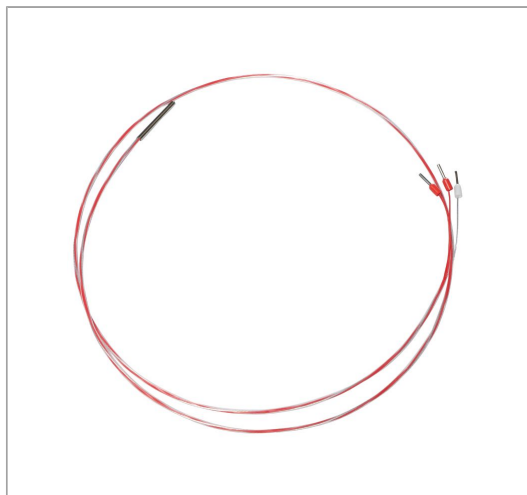




- Чувствительный элемент Pt1000, класс А или В
- Корпус из нержавеющей стали
- Класс защиты IP68
- Произведено в РОССИИ
- Гарантия 5 лет

[Калькулятор щита](#)

[Выбрать и заказать](#)

[Задать вопрос специалисту](#)

5



Средняя оценка

Датчик температуры накладной Pt1000 имеет ряд особенностей:

- Чувствительный элемент Pt1000 со стандартной характеристикой – канальный датчик совместим с любыми контроллерами (PLC);
- Зонд из нержавеющей стали SS304 и термостойкая изоляция проводов – работает при температуре до +240 °С, можно использовать как датчик дымовых газов
- Измерение от -50 до +240°С – используется во всех регионах России, в т.ч. с экстремально холодным климатом и в промышленности;
- Чувствительный элемент точности класса А или В в зависимости от исполнения

Накладной датчик температуры воды используется в вентиляции и кондиционировании воздуха, отоплении, теплоснабжении, в т.ч. для измерения температуры дымовых газов.

Характеристики накладного датчика температуры Pt1000

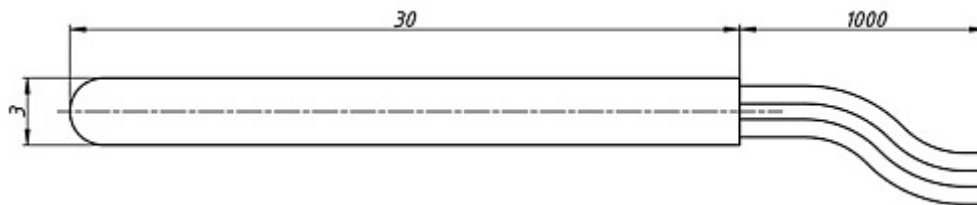
[Главная](#) / [Продукция](#) / [Бескорпусные](#) / [Характеристики](#) /

Технические характеристики

Длина зонда:	30 мм.
Чувствительный элемент::	Pt1000, класс А или В
Точность:	$A \pm (0,15 + 0,002 * t)$, $B \pm (0,3 + 0,002 * t)$, t - значение температуры
Диапазон измерения:	-50°C ... +240°C
Диапазон эксплуатации:	-50°C ... +240°C
Ток измерения:	<1 mA
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500V dc
Провод:	0,75 мм ²
Длина кабеля:	1 м.
Тип схемы подключения:	А - 3-х проводная В - 2-х проводная
Материал зонда:	AISI304
Кабель:	Медный с тефлоновой изоляцией
Габаритные размеры	3 x 3 x 30 мм.
Класс защиты:	IP68
Температура хранения:	-30 ... +40°C

Чертежи накладного датчика температуры Pt1000

[Главная](#) / [Продукция](#) / [Бескорпусные](#) / [Чертеж](#) /



CTSX-N50C240-T1A(T1B), чертеж

Подключение

[Главная](#) / [Продукция](#) / [Бескорпусные](#) / [Подключение](#) /

PT1000, класс В

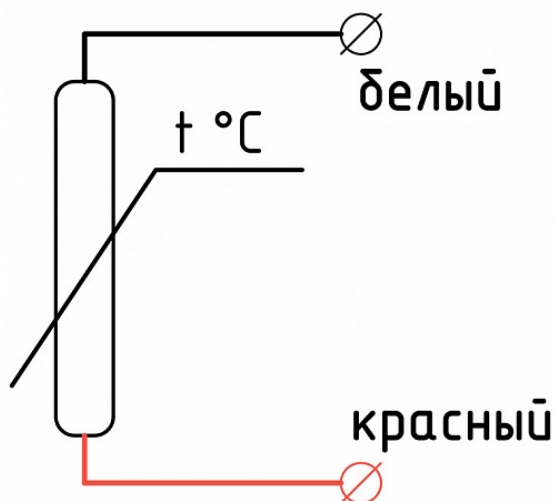


Схема подключения CTSX-N50C240-T1B

PT1000, класс А

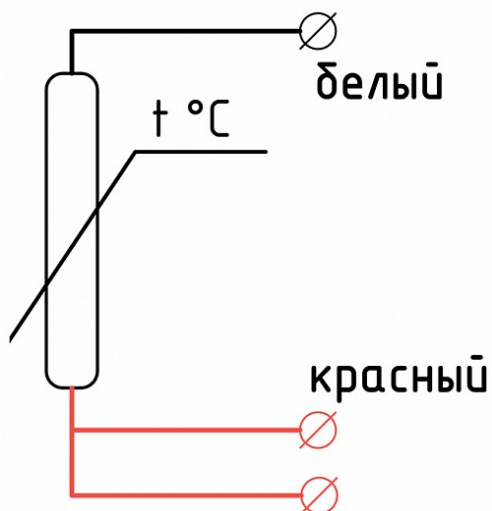


Схема подключения CTSX-N50C240-T1A

Характеристики накладного датчика температуры Pt1000

[Главная](#) / [Продукция](#) / [Бескорпусные](#) / [Характеристика термосопротивления](#) /

Т	R, Ом	Класс А, °С			Класс В, °С			Класс С, °С		
		мин.	макс.	±	мин.	макс.	±	мин.	макс.	±
-100,00	602,56	-100,35	-99,65	0,35	-100,8	-99,20	0,80	-101,60	-98,40	1,60
-95,00	622,80	-95,34	-94,66	0,34	-95,78	94,23	0,78	-96,55	-93,45	1,55
-90,00	643,00	-90,33	-89,67	0,33	-90,75	-89,25	0,75	-91,50	-88,50	1,50
-35,00	862,48	-35,22	-34,78	0,22	-35,48	-34,53	0,48	-35,95	-34,05	0,95
-34,00	866,43	-34,22	-33,78	0,22	-34,47	-33,53	0,47	-34,94	-33,06	0,94
-33,00	870,38	-33,22	-32,78	0,22	-33,47	-32,54	0,47	-33,93	-32,07	0,93
-32,00	874,32	-32,21	-31,79	0,21	-32,46	-31,54	0,46	-32,92	-31,08	0,92
-31,00	878,27	-31,21	-30,79	0,21	-31,46	-30,55	0,46	-31,91	-30,09	0,91
-30,00	882,22	-30,21	-29,79	0,21	-30,45	-29,55	0,45	-30,90	-29,10	0,90
-25,00	901,92	-25,20	-24,80	0,20	-25,43	-24,58	0,43	-25,85	-24,15	0,85
-20,00	921,60	-20,19	-19,81	0,19	-20,40	-19,60	0,40	-20,80	-19,20	0,80
-15,00	941,24	-15,18	-14,82	0,18	-15,38	-14,63	0,38	-15,75	-14,25	0,75
-10,00	960,86	-10,17	-9,83	0,17	-10,35	-9,65	0,35	-10,70	-9,30	0,70
-5,00	980,44	-5,16	-4,84	0,16	-5,33	-4,68	0,33	-5,65	-4,35	0,65
0,00	1000,00	-0,15	0,15	0,15	-0,30	0,30	0,30	-0,60	-0,60	0,60
5,00	1019,53	4,85	5,16	0,16	4,68	5,33	0,33	4,35	5,65	0,65
10,00	1039,03	9,83	10,17	0,17	9,65	10,35	0,35	9,3	10,7	0,70
15,00	1058,49	14,82	15,18	0,18	14,63	15,38	0,38	14,25	15,75	0,75
20,00	1077,94	19,81	20,19	0,19	19,6	20,4	0,40	19,20	20,80	0,80
25,00	1097,35	24,80	25,20	0,20	24,58	25,43	0,43	24,15	25,85	0,85
30,00	1116,73	29,79	30,21	0,21	29,55	30,45	0,45	29,10	30,90	0,90
35,00	1136,08	34,78	35,22	0,22	34,53	35,48	0,48	34,05	35,95	0,95
40,00	1155,41	39,77	40,23	0,23	39,50	40,50	0,50	39,00	41,00	1,00
45,00	1174,70	44,76	45,24	0,24	44,48	45,53	0,52	43,95	46,05	1,05
50,00	1193,97	49,75	50,25	0,25	49,45	50,55	0,55	48,90	51,10	1,10
55,00	1213,21	54,74	55,26	0,26	54,43	55,58	0,58	53,85	56,15	1,15
60,00	1232,42	59,73	60,27	0,27	59,40	60,60	0,60	58,80	61,20	1,20
65,00	1251,60	64,72	65,28	0,28	64,38	65,63	0,63	63,75	66,25	1,25
70,00	1270,75	69,71	70,29	0,29	69,35	70,65	0,65	68,70	71,30	1,30
75,00	1289,87	74,70	75,30	0,30	74,33	75,68	0,67	73,65	76,35	1,35

Т	R, Ом	Класс А, °С			Класс В, °С			Класс С, °С		
		мин.	макс.	±	мин.	макс.	±	мин.	макс.	±
80,00	1308,97	79,69	80,31	0,31	79,30	80,70	0,70	78,60	81,40	1,40
85,00	1328,03	84,68	85,32	0,32	84,28	85,73	0,72	83,55	86,45	1,45
90,00	1347,07	89,67	90,33	0,33	89,25	90,75	0,75	88,50	91,50	1,50
95,00	1366,08	94,66	95,34	0,34	94,23	95,78	0,78	93,45	96,55	1,55
100,00	1385,06	99,65	100,35	0,35	99,20	100,80	0,80	98,40	101,60	1,60
105,00	1404,00	104,64	105,36	0,36	104,18	105,83	0,83	103,35	106,65	1,65
110,00	1422,93	109,63	110,37	0,37	109,15	110,85	0,85	108,30	111,70	1,70
115,00	1441,82	114,62	115,38	0,38	114,13	115,88	0,88	113,25	116,75	1,75
120,00	1460,68	119,61	120,39	0,39	119,10	120,90	0,90	118,20	121,80	1,80
125,00	1479,51	124,60	125,40	0,40	124,08	125,93	0,92	123,15	126,85	1,85
130,00	1498,32	129,59	130,41	0,41	129,05	130,95	0,95	128,10	131,90	1,90
135,00	1517,10	134,58	135,42	0,42	134,03	135,98	0,97	133,05	136,95	1,95
140,00	1535,84	139,57	140,43	0,43	139,00	141,00	1,00	138,00	142,00	2,00
145,00	1554,56	144,56	145,44	0,44	143,98	146,03	1,03	142,95	147,05	2,05
150,00	1573,25	149,55	150,45	0,45	148,95	151,05	1,05	147,90	152,10	2,10
155,00	1591,91	154,54	155,46	0,46	153,93	156,08	1,07	152,85	157,15	2,15
160,00	1610,54	159,53	160,47	0,47	158,90	161,10	1,10	157,80	162,20	2,20
165,00	1629,15	164,52	165,48	0,48	163,88	166,13	1,13	162,75	167,25	2,25
170,00	1647,72	169,51	170,49	0,49	168,85	171,15	1,15	167,70	172,30	2,30
175,00	1666,27	174,50	175,50	0,50	173,83	176,18	1,18	172,65	177,35	2,35
180,00	1684,78	179,49	180,51	0,51	178,80	181,20	1,20	177,60	182,40	2,40
185,00	1703,27	184,48	185,52	0,52	183,78	186,23	1,22	182,55	187,45	2,45
190,00	1721,73	189,47	190,53	0,53	188,75	191,25	1,25	187,50	192,50	2,50
195,00	1740,16	194,46	195,54	0,54	193,73	196,28	1,28	192,45	197,55	2,55
200,00	1758,56	199,45	200,55	0,55	198,70	201,30	1,30	197,40	202,60	2,60
205,00	1776,93	204,44	205,56	0,56	203,68	206,33	1,32	202,35	207,65	2,65
210,00	1795,28	209,43	210,57	0,57	208,65	211,35	1,35	207,30	212,70	2,70
215,00	1813,59	214,42	215,58	0,58	213,63	216,38	1,38	212,25	217,75	2,75
220,00	1831,83	219,41	220,59	0,59	218,60	221,40	1,40	217,20	222,80	2,80
225,00	1850,13	224,40	225,60	0,60	223,58	226,43	1,43	222,15	227,85	2,85
230,00	1868,36	229,39	230,61	0,61	228,55	231,45	1,45	227,10	232,90	2,90
235,00	1886,56	234,38	235,62	0,62	233,53	236,48	1,47	232,05	237,95	2,95
240,00	1904,73	239,37	240,63	0,63	238,50	241,50	1,50	237,00	243,00	3,00
245,00	1922,87	244,36	245,64	0,64	243,48	246,53	1,53	241,95	248,05	3,05

Т	R, Ом	Класс А, °С			Класс В, °С			Класс С, °С		
		мин.	макс.	±	мин.	макс.	±	мин.	макс.	±
250,00	1940,98	249,35	250,65	0,65	248,45	251,55	1,55	246,90	253,10	3,10
255,00	1959,06	254,34	255,66	0,66	253,43	256,58	1,57	251,85	258,15	3,15
260,00	1977,12	259,33	260,67	0,67	258,40	261,60	1,60	256,80	263,20	3,20
265,00	1995,14	264,32	265,68	0,68	263,38	266,63	1,63	261,75	268,25	3,25
270,00	2013,14	269,31	270,69	0,69	268,35	271,65	1,65	266,70	273,30	3,30
275,00	2031,11	274,30	275,70	0,70	273,33	276,68	1,68	271,65	278,35	3,35
280,00	2049,05	279,29	280,71	0,71	278,30	281,70	1,70	276,60	283,40	3,40
285,00	2066,96	284,28	285,72	0,72	283,28	286,73	1,73	281,55	288,45	3,45
290,00	2084,84	289,27	290,73	0,73	288,25	291,75	1,75	285,50	293,50	3,50
295,00	2102,69	294,26	295,74	0,74	293,23	296,78	1,77	291,45	298,55	3,55
300,00	2120,52	299,25	300,25	0,75	298,20	301,80	1,80	296,40	303,60	3,60
305,00	2138,31	304,24	305,76	0,76	303,18	306,83	1,82	301,35	308,65	3,65
310,00	2156,08	309,23	310,77	0,77	308,15	311,85	1,85	306,30	313,70	3,70
315,00	2173,81	314,22	315,78	0,78	313,13	316,88	1,88	311,25	318,75	3,75
320,00	2191,52	319,21	320,79	0,79	318,10	321,90	1,90	316,20	323,80	3,80
325,00	2209,20	324,20	325,80	0,80	323,08	326,93	1,93	321,15	328,85	3,85
330,00	2226,85	329,19	330,81	0,81	328,05	331,95	1,95	326,10	333,90	3,90
335,00	2244,47	334,18	335,82	0,82	333,03	336,98	1,98	331,05	338,95	3,95
340,00	2262,06	339,17	340,83	0,83	338,00	342,00	2,00	336,00	344,00	4,00
345,00	2279,63	344,16	345,84	0,84	342,98	347,03	2,02	340,95	349,05	4,05
350,00	2297,16	349,15	350,85	0,85	347,95	352,05	2,05	345,90	354,10	4,10
355,00	2314,67	354,14	355,86	0,86	352,93	356,08	2,07	350,85	359,15	4,15
360,00	2332,14	359,13	360,87	0,87	357,90	362,10	2,10	355,80	364,20	4,20
365,00	2349,59	364,12	365,88	0,88	362,88	367,13	2,13	360,75	369,25	4,25
370,00	2367,01	369,11	370,89	0,89	367,85	372,15	2,15	365,70	374,30	4,30
375,00	2384,40	374,10	375,90	0,90	372,83	377,18	2,18	370,65	379,35	4,35
380,00	2401,76	379,09	380,91	0,91	377,80	382,20	2,20	375,60	384,40	4,40
385,00	2419,10	384,08	385,92	0,92	382,78	387,23	2,23	380,55	389,45	4,45
390,00	2436,40	389,07	390,93	0,93	387,75	392,25	2,25	385,50	394,50	4,50
395,00	2453,67	394,06	395,94	0,94	392,73	397,28	2,27	390,45	399,55	4,55
400,00	2470,92	399,05	400,95	0,95	397,70	402,30	2,30	395,40	404,60	4,60
405,00	2488,14	404,04	405,96	0,96	402,68	407,33	2,32	400,35	409,65	4,65
410,00	2505,33	409,03	410,97	0,97	407,65	412,35	2,35	405,30	414,70	4,70
415,00	2522,48	414,02	415,98	0,98	412,63	417,38	2,38	410,25	419,75	4,75



Т	R, Ом	Класс А, °С			Класс В, °С			Класс С, °С		
		мин.	макс.	±	мин.	макс.	±	мин.	макс.	±
420,00	2539,62	419,01	420,99	0,99	417,60	422,40	2,40	415,20	424,80	4,80
425,00	2557,72	424,00	426,00	1,00	422,58	427,43	2,43	420,15	429,85	4,85
430,00	2573,79	428,99	431,01	1,01	427,55	432,45	2,45	425,10	434,90	4,90
435,00	2590,83	433,98	436,02	1,02	432,53	437,48	2,48	430,05	439,95	4,95
440,00	2607,85	438,97	441,03	1,03	437,50	442,50	2,50	435,00	445,00	5,00

Область применения накладного датчика температуры Pt1000

[Главная](#) / [Продукция](#) / [Бескорпусные](#) / [Применение](#) /



Объект: **ТРК ЗОЛОТАЯ МИЛЯ**

Страна, город: **Россия, г. Нижний Новгород**
ул. Коминтерна, 105

Автоматизация инженерных систем (вентиляция, кондиционирование и холодоснабжение)
торгово-развлекательного комплекса Золотая Миля...

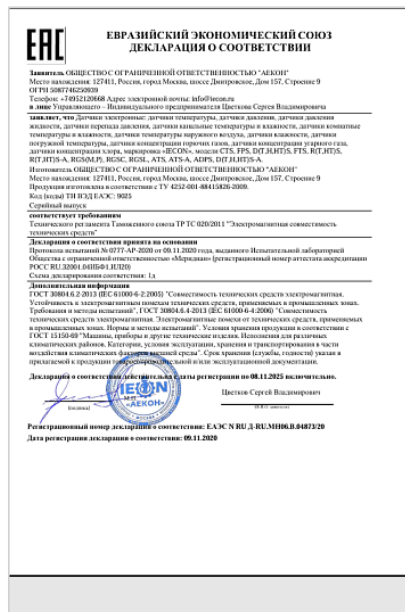


[Подробнее](#)

е

Сертификат соответствия бескорпусного датчика РТ1000

[Главная](#) / [Продукция](#) / [Бескорпусные](#) / [Сертификаты](#) /



Евразийский Экономический Союз. Декларация о соответствии датчиков требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электromагнитная совместимость технических средств"

 Декларация о соответствии.pdf (0.38 Мб)

Отзывы

[Главная](#) / [Продукция](#) / [Бескорпусные](#) / [Отзывы](#) /

Русские стандарты машиностроения



CTSX-N50C240-T1A - данный датчик температуры используется в качестве аналога датчика PT1000 Resistance, Xi'an ESM tech Co.,Ltd, в составе нашего изделия.

