

Характеристики различных датчиков температуры ООО «Замер» сайт: www.zamer.ru

В таблице приведено значение сопротивления различных датчиков температуры

Левый столбец температуры верхний столбец тип градуировки, на пересечении сопротивление, Ом

	50M	100M	50П	100П	Pt50	Pt100	Pt500	Pt1000
-50	39,30	78,60	40,01	80,01	40,16	80,31	401,57	803,15
-40	41,44	82,88	42,02	84,03	42,14	84,28	421,38	842,75
-30	43,58	87,16	44,02	88,04	44,11	88,22	441,12	882,24
-20	45,72	91,44	46,02	92,04	46,08	92,16	460,80	921,61
-10	47,86	95,72	48,01	96,03	48,04	96,09	480,43	960,86
0	50,00	100,00	50,00	100,00	50,00	100,00	500,00	1000,00
10	52,14	104,28	51,98	103,96	51,95	103,90	519,51	1039,02
20	54,28	108,56	53,96	107,91	53,90	107,79	538,96	1077,93
30	56,42	112,84	55,93	111,85	55,84	111,67	558,36	1116,72
40	58,56	117,12	57,89	115,78	57,77	115,54	577,70	1155,39
50	60,70	121,40	59,85	119,70	59,70	119,40	596,98	1193,95
60	62,84	125,68	61,80	123,60	61,62	123,24	616,20	1232,39
70	64,98	129,96	63,75	127,49	63,54	127,07	635,36	1270,72
80	67,12	134,24	65,69	131,37	65,45	130,89	654,46	1308,93
90	69,26	138,52	67,62	135,24	67,35	134,70	673,51	1347,02
100	71,40	142,80	69,55	139,10	69,25	138,50	692,50	1385,00
110	73,54	147,08	71,47	142,95	71,14	142,29	711,43	1422,86
120	75,68	151,36	73,39	146,78	73,03	146,06	730,30	1460,61
130	77,82	155,64	75,30	150,60	74,91	149,82	749,12	1498,24
140	79,96	159,92	77,21	154,41	76,79	153,58	767,88	1535,75
150	82,10	164,20	79,11	158,21	78,66	157,31	786,57	1573,15
160	84,24	168,48	81,00	162,00	80,52	161,04	805,22	1610,43
170	86,38	172,76	82,89	165,77	82,38	164,76	823,80	1647,60
180	88,52	177,04	84,77	169,54	84,23	168,46	842,32	1684,65
190			86,65	173,29	86,08	172,16	860,79	1721,58
200			88,52	177,03	87,92	175,84	879,20	1758,40
210			90,38	180,76	89,75	179,51	897,55	1795,10
220			92,24	184,48	91,58	183,17	915,84	1831,68
230			94,09	188,18	93,41	186,82	934,08	1868,15
240			95,94	191,88	95,23	190,45	952,25	1904,51
250			97,78	195,56	97,04	194,07	970,37	1940,74
260			99,61	199,23	98,84	197,69	988,43	1976,86
270			101,44	202,89	100,64	201,29	1006,43	2012,87
280			103,27	206,53	102,44	204,88	1024,38	2048,76
290			105,08	210,17	104,23	208,45	1042,27	2084,53
300			106,90	213,79	106,01	212,02	1060,09	2120,19
310			108,70	217,40	107,79	215,57	1077,86	2155,73
320			110,50	221,00	109,56	219,12	1095,58	2191,15
330			112,30	224,59	111,32	222,65	1113,23	2226,46
340			114,08	228,17	113,08	226,17	1130,83	2261,66
350			115,87	231,73	114,84	229,67	1148,37	2296,73
360			117,64	235,29	116,58	233,17	1165,85	2331,69
370			119,41	238,83	118,33	236,65	1183,27	2366,54
380			121,18	242,36	120,06	240,13	1200,63	2401,27
390			122,94	245,88	121,79	243,59	1217,94	2435,88
400			124,69	249,38	123,52	247,04	1235,19	2470,38
410			126,44	252,88	125,24	250,48	1252,38	2504,76
420			128,18	256,36	126,95	253,90	1269,51	2539,02
430			129,92	259,83	128,66	257,32	1286,58	2573,17
440			131,65	263,29	130,36	260,72	1303,60	2607,20
450			133,37	266,74	132,06	264,11	1320,56	2641,12
460			135,09	270,18	133,75	267,49	1337,46	2674,92
470			136,80	273,60	135,43	270,86	1354,30	2708,60
480			138,51	277,02	137,11	274,22	1371,09	2742,17

490			140,21	280,42	138,78	277,56	1387,81	2775,62
500			141,90	283,81	140,45	280,90	1404,48	2808,96
510			143,59	287,18	142,11	284,22	1421,09	2842,18
520			145,28	290,55	143,76	287,53	1437,64	2875,28
530			146,95	293,90	145,41	290,83	1454,14	2908,27
540			148,62	297,25	147,06	294,11	1470,57	2941,14
550			150,29	300,58	148,70	297,39	1486,95	2973,90
560			151,95	303,90	150,33	300,65	1503,27	3006,54
570			153,60	307,21	151,95	303,91	1519,53	3039,06
580			155,25	310,50	153,57	307,15	1535,74	3071,47
590			156,89	313,79	155,19	310,38	1551,88	3103,76
600			158,53	317,06	156,80	313,59	1567,97	3135,94
610			160,16	320,32	158,40	316,80	1584,00	3168,00
620			161,78	323,57	160,00	319,99	1599,97	3199,94
630			163,40	326,81	161,59	323,18	1615,89	3231,77
640			165,02	330,03	163,17	326,35	1631,74	3263,48
650			166,62	333,25	164,75	329,51	1647,54	3295,08
660			168,22	336,45	166,33	332,66	1663,28	3326,56
670			169,82	339,64	167,90	335,79	1678,96	3357,92
680			171,41	342,82	169,46	338,92	1694,58	3389,17
690			172,99	345,99	171,02	342,03	1710,15	3420,30
700			174,57	349,14	172,57	345,13	1725,66	3451,32
710			176,14	352,29	174,11	348,22	1741,11	3482,22
720			177,71	355,42	175,65	351,30	1756,50	3513,00
730			179,27	358,54	177,18	354,37	1771,83	3543,67
740			180,82	361,65	178,71	357,42	1787,11	3574,22
750			182,37	364,75	180,23	360,47	1802,33	3604,65
760			183,92	367,83	181,75	363,50	1817,49	3634,97
770			185,45	370,91	183,26	366,52	1832,59	3665,17
780			186,98	373,97	184,76	369,53	1847,63	3695,26
790			188,51	377,02	186,26	372,52	1862,62	3725,23
800			190,03	380,06	187,75	375,51	1877,54	3755,09
810			191,54	383,08	189,24	378,48	1892,41	3784,83
820			193,05	386,10	190,72	381,44	1907,22	3814,45
830			194,55	389,10	192,20	384,40	1921,98	3843,96
840			196,05	392,10	193,67	387,33	1936,67	3873,35
850			197,54	395,08	195,13	390,26	1951,31	3902,62