

TEL БЕСКОРПУСНЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕПЛОГО ПОЛА. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ.

Датчик температуры TEL предназначен для измерения температуры пола в системах ОВиК.

Температура измеряется чувствительным элементом тип которого выбирается в процессе заказа, номинальные сопротивления приведены на стр.2 настоящего паспорта.

Необходимо использовать металлические или пластиковые трубы для механической защиты датчика. Также требуется обеспечить гидроизоляцию конструкции, так как вода внутри защитной трубы станет причиной выхода из строя датчика.



Технические характеристики:	
Чувствительный элемент	В зависимости от заказа
Кабель	Ø 5 мм x 3 м, LIYY 2x0,5 изоляция ПВХ
Класс защиты	IP 54
Гильза	Ø 7 мм
Диапазон	-30...+80 °C
Точность	± 0.3 °C (при 0°C)

Инструкция для заказа:		
Тип	Номер изделия	Описание
TEL NTC 2.2	1172280	Датчик температуры бескорпусный для пола NTC 2.2
TEL PT 100	1173280	Датчик температуры бескорпусный для пола PT 100
TEL PT 1000	1174280	Датчик температуры бескорпусный для пола PT 1000
TEL NI 1000-LG	1178280	Датчик температуры бескорпусный для пола NI 1000-LG
TEL NI 1000	117С280	Датчик температуры бескорпусный для пола NI 1000
TEL NTC 1.8	117E280	Датчик температуры бескорпусный для пола NTC 1.8
TEL NTC 10-AN	117H280	Датчик температуры бескорпусный для пола NTC 10-AN
TEL NTC 10-C	117M280	Датчик температуры бескорпусный для пола NTC 10-C

Примечание: Датчики с элементами NTC 10 и NTC 20 поставляются в специальном исполнении и обозначаются TEL NTC 10-5M, TEL NTC 20-5M.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКОВ

Чувствительный элемент	Pt 100	Pt 1000	Ni 1000	Ni 1000-LG	NTC 1.8	NTC 2.2	NTC 10	NTC 20	NTC 10-AN	NTC 10-C	NTC 10-KB	KP 10	T1
Tol.	±0,3°C / 0°C EN60751 B	±0,3°C / 0°C EN60751 B	±0,4°C / 0°C DIN43760	±0,4°C / 0°C for 5000ppm Siemens	±0,3°C / 25°C TAC / Schneider	±0,25°C / 25°C Johnson	±0,25°C / 25°C Trond / Distech	±0,25°C / 25°C Honeywell	±0,25°C / 25°C Schneider Andover	±0,25°C / 25°C Carel	±0,5°C / 25°C Satchwell	LM235Z 10 mV/K	±0,4°C / 0°C
Temp. °C	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	V	Ω
140	153.38	1533.8	1909	1737	66	53	235	351	298	381	324		
130	149.82	1498.2	1833	1675	82	68	301	459	377	474	385		3675
120	146.06	1460.6	1760	1615	103	90	389	609	483	597	467		3552
110	142.29	1422.9	1688	1557	131	115	511	818	624	758	576		3430
100	138.50	1385	1618	1500	168	153	679	1114	817	973	723	3,73	3311
95	136.60	1366	1583	1472	192	178	787	1307	940	1108	815	3,68	3252
90	134.70	1347	1549	1444	219	207	916	1541	1084	1266	923	3,63	3194
85	132.80	1328	1516	1417	252	241	1071	1823	1255	1451	1048	3,58	3136
80	130.89	1308.9	1483	1390	290	283	1256	2166	1458	1668	1194	3,53	3079
75	128.98	1289.8	1450	1364	335	334	1480	2585	1700	1924	1364	3,48	3022
70	127.07	1270.7	1417	1337	389	395	1751	3099	1990	2228	1562	3,43	2966
65	125.16	1251.6	1385	1311	453	469	2082	3732	2339	2588	1791	3,38	2910
60	123.24	1232.4	1353	1285	529	560	2488	4517	2760	3020	2056	3,33	2855
55	121.32	1213.2	1322	1260	622	673	2986	5494	3271	3536	2358	3,28	2800
50	119.40	1194	1291	1235	733	811	3600	6718	3893	4160	2702	3,23	2745
45	117.47	1174.7	1260	1210	869	984	4365	8259	4656	4911	3088	3,18	2692
40	115.54	1155.4	1230	1186	1034	1200	5323	10211	5594	5827	3517	3,13	2638
35	113.61	1136.1	1200	1162	1238	1471	6528	12698	6754	6940	3987	3,08	2585
30	111.67	1116.7	1171	1138	1489	1814	8054	15887	8197	8313	4492	3,03	2532
29	111.28	1112.8	1165	1132	1546	1893	8408	16628	8525	8622	4597	3,02	2522
28	110.90	1109	1159	1128	1605	1977	8777	17407	8869	8944	4703	3,01	2512
27	110.51	1105.1	1153	1123	1667	2064	9185	18228	9229	9281	4809	3,00	2501
26	110.12	1101.2	1147	1119	1732	2156	9572	19092	9606	9632	4917	2,99	2491
25	109.73	1097.3	1141	1114	1800	2252	10000	20000	10000	10000	5025	2,98	2480
24	109.35	1093.5	1136	1109	1871	2353	10452	20962	10413	10380	5134	2,97	2470
23	108.96	1089.6	1130	1105	1945	2458	10923	21973	10845	10780	5243	2,96	2460
22	108.57	1085.7	1124	1100	2023	2572	11417	23039	11297	11200	5353	2,95	2449
21	108.18	1081.8	1118	1095	2104	2689	11938	24164	11771	11630	5462	2,94	2439
20	107.79	1077.9	1112	1091	2189	2813	12490	25350	12268	12090	5573	2,93	2429
15	105.85	1058.5	1084	1068	2678	3538	15710	32346	15136	14690	6126	2,88	2377
10	103.90	1039	1056	1045	3296	4482	19900	41567	18787	17960	6667	2,83	2326
5	101.95	1019.5	1028	1022	4081	5718	25400	53812	23462	22050	7183	2,78	2276
0	100.00	1000	1000	1000	5087	7353	32660	70203	29490	27280	7661	2,73	2226
-5	98.04	980.4	973	978	6386	9533	42340	92322	37316	33900	8093	2,68	2176
-10	96.09	960.9	946	956	8076	12460	55340	122431	47549	42470	8472	2,63	2127
-15	94.12	941.2	919	935	10291	16428	72980	163777	61030	53410	8796	2,58	2078
-20	92.16	921.6	893	914	13218	21860	97120	221088	78930	67770	9067	2,53	2030
-25	90.19	901.9	867	893	17120	29398	130400	301297	102890	86430	9288	2,48	1982
-30	88.22	882.2	842	872	22357	39908	177000	414698	135233	111300	9466	2,43	1934
-35	86.25	862.5	816	851	29496	54751	243120	576763	179280		9605	2,38	
-40	84.27	842.7	791	831	39247	75953	337270	810861	239831		9712	2,33	
-45	82.29	822.9	767	811			108603	473370	1152992	323859	9793		
-50	80.31	803.1	743	791			151470	672800	1659082	441667	9854		