

Table for thermocouple type N (IEC 60584-1)

(Nickel - Chromium - Silicon / Nickel - Silicon)

-270 °C to 1300 °C

Temperature, °C	EMF, μ V	Temperature, °C	EMF, μ V	Temperature, °C	EMF, μ V	Temperature, °C	EMF, μ V	Temperature, °C	EMF, μ V
-270	-4345	230	6916	730	25705	1230	44958		
-260	-4336	240	7255	740	26098	1240	45326		
-250	-4313	250	7597	750	26491	1250	45694		
-240	-4277	260	7941	760	26883	1260	46060		
-230	-4226	270	8288	770	27276	1270	46425		
-220	-4162	280	8637	780	27669	1280	46789		
-210	-4083	290	8988	790	28062	1290	47152		
-200	-3990	300	9341	800	28455	1300	47513		
-190	-3884	310	9696	810	28847				
-180	-3766	320	10054	820	29239				
-170	-3634	330	10413	830	29632				
-160	-3491	340	10774	840	30024				
-150	-3336	350	11136	850	30416				
-140	-3171	360	11501	860	30807				
-130	-2994	370	11867	870	31199				
-120	-2808	380	12234	880	31590				
-110	-2612	390	12603	890	31981				
-100	-2407	400	12974	900	32371				
-90	-2193	410	13346	910	32761				
-80	-1972	420	13719	920	33151				
-70	-1744	430	14094	930	33541				
-60	-1509	440	14469	940	33930				
-50	-1269	450	14846	950	34319				
-40	-1023	460	15225	960	34707				
-30	-772	470	15604	970	35095				
-20	-518	480	15984	980	35482				
-10	-260	490	16366	990	35869				
0	0	500	16748	1000	36256				
10	261	510	17131	1010	36641				
20	525	520	17515	1020	37027				
30	793	530	17900	1030	37411				
40	1065	540	18286	1040	37795				
50	1340	550	18672	1050	38179				
60	1619	560	19059	1060	38562				
70	1902	570	19447	1070	38944				
80	2189	580	19835	1080	39326				
90	2480	590	20224	1090	39706				
100	2774	600	20613	1100	40087				
110	3072	610	21003	1110	40466				
120	3374	620	21393	1120	40845				
130	3680	630	21784	1130	41223				
140	3989	640	22175	1140	41600				
150	4302	650	22566	1150	41976				
160	4618	660	22958	1160	42352				
170	4937	670	23350	1170	42727				
180	5259	680	23742	1180	43101				
190	5585	690	24134	1190	43474				
200	5913	700	24527	1200	43846				
210	6245	710	24919	1210	44218				
220	6579	720	25312	1220	44588				