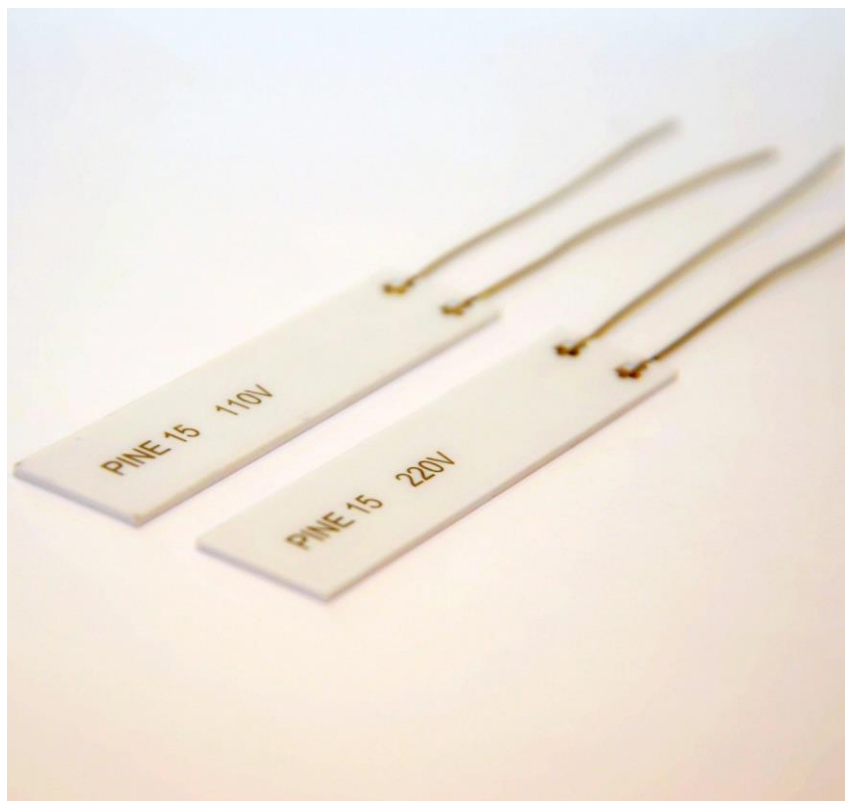


## Платы металлокерамические нагревательные (ПМКН)



№ п/п	Условное обозначение платы	Габаритные размеры платы (длина x ширина x толщина), мм	Электрическое сопротивление нагревателя, R, при температуре 20° С, Ом	Напряжение питания, В	Наличие металлического вывода	
1	2	3	4	5	6	7
1.	<b>ПМК-024Н</b>	72 x 30 x 2	260 ± 78	55	б/выв	
2.	<b>ПМКН-107</b>	40 x 28 x 1,5	9000±2500	220		
3.	<b>ПМКН-132</b>	65 x 5 x 1	720±120	220		
4.	<b>ПМКН-132-01</b>	65 x 5 x 1	22±4	36		
5.	<b>ПМКН-132-02</b>	65 x 5 x 1	500±100	220		
6.	<b>ПМКН-132-03</b>	65 x 5 x 1	250±50	220		
7.	<b>ПМКН-132-04</b>	65 x 5 x 1	7,0±2,5	36		
8.	<b>ПМКН-132-05</b>	65 x 5 x 1	15±3	36		
9.	<b>ПМКН-132-06</b>	65 x 5 x 1	650±130	220		
10.	<b>ПМКН-132-07</b>	65 x 5 x 1	380±80	220		
11.	<b>ПМКН-132-08</b>	65 x 5 x 1	18±4	36		
12.	<b>ПМКН-132-09</b>	65 x 5 x 1	10±2,5	36		
13.	<b>ПМКН-132-10</b>	65 x 5 x 1,5	7,0±2,5	36		
14.	<b>ПМКН-132-11</b>	65 x 5 x 1,5	10±2,5	36		
15.	<b>ПМКН-132-12</b>	65 x 5 x 1	2,5±0,5	12		
16.	<b>ПМКН-132-13</b>	65 x 5x 1,5	250±50	220		
17.	<b>ПМКН-133</b>	30 x 20 x 1	20±4	12		ВЫВОД
18.	<b>ПМКН-133-01</b>	30x20x1	13-15	12		
19.	<b>ПМКН-136</b>	70 x 15 x 1,2	65±13	110		
20.	<b>ПМКН-137</b>	70 x 15 x 1,2	155±31	220		
21.	<b>ПМКН-138</b>	70 x 20 x 1,2	65±13	110		
22.	<b>ПМКН-139</b>	70 x 20 x 1,2	155±31	220		
23.	<b>ПМКН-140</b>	70 x 30 x 1,2	65±13	110		
24.	<b>ПМКН-141</b>	70 x 30 x 1,2	155±31	220		

25.	<b>ПМКН-142</b>	70 x 10 x 1,2	155±31	220			
26.	<b>ПМКН-144</b>	70 x 10 x 1,2	65±13	110			
27.	<b>ПМКН-145</b>	11(63,2) x 3,8 x 1	7±1		вывод химфрез.		
28.	<b>ПМКН-149</b>	40 x 20 x 1	17,5±2,6	26	б/ВЫВ		
29.	<b>ПМКН-167</b>	47,5x5x1	500±100	42			
30.	<b>ПМКН-167-01</b>	47,5x5x1					
31.	<b>ПМКН-168</b>	30x30x1	450±90	220			
32.	<b>ПМКН-172</b>	70x10x1	2200±400	220			
33.	<b>ПМКН-172-01</b>	70x10x1	1800±360	220			
34.	<b>ПМКН-172-02</b>	70x10x1	800±160	220			
35.	<b>ПМКН-185</b>	1000±200	30x30	220			
36.	<b>ПМКН-190</b>	65x5x1,5	50±10 9±2	220			
37.	<b>ПМКН-191</b>	30x70x1	220±44	220		ВЫВОД	
38.	<b>ПМКН-191-01</b>	30x70x1	80±16	220		ВЫВОД	
39.	<b>ПМКН-192</b>	58x27x1	3-4,5	13,5		б/ВЫВ	
40.	<b>ПМКН-199-01</b>	35x5x1,1	300±60 4,5±1			б/ВЫВ	

Преимущества:

Длительный срок эксплуатации

Сопротивление изоляции  $2 \cdot 10^6$  Ом

Для определения мощности  $V_t$ , выделяемой ПМКН в воздушной среде, необходимо провести расчет по следующей формуле:

$$V_t = \frac{U^2}{R_t}$$

$$R_t = R_{20} (1 + 4,1 \cdot 10^{-3} (t - 20^\circ\text{C}))$$

U – напряжение в сети, В.

$R_{20}$  – электрическое сопротивление проводника нагревателя (указано в КД) при  $t = 20^\circ\text{C}$

t – min необходимая температура нагрева ПМКН в воздушной среде,  $^\circ\text{C}$ .

Производится разработка и производство нагревательных элементов по техническим требованиям заказчиков.

Области применения:

Паяльные станции, измерительное оборудование (хроматографы и т.п.), медицинское оборудование (коагулометры и др.), бытовые и промышленные электронагревательные приборы.