



ЭЛЕКТРОВЕК-СТАЛЬ

общество с ограниченной ответственностью

тел/факс +38 (056) 375 96 06 - многоканальный
www.evek.com.ua

Константан МНМц43-0,5

СПЛАВ					
Обозначение			МНМц43-0,5		
ГОСТ			1790-77		
Торговые марки аналоги			Copel, JP		
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, (%)					
Никель, (Ni)			39,0-41,0		
Марганец, (Mn)			1,0-2,0		
Медь, (Cu)			Основа		
ПРИМЕСИ, (%)					
Железо, (Fe)			≤0,50		
Кремний, (Si)			≤0,10		
Магний, (Mg)			≤0,05		
Углерод, (C)			≤0,10		
Свинец, (Pb)			≤0,02		
Сера, (S)			≤0,01		
Итого:			≤0,60		
ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ					
Плотность, гр/см ³			8,90		
Удельное электрическое сопротивление, Ом мм ² /м			1,44±0,05		
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МАССА 1000 М ПРОВОЛОКИ					
Диаметр проволоки, мм	Площадь поперечного сечения, мм ²	Теоретическая масса 1000 м проволоки, кг	Диаметр проволоки, мм	Площадь поперечного сечения, мм ²	Теоретическая масса 1000 м проволоки, кг
0,050	0,001963	0,0175	0,80	0,5027	4,474
0,10	0,00785	0,0699	0,90	0,6362	5,662
0,15	0,01767	0,157	1,00	0,785	6,990
0,20	0,03142	0,280	1,20	1,131	10,066
0,25	0,04909	0,4317	1,40	1,539	13,697
0,30	0,07069	0,629	1,60	2,011	17,893
0,35	0,09621	0,856	1,80	2,545	22,651
0,40	0,1257	1,119	2,00	3,142	27,945
0,45	0,1964	1,415	2,50	4,909	43,690
0,50	0,1964	1,748	3,00	7,069	62,914
0,55	0,2376	2,115	3,50	9,616	85,584
0,60	0,2827	2,516	4,00	12,560	111,784
0,65	0,3318	2,953	4,50	15,896	141,474
0,70	0,3848	3,425	5,00	19,625	174,663
ОСНОВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:					
<ul style="list-style-type: none">изготовление термопаризготовление компенсационных кабелей					