

10.24.50 Пенетromетры (эталонь чувствительности) проволочные по стандарту EN 462-1:1994.

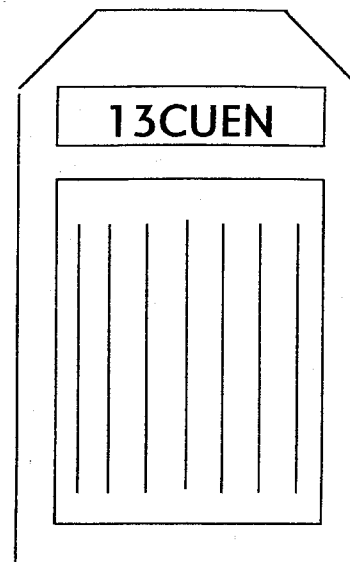
Общеввропейский стандарт EN 462-1:1994 заменил действовавшие ранее национальные стандарты DIN 54 109 (Германия) и BS 3971 (Великобритания).

Проволочный пенетрометр содержит семь параллельных проволок в пластиковой оболочке с маркировкой типа эталона знаком из сплава высокой плотности. Например, знак 10 FE EN соответствует стальным проволокам с W10 по W16.

Пенетрометры изготавливаются из стали (FE), меди (CU), алюминия (AL), некоторые модели - из титана (TI). Каждый пенетрометр поставляется в чехле из пластика с вместе с Декларацией соответствия.

Оболочка большинства пенетрометров изготовлена из ПВХ, идентификационный знак - из светлого металла. В соответствии со стандартом все модели 13 имеют оболочку из полиэтилена, маркировочный знак моделей 13 AL и 13 TI выполнен из меди на подложке из полиэстера. Данные меры позволяют снизить поглощение мягкого ионизирующего излучения и повысить контраст снимка.

Каждый пенетрометр имеет серийный номер и снабжен Декларацией соответствия стандарту EN 462-1: 1994.



Типы пенетрометров и диаметры проволочных элементов.

W1	W6	W10	W13	номер элемента	диаметр провода, мм
X				1	3,20
X				2	2,50
X				3	2,00
X				4	1,60
X				5	1,25
X	X			6	1,00
X	X			7	0,80
	X			8	0,63
	X			9	0,50
	X	X		10	0,40
	X	X		11	0,32
	X	X		12	0,25
		X		13	0,20
		X	X	14	0,16
		X	X	15	0,125
		X	X	16	0,100
			X	17	0,080
			X	18	0,063
			X	19	0,050

Пример обозначения типа пенетрометра: **EN W 13 CU 50** (или **W 13 CU**) - пенетрометр по стандарту EN 462, проволочный (W), номер 13, материал - медь (CU), длина проволок 50 мм (может не указываться).