

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Эталоны чувствительности проволочные Элитест (ASTM E-747)



Проволочные эталоны чувствительности Элитест по ASTM E-747

Проволочные эталоны чувствительности применяются в рентгеновской дефектоскопии с целью оценки чувствительности схемы контроля, применяемой при просвечивании.

Представляют собой семь вытянутых металлических проволок, заключённых в чехол из гибкого пластика. Все эталоны выполнены в соответствии с американским стандартом ASTM E-747 и стандартом ISO 19232-1. С целью минимизации ошибки рекомендуется использовать проволочные эталоны, выполненные из сплава, аналогичного материалу объекта.

Проволочные эталоны чувствительности «Элитест» изготавливаются из стали, алюминия, меди, титана и никеля согласно ТУ 26.51.33-066-96651179-2017. Эталоны чувствительности по ASTM E-747 могут применяться при температуре от минус 50 до плюс 55 °С и

относительной влажности воздуха от 0 до 80%. Проволочные эталоны необходимо предохранять от механических повреждений (падений, ударов и т. п.).

Маркировка эталонов чувствительности проволочных (ASTM E-747)

В пластиковых чехлах эталонов, выполненных в соответствии с ASTM E-747, также находятся маркировочные знаки, позволяющие визуально определить тип проволочных эталонов как при подготовке к созданию снимка, так и при его просмотре.

Слева размещено цифробуквенное обозначение эталона чувствительности, где цифра характеризует материал эталона, а буква — типовой размер комплекта проволок (A, B, C, D, где D обозначает эталоны с наиболее крупными проволоками). Справа находится идентификационный номер самой толстой проволоки (6/11/16/21, чем больше число, тем толще проволока).

Схематическое изображение эталона чувствительности проволочного ЭЧП ЭЛИТЕСТ

Например, если нам потребуется стальной эталон с проволоками небольшого диаметра, маркировка будет иметь следующий вид: ASTM 1A 6, где 1 — обозначение стали; A — буква, определяющая размер проволок, а число 6 — типовой номер самой крупной проволоки в комплекте. Если же необходим относительно крупная никелевая проволока, то нужно будет искать 3D 16, где 3 — обозначение никеля; D — буква, определяющая размер проволок, а число 16 — типовой номер самой крупной проволоки.

В отличие от канавочных эталонов чувствительности, проволочные не нуждаются в поверке. Их использование прекращается в случае повреждения пластиковой оболочки (чехла) или при обнаружении признаков коррозии металла на поверхности эталонов.

Тип контролируемого материала - алюминий

Обозначение	Аналог по ГОСТ 7512-75	Диаметр проволок, мм
	эталон №	
ASTM 02A6	21,22	0,25; 0,2; 0,16; 0,13; 0,1; 0,08
ASTM 02B11	22,23	0,81; 0,64; 0,51; 0,4; 0,33; 0,25
ASTM 02C16	23,24	2,5; 2,03; 1,6; 1,27; 1,02; 0,81
ASTM 02D21	-	8; 6,4; 5,1; 4,06; 3,2; 2,5

Тип контролируемого материала - титан

Обозначение	Аналог по ГОСТ 7512-75	Диаметр проволок, мм
	эталон №	
ASTM 01A6	31,32	0,25; 0,2; 0,16; 0,13; 0,1; 0,08
ASTM 01B11	32,33	0,81; 0,64; 0,51; 0,4; 0,33; 0,25
ASTM 01C16	33,34	2,5; 2,03; 1,6; 1,27; 1,02; 0,81

Тип контролируемого материала - сталь

Обозначение	Аналог по ГОСТ 7512-75	Диаметр проволок, мм
	эталон №	
ASTM 1A6	11,12	0,25; 0,2; 0,16; 0,13; 0,1; 0,08
ASTM 1B11	12,13	0,81; 0,64; 0,51; 0,4; 0,33; 0,25
ASTM 1C16	13,14	2,5; 2,03; 1,6; 1,27; 1,02; 0,81

ASTM 1D21	-	8; 6,4; 5,1; 4,06; 3,2; 2,5
-----------	---	-----------------------------

Тип контролируемого материала - никель

Обозначение	Аналог по ГОСТ 7512-75	
	эталон №	Диаметр проволок, мм
ASTM 3A6	51,52	0,25; 0,2; 0,16; 0,13; 0,1; 0.08
ASTM 3B11	52,53	0,81; 0,64; 0,51; 0,4; 0,33; 0,25
ASTM 3C16	53,54	2,5; 2,03; 1,6; 1,27; 1,02; 0,81
ASTM 3D21	-	8; 6,4; 5,1; 4,06; 3,2; 2,5

Тип контролируемого материала - медь

Обозначение	Аналог по ГОСТ 7512-75	
	эталон №	Диаметр проволок, мм
ASTM 4A6	41,42	0,25; 0,2; 0,16; 0,13; 0,1; 0.08
ASTM 4B11	42,43	0,81; 0,64; 0,51; 0,4; 0,33; 0,25
ASTM 4C16	43,44	2,5; 2,03; 1,6; 1,27; 1,02; 0,81

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01