МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ВИДИКОНЫ РЕНТГЕНОВСКИЕ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

Издание официальное

БЗ 5—99

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.386.2.011 : 006.354 Группа Э02

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ВИДИКОНЫ РЕНТГЕНОВСКИЕ

Основные параметры и размеры

ГОСТ 17489—72*

Vidicons, X-ray.
Basic parameters and dimensions

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 15 января 1972 г. № 226 дата введения установлена 01.01.73
Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 17.12.83 № 6222

1. Настоящий стандарт распространяется на вновь разрабатываемые рентгеновские видиконы и устанавливает ряды и допускаемые сочетания значений основных параметров и размеров.

2. Допускаемые сочетания[1] значений основных параметров и размеров должны соответствовать указанным в таблице.

Минимальная разрешающая способность*, пар линий/мм	Диапазон спектральной чувствительности рентгеновидикона (в эффективных энергиях рентгеновского излучения), кэВ	Номинальный диаметр рабочей поверхности мишени, мм			
		18	30	90	150
		Максимальный диаметр баллона, мм			
		26,7**	38,4**	115***	175***
2	5—30				+
	30—100				+
	100—300				+
	Свыше 300			+	+
4	5—30			+	+
	30—100			+	+
	100—300			+	+
	Свыше 300		+	+	+
8	5—30		+	+	
	30—100		+	+	
	100—300		+	+	
	Свыше 300	+	+	+	
16	5—30	+	+		
	30—100	+	+		
	100—300	+	+		
	Свыше 300	+	+		
32	5—30	+	+		
	30—100	+	+		
	100—300	+	+		
	Свыше 300	+	+		

* Разрешающая способность измеряется при контрасте изображения тест-объекта не менее 50 %.
** Увеличение диаметра баллона в районе расположения мишени не более чем 10 мм.
*** Для видиконов, имеющих бортик в средней части баллона, диаметр может быть увеличен не более чем 10 мм.

[1] В таблице отмечены знаком «+».

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

** Переиздание (ноябрь 1999 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1983 г.*

© ИПК Издательство стандартов, 2000

3. Номинальные значения напряжений анодов рентгеновских видиконов должны соответствовать следующему ряду: 250; 300; 350; 400, 500; 600; 800; 1000; 1250; 1500; 2000; 2500; 3000 В.

2, 3. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

4. Напряжение накала для всех рентгеновских видиконов — 6,3 В.

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Н.Л. Шнайдер*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 14.12.99. Подписано в печать 17.01.2000. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,27.
Тираж 92 экз. С 4206. Зак. 32.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062, Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru