

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Й Й С Т А Н Д А Р Т

---

# ВИДИКОНЫ РЕНТГЕНОВСКИЕ

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

Издание официальное

**М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т****ВИДИКОНЫ РЕНТГЕНОВСКИЕ****Основные параметры и размеры**

Vidicons, X-ray.

Basic parameters and dimensions

**ГОСТ  
17489—72\***

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

**01.01.73**

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

2. Допускаемые сочетания<sup>1</sup> 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.

<sup>1)</sup> В таблице отмечены знаком «+».

## C. 2 ГОСТ 17489—72

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.печл. 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