

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КИНЕСКОПЫ ДЛЯ ЦВЕТНОГО И ЧЕРНО-БЕЛОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА КАЧЕСТВА КАТОДА

ГОСТ 18588—73

Издание официальное

Цена 1 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.385.832.564.7.08(083.74) Группа Э29

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КИНЕСКОПЫ ДЛЯ ЦВЕТНОГО И ЧЕРНО-БЕЛОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Метод измерения коэффициента качества катода

Kinescopes for color and black-and-white television
Method of measuring koefficient of cathode quality

ГОСТ 18588—73

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 3 апреля 1973 г. № 812 срок действия установлен

с 01.01. 1974 г.
до 01.01. 1979 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на кинескопы для черно-белого и цветного телевидения и устанавливает метод измерения коэффициента качества катода.

1. АППАРАТУРА

1.1. Аппаратура должна соответствовать требованиям ГОСТ 17103—71, разд. 1 и 2.

2. ПОДГОТОВКА И ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

2.1. Подготовку к измерению и измерение максимального тока катода производят в соответствии с ГОСТ 17103—71, разд. 4.

2.2. Измерение запирающего напряжения производят в соответствии с ГОСТ 17103—71, разд. 6, одним из следующих методов:

а) по току в цепи анода или катода в номинальном режиме;

б) по току в цепи анода или катода в эквивалентном режиме при наличии автоматической аппаратуры;

в) по исчезновению сфокусированного неотклоненного пятна.

3. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ

3.1. Коэффициент качества катодов (K) определяют по формуле

$$K = \frac{I_{к\ макс}}{U_{зап}^{4/3}},$$

Издание официальное Перепечатка воспрещена

Переиздание. Ноябрь 1973 г.

© Издательство стандартов, 1974

где $I_{к\,макс}$ — максимальный ток катода (анода);

$U_{зап}$ — запирающее напряжение, вычисляемое по формуле

$$U_{зап} = U'_{зап} + m,$$

где $U'_{зап}$ — значение запирающего напряжения, измеренное одним из указанных методов;

m — статистическая поправка, значение которой указывают в стандартах или другой технической документации, утвержденной в установленном порядке, на кинескопы конкретных типов, в зависимости от метода измерения.

3.2. Вычисление коэффициента качества катода производят точностью до второго знака после запятой (например, $K = 2{,}65$).

Подп. в печ. 0,25 п.л. Тираж
Издательство стандартов. Москва, Д-22, Новопресненский пер., д.3
Тип. "Московский печатник", Лялин пер., д.6. Зак.

Группа Э29

Изменение № 1 ГОСТ 18588—73 Кинескопы для цветного и черно-белого телевидения. Метод измерения коэффициента качества катода

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.04.83 № 2142 срок введения установлен

с 01.01.84

Под обозначением стандарта на обложке и первой странице указать обозначение: (СТ СЭВ 3709—82).

Вводную часть дополнить абзацем: «Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3709—82».

Пункт 2.2 после слов «в соответствии с» изложить в новой редакции: «ГОСТ 21059.8—79».

Пункт 3.1 изложить в новой редакции: «3.1. Коэффициент качества катодов (K), $\mu A/B$, определяют по формуле

$$K = \frac{I_{к\,max}}{V_{зап}^{0/0}},$$

где $I_{к\,max}$ — максимальный ток катода (анода), μA;
$V_{зап}$ — запирающее напряжение, В.

При использовании метода измерения запирающего напряжения по току катода $V_{зап}$, В определяют по формуле

$$V_{зап} = V'_{зап} + m,$$

где $V'_{зап}$ — значение запирающего напряжения, В, измеренного по току катода;
m — статистическая поправка, значение которой указывают в стандартах или технических условиях на кинескопы конкретных типов».

(ИУС № 8 1983 г.)

ВТиС Зак № 1008 – 3000

Группа Э29

Изменение № 2 ГОСТ 18588—73 Кинескопы для цветного и черно-белого телевидения. Метод измерения коэффициента качества катода

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21.06.88 № 2022

Дата введения 01.01.89

Пункт 1.1. Заменить ссылку: «ГОСТ 17103—71, разд. 1 и 2» на ГОСТ 21059.0—75.

(Продолжение см. с. 374)

(Продолжение изменения к ГОСТ 18588—73)

Пункт 2.1. Заменить ссылку: «ГОСТ 17103—71, разд. 4» на ГОСТ 21059.6—79.

(ИУС № 10 1988 г.)

gost.e-ecolog.ru