

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



17639-72

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**КИНЕСКОПЫ ДЛЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ  
ПРИЕМНИКОВ ЧЕРНО-БЕЛОГО  
ИЗОБРАЖЕНИЯ**

МЕТОД ИСПЫТАНИЯ НА ГАРАНТИЙНУЮ НАРАБОТКУ  
ГОСТ 17639—72

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ  
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
Москва

ТЕХНИЧЕСКАЯ  
КНИЖКА  
ГОСТ

## РАЗРАБОТАН

Руководитель темы Ахремцев В. П.

## ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ

Начальник отдела Ремизов Б. А.

Ст. инженер Равикович Л. Б.

Эксперты:

начальник отдела Попов С. А.

начальник сектора Сахнович Э. В.

## УТВЕРЖДЕН Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 21 марта 1972 г. (протокол № 34)

Председатель отраслевой научно-технической комиссии зам. председател  
Госстандарта СССР Никифоренко А. М.

Зам. председателя комиссии член Комитета Робустов Б. Д.

Члены комиссии: Сыч А. М., Алмазов И. А., Ковальков Ю. А., Плис Г. С.,  
Потемкин Л. В., Романов А. Д., Самойлов В. А., Суворов М. Н., Фунян Б. М.,  
Халап И. А.

## ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 25 апреля 1972 г. № 815

**КИНЕСКОПЫ ДЛЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ  
ПРИЕМНИКОВ ЧЕРНО-БЕЛОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ**

Метод испытания на гарантийную наработку

Kinescopes for black-and-white  
television receivers.

Test method for guaranteed operating time

**ГОСТ  
17639—72**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
от 25/IV 1972 г. № 815 срок введения установлен

с 1/VII 1973 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на кинескопы для телевизионных приемников черно-белого изображения и устанавливает метод испытания кинескопов на гарантийную наработку.

Метод заключается в определении в течение времени гарантийной наработки соответствия нормам параметров—критериев долговечности: яркости свечения и напряжения модуляции. Стандартами и техническими условиями на кинескопы конкретных типов могут быть установлены дополнительные параметры—критерии долговечности: токи утечки, запирающее и фокусирующее напряжение, коэффициент качества катода, разрешающая способность и др.

Стандарт разработан в соответствии с рекомендацией СЭВ по стандартизации РС 2157—69.

**1. МЕТОД ОТБОРА КИНЕСКОПОВ**

1.1. Отбор для испытания на гарантийную наработку производят методом случайной выборки кинескопов из числа выдержавших контрольные испытания и выпущенных разными сменами.

1.2. Допускается использовать кинескопы, имеющие отклонения по внешнему виду.

## 2. АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ

2.1. Испытание кинескопов на гарантийную наработку проводят на специальных многопозиционных установках.

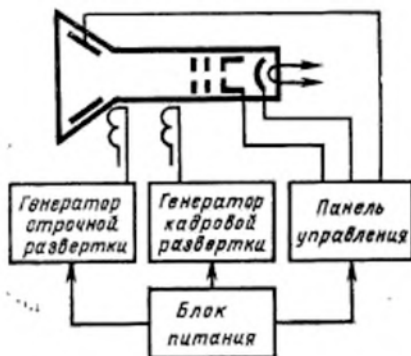
Блок-схема одной испытательной ячейки установки для испытания кинескопов приведена на чертеже.

Примечания:

1. При отсутствии специальных испытательных установок допускается использовать серийные телевизионные приемники при условии соответствия их требованиям по установлению и стабильности заданного режима испытания.

2. Рекомендуется применять специальные электрические схемы и устройства, обеспечивающие необходимую стабильность и автоматическое поддержание требуемых режимов работы кинескопов при испытании.

Блок-схема испытательной ячейки



2.2. Установки должны позволять производить измерение подводимых к электродам кинескопа напряжений относительно катода.

2.3. В установках должна быть предусмотрена индивидуальная регулировка рабочего тока катода (анода) кинескопа и размеров раstra.

2.4. Питание подогревателей кинескопов производят постоянным или переменным током синусоидальной формы.

2.5. Измерение электрических и светотехнических параметров кинескопов перед испытанием, в процессе и по окончании испытания на гарантийную наработку производят на испытательных установках, соответствующих требованиям ГОСТ 17103—71 и ГОСТ 12491—67.

Примечание. Для указанных измерений параметров допускается использовать оборудование, предназначенное для испытаний на гарантийную наработку (п. 2.1), при условии обеспечения необходимых режимов работы кинескопов.