

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
Главного управления
кинофикации и кино-
проката Госкино СССР

Зам. начальника Производст-
венно-технического уп-
равления Госкино СССР

Заместитель Председателя
Госкино СССР

 Черкасов Ю.П.

 В.В. Егоров

 М.В. Александров

20 06 1983 г.

"05" 09 1983 г.

"23" 09 1983 г.

КИНОЭКРАНЫ.

ТИПЫ. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ.

РАЗМЕРЫ ПОЛЯ ЭКРАННОГО ПОЛОТНИЩА

ОСТ 19- 32 -83

И.о.зам.директора НИКФИ, ктн

Зав.отделом стандартизации
НИКФИ, ктн

Зав.лабораторией светотехники
НИКФИ, ктн

Руководитель разработки,
ст.научн.сотр. лаборатории
светотехники, ктн

Исполнители:

Зав.группой отдела
стандартизации

Инженер

 М.Л. Рыбokonь

 В.П. Прохоров

 Г.А. Голостенев

 Г.З. Черниловская

 Е. Мironova

 О.Б. Дисон

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ГОСКИНО СССР

от "23 " 09 1983 г. № 351

ИСПОЛНИТЕЛИ: ктн М.Л.Рябokonь; ктн В.П.Прохоров;
ктн Г.А.Голостенов; ктн Г.З.Черниловская;
Е.А.Миронова; О.Б.Диссон

СОГЛАСОВАН

Главное управление кинофикации и кинопроката Госкино СССР

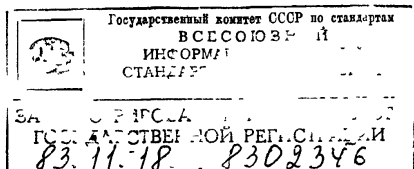
Главный инженер Ю.П.Черкасов

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

Киноэкраны. Типы. Основные
параметры. Размеры поля
экранного полотна

ОСТ 19 - 32 - 83
Взамен ОСТ 19-32-74

Приказом Госкино СССР от "23" 09. 83. № 351



срок введения установлен

с I июля 1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на киноэкраны, предназначенные для профессионального кинопоказа, и устанавливает их типы, основные параметры, а также размеры поля экранного полотна.

Стандарт не распространяется на экраны для любительского кинопоказа, диапроекции и на киноэкраны специального назначения (в том числе для открытых летних площадок).

1. Классификация киноэкранов в зависимости от типа поверхности и конструктивных особенностей должна соответствовать приведенной в табл. 1.

2. Основные параметры экранов в зависимости от типа поверхности должны соответствовать нормам указанным в табл. 2.

Таблица I

| Тип поверхности экранов | | | | Конструкция | Обозначение типа экранов | |
|--|--------------------------------|------------------------|------------------------|---|---|---------|
| по оптическим свойствам | | по перфорированию | | | | |
| Характер светорассеяния | Обозначение | Вариант | Обознач. | | | |
| Равномерное свето- отражение (диффузный) | Д | Перфориро- ванный | Д-П | Стационарно на раме (ст) | Д-Пст | |
| | | | | Сварачиваемый электропри- водом (эл) | Д-Пэл | |
| | | Неперфори- рованный | Д-Н | Стационарно на раме (ст) | Д-Нст | |
| | | | | Сварачиваемый электропри- водом (эл) | Д-Нэл | |
| | | | | Сварачиваемый вручную (р) | Д-Нр | |
| Напра- влен- ное свето- отра- жение | Слабая на- правленность | Н-1 | Неперфори- рованный | Н-1-Н | Сварачиваемый вручную (р) | Н-1-Нр |
| | Средняя направлен- ность | Н-2 | Перфориро- ванный | Н-2-П | Стационарно на раме (ст) | Н-2-Пст |
| | | | | | Сварачиваемый электропри- водом (эл) | Н-2-Пэл |
| | | Н-2 | Неперфори- рованный | Н-2-Н | Стационарно на раме (ст) | Н-2-Нст |
| | | | | | Сварачиваемый электропри- водом (эл) | Н-2-Нэл |
| | Сильная направлен- ность | Н-3 | Перфориро- ванный | Н-3-П | Стационарно на раме (ст) | Н-3-Пст |
| | | | | | Сварачиваемый электропри- водом (эл) | Н-3-Пэл |
| | | Н-3 | Неперфори- рованный | Н-3-Н | Стационарно на раме (ст) | Н-3-Нст |
| | | | | | Сварачиваемый электропри- водом (эл) | Н-3-Нэл |
| Светопропускание (просветный) | П | Неперфори- рованный | П-Н | Стационарно на раме (ст) | П-Нст | |

Таблица 2

| Наименование параметров | Типы поверхности экранов | | | | | | | |
|--|--------------------------|------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| | Д-П | Д-Н | Н-Г -Н | Н-2-П | Н-2-Н | Н-3-П | Н-3-Н | П-Н |
| 1. Осевой коэффициент яркости, β_0 | не менее | | 1,25±0,15 | 1,5±0,3 | 1,6±0,3 | 3,2±0,6 | 3,0±0,6 | 7±2 |
| | 0,77 | 0,82 | | | | | | |
| 2. Коэффициент отражения, ρ | н е м е н е е | | | | | | | не более 0,15 |
| | 0,76 | 0,80 | 0,80 | 0,66 | 0,70 | 0,66 | 0,70 | |
| 3. Коэффициент пропускания, τ не менее | - | | - | - | - | - | - | 0,60 |
| 4. Средний угол половинной яркости $\theta_{1/2}$ не менее | 60 | | 60 | 20 | 20 | 15 | 15 | 10 |

Примечание. Параметр 4 является справочным для использования экранов и при производстве не контролируется.

3. Размеры поля экранных полотнищ (без окантовки) должны соответствовать нормам, указанным в табл. 3.

Таблица 3

| Виды кино-показа | Размеры поля экранного полотнища, м | Наибольшие размеры изображения (по Хорде), м |
|------------------|--|---|
| обычный | 1.2x0.9 1.4x1.0 2.30x1.70 2.6x1.9 3.05x2.25 3.80x2.75 4.55x3.30 | 1.15x0.85 1.35x0.95 2.25x1.65 2.55x1.85 2.95x2.15 3.70x2.70 4.40x3.20 |
| широкоэкранный | 2.4x1.0 2.8x1.2 3.0x1.3 3.4x1.45 4.00x1.70 4.6x1.95 5.2x2.20 5.8x2.45 6.40x2.70 7.00x2.95 7.60x3.20 8.20x3.45 8.80x3.70 9.40x3.95 10.00x4.20 10.60x4.45 11.20x4.70 12.40x5.20 13.60x5.70 14.80x6.20 16.00x6.70 | 2.35x0.95 2.75x1.17 2.95x1.25 3.35x1.43 3.95x1.68 4.35x1.94 5.15x2.20 5.75x2.45 6.35x2.70 6.90x2.95 7.50x3.20 8.10x3.45 8.70x3.70 9.30x3.95 9.85x4.20 10.45x4.45 11.00x4.70 12.20x5.20 13.40x5.70 14.55x6.20 15.70x6.70 |
| широкоформатный | 13.60x6.00 14.80x6.55 16.00x7.10 17.20x7.65 18.40x8.20 19.60x8.75 20.80x9.30 22.00x9.85 24.40x10.95 26.80x12.03 | 13.25x6.00 14.40x6.55 15.70x7.10 16.90x7.65 18.10x8.20 19.30x8.75 20.50x9.30 21.80x9.85 24.20x10.95 26.60x12.05 |

4. Киноэкраны должны изготавливаться из рулонных ПВХ пленок шириной не менее 1,2 м, толщиной 0,35+ 0,55 мм. (Просветные экраны могут изготавливаться из материалов шириной не менее 0,8м).

Допускается изготавливать экраны с типом поверхности Н-І из рулонной винилискожи.

5. Конструкция светотражающих экранов стационарного типа на раме должна обеспечивать возможность их установки с кривизной рабочей поверхности по радиусу, равному проекционному расстоянию и с наклоном вниз, равным половине вертикального угла проекции.

Для экранов типа Н (направленных) установка по радиусу, равному проекционному расстоянию и с наклоном вниз, равным половине вертикального угла проекции, является обязательной.

6. Условное обозначение экранов состоит из обозначения типа экрана по табл.І и его размеров по табл.3.

Например.

Экран направленный, перфорированный, шириной 3,80м и высотой 2,75м, стационарный на раме:

Н-2-Пст-3,80х2,75 ОСТ І9

Экран направленный, перфорированный, шириной 3,80м и высотой 2,75 м, стационарный, сворачиваемый с электроприводом:

Н-2-Пэл-3,80х2,75 ОСТ І9