



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
С О Ю З А С С Р

**КИНОПРОЕКТОРЫ ДЛЯ 16-,  
35- и 70-мм ФИЛЬМОВ**

**МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ  
И ХРАНЕНИЕ**

**ГОСТ 23848—79**

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

Д 17

## КИНОПРОЕКТОРЫ ДЛЯ 16-, 35- И 70-мм ФИЛЬМОВ

Маркировка, упаковка, транспортирование  
и хранениеMotion-picture projectors for 16, 35  
and 70 mm films. Marking, packing,  
transportation and storageГОСТ  
23848—79\*

ОКСТУ 4464

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 сентября  
1979 г. № 3700 срок введения установлен

с 01.01.81

Проверен в 1985 г. Постановлением Госстандарта от 27.12.85 № 4689  
срок действия продлен

до 01.01.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на кинопроекторы по  
ГОСТ 6850—76 и ГОСТ 2639—76 и устанавливает общие требо-  
вания к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению.

## 1. МАРКИРОВКА

1.1. Маркировка кинопроекторов должна быть расположена на  
видном при эксплуатации месте.1.2. Маркировку наносят на прикрепленную к кинопроектору  
фирменную табличку любым способом.Способ нанесения должен обеспечивать четкое и ясное изо-  
бражение маркировки в течение всего срока эксплуатации кино-  
проектора.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.3. Маркировка кинопроекторов должна содержать следую-  
щие данные:

наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;

условное обозначение кинопроектора;

порядковый номер кинопроектора по системе нумерации пред-  
приятия-изготовителя, включающий в себя год выпуска.1.4. Размеры знаков и надписей маркировки устанавливает  
предприятие-изготовитель, при этом высота букв и цифр должна  
быть не менее 2 мм.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

\* Переиздание (март 1986 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными  
в феврале 1981 г., декабре 1986 г. (ИУС 5—81, 4—86).

© Издательство стандартов, 1986

## 2. УПАКОВКА

### 2.1. Подготовка к упаковыванию

2.1.1. Упаковыванию кинопроекторов в транспортную тару должны предшествовать:

частичная разборка (далее — разборка);  
консервация.

2.1.2. При разборке должны сниматься сборочные единицы и детали, чувствительные к ударным и вибрационным нагрузкам или резко выступающие за общие очертания кинопроекторов.

Высота сборочных единиц и деталей кинопроектора, разобранных для упаковывания, должна быть не более 1200 мм.

2.1.3. Крепежные детали, снимаемые при разборке, следует укладывать отдельным пакетом в ящик с кинопроектором или в ЗИП. 201  
(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.1.4. Перед упаковыванием подвижные части кинопроекторов должны быть установлены в положения, при которых кинопроектор принимает минимальные габаритные размеры, и застопорены.

Способы стопорения подвижных частей устанавливаются в конструкторской документации на кинопроекторы конкретного вида.

2.1.5. Временная противокоррозионная защита и консервация кинопроекторов — по ГОСТ 9.014—78.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.2. Транспортная тара и вспомогательные упаковочные средства

2.2.1. В качестве транспортной тары для кинопроекторов следует применять ящики:

типа III-1 по ГОСТ 2991—85 с поясами из деревянных планок, скрепленных угольниками из стальной упаковочной ленты, или с поясами из стальной упаковочной ленты по торцам ящика. На ящики для грузов, массой от 20 до 100 кг допускается устанавливать ручки, а на ящики для грузов массой более 100 кг — полозья;

типов III-2, VI-2 по ГОСТ 2991—85;

типов II, III, VI и VII по ГОСТ 10198—78;

типов VI по ГОСТ 5959—80;

исполнения А и Г по ГОСТ 9142—84.

Ящики по ГОСТ 5959—80 и ГОСТ 9142—84 должны применяться для транспортирования кинопроекторов и их составных частей предварительно упакованных в потребительскую тару или завернутых в оберточную бумагу. При габаритных размерах упаковываемых кинопроекторов и их составных частей, не превышающих 1140×760×1140 мм, размеры ящиков должны соответствовать требованиям ГОСТ 21140—75.

Тип транспортной тары, масса и габаритные размеры грузовых мест должны указываться в технических условиях на кинопроекторы конкретного типа.

Кинопроекторы и их составные части, отправляемые в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, следует упаковывать в дощатые ящики типа III—1 по ГОСТ 2991—85.

При транспортировании в один адрес двух и более грузовых мест, размеры которых позволяют сформировать транспортный пакет габаритами по ГОСТ 24597—81, грузовые места должны быть сформированы в транспортные пакеты по ГОСТ 21929—76. Средства и способы формирования, масса и габаритные размеры пакетов должны указываться в технических условиях на кинопроекторы конкретного типа.

Допускается упаковывать кинопроекторы и их составные части в многооборотную тару, изготовленную по технической документации, утвержденной в установленном порядке.

**2.2.2.** Транспортная тара должна обеспечивать сохранность кинопроекторов при штабелировании до высоты 2,5 м.

Транспортная тара должна обеспечивать сохранность кинопроекторов при штабелировании до высоты 3,2 м при отправке грузов железнодорожным транспортом в вагонах.

2.2.1, 2.2.2. (Измененная редакция, Изм. № 2).

2.2.3. При транспортировании в контейнерах допускается упаковывание кинопроекторов или их составных частей в потребительскую тару или оберточную бумагу.

Масса отдельных грузовых мест должна быть не более 120 кг.

2.2.4. Перечень вспомогательных упаковочных материалов (упаковочных, водонепроницаемых, прокладочных и амортизационных) для упаковки кинопроекторов приведен в рекомендуемом приложении.

2.2.5. Количество грузовых мест, в которые упаковывается кинопроектор, устанавливается в технических условиях на кинопроекторы конкретного типа.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.3. Порядок размещения и способы крепления в транспортной таре кинопроекторов и (или) их составных частей

2.3.1. Дощатые и древесно-волоконные ящики изнутри должны быть выстланы водонепроницаемыми материалами. Перечень таких материалов приведен в рекомендуемом приложении.

2.3.2. Кинопроекторы и (или) их составные части должны быть надежно прикреплены, как правило, ко дну ящика, в соответствии с конструкторской документацией, так, чтобы исключить возможность их перемещения в ящике при транспортировании. При закреплении кинопроекторов или их составных частей в таре должны применяться прокладки из амортизационных материалов.

2.3.3. При упаковывании кинопроекторов или их составных частей в ящики по ГОСТ 5959—80 и ГОСТ 9142—84 свободное

пространство между стенками ящика и упакованными составными частями должно быть плотно заполнено амортизационными материалами.

2.3.4. При транспортировании кинопроекторов в контейнерах потребительская тара должна быть завернута в оберточную бумагу.

Упакованный в контейнер груз не должен перемещаться внутри контейнера. При многорядном расположении упаковок между ними должны быть проложены амортизационные материалы или амортизаторы.

При транспортировании кинопроекторов в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы на дне контейнера должна быть установлена деревянная решетка высотой не менее 50 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.4. Перечень документов, вкладываемых в тару при упаковывании

2.4.1. При упаковывании кинопроекторов в тару должна быть вложена следующая документация:

эксплуатационная;

товаросопроводительная (упаковочные листы и комплектовочная ведомость).

2.4.2. Эксплуатационная документация, предусмотренная в технических условиях на конкретный тип кинопроектора, а также комплектовочная ведомость должны быть уложены в грузовое место № 1.

Упаковочные листы должны быть вложены во все виды упаковок.

2.4.3. Эксплуатационная и товаросопроводительная документация должна быть заварена в полиэтиленовый пакет и помещена в тару таким образом, чтобы ее можно было извлечь, не нарушая внутренней упаковки.

При транспортировании кинопроекторов и их составных частей в контейнерах эксплуатационная и товаросопроводительная документация должна укладываться со стороны дверей.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.4.4. В упаковочных листах должны быть указаны: товарный знак или наименование предприятия-изготовителя; условное обозначение кинопроектора; перечень и количество упакованных в данную тару составных частей кинопроектора;

подпись или номер упаковщика;

подпись или номер контролера ОТК;

дата упаковывания.

2.4.5. Комплектовочная ведомость должна составляться, когда один кинопроектор упаковывается в несколько грузовых мест. В комплектовочной ведомости должны быть указаны:



товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;  
 условное обозначение кинопроектора;  
 перечень упакованных частей кинопроектора и номера грузовых мест, в которых они размещены;  
 масса брутто грузового места;  
 подпись или номер комплектовщика;  
 подпись контролера ОТК;  
 дата комплектования.

## 2.5. Транспортная маркировка грузовых мест

2.5.1. Транспортная маркировка грузовых мест должна соответствовать требованиям ГОСТ 14192—77. При этом должны применяться знаки «Осторожно, хрупкое», «Верх, не кантовать» и «Бойтся сырости» (последний только для грузовых мест, транспортируемых закрытыми транспортными средствами: крытые вагоны, трюмы судов, самолеты, закрытые автомашины и т. п.).

При упаковывании одного или нескольких кинопроекторов, входящих в состав одной киноустановки, в два или более грузовых мест, на каждое грузовое место наносится маркировка в виде дроби:

в числителе — порядковый номер грузового места;

в знаменателе — общее число грузовых мест.

2.5.2. На боковой стороне ящика, параллельной стороне, на которую наносится маркировка по ГОСТ 14192—77, должна быть маркировка, содержащая данные о кинопроекторе. Маркировка данных о кинопроекторе должна наноситься на каждое грузовое место в аналогичных местах и теми же способами, которые предусмотрены ГОСТ 14192—77 для нанесения основных и дополнительных надписей транспортной маркировки.

В состав маркировки, содержащей данные о кинопроекторе, должны входить:

условное обозначение кинопроектора;

порядковый номер кинопроектора по системе нумерации предприятия-изготовителя.

Например, 32К2—85524,

где 32К2 — условное обозначение кинопроектора,  
 85524 — порядковый номер кинопроектора по системе нумерации предприятия-изготовителя.

В месте, предназначенном для маркировки данных о кинопроекторе, дополнительно следует указывать:

на каждом грузовом месте, в случае упаковывания кинопроектора в два и более грузовых мест, наименование основной части кинопроектора, упакованной в данном ящике. Например: «Головка», «Станина», «Осветитель», «ЗИП» и др.;

на грузовом месте № 1, в случае комплектации кинопроекторов различными кинопроекторными объективами, фокусное расстоя-

ние этих объективов. Например: при комплектации объективами с фокусным расстоянием 100 и 85 мм указывают: «ОБЪЕКТИВЫ 100 и 85», а при комплектации объективами с фокусным расстоянием 80, 100 и 85 мм — «ОБЪЕКТИВЫ 80, 100 и 85».

Допускается по согласованию с потребителем при маркировке не указывать:

порядковый номер кинопроектора по системе нумерации предприятия-изготовителя;

наименование основной части кинопроектора, упакованной в соответствующем грузовом месте.

2.5—2.5.2. (Измененная редакция, Изм. № 2).

2.5.3, 2.5.4. (Исключены, Изм. № 2).

2.6. Дополнительные требования к упаковыванию при транспортировании водным транспортом.

2.6.1. Упаковывание кинопроекторов, подлежащих транспортированию водным транспортом, должно производиться в транспортную тару, толщина основных элементов которой должна быть увеличена на одну градацию по сравнению с предусмотренной в соответствующих стандартах на тару.

2.6, 2.6.1. (Измененная редакция, Изм. № 2).

### 3. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

3.1. Кинопроекторы и их составные части, упакованные в ящики, предусмотренные настоящим стандартом, или перевозимые в контейнерах, следует транспортировать в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте соответствующего вида.

Кинопроекторы и их составные части, упакованные в ящики по ГОСТ 10198—78, перевозят транспортом любого вида. В случае перевозки грузов железнодорожным транспортом вид транспортных средств должен быть указан в технических условиях на кинопроекторы конкретного типа. Не допускается транспортировать указанный груз на палубе водного транспорта и в негерметизированных отсеках воздушного транспорта.

Кинопроекторы и их составные части, упакованные в ящики по ГОСТ 2991—85, ГОСТ 5959—80 и ГОСТ 9142—84, транспортируют транспортом всех видов в крытых транспортных средствах (крытых вагонах, трюмах судов, контейнерах, закрытых автомашинах, герметизированных и отапливаемых отсеках самолетов и т. п.).

Допускается транспортировать кинопроекторы и их составные части, упакованные в потребительскую тару или завернутые в оберточную бумагу, в герметизированных и отапливаемых отсеках самолетов, если дальнейшее транспортирование их транспортом других видов не предусматривается.

3.2. Условия транспортирования кинопроекторов и их составных частей с учетом воздействия климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150—69;

8 (ОЖЗ) — для кинопроекторов и их составных частей, упакованных в ящики по ГОСТ 10198—78;

5 (ОЖ4) — для кинопроекторов и их составных частей, упакованных в другие ящики, предусмотренные настоящим стандартом, или в контейнеры;

3 (ЖЗ) — для кинопроекторов и их составных частей, упакованных в любую тару, предусмотренную настоящим стандартом, если транспортирование осуществляется водным транспортом.

3.1, 3.2. (Измененная редакция, Изм. № 2).

#### 4. ХРАНЕНИЕ

4.1. Кинопроекторы и их составные части следует хранить в упакованном виде. Условия хранения следует указать в технических условиях на кинопроектор конкретного типа, но не должны быть жестче групп 2 (С) ГОСТ 15150—69.

4.2. Кинопроекторы допускается хранить в упакованном виде в штабеле высотой не более 2,5 м.

4.1, 4.2. (Измененная редакция, Изм. № 2).

4.3. Разборка, консервация, распаковывание и расконсервация кинопроекторов должны проводиться в закрытых помещениях при температуре воздуха не ниже 15°C.

Кинопроекторы, подлежащие распаковыванию после транспортирования или хранения при отрицательных температурах, должны перед распаковыванием быть выдержаны в отапливаемом помещении не менее 6 ч.

Консервация и расконсервация кинопроекторов должны производиться с соблюдением требований безопасности, предусмотренных ГОСТ 9.014—78.

---



**ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УПАКОВЫВАНИЯ КИНОПРОЕКТОРОВ**

**Упаковочные**

- Бумага парафинированная по ГОСТ 9569—79.
- Бумага оберточная по ГОСТ 8273—75.
- Картон гофрированный по ГОСТ 7376—84.
- Картон коробочный по ГОСТ 7933—75.
- Лента стальная упаковочная по ГОСТ 3560—73.
- Пленка полиэтиленовая по ГОСТ 10354—82.
- Пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486—66, ГОСТ 24454—80.
- Пиломатериалы лиственных пород по ГОСТ 2695—83.
- Шнур хлопчатобумажный крученный по ГОСТ 18403—73.
- Шпагат из лубяных волокон по ГОСТ 17308—71.

**Водонепроницаемые**

- Бумага водонепроницаемая по ГОСТ 8828—75.
- Пергамин кровельный по ГОСТ 2697—83.
- Рубероид по ГОСТ 10923—82.
- Толь кровельный и гидроизоляционный по ГОСТ 10999—76.

**Прокладочные и амортизационные**

- Вата хлопчатобумажная одежная и мебельная по ГОСТ 5679—74.
  - Вата хлопчатобумажная для оптической промышленности по ГОСТ 10477—75.
  - Войлок технический грубошерстный и детали из него для машиностроения по ГОСТ 6418—81.
  - Картон гофрированный по ГОСТ 7376—84.
  - Макулатура бумажная и картонная по ГОСТ 10700—84.
  - Пластина губчатая техническая с двумя пленками.
  - Стружка древесная по ГОСТ 5244—79.
-

Изменение № 3 ГОСТ 23848—79 Кинопроекторы для 16-, 35- и 70-мм фильмов. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение  
Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 25.06.90 № 1835

Дата введения 01.01.91

Вводную часть дополнить абзацем: «Стандарт не распространяется на кинопроекторы, предназначенные для выставок и ярмарок».

Пункт 1.3 дополнить абзацем: «обозначение соответствующего нормативно-технического документа».

Пункты 1.4, 2.2.1 изложить в новой редакции: «1.4. Высота знаков и надписей (букв и цифр) маркировки должна быть не менее 2 мм.

2.2.1. В качестве транспортной тары для кинопроекторов и их составных частей следует применять ящики:

типа III—1 по ГОСТ 2991—85 с поясами из деревянных планок, скрепленных угольниками из стальной упаковочной ленты, или с поясами из стальной упаковочной ленты по торцам ящика. На ящики для грузов массой от 20 до 100 кг допускается устанавливать ручки, а на ящики для грузов массой более 100 кг — полозья;

типа III—2 по ГОСТ 2991—85;

типов II, III—1 и VI—3 по ГОСТ 10198—78;

типов III и VI—1 по ГОСТ 26014—83;

типа VI по ГОСТ 5959—80;

исполнений А и Г по ГОСТ 9142—84.

Ящики по ГОСТ 5959—80 и ГОСТ 9142—84 должны применяться для транспортирования кинопроекторов и их запасных частей, предварительно упакованных в потребительскую тару или завернутых в оберточную бумагу.

Тип транспортной тары, масса и габаритные размеры грузовых мест должны указываться в технических условиях на кинопроекторы конкретного типа.

Кинопроекторы и их составные части, отправляемые в районы Крайнего Севера и в труднодоступные районы, следует упаковывать в дощатые ящики типа

III—1 по ГОСТ 2991—85. Допускается упаковка в дощатые плотные ящики типа III—1 по ГОСТ 10198—78.

При транспортировании в один адрес двух и более грузовых мест, размеры которых позволяют сформировать транспортный пакет габаритами по ГОСТ 24597—81, грузовые места должны быть сформированы в транспортные пакеты в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте соответствующего вида. Средства и способы формирования, масса и габаритные размеры пакетов должны указываться в технических условиях на кинопроекторы конкретного типа.

Допускается упаковывать кинопроекторы и их составные части в многооборотную тару».

Пункт 2.2.3. Первый абзац дополнить словами: «Допускается транспортирование на поддонах без ящиков».

Пункт 3.1. Второй абзац изложить в новой редакции: «Кинопроекторы и их составные части, упакованные в ящики типов II и IV—3 по ГОСТ 10198—78, транспортируют автомобильным и железнодорожным транспортом; в ящики типа

III—1 по ГОСТ 10198—78 — всеми видами транспорта; в ящики типов III и VI—1 по ГОСТ 26014—83 с обшивкой из фанеры — смешанным железнодорожно-воздушным или воздушным транспортом; в ящики типов III и VI—1 по ГОСТ 26014—83 с обшивкой из древесно-волоконистой плиты — автомобильным или железнодорожным транспортом, за исключением перевозок грузов по железной дороге мелкими отправлениями.

В случае перевозки грузов железнодорожным транспортом вид транспортных средств должен быть указан в технических условиях на кинопроекторы конкретного типа. Не допускается транспортировать указанный груз на палубе водного транспорта и в негерметизированных отсеках воздушного транспорта.

Пункт 3.2. Первый абзац. Заменить слова: «с учетом» на «в части»; второй абзац дополнить словами: «и ГОСТ 26014—83».

Пункт 4.1. Заменить слова: «не должно быть» на «по условиям не».

Приложение. Заменить ссылки: ГОСТ 7376—84 на ГОСТ 7376—89, ГОСТ 7933—75 на ГОСТ 7933—89, ГОСТ 8486—66 на ГОСТ 8486—86, ГОСТ 5679—74 на ГОСТ 5679—85, ГОСТ 10700—84 на ГОСТ 10700—89.

(ИУС № 10 1990 г.)