ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

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

МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

ГОСТ 23848—79

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 778.55—777 : 006.354 Группа У99

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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

Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

Motion-picture projectors for 16, 35 and 70 mm films. Marking, packing, transportation and storage

ГОСТ 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 требования 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 изображение маркировки в течение всего срока эксплуатации кинопроектора.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.3. Маркировка кинопроекторов должна содержать следующие данные:

наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;

условное обозначение кинопроектора;

порядковый номер кинопроектора по системе нумерации предприятия-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.

(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 устанавливают 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-волокнистые 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 «Боится 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 кинопроекционными 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 (ОЖ3) — 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 (Ж3) — 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°С.

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.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Рекомендуемое

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 крученый 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-волокнистой плиты — автомобильным или железнодорожным транспортом, за исключением перевозок грузов по железной дороге мелкими отправками.

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.)

gost.e-ecolog.ru