

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО КИНЕМАТОГРАФИИ



**КИНОПРОЕКЦИОННАЯ ТЕХНИКА
ДЛЯ КИНОСЕТИ И КИНОПРОКАТА**

Номенклатурный каталог

Москва 1988

Государственный комитет СССР по кинематографии • Научно-производственное объединение "Кадр"
Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский кинофотоинститут
— ЦООНТИ по кинематографии —

КИНОПРОЕКЦИОННАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ КИНОСЕТИ И КИНОПРОКАТА

Номенклатурный каталог

Москва 1988

УДК 778.55.(085) (47+57)

Кинопроекционная техника для киносети и кинопроката. Номенклатурный каталог. / НИКФИ. - М., 1988. - 63 с.

Ключевые слова: каталог, кинопроекционная техника, характеристики

В каталог включены описания кинопроекторов, работающих в киносети и кинопрокате. Некоторые из них в настоящее время заводами не выпускаются, но продолжают эксплуатироваться.

Каталог имеет 3 раздела:

кинопроекционная аппаратура для демонстрирования 35- и 70-мм кинофильмов;

облегченная кинопроекционная аппаратура для демонстрирования 35-мм кинофильмов;

киноустановки для демонстрирования 16-мм кинофильмов.

Характеристики кинопроекционной аппаратуры составлены по соответствующим техническим условиям, описаниям и инструкциям по эксплуатации.

В каталоге использованы материалы: "Каталог деталей кинопроекторов типа "Ксенон", 1976 г. - "Реклама"; "Оптические приборы". - Каталог-справочник, М., 1981; Технические описания и инструкции по эксплуатации кинопроекторов.

Составитель: Н.Г.Вихарева

Научные редакторы: ктн Щекочихин В.С.

, Леечкис Ю.П.

Дойников Б.Н.

Крупников А.З.

© Всесоюзный научно-исследовательский кинофотоинститут (НИКФИ), 1988

083 44 6415 0010.02

УДК 779.33: 771.33: 331 + 771.33: 333

Ч А С Т Ь I

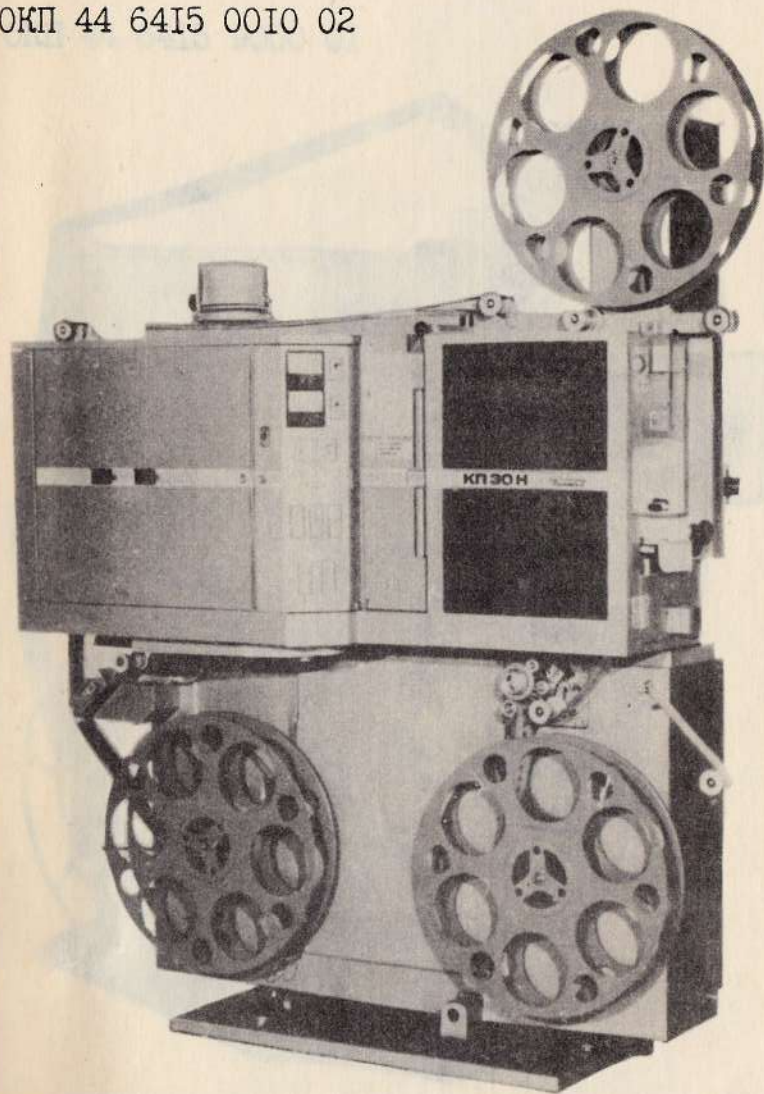
КИНОПРОЕКЦИОННАЯ АППАРАТУРА ДЛЯ ДЕМОНСТРИРОВАНИЯ 35- И 70-ММ КИНОФИЛЬМОВ

и

КИНОПРОЕКТОР ДВУХФОРМАТНЫЙ КПЗОН С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ КСЕНОНОВОЙ ЛАМПОЙ МОЩНОСТЬЮ 10 кВт

ОКП 44 6415 0010 02

УДК 778.55]: 771.531.351 + 771.531.353



Предназначен для демонстрации 70-мм широкоформатных кинофильмов с шестиканальной магнитной фонограммой, 35-мм обычных, широкоэкранных и кашетированных кинофильмов с монофонической или двухканальной фотографической фонограммой; при установке стереоскопических насадок может быть использован для показа стереофильмов по системе "Сtereo-70"; при установке 16-мм приставок типа А221В может быть применен для показа 16-мм кинофильмов с фотографической фонограммой.

Отличительные особенности кинопроектора КПЗОН от КПЗОК: наличие полного гладкого барабана в 35-мм тракте звуковоспроизведения и двухканальной читающей системы для фотографической фонограммы; горизонтально расположенной ксеноновой лампы мощностью 10 кВт с глубоким отражателем $\varnothing$ 450 мм и углом охвата 180° , одноимпульсной системы поджига ксеноновой лампы; наличие в станине вентилятора для обдува фильма, элементов водяной системы, делителя натяжения кинофильма, столика для установки склеивающего пресса, фонаря для освещения пресса и визитажа фильма; возможность обратной перемотки кинофильма на проекторе.

Технические данные

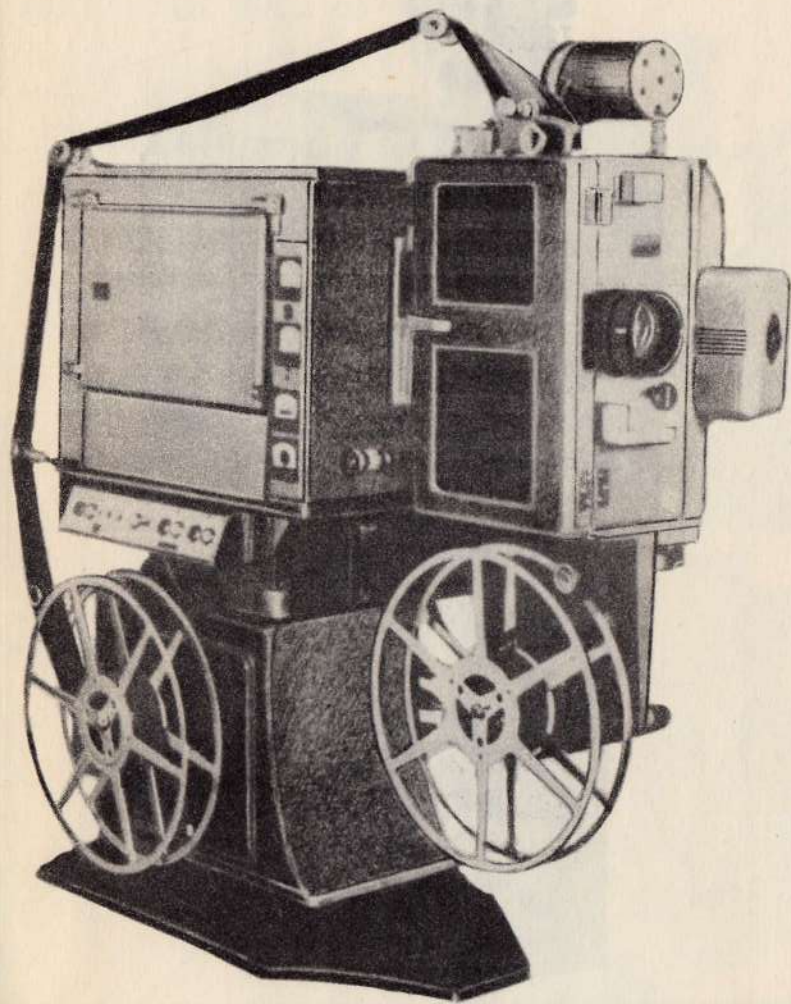
Полезный световой поток, лм, не менее	
для 70-мм фильмов	30000
для 35-мм фильмов	18000
Равномерность освещенности экрана, не менее	
для обычных фильмов	0,650
для широкоэкранных, кашетированных и широкоформатных фильмов	0,500
Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм, не более	0,025
Разрешающая способность, лин/мм, не менее,	
для обычных фильмов	64/50
для широкоэкранных, кашетированных и широкоформатных фильмов	64/40
Разница в уровнях сигнала фотографических фонограмм с записью частот 8000 и 1000 Гц, дБ, не более	3,0
Коэффициент детонации при воспроизведении фонограммы, %, не более	0,20
Масса, кг	500
Емкость бобин, м,	
70-мм	750 и 1500
35-мм	600 и 1800 с перемоткой на проекторе

Изготовитель: Одесский завод "Кинап"

КИНОПРОЕКТОР ДВУХФОРМАТНЫЙ КПЗОК С ВЕРТИКАЛЬНОЙ КСЕНОНОВОЙ ЛАМПОЙ МОЩНОСТЬЮ 10 кВт

ОКП 44 6415 9000 01

УДК 778.554.162/.163 + 778.23:621.327.523 +
778.55:[771.531.351 + 771.531.353]



Предназначен для демонстрации 70-мм широкоформатных кинофильмов с шестиканальной магнитной фонограммой и 35-мм обычных, кашетированных и широкоэкранных кинофильмов с фотографической фонограммой. Кинопроектор состоит из головки, осветителя и станины. Осветитель рассчитан на 10-кВт вертикальную лампу с отражателем диаметром 450 мм и контротражателем.

Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее	
для 35-мм фильмов	18000
для 70-мм фильмов	30000
Равномерность освещенности экрана, не менее	
для обычных фильмов	0,650
для широкоэкранных, кашетированных и широкоформатных фильмов	0,500
Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм, не более	0,025
Разрешающая способность, лин/мм, не менее	
для обычных фильмов	64/50
для широкоэкранных, кашетированных и широкоформатных фильмов	64/40
Разница в уровнях сигнала фотографических фонограмм с записью частот 8000 и 1000 Гц, дБ, не более	3,0
Коэффициент детонации при воспроизведении фонограммы, %, не более	0,20
Масса, кг, не более	680
Емкость бобин, м	
70-мм	750 и 1500
35-мм	600 и 1800

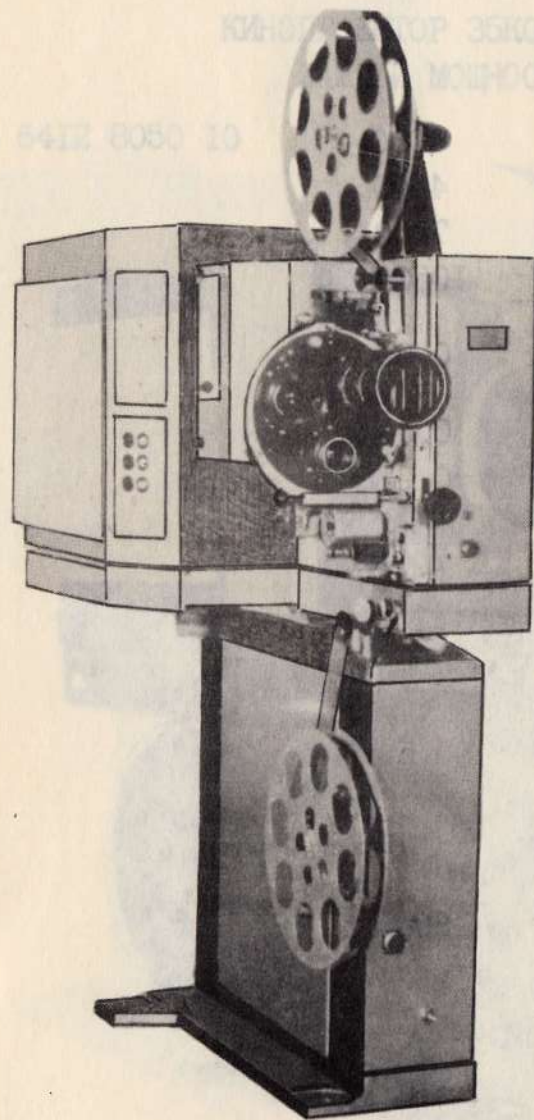
ТУ 19-300-80

Изготовитель: Одесский завод "Кинап"

КИНОПРОЕКТОРЫ 35КСА "МИР", 35КСА-01 ("МИР-1"), 35КСА-02 ("МИР-2", 35КСА-03 ("МИР-3"), 35КСА-04 ("МИР-4") С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ КСЕНОНОВЫМИ ЛАМПАМИ МОЩНОСТЬЮ 1, 2, 3 и 4 кВт

ОКП 44 6412 8010 07
44 6412 8020 05
44 6412 8030 03

УДК 778.554.162 +
778.23:621.327.523 +
778.55:771.531.351



Предназначены для демонстрации 35-мм обычных, кашетированных и широкоэкранных кинофильмов с фотографической фонограммой в зрительных залах вместимостью от 200 до 800 мест. Кинопроектор имеет блочную конструкцию. Трехпозиционный объективодержатель позволяет автоматически изменять формат проецируемого кадра при установке соответствующей оптики. Кинематическая схема выполнена с использованием плоскозубчатых ремней. Одноимпульсная система поджига ксеноновой лампы исключает помехи на тракте звуковоспроизведения. Осветитель для 1-, 2-, 3- и 4-кВт ксеноновых ламп одинаковый. Блочное размещение электросхемы облегчает контрольно-наладочные работы. В кинопроекторе отсутствует водяное охлаждение ксеноновых ламп и деталей фильмового канала.

Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее	
для 1-кВт ламп	3000
для 2-кВт ламп	4500
для 3-кВт ламп	7500
для 4-кВт ламп	10500
Равномерность освещенности экрана, не менее	
для обычных фильмов	0,65
для кашетированных и широкоэкранных фильмов	0,50
Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм, не более	0,025
Разрешающая способность, лин/мм, не менее	
для обычных фильмов	64/50
для кашетированных и широкоэкранных фильмов	64/40
Разница в уровнях сигнала фотографических фонограмм с записью частот 8000 и 1000 Гц, дБ, не более	3,5
Коэффициент детонации при воспроизведении фонограммы, %, не более	0,20
Масса, не более, кг	235
Емкость бобин, м	600

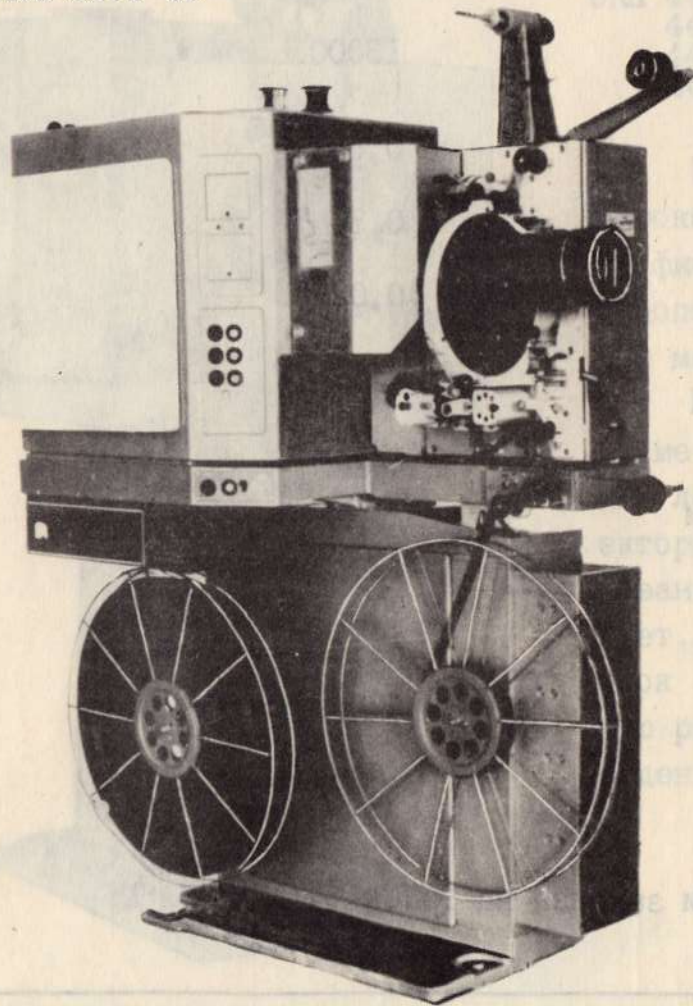
ТУ 19-417-83

Изготовитель: Одесский завод "Кинал"

КИНОПРОЕКТОР 35КСА-05 ("МИР-5") С ВЕРТИКАЛЬНОЙ КСЕНОНОВОЙ
ЛАМПОЙ МОЩНОСТЬЮ 5 кВт (С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ)

ОКП 44 6412 8050 10

УДК 778.554.162 + 778.55:771.531.351 +
778.23:621.327.523



Предназначен для демонстрации 35-мм обычных, кашетированных и широкоэкранных кинофильмов с фотографической фонограммой в кинозалах вместимостью 1000 мест.

Отличительная особенность данного проектора от проекторов с ксеноновыми лампами мощностью 1, 2, 3 и 4 кВт - наличие системы водяного охлаждения электродов 5-кВт "мокрой" ксеноновой лампы и водяной бленды в фильмовом канале; перемотка фильма - на проекторе.

Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее	13000
Равномерность освещенности экрана, не менее	
для обычных фильмов	0,65
для кашетированных и широкоэкранных фильмов	0,50
Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм, не более	0,025
Разрешающая способность, лин/мм, не менее	
для обычных фильмов	64/50
для кашетированных и широкоэкранных фильмов	64/40
Разница в уровнях сигнала фотографических фонограмм с записью частот 8000 и 1000 Гц, дБ, не более	3,5
Коэффициент детонации при воспроизведении фонограммы, %, не более	0,2
Масса, кг, не более	285
Емкость бобин, м (с перемоткой на проекторе)	600 и 1800

ТУ 19-417-83

Изготовитель: Одесский завод "Кинап"

Кинопроектор 35КСА-05 ("Мир-5") снят с производства и заменен на 35КСА-14 ("Мир-4А").

Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее	
для 1-кВт ламп	3500
для 2-кВт ламп	6600
для 3-кВт ламп	9000
для 4-кВт ламп	13000
Равномерность освещенности экрана, не менее	
для обычных фильмов	0,65
для кашетированных и широкоэкранных фильмов	0,50
Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм, не более	0,025
Разрешающая способность, лин/мм	
для обычных фильмов	64/50
для кашетированных и широкоэкранных фильмов	64/40
Разница в уровнях сигнала фотографических фонограмм с записью частот 8000 и 1000 Гц, дБ, не более	3,5
Коэффициент детонации при воспроизведении фонограммы, %, не более	0,20
Масса, кг, не более	285
Емкость бобин, м	600

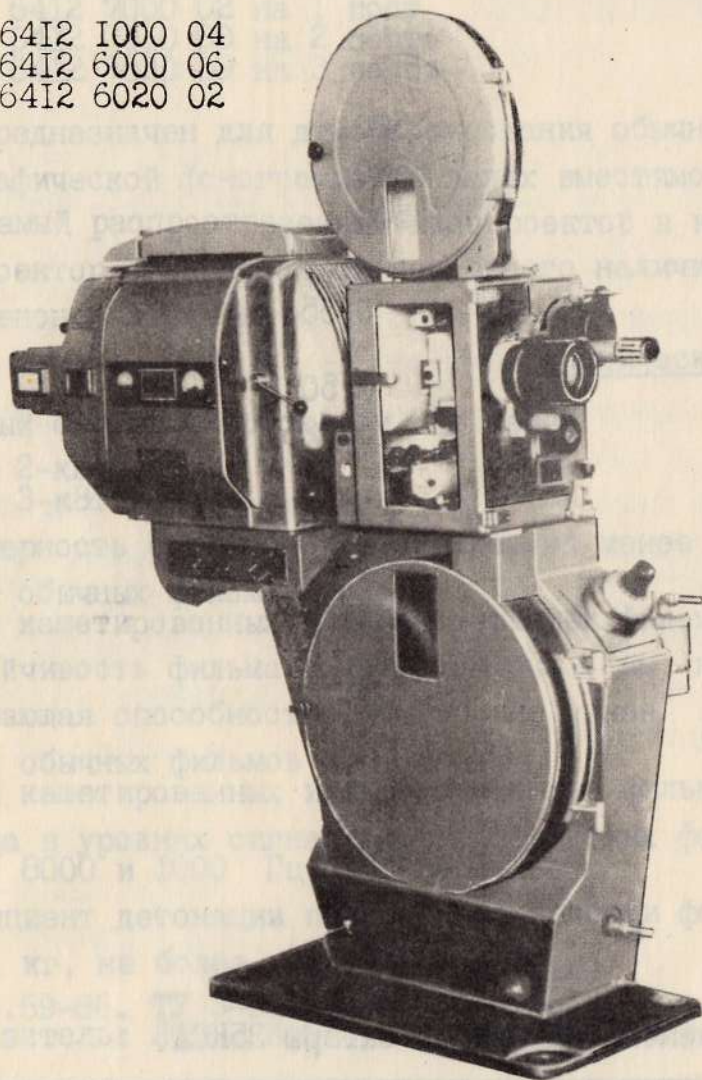
ТУ 19-417-83

Изготовитель: Одесский завод "Кинап"

КИНОПРОЕКТОРЫ 35К "КСЕНОН-1М", "КСЕНОН-3", "КСЕНОН-5" С ВЕРТИКАЛЬНОЙ
КСЕНОНОВОЙ ЛАМПОЙ МОЩНОСТЬЮ 1, 3 и 5 кВт

ОКП 44 6412 1000 04
44 6412 6000 06
44 6412 6020 02

УДК 778.55:771.531.351 + 778.554.162 +
778.23:621.327.523



Предназначены для демонстрации 35-мм обычных, широкоэкранных и кашетированных кинофильмов с фотографической фонограммой в зрительных залах вместимостью до 800 мест.

Отличительная особенность кинопроектора с 5-кВт ксеноновой лампой от кинопроекторов с 1- и 3-кВт - наличие водяного охлаждения электродов лампы и водяной бленды в фильмовом канале.

Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее

для 1-кВт ламп

3500

для 2-кВт ламп

6500

для 3-кВт ламп

11500

Равномерность освещенности экрана, не менее

для обычных фильмов

0,65

для кашетированных и широкоэкранных
фильмов

0,50

Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм, не более

0,025

Разрешающая способность, лин/мм

для обычных фильмов

64/50

для кашетированных и широкоэкранных
фильмов

64/40

Разница в уровнях сигнала фотографических фонограмм
с записью частот 8000 и 1000 Гц, дБ,

3,5

Коэффициент детонации при воспроизведении фонограммы,
%, не более

0,2

Масса, кг, не более

260

Емкость бобин, м

600

ТУ 19-416-83

Изготовитель: Одесский завод "Кинап"

Кинопроекторы 35К "Ксенон" сняты с производства и заменены на кинопроекторы 35КСА.

СТАЦИОНАРНЫЙ КИНОПРОЕКТОР 2ЗКПК С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ КСЕНОНОВЫМИ ЛАМПАМИ МОЩНОСТЬЮ 2 и 3 кВт

ОКП 44 64I2 7000 02 на 1 пост
44 64I2 7010 00 на 2 поста
44 64I2 7020 09 на 3 поста

УДК 778.554.162 + 778.55:771.531.351 +
778.23:621.327.523

Предназначен для демонстрирования обычных, широкоэкранных и кашетированных 35-мм кинофильмов с фотографической фонограммой в залах вместимостью до 600 мест.

Самый распространенный кинопроектор в киносети страны. Созданный на базе кинопроектора КПТ, этот кинопроектор отличается от последнего наличием осветителя, в котором применены 2- или 3-кВт вертикальные ксеноновые лампы.

Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее	
для 2-кВт ламп	4500
для 3-кВт ламп	6500
Равномерность освещенности экрана, не менее	
для обычных фильмов	0,65
для кашетированных и широкоэкранных фильмов	0,50
Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм, не более	0,025
Разрешающая способность, лин/мм, не менее	
для обычных фильмов	64/50
для кашетированных и широкоэкранных фильмов	64/40
Разница в уровнях сигнала фотографических фонограмм с записью частот 8000 и 1000 Гц, дБ, не более	3,5
Коэффициент детонации при воспроизведении фонограмм, %, не более	0,20
Масса, кг, не более	350

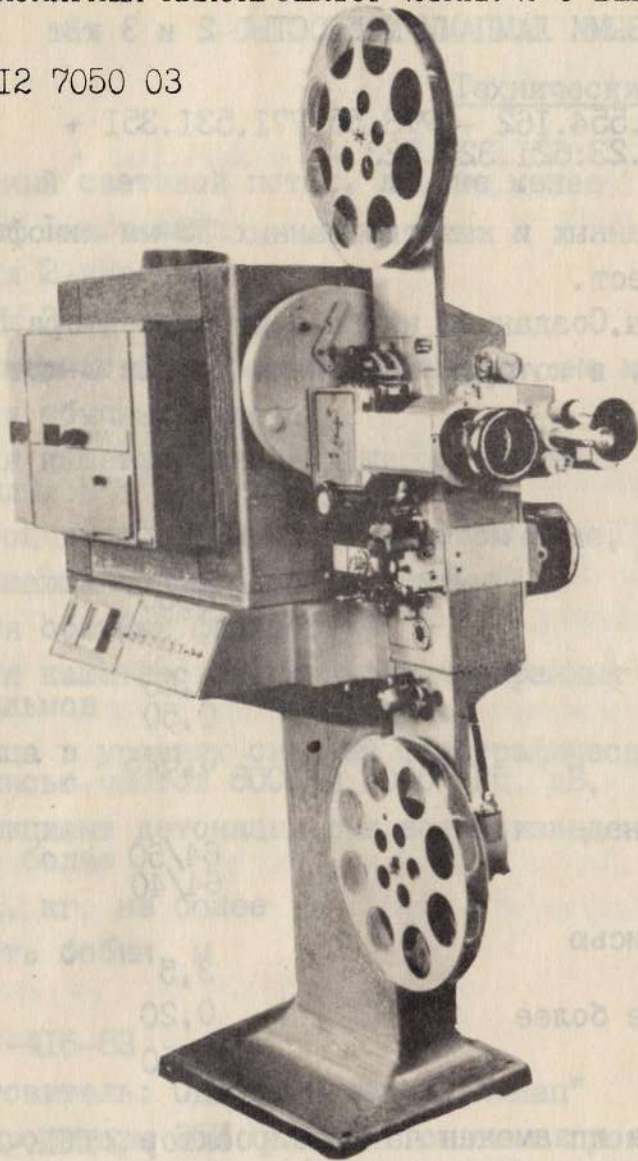
ТУ 3-3.59-86. ТУ 3-3.ЭД.59-80.

Изготовитель: ЛОМО. Кинопроектор 2ЗКПК снят с производства и заменен на кинопроектор 2ЗКПК-2.

СТАЦИОНАРНЫЙ КИНОПРОЕКТОР 2ЗКПК-2 С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ КСЕНОНОВЫМИ ЛАМПАМИ МОЩНОСТЬЮ 2 И 3 кВт

ОКП 44 6412 7050 03

УДК 778.554.162 + 778.55-52:771.531.351 +
778.23:327.523



Предназначен для демонстрации 35-мм обычных, широкоэкранных и кашетированных кинофильмов с фотографической фонограммой в зрительных залах вместимостью до 600 мест.

Кинопроектор отличается от проектора 2ЗКПК наличием фотодиода в звукочитающей системе, встроенным элементом блока автоматического перехода с поста на пост, устройством разматывателя, работающим от веса рулона фильма, обеспечивающим повышение сохранности фильмокопий.

Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее	
для 2-кВт ламп	4500
для 3-кВт ламп	6500
Равномерность освещенности экрана, не менее	
для обычных фильмов	0,65
для кашетированных и широкоэкранных фильмов	0,50
Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм, не более	0,025
Разрешающая способность, лин/мм, не менее	
для обычных фильмов	64/50
для широкоэкранных фильмов	64/40
Разница в уровнях сигнала фотографических фонограмм с записью частот 8000 и 1000 Гц, дБ, не более	3,5
Коэффициент детонации при воспроизведении фонограммы, %, не более	0,20
Масса, кг, не более	400
Емкость бобин, м	600

ТУ 3-3.59-80

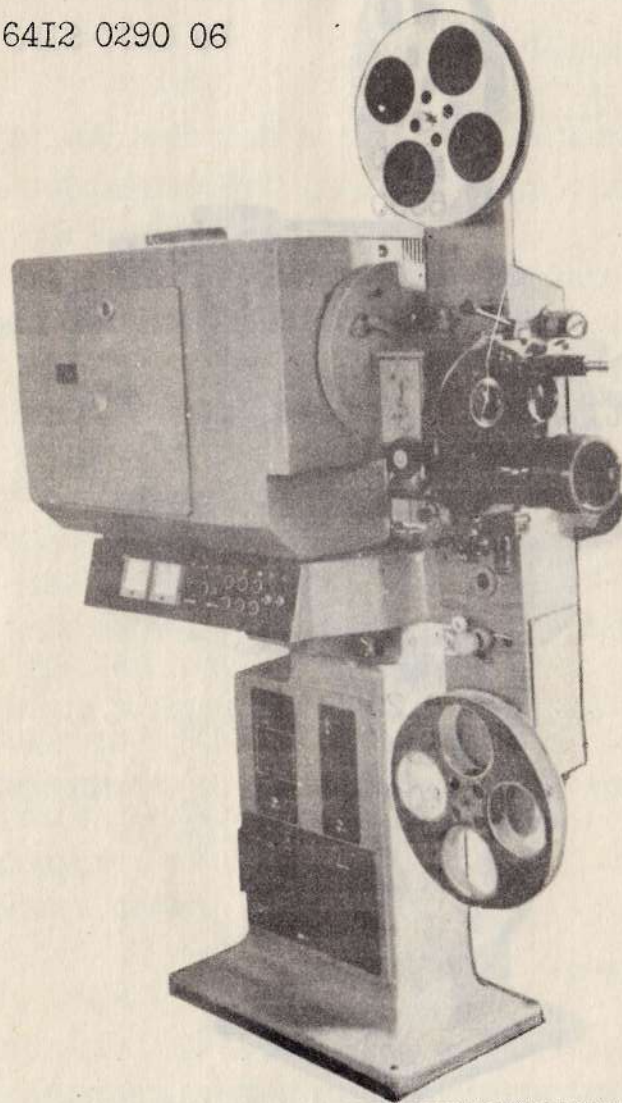
ТУ 3-3.ЭД1.59-80

Изготовитель: ЛОМО

СТАЦИОНАРНЫЙ КИНОПРОЕКТОР 2ЗКП-3 С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ КСЕНОНОВЫМИ ЛАМПАМИ МОЩНОСТЬЮ 2, 3 И 4 кВт

ОКП 44 6412 0290 06

УДК 778.23:621.327.523 + 778.55-52:771.531.351 +
778.554.162



Предназначен для демонстрации 35-мм обычных, широкоэкранных и кашетированных кинофильмов с фотографической фонограммой в системе автоматизированного кинопоказа. Применяется в зрительных залах вместимостью от 200 до 900 мест.

В осветителе кинопроектора применены горизонтальные ксеноновые лампы мощностью 2, 3 и 4 кВт с глубокими отражателями. Имеются одноимпульсная система поджига ксеноновых ламп, встроенные блоки питания световой заслонки и звукочитающей лампы и блок перехода с поста на пост. Трехпозиционный объективодержатель позволяет автоматически изменять формат проецируемого кадра при установке соответствующей оптики. Криволинейный фильмовый канал обеспечивает стабильность фильма вдоль оптической оси; система звуковоспроизведения - двухканальная. Наматыватель - автономный электродвигатель глубокого скольжения - обеспечивает оптимальные характеристики намотки рулонов фильма.

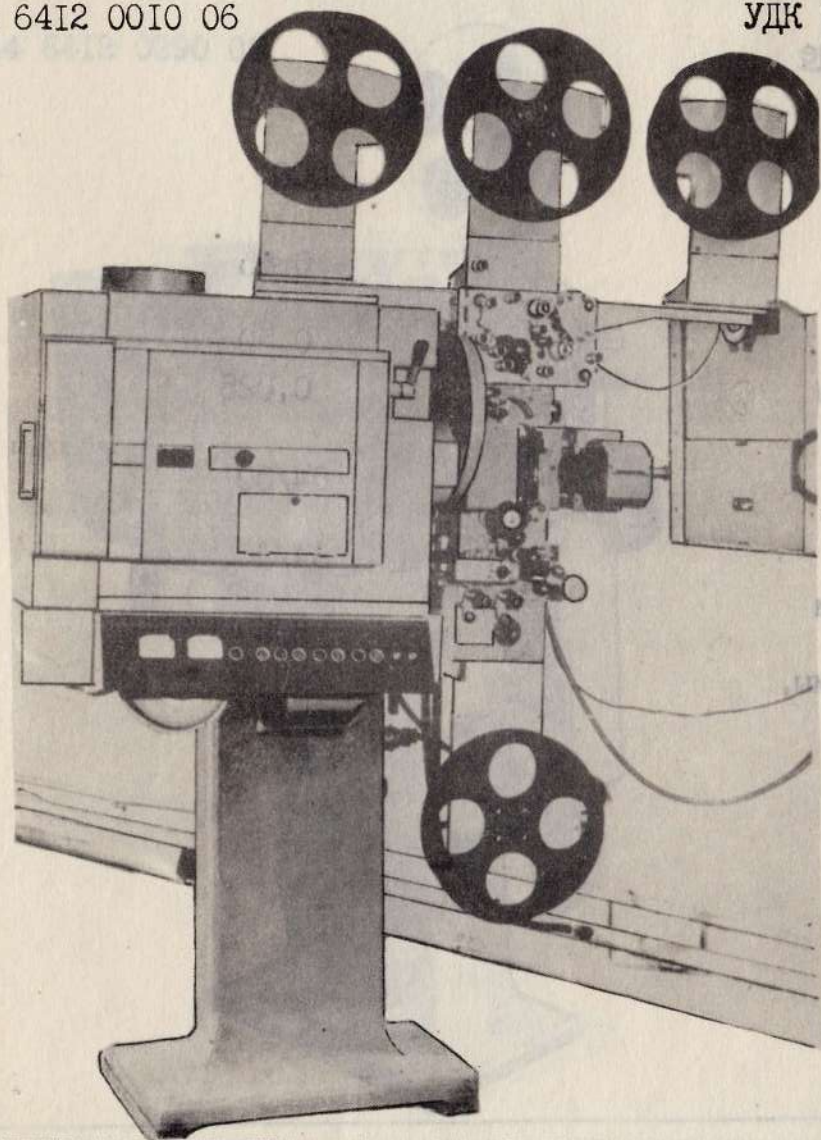
Технические данные

Полезный световой поток для 4-кВт лампы, лм, не менее	I4000
Равномерность освещенности экрана, не менее	
для обычных фильмов	0,65
для кашетированных и широкоэкранных фильмов	0,50
Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм, не более	0,025
Разрешающая способность, лин/мм, не более	
для обычных фильмов	64/50
для кашетированных и широкоэкранных фильмов	64/40
Разница в уровнях сигнала фотографических фонограмм с записью частот 8000 и 1000 Гц, дБ, не более	3,5
Коэффициент детонации при воспроизведении фонограммы, %, не более	0,20
Масса, кг, не более	400
Емкость бобин, м	600
Изготовитель: ЛОМО	

КИНОПРОЕКТОР ДВУХПЛЕНОЧНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ 35КДС

ОКП 44 6412 0010 06

УДК 778.554.162 + 778.55:771.531.351



Предназначен для демонстрации 35-мм обычных, широкоэкранных и кашетированных кинофильмов (либо фильмовых материалов в рулоне) и синхронного звуковоспроизведения с 35-мм магнитной перфорированной ленты в рулоне. Кинопроектор может работать с рабочими фильмовыми материалами, склеенными в кольца емкостью до 100 м. В кинопроектор встроены звукоблок СМБ-4 и магнитная головка 7Д16. Выполнен на базе кинопроектора 23КНЖ. Применяется в просмотровых залах киностудий.

Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее	
3-кВт ксеноновая вертикальная лампа	6500
Равномерность освещенности экрана, не менее	
для обычных фильмов	0,65
для кашетированных и широкоэкранных фильмов	0,50
Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм, не более	0,025
Разрешающая способность, лин/мм, не менее	
для обычных фильмов	64/50
для кашетированных и широкоэкранных фильмов	64/40
Разница в уровнях сигнала фотографических фонограмм с записью частот 8000 и 1000 Гц, дБ, не более	3,5
Коэффициент детонации при воспроизведении фонограмм, %, не более	0,20
Масса, кг, не более	450
Емкость кассеты непрерывной проекции, м	100
Емкость бобин, м	600

ТУ 19-458-83

Изготовитель: Киевский завод "Кинап"

Ч А С Т Ь П 554.162 + 773.55-52:771.531.351

ОБЛЕГЧЕННАЯ КИНОПРОЕКЦИОННАЯ АППАРАТУРА ДЛЯ ДЕМОНСТРИРОВАНИЯ
35-мм КИНОФИЛЬМОВ

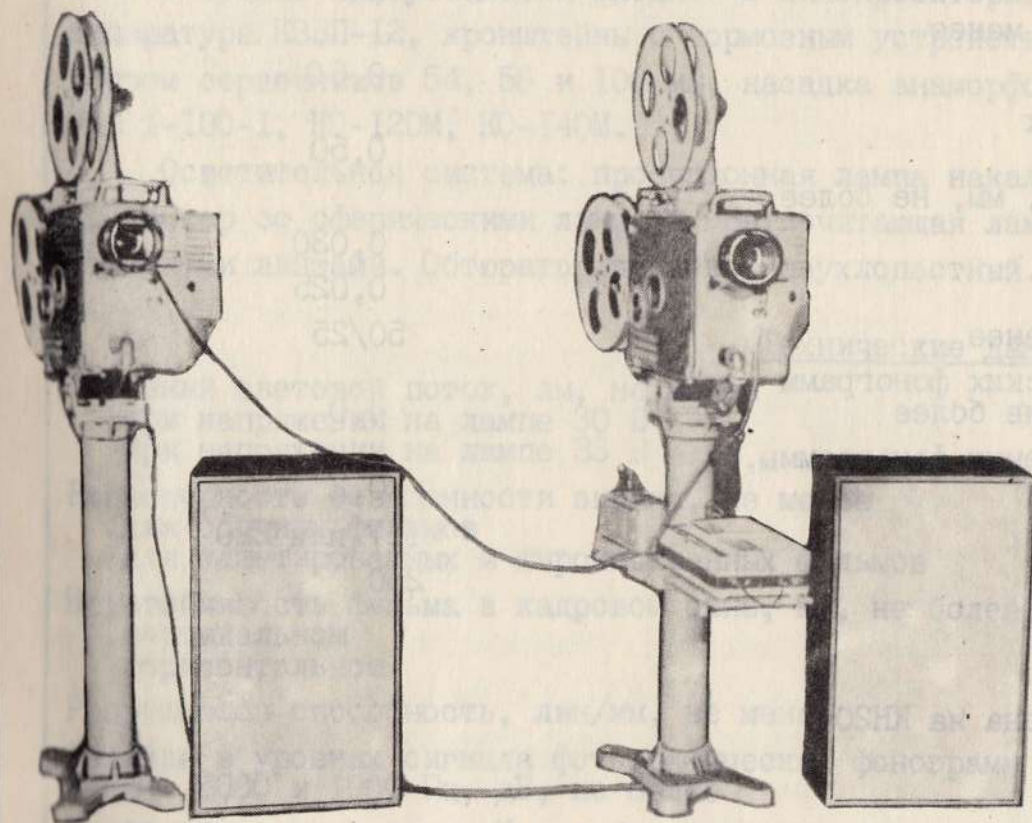
Предназначена для демонстрации 35-мм звуковых, каинтроскопических и мультимедийных кинофильмов, в полупрозрачном тирекоде с проекцией на экран.

В состав киноустановки входят: 2 кинопроектора, автотрансформатор КАТ-371-70 (КАТ-16), звуковоспроизводящая аппаратура КЗЗП-12, 600-и катушки с разборными бобинами, 2 насадки анаморфотные ЗНАМ2-3, объективы ЗБП-1,8/85, ЗБП-1,8/100, ЗБП-1,8/120, ЗБП-1,8/140.

Осветительная система содержит: проекционную лампу накаливания КЗС-400, контроллер, трехэлектродный конденсор со сферическими линзами, звуковоспроизводящую лампу КЗ-3 (4 В, 3 Вт) и звуковую систему с электромагнитными динамиками. Оборотный диск с двухполюсным, ленточным механизмом защиты.

ДВУХПОСТНАЯ СТАЦИОНАРНАЯ КИНОУСТАНОВКА КН17

УДК 778.554.162 + 778.55-52:771.531.351.



Предназначена для демонстрации 35-мм обычных, кашетированных и широкоэкранных кинофильмов с фотографической фонограммой, с полуавтоматическим переходом с поста на пост.

В состав киноустановки входят: 2 кинопроектора, автотрансформатор КАТ-071-70 (КАТ-16), звуковоспроизводящая аппаратура КЗВП-12, 600-м кассеты с разборными бобинами, 2 насадки анаморфотные 35НАП2-3, объективы 35КП-1,8/85, 35КП-1,8/100, 35КП-1,8/120, 35КП-1,8/140.

Осветительная система содержит: проекционную лампу накаливания К30-400, контр-отражатель, трехлинзовый конденсор со сферическими линзами, звукочитающую лампу К4-3 (4 В, 3 Вт) и читающую систему с цилиндрическими линзами. Обтюратор дисковый двухлопастный, лентопотяжный механизм закрытый.

Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее	
при напряжении на лампе 30 В	500
при напряжении на лампе 33 В	600
Равномерность освещенности экрана, не менее	
для обычных фильмов	0,60
для кашетированных и широкоэкранных фильмов	0,50
Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм, не более	
в вертикальном направлении	0,030
в горизонтальном направлении	0,025
Разрешающая способность, лин/мм, не менее	50/25
Разница в уровнях сигнала фотографических фонограмм с записью частот 8000 и 1000 Гц, дБ, не более	4,0
Коэффициент детонации при воспроизведении фонограммы, %, не более	0,2
Электропитание, В	127 или 220
Масса, кг, не более	250

Изготовитель: БЕЛОМО

Киноустановка снята с производства и заменена на КН20

ДВУХПОСТНАЯ СТАЦИОНАРНАЯ КИНОУСТАНОВКА КН17М

ОКП 44 6413 7030

УДК 778.554.162 + 778.55-52:771.531.351

Предназначена для демонстрирования 35-мм обычных, кашетированных и широкоэкранных кинофильмов с фотографической фонограммой, с полуавтоматическим переходом с поста на пост.

В состав киноустановки входят: 2 кинопроектора, автотрансформатор КАТ-16, звуковоспроизводящая аппаратура КЗВП-12, кронштейны с тормозным устройством и наматывателем, бобины 600-м разборные с диаметром сердечников 54, 56 и 100 мм, насадка анаморфотная 35НАП2-3, проекционные объективы ОКП 2-85-1, ОКП 1-100-1, КО-120М, КО-140М.

Осветительная система: проекционная лампа накаливания К30-400, контротражатель, трехлинзовый конденсор со сферическими линзами. Звукочитающая лампа - К4-3 (4 В, 3 Вт), читающая система с цилиндрическими линзами. Обтюратор дисковый двухлопастный. Лентопротяжный механизм - закрытый.

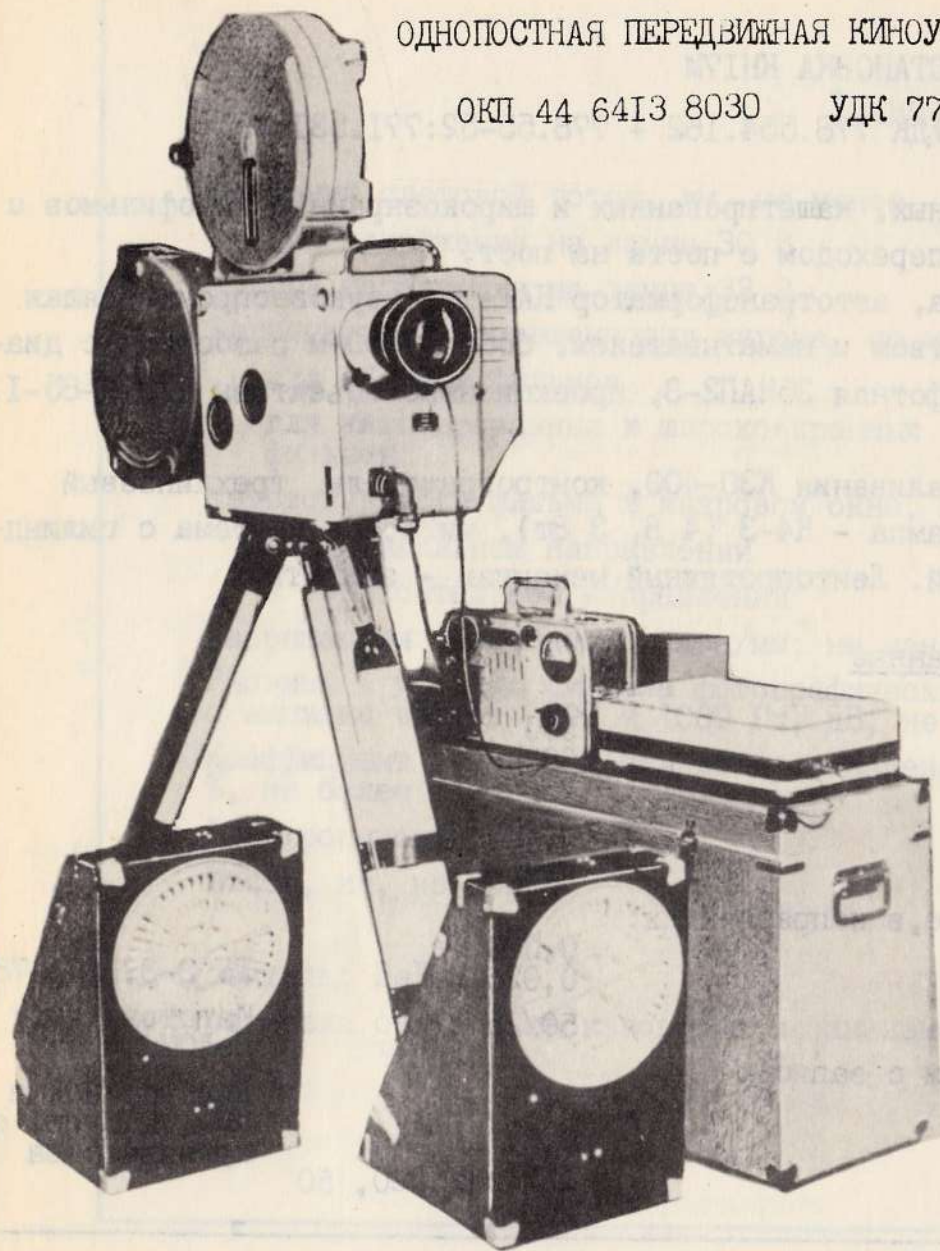
Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее		
при напряжении на лампе 30 В	500	
при напряжении на лампе 33 В	600	
Равномерность освещенности экрана, не менее		
для обычных фильмов	0,6	
для кашетированных и широкоэкранных фильмов	0,5	
Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм, не более, в направлениях:		
вертикальном	0,030	
горизонтальном	0,025	ТУ 3-3.1376-78
Разрешающая способность, лин/мм, не менее	50/25	Изготовитель: БЕЛОМО
Разница в уровнях сигнала фотографических фонограмм с записью частот 8000 и 1000 Гц, дБ, не более	4,0	Киноустановка КН-17М снята с производства
Коэффициент детонации, %, не более	0,2	
Электропитание, В, Гц	127 или 220, 50	
Масса, кг, не более	200	

ОДНОПОСТНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ КИНОУСТАНОВКА КН17МЗ

ОКП 44 6413 8030

УДК 778.55-182.3:771.531.351 + 778.554.162



Предназначена для демонстрации 35-мм обычных, кашетированных и широкоэкранных кинофильмов с фотографической фонограммой с перерывами на перезарядку частей. Кинопроектор устанавливается на штативе.

В состав киноустановки входят: кинопроектор, автотрансформатор КАТ-16, звуковоспроизводящая аппаратура КЗВП-10, кассеты с тормозным устройством и наматывателем, бобины 600-м разборные с диаметром сердечников 54, 56 и 100 мм; насадка анаморфотная 35НАП2-3, проекционные объективы ОКП 2-85-1, ОКП 1-100-1, КО-120М, КО-140М.

Осветительная система: проекционная лампа накаливания К30-400, контротражатель, трехлинзовый конденсор со сферическими линзами. Звукочитающая лампа - К4-3 (4 В, 3 Вт), читающая система с цилиндрическими линзами. Обтюратор одинарный дисковый двухлопастный, лентопротяжный механизм закрытый.

Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее	
при напряжении на лампе 30 В	500
при напряжении на лампе 33 В	600
Равномерность освещенности экрана, не менее	
для обычных фильмов	0,6
для кашетированных и широкоэкранных фильмов	0,5
Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм, не более, в направлениях:	
вертикальном	0,030
горизонтальном	0,025
Разрешающая способность, лин/мм, не менее	50/25
Разница в уровнях сигнала фотографических фонограмм с записью частот 8000 и 1000 Гц, дБ, не более	4,0
Коэффициент детонации, %, не более	0,2
Электропитание, В, Гц	127 или 220, 50
Масса, кг, не более	100

ТУ 3-3.1376-78

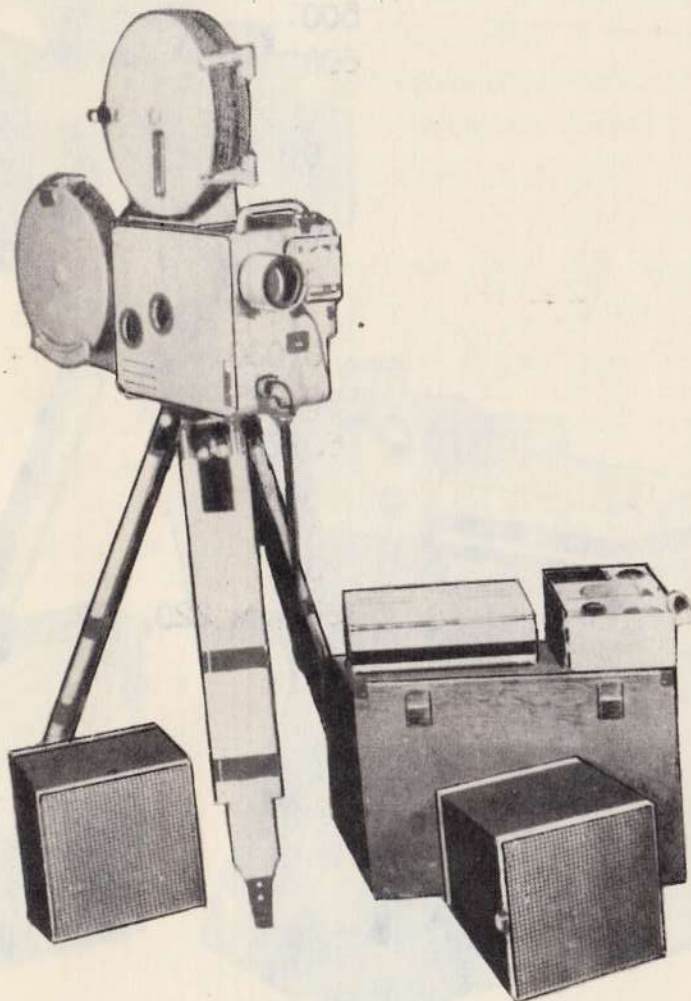
Изготовитель: БелОМО

Киноустановка КН17МЗ снята с производства

ОДНОПОСТНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ КИНОУСТАНОВКА КН19П

ОКП 44 6413 0010 01

УДК 778.55-182.3:771.531.351 + 778.554.162



Предназначена для демонстрации 35-мм обычных, кашетированных и широкоэкранных кинофильмов с перерывами на перезарядку частей. Кинопроектор устанавливается на штативе.

В состав киноустановки входят: кинопроектор, блок питания БПК-0,8; звуковоспроизводящая аппаратура КЗВП-16; кассеты с тормозным устройством и наматывателем и бобины 600-м разборные с диаметром сердечников 54, 56 и 100 мм; насадка анаморфотная 35НАП2-3М, проекционные объективы ОКП2-85-1, ОКП1-100-1, КО-120М, КО-140М.

Осветительная система: проекционная лампа накаливания К30-400, контротражатель, трехлинзовый конденсор со сферическими линзами. Звучающая лампа - К6-30 (6 В, 30 Вт), читающая система со сферическими линзами. Обтюратор двойной дисковый двухлопастный. Лентопротяжный механизм закрытый.

Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее, с проекционными объективами;
ОКП 2-85-I и ОКП I-100-I при напряжении на лампе

30 В

550

33 В

650

ОКП I-100-I и КО-120М при напряжении на лампе

30 В

550

33 В

700

КО-120М и КО-140М при напряжении на лампе

30 В

650

33 В

750

Равномерность освещенности экрана, не менее

для обычных фильмов

0,65

для кашетированных и широкоэкранных
фильмов

0,50

Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм,
не более, в направлениях:

вертикальном

0,030

горизонтальном

0,025

Разрешающая способность, лин/мм, не менее

50/25

Разница в уровнях сигнала фотографических фонограмм
с записью частот 8000 и 1000 Гц, не более дБ

4,0

Коэффициент детонации, %, не более

0,2

Электропитание, В, Гц

220, 50

Масса, кг, не более

100

ТУ 3-3.1718-79

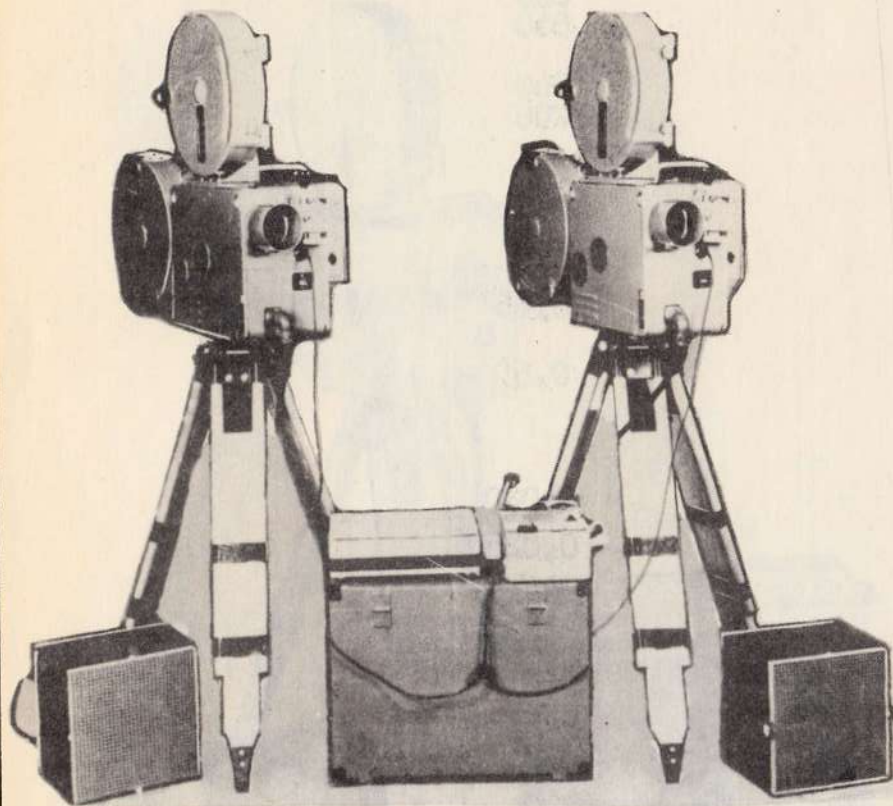
Изготовитель: БелОМО

Киноустановка снята с производства и заменена на КН21П

ДВУХПОСТНАЯ СТАЦИОНАРНАЯ КИНОУСТАНОВКА КН20

ОКП 44 6413 9000 00

УДК 778.554.162 + 778.55-52:771.531.351 + 778.23:621.326



Предназначена для демонстрации 35-мм обычных, кашетированных и широкоэкранных кинофильмов с фотографической фонограммой, с полуавтоматическим переходом с поста на пост без перерыва между частями. Кинопроектор устанавливается на штативе.

В состав киноустановки входят: 2 кинопроектора, блок питания БПК-08; звуковоспроизводящая аппаратура КЗВП-12, кронштейн с тормозным устройством, кронштейн с наматывателем, бобины 600-м разборные с диаметром сердечников 54, 56 и 100 мм; насадка анаморфотная 35НАП2-3М, проекционные объективы ОКП2-85-1, ОКП1-100-1, КО-120М, КО-140М.

Осветительная система - проекционная лампа накаливания К30-400, контротражатель, трехлинзовый конденсор со сферическими линзами. Звукочитающая лампа - К6-30 (6 В, 30 Вт), читающая система со сферическими линзами. Обтюратор двойной дисковый двухлопастный. Лентопротяжный механизм закрытый.

Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее:

с объективами ОКП2-85-I и ОКП1-100-I

при напряжении на лампе 30 В

550

при напряжении на лампе 33 В

650

с объективами ОКП1-100-I и КО-120М

при напряжении на лампе 30 В

550

при напряжении на лампе 33 В

700

с объективами КО-120М и КО-140М

при напряжении на лампе 30 В

650

при напряжении на лампе 33 В

750

Равномерность освещенности экрана, не менее

для обычных фильмов

0,65

для кашетированных и широкоэкранных фильмов

0,50

Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм,
не более, в направлениях:

вертикальном

0,030

горизонтальном

0,025

Разрешающая способность, лин/мм, не менее

50/25

Разница в уровнях сигнала фотографических фонограмм
с записью частот 8000 и 1000 Гц, дБ, не более

4,0

Коэффициент детонации, %, не более

0,2

Электропитание, В, Гц

220, 50

Масса, кг, не более

200

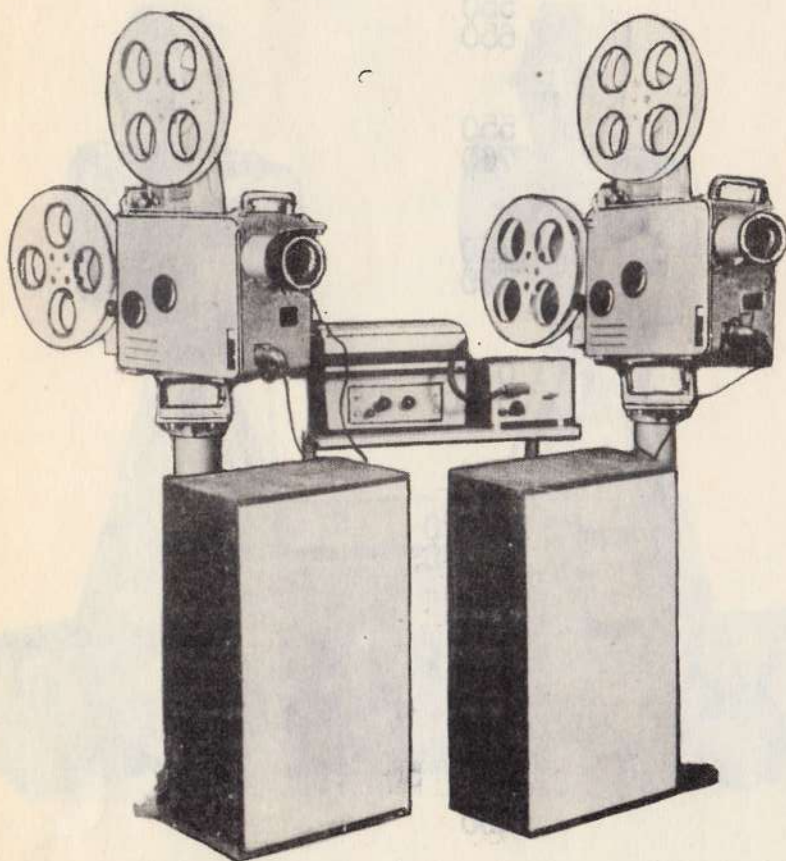
ТУ 3-3.1718-79

Изготовитель: БелОМО . Киноустановка КН20 снята с производства

ДВУХПОСТНАЯ СТАЦИОНАРНАЯ КИНОУСТАНОВКА КН20А

ОКП 44 6413 9060 10

УДК 778.554.162 + 778.55-52:771.531.351 + 778.23:621.326



Предназначена для демонстрации 35-мм обычных, кашетированных и широкоэкранных кинофильмов с автоматическим переходом с поста на пост по сигнальным меткам из алюминиевой фольги, наклеенной на фильмокопии. Кинопроектор устанавливается на колонках.

В состав киноустановки входят: 2 кинопроектора, блок питания БПК-08, блок управления БУ-1; звуковоспроизводящая аппаратура КЗВП-12, кронштейн с тормозным устройством, кронштейн с наматывателем, бобины разборные 600-м с диаметром сердечников 54, 56 и 100 мм, насадка анаморфотная 35НАП2-3М, проекционные объективы 35КП-1,8/85, 35КП-1,8/120 и 35КП-1,8/140.

Осветительная система - проекционная лампа накаливания К30-400, контротражатель, трехлинзовый конденсор со сферическими линзами. Звучающая лампа - К6-30 (6 В, 30 Вт), читающая система со сферическими линзами. Обтюратор двойной дисковый двухлопастный. Лентопротяжный механизм закрытый.

Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее:

с объективами 35КП-1,8/85 и 35КП-1,8/100

при напряжении на лампе 30 В

550

при напряжении на лампе 33 В

650

с объективами 35КП-1,8/100 и 35КП-1,8/120

при напряжении на лампе 30 В

550

при напряжении на лампе 33 В

700

с объективами 35КП-1,8/120 и 35КП-1,8/140

при напряжении на лампе 30 В

650

при напряжении на лампе 33 В

750

Равномерность освещенности экрана, не менее

для обычных фильмов

0,6

для кашетированных и широкоэкранных фильмов

0,5

Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм,
не менее, в направлениях:

вертикальном

0,030

горизонтальном

0,025

Разрешающая способность, лин/мм, не менее

50/25

Разница в уровнях сигнала фотографических фонограмм
с записью частот 8000 и 1000 Гц, дБ, не более

4,0

Коэффициент детонации, %, не более

0,2

Электропитание, В, Гц

220, 50

Масса, кг, не более

200

ТУ 3-3.1718-79

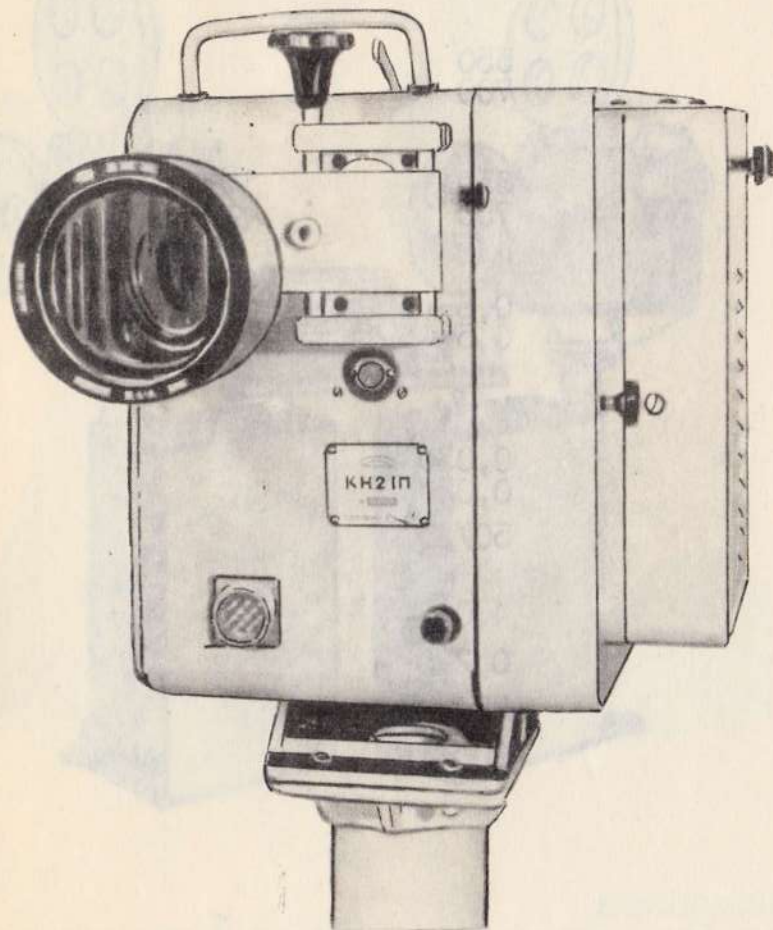
Изготовитель: БЕЛОМО

Киноустановка КН20А снята с производства

ОДНОПОСТНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ КИНОУСТАНОВКА КН21П

ОКП 44 6413.0040 06

УДК 778.554.162 + 778.55-182.3:771.531.351 +
778.23:621.326.78



Предназначена для демонстрации 35-мм обычных, кашетированных и широкоэкранных кинофильмов с фотографической фонограммой с перерывами на перезарядку частей. Кинопроектор устанавливается на колонке.

В состав киноустановки входят: кинопроектор, блок питания БПК-08, звуковоспроизводящая аппаратура КЗВП-16, кронштейн с тормозным устройством, кронштейн с наматывателем, бобины разборные 600-м с диаметром сердечников 54, 56 и 100 мм, насадка анаморфотная 35НАП2-3М, проекционные объективы 35КП-1,8/85, 35КП-1,8/100, 35КП-1,8/120, 35КП-1,8/140. Осветительная система - проекционная кварцево-галогенная лампа накаливания КГМ36-400 или КГМ36-500 (2 шт.), контр-отражатель, двухлинзовый конденсор с асферической и сферической линзами. Звукочитающая лампа - К6-30 (6 В, 30 Вт), читающая система со сферическими линзами. Обтюратор двойной дисковый двухлопастный. Лентопротяжный механизм закрытый.

Технические данные

Полезный световой поток при напряжении
на лампе 36 В, лм, не менее:

с объективами 35КП-I,8/85 и 35КП-I,8/100	850
с объективами 35КП-I,8/100 и 35КП-I,8/120	900
с объективами 35КП-I,8/120 и 35КП-I,8/140	1000

Равномерность освещенности экрана, не менее

для обычных фильмов	0,60
для кашетированных и широкоэкранных фильмов	0,50

Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм,
не более, в направлениях:

вертикальном	0,030
горизонтальном	0,025

Разрешающая способность, лин/мм, не менее

50/25

Разница в уровнях сигнала фотографических фонограмм
с записью частот 8000 и 1000 Гц, дБ, не более

4,0

Коэффициент детонации, %, не более

0,2

Электропитание, В, Гц

220, 50

Масса, кг, не более

100

ТУ 3-3.371-83

Изготовитель: БЕЛОМО

Киноустановка КН21П снята с производства.

ДВУХПОСТНАЯ СТАЦИОНАРНАЯ КИНОУСТАНОВКА КН22

ОКП 44 6413 8040 07

УДК 778.55-52:771.531.351 + 778.554.162 +
778.23:621.326.78

Предназначена для демонстрации 35-мм обычных, кашетированных и широкоэкранных кинофильмов с фотографической фонограммой, с автоматическим переходом с поста на пост по сигнальным меткам из алюминиевой фольги, наклеенной на фильмокопии, и автоматическим окончанием сеанса. Кинопроектор устанавливается на колонке.

В состав киноустановки входят: 2 кинопроектора, блок питания БПК-08, блок управления БУ-1М, звуковоспроизводящая аппаратура КЗВП-2, кронштейн с тормозным устройством, кронштейн с наматывателем, бобины разборные 600-м с диаметром сердечника 54, 56 и 100 мм, насадка анаморфотная З5НАП2-ЗМ, проекционные объективы З5КП-1,8/85, З5КП-1,8/100, З5КП-1,8/120, З5КП-1,8/140. Осветительная система - проекционная кварцево-галогенная лампа накаливания КГМ36-400 или КГМ36-500, контротражатель, двухлинзовый конденсор с асферической и сферической линзами. Звукочитающая лампа К6-30 (6 В, 30 Вт), читающая система со сферическими линзами. Обтюратор двойной дисковый двухлопастный. Лентопротяжный механизм закрытый.

Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее,
при напряжении на лампе 36В:

с объективами З5КП-1,8/85 и
З5КП-1,8/100

800

с объективами З5КП-1,8/100 и
З5КП-1,8/120

900

с объективами З5КП-1,8/120 и
З5КП-1,8/140

1000

Равномерность освещенности экрана, не менее

для обычных фильмов

0,60

для кассетированных и широкоэкранных фильмов

0,50

Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм,
не более, в направлениях:

вертикальном

0,030

горизонтальном

0,025

Разрешающая способность, лин/мм, не менее

50/25

Разница в уровнях сигнала фотографических фонограмм
с записью частот 8000 и 1000 Гц, дБ, не более

4,0

Коэффициент детонации, %, не более

0,2

Электропитание, В, Гц

220, 50

Масса, кг, не более

200

ТУ 3-3.371-83

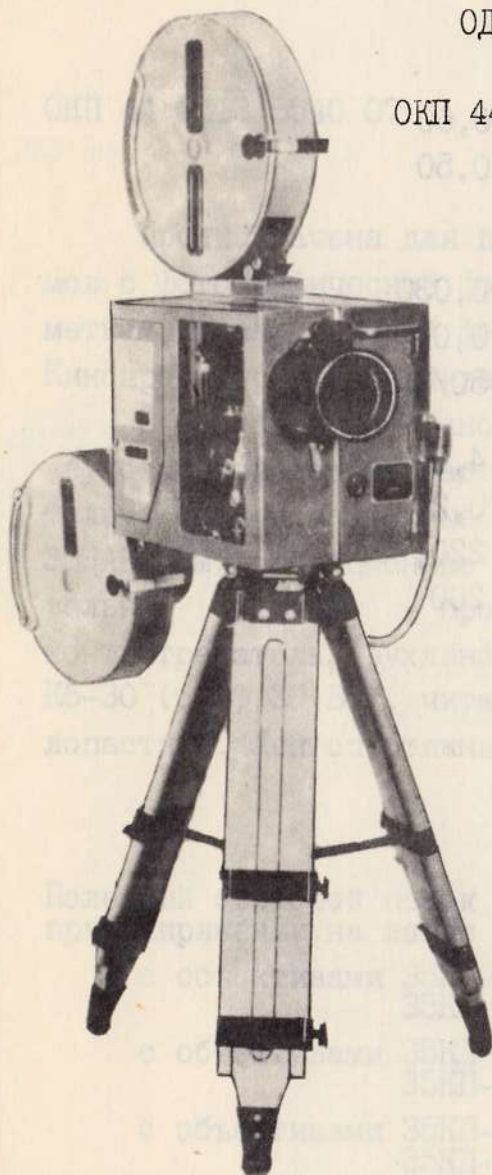
Изготовитель: БЕЛОМО

Киноустановка КН22 снята с производства

ОДНОПОСТНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ КИНОУСТАНОВКА ПКІН

ОКП 44 64ІЗ 0І90 04

УДК 778.55-І82.3:77І.53І+778.554.І62+
778.23:62І.326.78



Предназначена для демонстрации 35-мм обычных, кашетированных и широкоэкранных кинофильмов с фотографической фонограммой с перерывами на перезарядку частей. Кинопроектор устанавливается на штативе.

В состав киноустановки входят: кинопроектор, блок коммутации БК-3, звуковоспроизводящая аппаратура КЗВП-30-І, кассеты верхняя и нижняя с тормозным устройством и наматывателем, бобины разборные 600-м с диаметром сердечников 54, 56 и 100 мм, насадка анаморфотная 35НАП2-3М, проекционные объективы 35КП-І,8/100, 35КП-І,8/85, 35КП-І,8/120, 35КП-І,8/140. Осветительная система - кварцево-галогенная лампа накаливания КГМ36-500 или КГМ36-400, контротражатель, двухлинзовый конденсор с асферической и сферической линзами. Звукочитающая лампа К6-30 (6 В, 30 Вт), читающая система со сферическими линзами. Обтюратор двухлопастный конический. Лентопротяжный механизм закрытый.

Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее	1000
Равномерность освещенности экрана, не менее	
для обычных фильмов	0,65
для кашетированных и широкоэкранных фильмов	0,50
Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм, не более, в направлениях:	
вертикальном	0,030
горизонтальном	0,025
Разрешающая способность, лин/мм, не менее	50/25
Разница в уровнях сигнала фотографических фонограмм с записью частот 8000 и 1000 Гц, дБ, не более	4,0
Коэффициент детонации, %, не более	0,2
Электропитание, В, Гц	220, 50
Потребляемая мощность, кВт	1,2
Масса, кг, не более	110

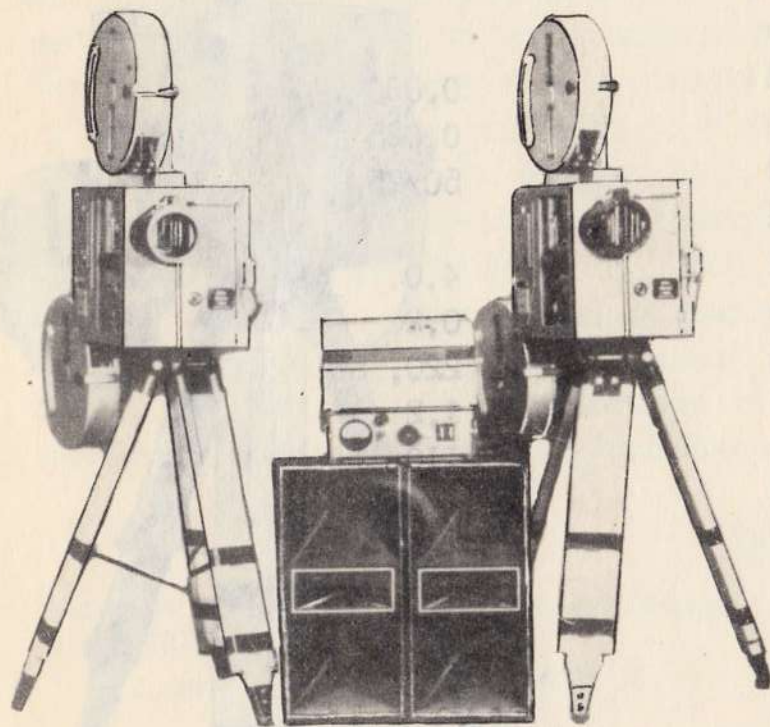
ГОСТ 2639-76

Изготовитель: БЕЛОМО

ДВУХПОСТНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ КИНОУСТАНОВКА ПК2Н

ОКП 44 6413 0150 01

УДК 778.554.162 + 778.55-52.182.3:771.531.351 +
778.23:621.326.78



Предназначена для демонстрации 35-мм обычных, кашетированных и широкоэкранных кинофильмов с фотографической фонограммой с полуавтоматическим переходом с поста на пост. Кинопроектор устанавливается на штативе.

В состав киноустановки входят: 2 кинопроектора, блок коммутации БК-4, трансформатор питания ТПК1-085, звуковоспроизводящая аппаратура КЗВП-30, кассеты верхняя и нижняя с тормозным устройством и наматывателем, бобины разборные 600-м с диаметром сердечников 54, 56 и 100 мм, насадки анаморфотные 35НАП2-3М, проекционные объективы 35КП-1,8/85, 35КП-1,8/120, 35КП-1,8/140, 35КП-1,8/100. Осветительная система: кварцево-галогенная лампа накаливания КЗМ36-500 или КГМ36-400 (2 шт.), контротражатель, двухлинзовый конденсор с асферической и сферической линзами. Звукочитающая лампа - К6-30 (6 В, 30 Вт), читающая система со сферическими линзами. Обтюратор двухлопастный конический. Лентопротяжный механизм закрытый.

Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее	1000
Равномерность освещенности экрана, не менее	
для обычных фильмов	0,65
для кашетированных и широкоэкранных фильмов	0,50
Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм, не более, в направлениях:	
вертикальном	0,030
горизонтальном	0,025
Разрешающая способность, лин/мм, не менее	50/25
Разница в уровнях сигнала фотографических фонограмм с записью частот 8000 и 1000 Гц, дБ, не более	4,0
Коэффициент детонации, %, не более	0,2
Электропитание, В, Гц	220, 50
Потребляемая мощность, кВт	1,2
Масса, кг, не более	190

ГОСТ 2639-76

Изготовитель: БЕЛОМО

ДВУХПОСТНАЯ СТАЦИОНАРНАЯ КИНОУСТАНОВКА СК500Н

ОКП 44 64I3 0I30 05
44 64I3 0I40 03

УДК 778.55-52:77I.53I.35I + 778.554.I62 +
778.23:62I.326.78

Предназначена для демонстрирования 35-мм обычных, кашетированных и широкоэкранных кинофильмов с фотографической фонограммой, с автоматическим переходом с поста на пост по сигнальным меткам из алюминиевой фольги, наклеенной на фильме. Кинопроектор устанавливается на станине.

В состав киноустановки входят: 2 кинопроектора, блоки питания БПН-500 и БПА, трансформатор питания ТПКІ-0,85, звуковоспроизводящая аппаратура КЗВП-30, бобины разборные 600-м с диаметром сердечника 54, 56 и 100 мм, насадки анаморфотные 35НАП2-3М, проекционные объективы 35КП-І,8/85, 35КП-І,8/100, 35КП-І,8/120 и 35КП-І,8/140. Осветительная система: кварцево-галогенная лампа накаливания КГМ36-500 или КГМ36-400, контротражатель, двухлинзовый конденсор с асферической и сферической линзами. Звукочитающая лампа - К6-30 (6 В, 30 Вт), читающая система со сферическими линзами. Обтюратор двухлопастный конический. Лентопротяжный механизм закрытый.

Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее	1000	
Равномерность освещенности экрана, не менее		
для обычных фильмов	0,65	
для кашетированных и широкоэкранных фильмов	0,50	
Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм, не более, в направлениях:		
вертикальном	0,025	
горизонтальном	0,025	
Разрешающая способность, лин/мм, не менее	50/25	
Разница в уровнях сигнала фотографических фонограмм с записью частот 8000 и 1000 Гц, дБ, не более	4,0	
Коэффициент детонации, %, не более	0,2	ГОСТ 2639-76
Электропитание, В, Гц	220, 50	Изготовитель:
Потребляемая мощность, кВт	1,2	БЕЛОМО
Масса, кг, не более	270	

ДВУХПОСТНАЯ СТАЦИОНАРНАЯ КИНОУСТАНОВКА СК500К

ОКП 44 6413 0240 00
44 6413 0250 09

УДК 778.554.162 + 778.55-52:771.531.351 +
778.23:621.327.523

Предназначена для демонстрирования 35-мм обычных, кашетированных и широкоэкранных кинофильмов с фотографической фонограммой, с автоматическим переходом с поста на пост по сигнальным меткам из алюминиевой фольги, наклеенной на фильмокопии. Кинопроектор устанавливается на станине.

В состав киноустановки входят: 2 кинопроектора, блок питания БПА, звуковоспроизводящая аппаратура КЗВП-30, бобины разборные 600-м с диаметром сердечников 54, 56 и 100 мм, насадки анаморфотные ЗНАП2-3М, проекционные объективы ЗСКП-1,8/100, ЗСКП-1,8/85, ЗСКП-1,8/120, ЗСКП-1,8/140. Источник света - горизонтальная безозонная ксеноновая лампа ХНР500НОFR фирмы "Тунгсрам" (ВНР) с глубоким отражателем. Звукочитающая лампа - К6-30 (6 В, 30 Вт), читающая система со сферическими линзами. Обтюратор двухлопастный конический. Лентопротяжный механизм закрытый.

Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее	1500
Равномерность освещенности экрана, не менее	
для обычных фильмов	0,65
для кашетированных и широкоэкранных фильмов	0,50
Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм, не более, в направлениях:	
вертикальном	0,025
горизонтальном	0,025
Разрешающая способность, лин/мм, не менее	50/25
Разница в уровнях сигнала фотографических фонограмм с записью частот 8000 и 1000 Гц, дБ, не более	4,0
Коэффициент детонации, %, не более	0,2
Электропитание, В, Гц	220, 50
Потребляемая мощность, кВт	2
Масса, кг, не более	290

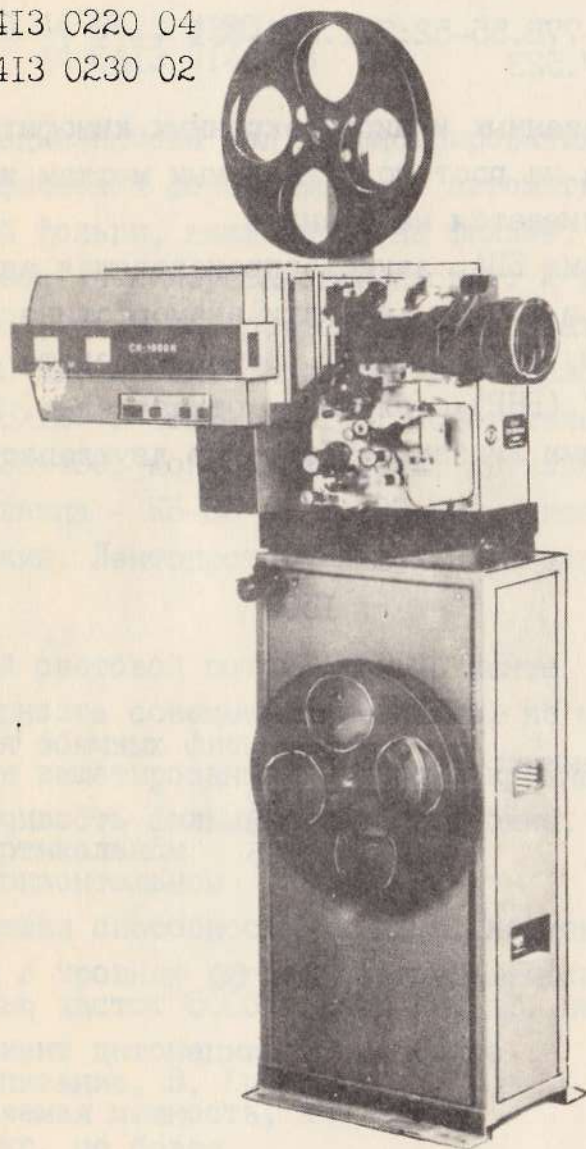
ГОСТ 2639-76

Изготовитель: БЕЛОМО

ДВУХПОСТНАЯ СТАЦИОНАРНАЯ КИНОУСТАНОВКА СК1000К

ОКП 44 6413 0220 04
44 6413 0230 02

УДК 778.554.162 + 778.55-52:771.531.351 +
778.23:621.327.523



Предназначена для демонстрации 35-мм обычных, кашетированных и широкоэкранных киносфильмов с фотографической фонограммой, с автоматическим переходом с поста на пост по сигнальным меткам из алюминиевой фольги, наклеенной на фильме. Кинопроектор устанавливается на станине. В состав киноустановки входят: 2 кинопроектора; блок питания БПК-1000 Д, звуковоспроизводящая аппаратура КЗВП-30, бобины разборные 600-м с диаметром сердечника 54, 56 и 100 мм, насадки анаморфотные 35НАП2-3М, проекционные объективы 35КП-1,8/85, 35КП-1,8/100, 35КП-1,8/120 и 35КП-1,8/140. Источник света - горизонтальная безозонная ксеноновая лампа ХНР1000Н0FR "Тунгсрам" (ВНР) с глубоким отражателем. Звучающая лампа - К6-30 (6 В, 30 Вт), читающая система со сферическими линзами. Обтюратор - двухлопастный конический. Лентопротяжный механизм закрытый.

Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее	2500
Равномерность освещенности экрана, не менее:	
для обычных фильмов	0,65
для кашетированных и широкоэкранных фильмов	0,50
Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм, не более, в направлениях:	
вертикальном	0,025
горизонтальном	0,025
Разрешающая способность, лин/мм, не менее	50/25
Разница в уровнях сигнала фотографических фонограмм с записью частот 8000 и 1000 Гц, дБ, не более	4,0
Коэффициент детонации, %, не более	0,2
Электропитание - от сети переменного трехфазного тока напряжением 380 В, 50 Гц с глухозаземленной нейтралью.	
Потребляемая мощность, кВт	2,2
Масса, кг, не более	360

ГОСТ 2639-76

Изготовитель: БЕЛОМО

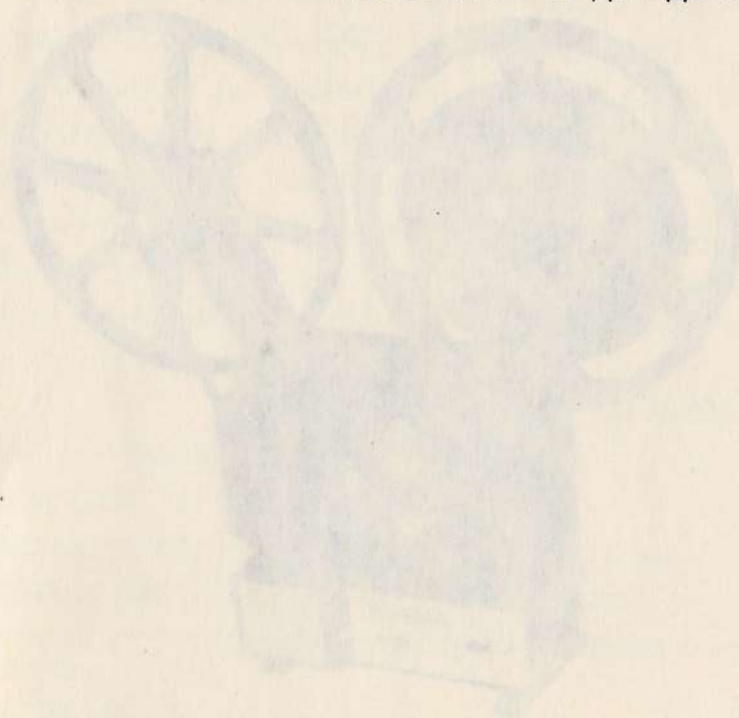
КИНОПРОЕКТОР "ДНИР-101" (КП-60)

УДК 44.6416.0020.06

УДК 778.22.021.026.78 + 778.53:771.531.382

Ч А С Т Ь Ш

КИНОУСТАНОВКИ ДЛЯ ДЕМОНСТРИРОВАНИЯ 16-мм КИНОФИЛЬМОВ



...устройства, обеспечивающего автоматическое управление работой киноустановки, обеспечивающего автоматическое управление работой киноустановки, обеспечивающего автоматическое управление работой киноустановки.

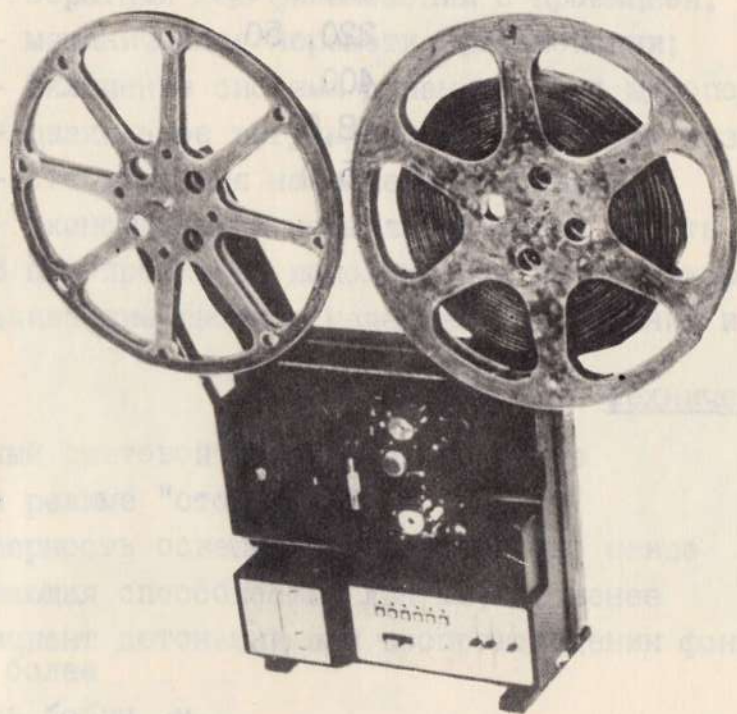
Кинопроектор КП-60 отличается от КП-60 (КП-60) повышенной сложностью конструкции, наличием системы автоматического управления работой киноустановки, наличием системы автоматического управления работой киноустановки, наличием системы автоматического управления работой киноустановки.

Источник света - лампа накаливания типа БЗС-10 А/В "Грифон" (100 В, 100 Вт), объектив ИКН-1, 2/50, F = 50 мм, с относительным отверстием 1:1,2 либо объектив ИКН-1, 2/35, F = 35 мм, с относительным отверстием 1:1,2. Номинальный режим работы кинопроектора выстроено-приварочный - 800 часов 55 мин работы на режиме 3 при температуре окружающей среды 20°C.

КИНОПРОЕКТОР "ДНЕПР-101" (КП-51)

ОКП 44 6416 0020 06

УДК 778.23:621.326.78 + 778.55:771.531.352



Предназначен для демонстрации 16-мм черно-белых и цветных кинофильмов с фотографической фонограммой.

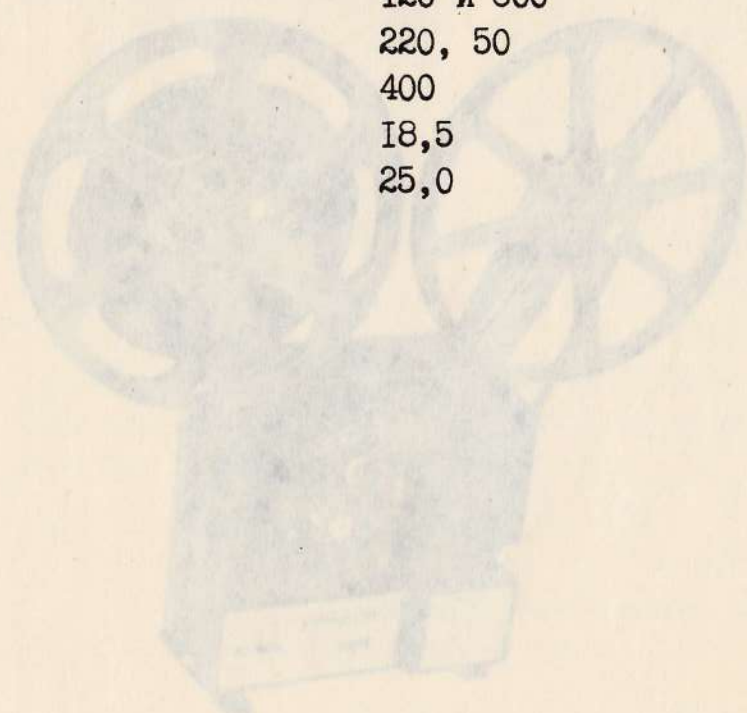
Кинопроектор представляет собой электронно-механическое устройство, состоящее из автономных функциональных узлов, обеспечивающих высокую ремонтпригодность.

Кинопроектор КП-51 отличается от КП1М ("Радуга-2") повышенными эксплуатационными возможностями: раздельным регулированием тембра по НЧ и ВЧ, наличием системы динамического шумоподавления, возможностью механической перемотки фильма и улучшенным качеством звуковоспроизведения, уменьшенным износом фильмокопии за счет применения пьезоэлектрических двигателей в намотывателях.

Источник света - кварцево-галогенная лампа 52240 Т9 А/0 "Тунгсрам" (ВНР) (24 В, 200 Вт); объектив 16КП-1,2/50, $F = 50$ мм, с относительным отверстием 1:1,2, либо объектив 16КП-1,2/35, $F = 35$ мм, с относительным отверстием 1:1,2. Нормальный режим работы кинопроектора повторно-кратковременный - не более 55 мин работы и не менее 3 мин перерыва.

Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее	630
Равномерность освещенности экрана, не менее	0,55
Разрешающая способность, лин/мм, не менее	65
Коэффициент детонации при воспроизведении фонограммы, %, не более	0,3
Емкость бобин, м	120 и 600
Номинальное напряжение электропитания, В, Гц	220, 50
Потребляемая мощность, Вт	400
Масса кинопроектора, кг	18,5
Масса кинопроектора в комплекте, кг	25,0
ТУ 19-576-85	
Изготовитель: Киевский завод "Кинап"	



КИНОПРОЕКТОР "ДНЕПР-103"

ОКП 44 6416 0070 07

УДК 778.55:771.531.352

Предназначен для демонстрирования черно-белых и цветных звуковых 16-мм кинофильмов с фотографической фонограммой. Кинопроектор также может быть использован в процессе обучения в учебных заведениях.

В кинопроекторе "Днепр-103", выполненном на базе кинопроектора "Днепр-101", предусмотрены:

- проецирование остановленного кадра (режим "стоп-кадр");
- обратный ход фильмокопии с проекцией;
- механическая перемотка фильмокопии;
- включение системы динамического шумоподавления;
- раздельное регулирование тембра по низким и высоким частотам;
- стабилизация напряжения питания;
- экономичный и нормальный режим работы проекционной лампы.

В кинопроекторе использованы пьезоэлектрические приводы наматывателей прямого и обратного хода, обеспечивающие высокое качество наматывания и сохранность фильмокопии при намотке и перемотке.

Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее	630	Изготовитель: Киевский завод "Кинап"
в режиме "стоп-кадр"	100	
Равномерность освещенности экрана, не менее	0,65	
Разрешающая способность, лин/мм, не менее	65	
Коэффициент детонации при воспроизведении фонограммы, %, не более	0,3	
Емкость бобин, м	60 и 600	
Номинальное напряжение электропитания, В, Гц	175-242, 50	
Потребляемая мощность, Вт	400	
Масса кинопроектора, кг	20	

КИНОПРОЕКТОР "РАДУГА 2" (КПИМ)

ОКП 44 6416 5010 10

УДК 778.55:771.531.352 + 778.23:621.326.78

Предназначен для демонстрирования 16-мм черно-белых и цветных кинофильмов с магнитной, или фотографической фонограммами. Кинопроектор может быть использован также в процессе обучения в учебных заведениях.

Источник света - кварцево-галогенная лампа накаливания с интерференционным отражателем КГИ 24-150-1 либо лампа накаливания 52240 Т9 А/0 "Тунгсрам" (ВНР); объектив 16КП-1,2/50, F = 50 мм, с относительным отверстием 1:1,2 либо объектив 16КП-1,2/35, F = 35 мм, с относительным отверстием 1:1,2. Звуковоспроизводящее устройство - КПУ-63.

Пульт дистанционного управления включает и выключает механизм кинопроектора и проекционную лампу.

Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее:

лампа 52240 Т9 А/0 "Тунгсрам"

с объективом 16КП-1,2/50
с объективом 16КП-1,2/35

600
630

лампа КГИ 24-150-1

с объективом 16КП-1,2/50
с объективом 16КП-1,2/35

380
400

Равномерность освещенности экрана, не менее

0,60

Разрешающая способность, лин/мм, не менее, в центре поля

60/50

Коэффициент детонации при воспроизведении фонограммы, %

0,35

Емкость бобин, м

60 и 600

Номинальное напряжение электропитания, В, Гц

220, 50

Потребляемая мощность, Вт, не более

350

Масса кинопроектора, кг

14,5

Масса кинопроектора в комплекте, кг

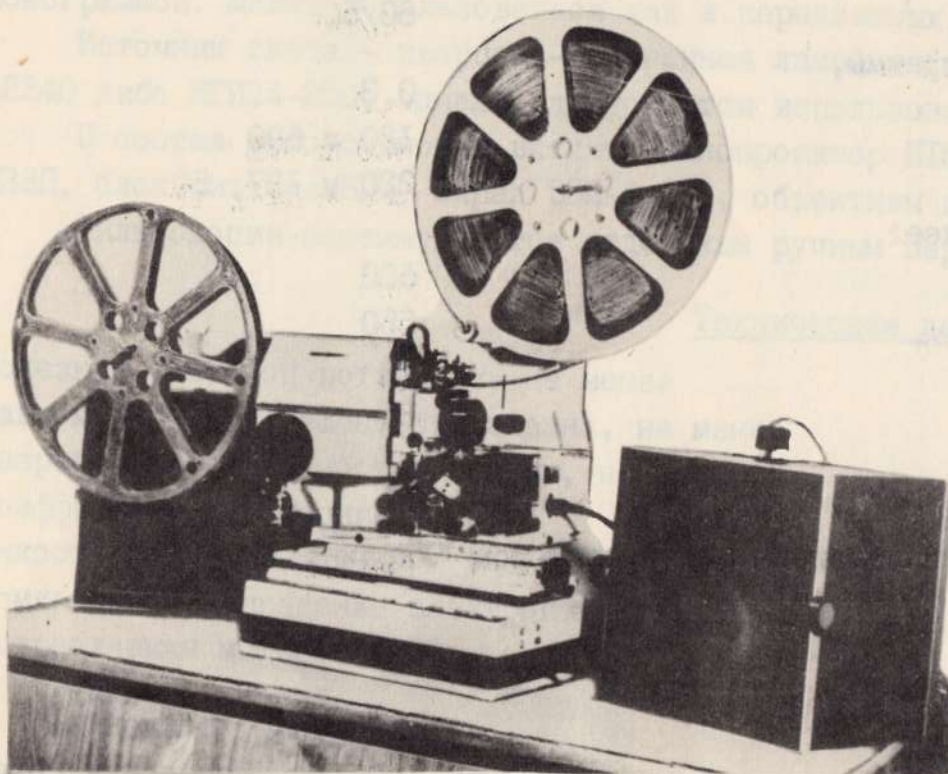
18

ТУ 19-393-83-
Изготовитель:
Киевский завод
"Кинап"

КИНОУСТАНОВКА "УКРАИНА-5" (16УК5П)

ОКП 44 6417 8000 06

УДК 778.55:771.531.352 + 778.23:621.326



Киноустановка предназначена для демонстрации 16-мм цветных и черно-белых кинофильмов с магнитной или фотографической фонограммами. Может быть использована как в передвижных, так и стационарных условиях.

Источник света - кинопроекционная лампа накаливания КЗ0-400.

В состав киноустановки входят: кинопроектор П16П, объективы проекционные с $F = 35$, 50 или 65 мм, звуковоспроизводящая аппаратура КЗВП, автотрансформатор КАТ, экран ЭПБ-С2,6.

Фильмокопия перематывается отдельным ручным перематывателем.

Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее	350
Равномерность освещенности экрана, не менее	0,65
Разрешающая способность, лин/мм, не менее	60/50
Коэффициент детонации при воспроизведении фонограммы, %, не более	0,3
Емкость бобин, м	120 и 600
Номинальное напряжение электропитания, В, Гц	220 и 127, 50
Потребляемая электрическая мощность, Вт, не более:	
установкой	600
кинопроектором	550
Масса кинопроектора, кг	14
Масса киноустановки, кг	85
ТУ 19-366-82	
Изготовитель: Одесский завод "Кинап"	
Киноустановка "Украина-5" снята с производства и заменена кинопроектором "Украина-7".	

КИНОУСТАНОВКА ПЕРЕДВИЖНАЯ "УКРАИНА-7" (16УК7)

ОКП 44 6417 0010 03

УДК 778.55:771.531.352 + 778.23:621.326

Предназначена для демонстрации 16-мм цветных и черно-белых кинофильмов с фотографической фонограммой. Может использоваться как в передвижных, так и в стационарных условиях.

Источник света - кварцево-галогенная лампа накаливания с интерференционным отражателем типа 52240 либо КГИ24-250, однако, допускается использование аналогичных ламп других типов.

В состав киноустановки входят: кинопроектор П16ПЗ, комплект звуковоспроизводящей аппаратуры КЗВП, блок питания БПК, экран ЭБМ-С-2,6, объективы проекционные с $F = 35$ или 50 мм.

Фильмокопии перематываются отдельным ручным перематывателем.

Технические данные

Полезный световой поток, лм, не менее	550
Равномерность освещенности экрана, не менее	0,65
Разрешающая способность, лин/мм, не менее	64/50
Коэффициент детонации, %	0,3
Емкость бобин, м	120 и 600
Номинальное напряжение электропитания, В, Гц	220, 50
Потребляемая мощность, Вт	
киноустановкой	600
кинопроектором	550
Масса кинопроектора, кг, не более	23
ТУ 19-389-82	
Изготовитель: Одесский завод "Кинап"	

КИНОПРОЕКТОР СТАЦИОНАРНЫЙ "ЧЕРНОМОРЕЦ 1А-М" (16ПС-1)

ОКП 44 6417 6020 10

УДК 778.55:771.531.352 + 778.23:621.327.523

Предназначен для демонстрирования 16-мм цветных и черно-белых кинофильмов с магнитной или фотографической фонограммами.

Источник света - газоразрядная ксеноновая лампа типа ДКсЭЛ-1000-1 мощностью 1 кВт.

Объективы проекционные с $F = 35$ и 50- или 70-мм типа ОКП1-35-1, ОКП3-50-1 или ОКП5-70-1; магнитная головка воспроизведения типа 1ГВ29 безъюстировочная.

В состав киноустановки входят: выпрямительное устройство 53ВУК-50, усилительное устройство типа КЗВП. Фильмокопия перематывается отдельным ручным перематывателем.

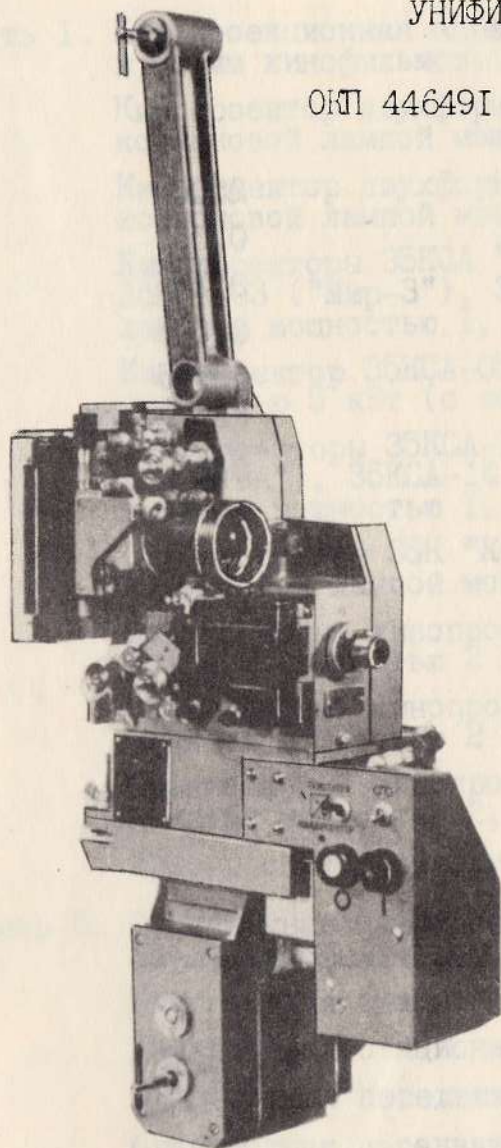
Технические данные

Полезный световой поток, лм	1500
Равномерность освещенности экрана, не менее	0,65
Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм	0,020
Разрешающая способность, лин/мм, не менее	64/55
Коэффициент детонации при воспроизведении фотографической и магнитной фонограмм, %, не более	0,3
Емкость бобин, м	120, 600, 1500
Номинальное напряжение электропитания, В, Гц	220, 50
Потребляемая мощность, кВт	4
Масса кинопроектора, кг	120
ТУ 19-479-84	
Изготовитель: Одесский завод "Кинал"	

УНИФИЦИРОВАННАЯ 16-мм КИНОПРОЕКЦИОННАЯ ПРИСТАВКА А-221В ДЛЯ 35-мм
КИНОПРОЕКЦИОННОЙ АППАРАТУРЫ

ОКП 446491 0050 10

УДК 778.55:771.531.532



Приставка предназначена для демонстрации 16-мм черно-белых и цветных кинофильмов с емкостью бобины до 600 м с фотографической и магнитной фонограммами. Приставка устанавливается на 35-мм стационарных кинопроекторах.

Источником света приставки является система стационарного 35-мм кинопроектора. Электропитание приставки осуществляется от кинопроектора.

В комплект приставки входят: легкосменная головка с конденсором, держателем, тормозным устройством и пультом управления; кронштейн с наматывателем; комплект монтажных и запасных частей, инструмента и принадлежностей, в том числе компрессор СО-45А.

Кронштейн с наматывателем закрепляется на стационарном 35-мм кинопроекторе.

Для демонстрации 16-мм фильма на кронштейн устанавливается легкосменная головка и подключается к кинопроектору без дополнительной регулировки.

Технические данные

Полезный световой поток, лм - 30-38% от светового потока кинопроектора, но не более	2500
Равномерность освещенности экрана	0,65
Коэффициент детонации, %	0,3
Неустойчивость фильма в кадровом окне, мм	0,025
Разрешающая способность на экране, лин/мм	60/45
Емкость бобин, м	240 и 600
Потребляемая мощность, кВт, не более	0,1
Масса приставки, кг, не более	28

ТУ 19-980-84

Изготовитель: Свердловский киномеханический завод

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I. Кинопроекционная аппаратура для демонстрирования 35- и 70-мм кинофильмов.....	3
Кинопроектор двухформатный КПЗОН с горизонтальной ксеноновой лампой мощностью 10 кВт.....	5
Кинопроектор двухформатный КПЗОК с вертикальной ксеноновой лампой мощностью 10 кВт.....	7
Кинопроекторы 35КСА "Мир", 35КСА-01 ("Мир-1"), 35КСА-02 ("Мир-2"), 35КСА-03 ("Мир-3"), 35КСА-04 ("Мир-4") с вертикальными ксеноновыми лампами мощностью 1, 2, 3 и 4 кВт.....	9
Кинопроектор 35КСА-05 ("Мир-5") с вертикальной ксеноновой лампой мощностью 5 кВт (с водяным охлаждением).....	11
Кинопроекторы 35КСА-11 ("Мир-1А"), 35КСА-12 ("Мир-2А"), 35КСА-13 ("Мир-3А"), 35КСА-14 ("Мир-4А") с горизонтальными ксеноновыми лампами мощностью 1, 2, 3 и 4 кВт.....	13
Кинопроекторы 35К "Ксенон-1М", "Ксенон-3", "Ксенон-5" с вертикальной ксеноновой лампой мощностью 1, 3 и 5 кВт.....	15
Стационарный кинопроектор 23КПК с вертикальными ксеноновыми лампами мощностью 2 и 3 кВт.....	17
Стационарный кинопроектор 23КПК-2 с вертикальными ксеноновыми лампами мощностью 2 и 3 кВт.....	18
Стационарный кинопроектор 23КПК-3 с горизонтальными ксеноновыми лампами мощностью 2, 3 и 4 кВт.....	20
Кинопроектор двухплечный стационарный 35КДС.....	22
Часть II. Облегченная кинопроекционная аппаратура для демонстрирования 35-мм кинофильмов.....	25
Двухпостная стационарная киноустановка КН17.....	27
Двухпостная стационарная киноустановка КН17М.....	29
Однопостная передвижная киноустановка КН17МЗ.....	30
Однопостная передвижная киноустановка КН19П.....	32

Двухпостная стационарная киноустановка КН20.....	34
Двухпостная стационарная киноустановка КН20А.....	36
Однопостная передвижная киноустановка КН21П.....	38
Двухпостная стационарная киноустановка КН22.....	40
Однопостная передвижная киноустановка ПК1Н.....	42
Двухпостная передвижная киноустановка ПК2Н.....	44
Двухпостная стационарная киноустановка СК500Н.....	46
Двухпостная стационарная киноустановка СК500К.....	47
Двухпостная стационарная киноустановка СК1000К.....	48
Часть III. Киноустановки для демонстрации 16-мм кинофильмов.....	51
Кинопроектор "Днепр-101" (КП-51).....	53
Кинопроектор "Днепр-103".....	55
Кинопроектор "Радуга 2" (КПИМ).....	56
Киноустановка "Украина-5" (16УК5П).....	57
Киноустановка передвижная "Украина-7" (16УК7).....	59
Кинопроектор стационарный "Черноморец 1А-М" (16ПС-1).....	60
Унифицированная 16-мм кинопроекционная приставка А-221В для 35-мм кинопроекционной аппаратуры.....	61

Отдел научно-технической информации

Редактор Сергеева Л.А.
Корректор Сергеичева К.В.

Подписано к печати 15.09.88 г.	Л 74233	Формат 60х84/8
Печать офсетная	Усл.-печ.л. 3,7	Уч.-изд.л. 2,7
Тираж 1500 экз.	Заказ № 1463ф	Цена 1 руб.

Группа обработки информации (тел.158-61-65) и группа технических средств
ОНТИ НИКФИ. 125167, Москва, Ленинградский проспект, 47 Тип. Мин-ва культуры СССР