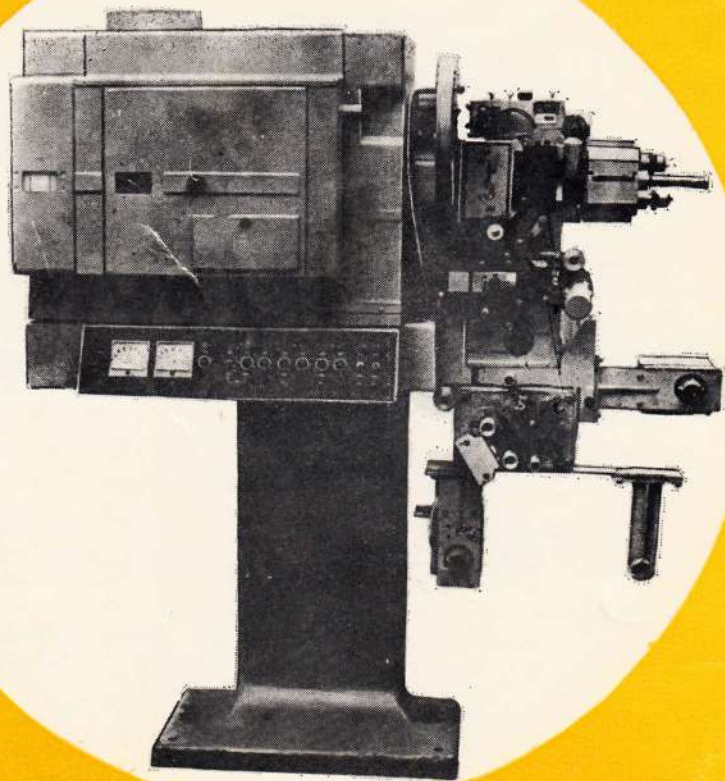


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ЭКРАН»
КИЕВСКИЙ ЗАВОД «КИНАП»



**КИНОПРОЕКТОР
ДВУХПЛЕНОЧНЫЙ**

35 КДС

(шифр 35 КДС)
ПАСПОРТ
35 КДС ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Кинопроектор двухплёночный (шифр 35 КДС) предназначен для синхронного демонстрационного воспроизведения 35 мм рабочих материалов изображения и воспроизведения одноканальной фонограммы, записанной на 35 мм перфорированной магнитной ленте, а также для демонстрационного цветных и черно-белых 35 мм обычных, широкоэкранных, кашетированных и с универсальным кадром фильмов с фотографической фонограммой на огнебезопасной основе в просмотровых залах.

1.2. Кинопроектор 35 КДС выпускается в двух модификациях:

- 35 КДС-1 для просмотровых залов кинокомитетов, работающий с бобиной и содержащий асинхронный электродвигатель;
- 35 КДС-2 для киностудий, работающий с бобиной и кольцевыми кассетами и содержащий синхронный электродвигатель.

1.3. Кинопроектор позволяет производить следующие виды работ:

- а) проецирование изображения и воспроизведение фотографической фонограммы с копии обычного фильма;
- б) одновременно синхронное проецирование изображения и воспроизведение одноканальной магнитной фонограммы (изображение и фонограмма на двух отдельных плёнках);
- в) выполнение работ, перечисленных в подпунктах «а» и «б» не только плёнок, смотанных в рулон, но и с плёнок, склеенных в кольцо длиной до 100 м (только 35 КДС-2).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Кинопроектор 35 КДС изготавливается на базе кинопроектора 23 КПК.

2.2. В кинопроекторе 35 КДС установлено 2 наматывателя с индивидуальными приводами (электродвигатель типа ЗАСМ-400 с редуктором).

2.3. Кинопроектор работает с разборными бобиной емкостью до 600 м.

2.4. Кинопроектор содержит два лентопротяжных тракта:

- тракт для фильмокопии изображения;
- тракт звука.

2.5. Размеры и расположение магнитной головки в блоке, установленном на приставке СМБ-4, относительно 35 мм перфорированной магнитной ленты по ГОСТ 19869-74.

2.6. Кинопроектор обеспечивает автоматическое уменьшение светового потока в 1,7 раза при смене оптики с широкоэкранный на обычную.

2.7. Кинопроектор 35 КДС-2 может работать с кассетами непрерывной проекции.

2.8. Базовые поверхности кинопроектора и блока головки обеспечивают безопорную установку блока головки с расположением головки по середине блока. При замене блока головки спад уровня должен быть не более 3 дБ.

2.9. Угол охвата головки магнитной ленты обеспечивает оптимальные условия контактирования рабочего зазора головки с лентой по радиусу (190+40) мм.

2.10. Габаритные размеры кинопроектора, мм:

35 КДС-1-2000×1790×600;

35 КДС-2-2000×1790×600.

2.11. Масса кинопроектора, кг:

25 КДС-1-430;

35 КДС-2-442.

2.12. Остальные параметры, размеры, характеристики и технические требования должны соответствовать техническому описанию кинопроектора 23 КПК-2.

2.13. Сведения о содержании драгоценных материалов в кинопроекторе двухплёночный 35 КДС приведены в приложении 1.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	35 КДС-1		35 КДС-2		Примечание
	Обозначение	Кол.	Обозначение	Кол.	
1. Кинопроектор двухплёночный	35 КДС-1	1	35 КДС-2	1	Используется из комплекта к/п 23КПК-2
2. Диск для перемотки кольца	—	—	35 СПД-3 об. 04-00	1	
3. Кассета беспрерывной перемотки	—	—	35 КДС-2 08.000	2	
4. Направляющая	35 КДС-1 01.060	1	35 КДС-1 01.060	1	
	35 КДС-1 01.060-1	1	35 КДС-1 01.060-01	1	
	35 КДС-1 01.060-2	1	35 КДС-1 01.060-002	1	
	35 КДС-1 01.060-2	1	35 КДС-1 01.060-002	1	
5. Бобина разборная	0343.00.01-02	4	0343.00.01-02	4	
6. Соединитель	ОНЦ-ВГ-2-3/16-В	1	ОНЦ-ВГ-2-3/16-В	1	
	35 КДС ПС	1	35 КДС ПС	1	
7. Паспорт	35 КДС ПС	1	35 КДС ПС	1	
8. Комплект ЗИПа к кинопроектору 23КПК-2		1 компл.		1 компл.	
9. Паспорт 23КПК-2		1		1	
10. Техническое описание и инструкция по эксплуатации 23КПК-2		1		1	

4. УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Кинопроектор 35 КДС разработан на базе стационарного кинопроектора 23 КПК-2, поэтому настоящий паспорт является дополнением к «техническому описанию» кинопроектора 23 КПК-2.

4.2. Кинопроектор 35 КДС имеет следующие отличия от кинопроектора 23 КПК-2:

4.2.1. Взамен одного наматывателя, получавшего в кинопроекторе 23 КПК-2 вращение от механизма кинопроектора посредством карданного вала, в кинопроекторе 35 КДС установлены два наматывателя (рис. 1, поз. 1 и 2), каждый из которых получает привод от самостоятельного электродвигателя ЗАСМ-400 с редуктором. При работе кинопроектора с одной пленкой (изображение и звук совмещены) используется только наматыватель (рис. 1, поз. 1), при работе двумя пленками наматыватель (рис. 3, поз. 2) служит для намотки пленки изображением, а наматыватель (рис. 3, поз. 1) служит для намотки пленки со звуком. При работе с одной пленкой двигатель наматывателя (рис. 1, поз. 2) можно отключить тумблером, расположенным на звукоблоке.

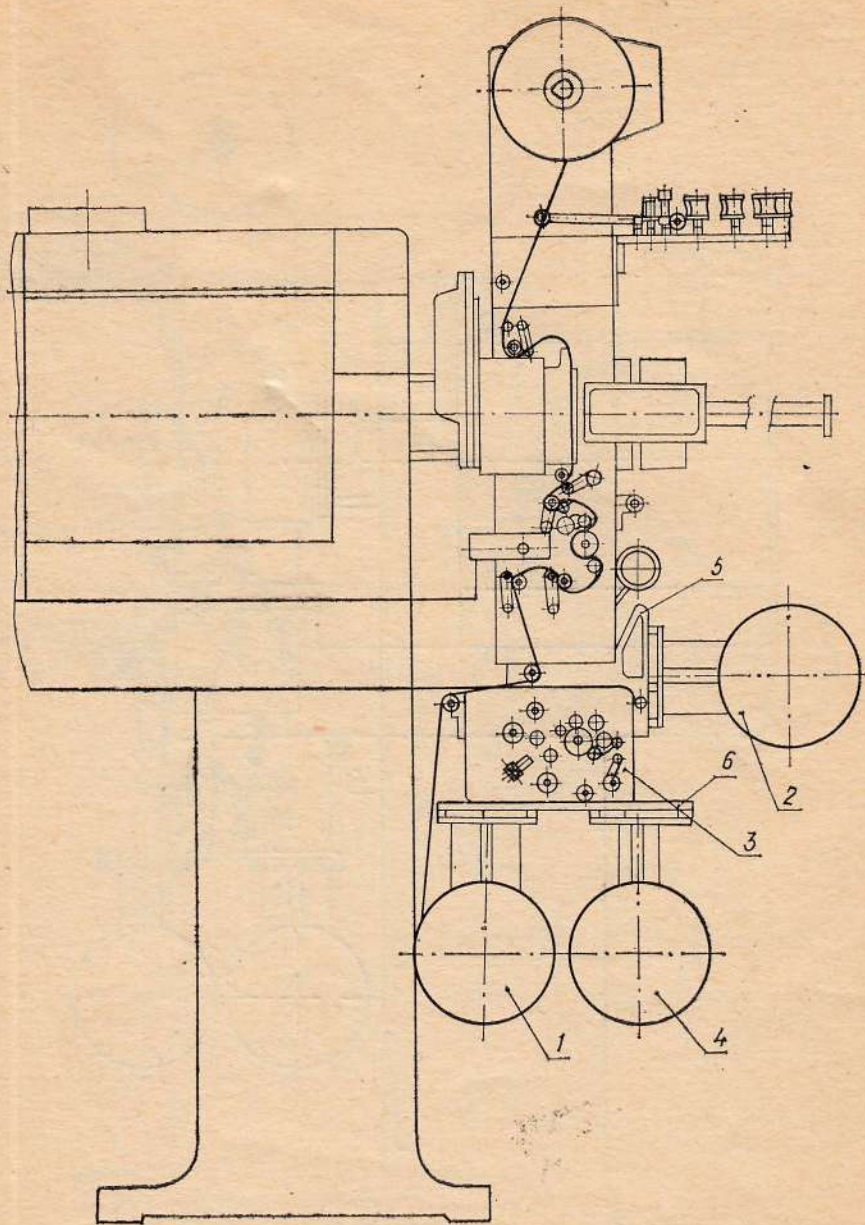


Рис. 1.

Схема устройства и работы кинопроектора с одной пленкой.

- 1, 2. Наматыватель
3. Звукблок
4. Сматыватель
5. Кронштейн
6. Плита

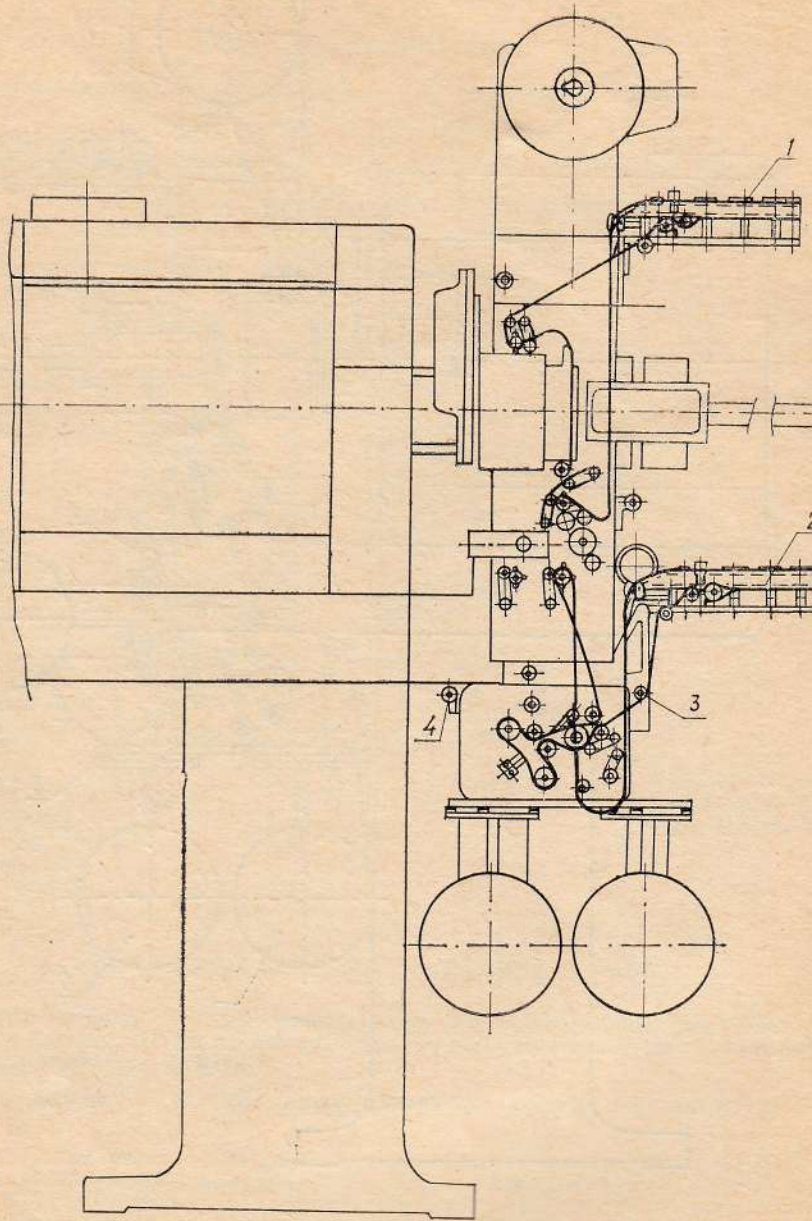


Рис. 2.

Схема устройства и хода пленки кинопроектора с кольцевыми кассетами.

1, 2. Кассета

3, 4. Ролик

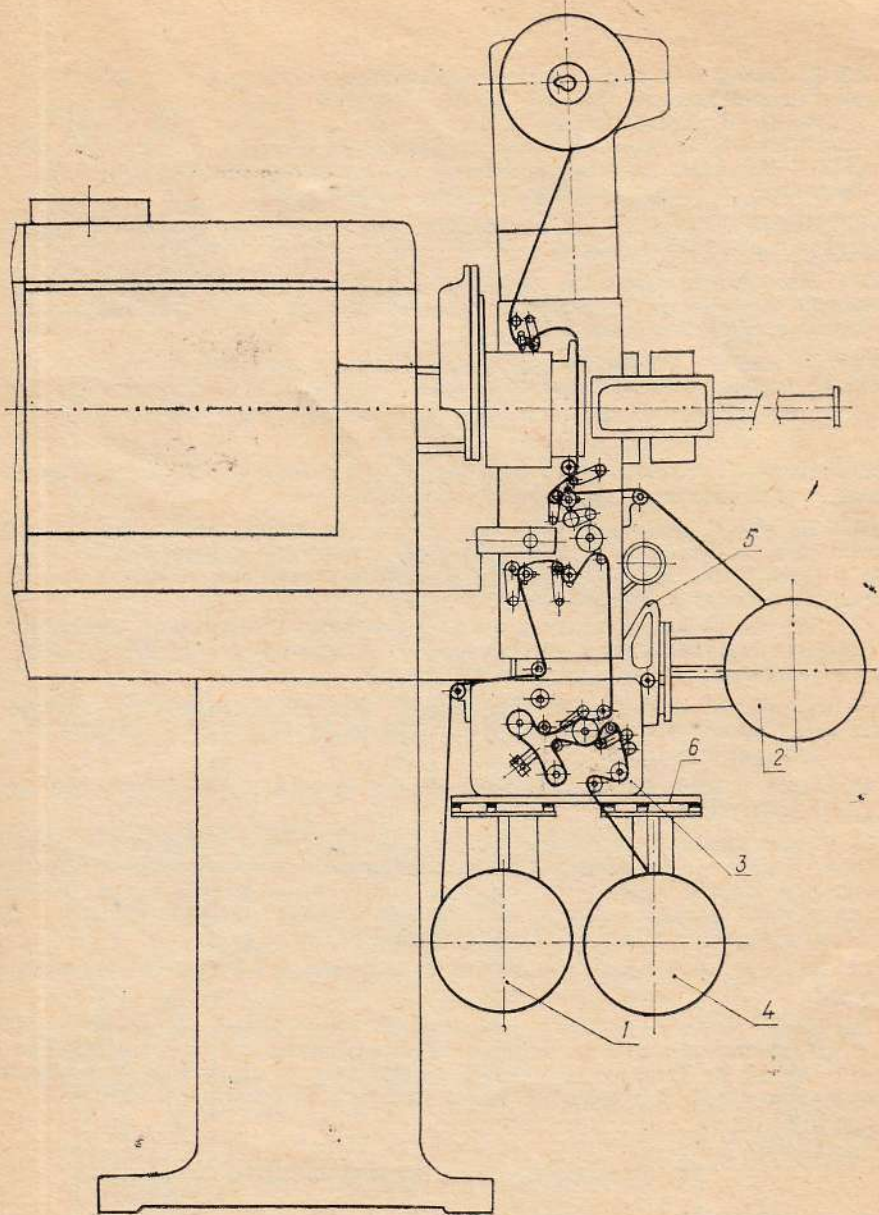


Рис. 3.

Схема хода пленок изображения и магнитной фонограммы.

- 1, 2. Наматыватель
3. Звукблок
4. Сматыватель
5. Кронштейн
6. Плита

4.2.2. К нижней площадке головки кинопроектора, служащей в 23 КПК-2 для крепления нижней кассеты (наматывателя), крепится посредством кронштейна (рис. 1, поз. 5) магнитный звукоблок (рис. 1, поз. 3), служащий для воспроизведения магнитных фонограмм. В качестве магнитного блока используется звукоблок СМБ-4. На блоке установлена специальная одноканальная магнитная головка, рассчитанная на воспроизведение магнитных фонограмм.

4.2.3. Введен дополнительный сматыватель (рис. 1, поз. 4), который крепится при помощи плиты (рис. 1, поз. 6).

4.2.4. Для работы с пленкой, склеенной в кольцо, в кинопроекторе 35 КДС-1 установлены две кассеты непрерывной проекции (рис. 2, поз. 1 и 2), синхронный электродвигатель и ролик (рис. 2, поз. 3).

4.2.5. Установлен дополнительно направляющий ролик (рис. 2, поз. 4), позволяющий осуществлять необходимые схемы хода фильма в кинопроекторе.

4.3. Схема зарядки пленок для различных видов работ показана на рис. 1, 2, 3.

4.3.1. На рис. 1 показана схема хода фильма при работе с одной пленкой (изображение и фотографическая фонограмма совмещены).

4.3.2. На рис. 2 показана схема хода пленок при одновременном синхронном проецировании изображения и воспроизведения магнитной фонограммы (изображение и фонограмма на двух отдельных пленках, склеенных в кольца и расположенных в кассетах непрерывной проекции).

4.3.3. На рис. 3 показана схема хода пленок при одновременном синхронном проецировании изображения и воспроизведения магнитной фонограммы (изображение и фонограмма на двух отдельных пленках).

4.4. При работе с кассетами непрерывной проекции во избежание обрыва пленки перед включением приводного электродвигателя необходимо вручную раскрутить механизм рукояткой.

4.5. Рулон пленки для кассет непрерывной проекции формируется при помощи перематывателя.

4.6. Рулон пленки, склеенной в кольцо, сохраняет свое положение и форму благодаря группе вертикальных роликов, расположенных по окружности. Пленка вытягивается изнутри рулона; поступающая пленка наматывается поверх рулона. Для правильной укладки рулона поступающая пленка направляется зубчатым барабаном и кареткой, имеющей подпружиненный ролик.

4.7. На рис. 4 показано изменение к электрической схеме кинопроектора 23 КПК-2.

Остальные разделы паспорта (указания по эксплуатации, подготовка изделия к работе, порядок работы, техническое обслуживание, характерные неисправности и методы их устранения) должны соответствовать «Техническому описанию и инструкции по эксплуатации», а также паспорту кинопроектора 23 КПК-2.

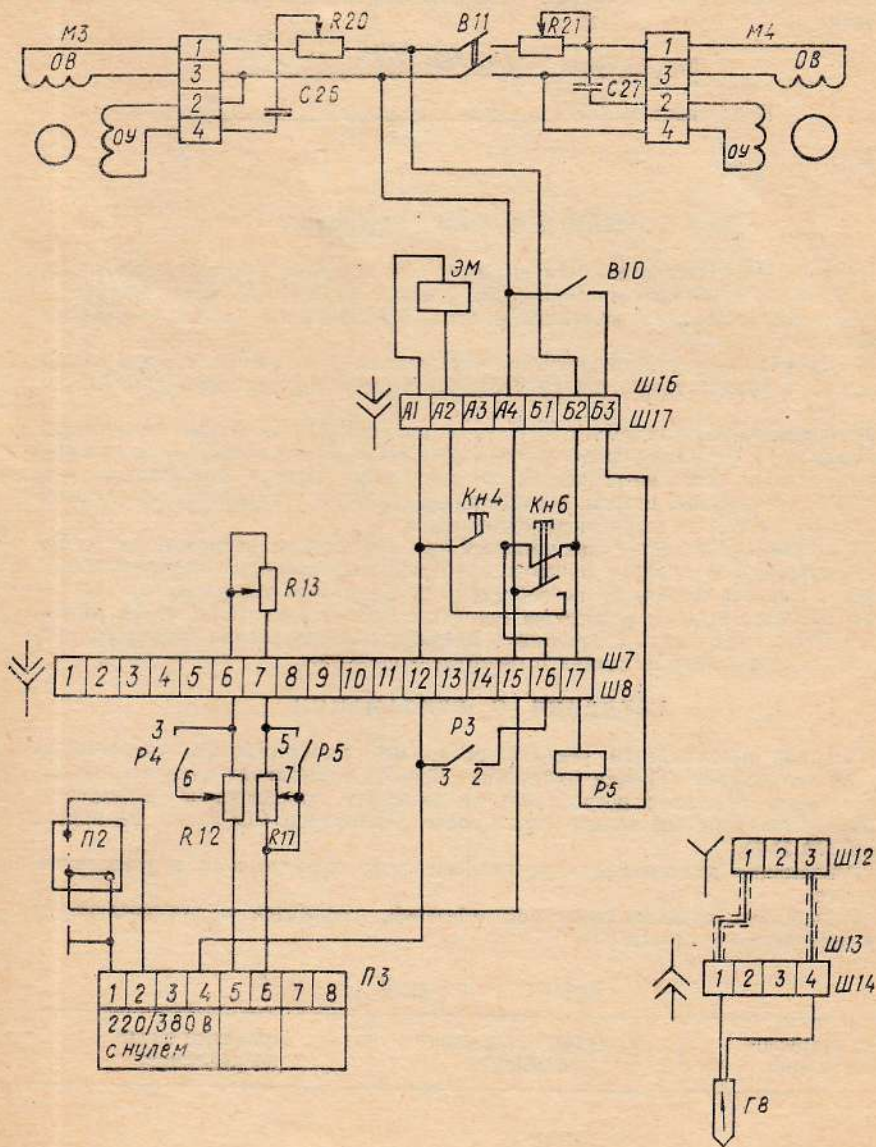
5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. К работе с кинопроектором допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и ознакомленные с настоящим паспортом.

5.2. Замену ламп и все ремонтные работы производить только на отключенном от электрической сети кинопроекторе.

5.3. Кинопроектор должен быть надежно заземлен.

5.4. При работе с ксеноновой лампой необходимо закрывать лицо предохранительным щитком, входящим в комплект кинопроектора.



6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кинопроектор двухплечный (шифр 35 КДС) заводской номер 8900411
соответствует техническим условиям ТУ19-458-83 и признан годным для
эксплуатации.

Дата выпуска июнь 1989г

Представитель ОТК _____

М. П.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие выпускаемого кинопроектора 35 КДС требованиям технических условий ТУ19-458-83 в течение срока гарантии при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации — 24 месяца, исчисляется со дня ввода кинопроектора в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня получения потребителем.

7.3. Предприятие-изготовитель обязуется в кратчайший технически возможный срок за свой счет устранить недостатки, выявленные в кинопроекторе в течение гарантийного срока, если потребителем не нарушены правила пользования или хранения. По соглашению сторон недостатки могут быть устранены получателем (потребителем) за счет предприятия-изготовителя.

7.4. Претензии по качеству принимаются при соблюдении потребителем требований «Инструкции о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству», утвержденной постановлением Государственного арбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г. № П-7 и требований к хранению, монтажу и эксплуатации кинопроектора, изложенных в технических условиях и настоящем паспорте.

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

8.1. Порядок предъявления рекламации должен соответствовать требованиям «Инструкции о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству», утвержденной постановлением Государственного арбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 года (№ П-7).

8.2. Рекламации принимаются при наличии акта, оформленного в установленном порядке.

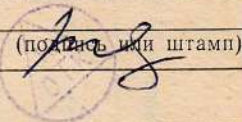
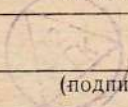
8.3. Рекламации, предъявленные потребителем, заносятся в нижеследующую таблицу настоящего паспорта.

Таблица рекламаций

Дата отправки рекламации	Краткое содержание рекламации	Принятые меры по рекламации

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

Кинопроектор двухплечный, шифр 35 КДС, заводской номер 8901
 соответствует техническим условиям ТУ19-458-83, законсервирован и упакован
 гласно требованиям указанных технических условий.

Дата	Подписи ответственных лиц
консервации	Консервацию произвел _____ <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">(подпись или штамп)</div> 
	Изделие после консервации принял _____ <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">(подпись или штамп)</div>
упаковки	Упаковку произвел _____ <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">(подпись или штамп)</div>
	Изделие после упаковки принял _____ <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">(подпись или штамп)</div> 

Срок эффективности консервации — 3 года.

М. П.



СВЕДЕНИЯ

о содержании драгоценных материалов в кинопроекторе дувхпленочном 35 КДС

Металл	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса, в 1 шт, г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол. в изделии				
Серебро								
Розетка РП10-7 ЛП	6РО.364.025 ТУ	35КДС-1 02.000	1	1	0,1504	0,1504		
Вилка РП10-7 «3»	—»—	—»—	1	1	0,09569	0,09569		
Тумблер ТП1-2	УСО.360.049	—»—	1	1	0,1957	0,1957		
Резистор ПЭФР-25-330 Ом	ГОСТ 6513-75	35КДС-1 00.010	1	1	0,0786	0,0786		
Резистор ПЭВР-30-1000 Ом	—»—	35КДС-1 03.010	2	2	0,0788	0,1576		
Микропереключатель МП1-1	ОЮО.360.007 ТУ	35КДС-1 01.020	1	1	0,1119	0,1119		
Реле РПУ-0-661	ТУ 16-523.295-79	35КДС-1 00.010	1	1	1,1376	1,1376		
						1,92749		
Палладий								
Микропереключатель МП1-1	ОЮО.360.007 ТУ	35КДС-1 01.020	1	1	0,01714	0,01714		

Примечание. В данном перечне не приведены сведения о содержании драгоценных материалов в кинопроекторе 23КПК-2

Кинопроектор двухплечный 35 КДС
 Схема электрическая принципиальная

Поз. обозн.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Примечание
R17	Резистор	Резистор ПЭВР-25-330 Ом $\pm 10\%$ ГОСТ 6513-75	1	
R20, R21		Резистор ПЭВР-30-1000 Ом $\pm 10\%$ ГОСТ 6513-75	2	
C26, C27		Конденсатор МБГЧ1-1- -500 В-1мкФ $\pm 10\%$ ОЖО.462.041 ТУ	2	
B10		Микропереключатель МП1-1 ОЮО.360.007 ТУ	1	
B11		Тумблер ТП1-2 УСО.360.049 ТУ	1	
Кн6		Кнопка НАЗ.604.019 Сп НАО.360.011 ТУ	1	
P5		Реле РПУ-0-661.УХЛ.4. 220 В ТУ16-523.295-79	1	
M3, M4		Электродвигатель З АСМ-400, У3, 220 В, ТУ16-513.131-75	2	
Ш12		Соединитель ОНЦ-ВГ- -2-3/16-Р ГОСТ 12368-78	1	
Ш13		Вилка МНР4-1 БРО.364.029 ТУ	1	
Ш14		Розетка МРН4-1 БРО.364.029 ТУ	1	
Ш16		Вилка РП10-7«3» БРО.364.025 ТУ	1	
Ш17		Розетка РП10-7ЛП ЮРО.364.025 ТУ	1	
ГВ		Головка воспроизведе- ния 7Д-16/09-00 Ю.49.41.113	1	
ЭМ		Электромагнит МИС1100Е, У3, 220 В, ТУ16-529.009-75	1	