

Сонет

МАЛОГАБАРИТНЫЙ
ДИАПРОЕКТОР ▲▲▲

НАЗНАЧЕНИЕ

Малогабаритный диапроектор «Свет» модель ДМ-2 предназначен для демонстрации диафильмов, рамочных диапозитивов и кадров на пленке в роликах.

Высокий световой поток диапроектора позволяет демонстрировать кадры с цветной пленки.

Техническая характеристика

Ширина пленки в мм 35
Размер кадра в мм 18×24 и 24×36
Размер рамки для диапозитивов в мм 50×50×3 или
50×50×1,5
Проекционный объектив типа «Триплет»:
Фокусное расстояние в мм Р=78
Относительное отверстие 1:2,8
Конденсор 3-х линзовый с теплофильтром
Рефлектор алюминированный
Источник света — проекционная
лампа К-12-90 12 в, 90 вт
Электропитание от сети переменного тока
127, 220 в. через
трансформатор, вмонтирован-
ный в аппарат
Общая потребляемая мощность не более . .125 вт
Световой поток при кадре 24×36 мм
не менее 140 люмен
Размер экрана:
при расстоянии до экрана 3,3 м . . . 1×1,5 м
Габаритные размеры аппарата в мм 158×102×210
Вес аппарата не более 3,5 кг



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ

Установка и включение в электросеть диапроектора

Снять защитную крышку с переключателя напряжения сети, расположенного со стороны дна диапроектора.

Установить предохранитель в положение, соответствующее напряжению электросети.

Защитную крышку поставить на место.

Нажать пальцами правой руки кнопки 1, расположенные по обе стороны аппарата, и переместить крышку 2 по стрелке «А» до упора; при этом передняя стенка 3 с объективом займет рабочее положение.

Снять защитный колпачок объектива 4. Проходной выключатель 5 должен быть в положении «выключено».

Включить штепсельную вилку в электросеть.

Нажатием на кнопку проходного выключателя 5 включить электропитание; при этом зажигается электролампа.

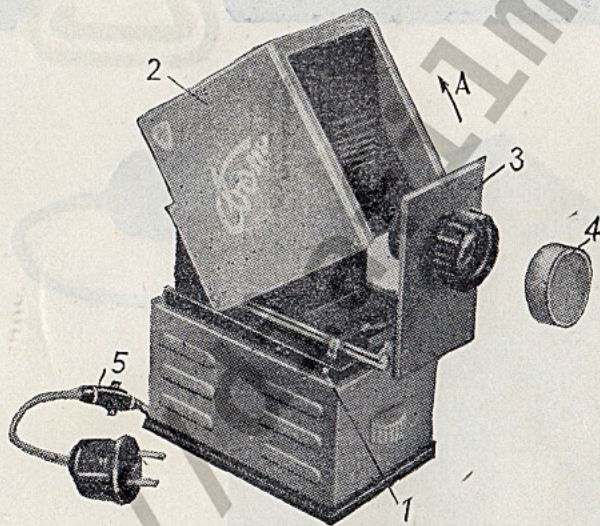


Рис. 1

Установка диафильма в фильм канал диапроектора

Вставить конец диафильма под пластинчатую пружину катушки, предварительно снятой с оси фильмового канала.

На катушку намотать фильм.

Надеть катушку с фильмом на ось фильмового канала.

Свободный конец диафильма закрепить на второй катушке.

Установить на место прижимную рамку.

Конструкция приж. рамки обеспечивает необходимый прижим пленки по перфорации. Гарантированный зазор допускает сво-

бодное передвижение пленки без ее повреждения. (Фильмовый канал комплектуется двумя прижимными рамками для кадров размером 24×36 , мм и 18×24 мм).

Фильмовый канал может быть установлен в вертикальном по стрелке «Л» (рис. 2) или горизонтальном направлениях.

Примечание. Использование печатных диафильмов на утолщенной — пересушенной основе возможно лишь после придания пленке нормальной эластичности; это достигается хранением пленки в защитных коробках, на дно которых укладывается фланель, пропитанная фильмоустойчивой жидкостью либо насыщенным раствором поваренной соли.

Между фланелью и пленкой прокладывается пластинка с мелкими отверстиями.

Демонстрация диафильма

Установить диапроектор на расстоянии не менее 1,7 м от экрана.

Поворотом объектива 1 по стрелке «О» установить на экране четкое изображение кадра.

Поворотом ножек подъема, установить необходимое положение изображения на экране.

Смена кадра (перемещение диафильма) при демонстрации осуществляется поворотом катушки фильмового канала «З».

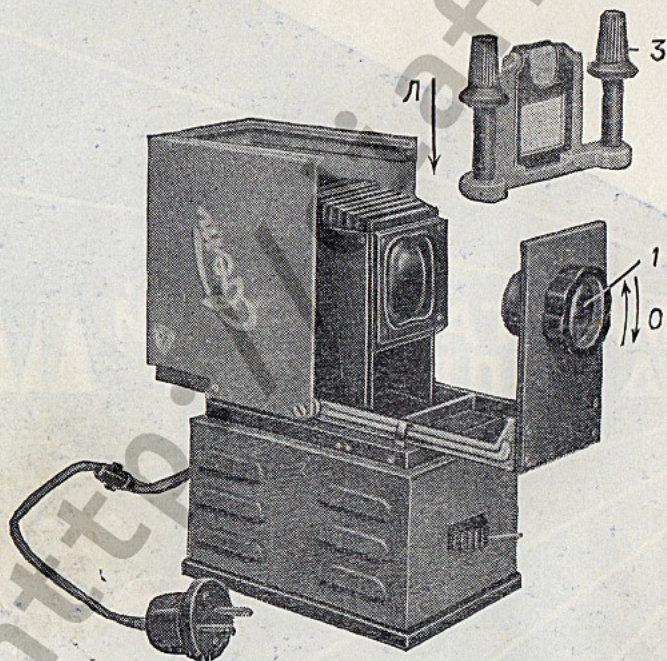


Рис. 2

Демонстрация диапозитивов

При демонстрации рамочных диапозитивов 1 вместо фильмового канала следует установить специальную рамку 2, которая позволяет производить смену рамочных диапозитивов во время демонстрации.

В отдельных случаях при демонстрации плотных диапозитивов можно увеличить освещенность экрана. Для этого ручку переключателя «З» следует установить в положение «13в».

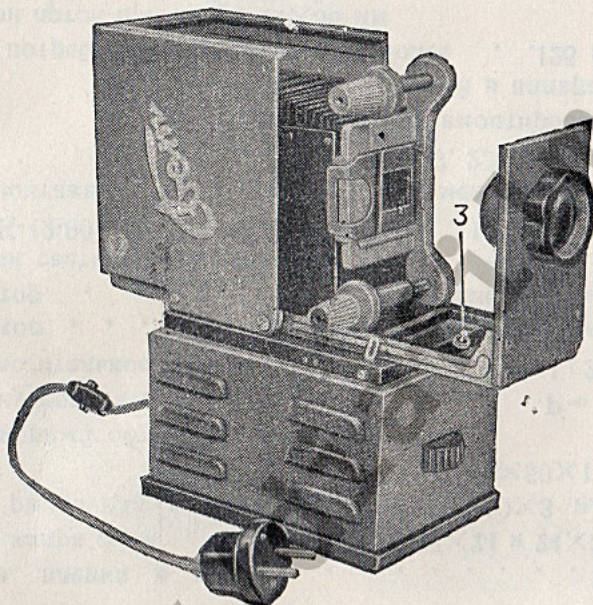


Рис. 3

ВНИМАНИЕ!

Разборка объектива не допускается. Удаление пыли с линз объектива и конденсора производится только мягкой салфеткой или мягкой кисточкой.

Гарантия

Диапроектор рассчитан на долгодлетьний срок службы. Завод бесплатно устраняет неисправности проектора, обнаруженные в течение 1,5 лет с момента его продажи магазином, при условии нормальной его эксплуатации.

Гарантийный срок на лампы не распространяется.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

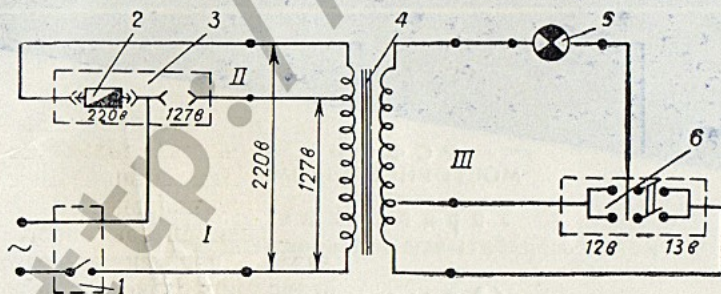
- | | |
|---|---------|
| 1. Диапроектор с трансформатором, объективом и лампой | — 1 шт. |
| 2. Фильмовый канал с прижимной рамкой для кадра 24×36 | — 1 > |
| 3. Прижимная рамка для кадра 18×24 | — 1 > |
| 4. Рамка смены кадров для диапозитивов | — 1 > |
| 5. Пластмассовые рамки для диапозитивов | — 10 > |
| 6. Предохранитель ПМ-3а | — 1 > |
| 7. Лампа К-12-90 | — 1 > |
| 8. Коробка упаковочная | — 1 > |
| 9. Инструкция по эксплуатации и паспорт. | |

Электрическая схема диапроектора

Позиция	Наименование, тип	Основные данные
1	Проходной выключатель	
2	Предохранитель трубчатый ПМ-3а	3а
3	Панель переключения напряжения	
4	Трансформатор	100 в
5	Лампа проекционная К 12-90	12 в; 90 вт
6	Тумблер ПТ1-2	

ДАнные трансформатора

- I Обмотка Провод ПЭВ-1 454 витка $\varnothing 0,47$ мм
 II Обмотка Провод ПЭВ-1 334 витка $\varnothing 0,35$ мм
 III Обмотка Провод ПЭВ-1 53 витка $\varnothing 1,56$ мм
 с отводом от 48 витка
- Железо Ш-20 сечение сердечника 8 см²





П А С П О Р Т

малогабаритного диапроектора ДМ-2 № 4007
объектив «Триплет» № 4009597

Диапроектор соответствует требованиям технических условий.

Штамп ОТК [signature] Отметка о продаже

196 г.

упаковщик

Штамп магазина

МАГАЗИН № 8

196 г.

8

ВНИМАНИЕ!

В этом аппарате вместо одной ножки подъема имеются 2 ножки подъема расположенные в передней части основания.

При включении лампы на напряжение 13 вольт, срок службы лампы сокращается в 3—4 раза.

Диaproектор комплектуется рамкой смены кадров для диапозитивов новой конструкции, в которой каждый предыдущий диапозитив выводится с позиции проецирования последующим.

КБ завода

РСФСР
МОСГОРИСПОЛКОМ

Управление
металлообрабатывающей промышленности

Опытный
электромеханический завод

Москва, В-35, Пятницкая ул., д. 16
Тел. 231-93-81



Эта инструкция скачана с сайта <http://Diafilm-NSK.ru>

Сайт посвящён фильмоскопам и диафильмам - почти уже забытому развлечению детей СССР 60х-80х годов. На сайте представлены различные модели фильмоскопов и диапроекторов. Их подробное устройство, характеристики, достоинства и недостатки. Качественные сканы оригинальной документации - от простых фильмоскопов до автоматических Hi-end диапроекторов - с оптическими и электрическими схемами напомнят принципы использования и правила эксплуатации этих аппаратов. Есть форум, на котором можно обсудить околофильмоскопные темы или попросить совета в диагностике и ремонте.

Так же регулярно в продаже имеются:

- разные фильмоскопы и диапроекторы;
- диафильмы разной тематики для детей и взрослых;
- запасные лампы для фильмоскопов и диапроекторов;

