

МОДЕЛЬ ДМ-3Т

ДИАПРОЕКТОР

СВЕТ

МАЛОГАБАРИТНЫЙ

НАЗНАЧЕНИЕ

Малогабаритный диапроектор «Свет» модель ДМ-3Т 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(1,5)
Проекционный объектив типа «Триплет»:	
фокусное расстояние в мм	— F = 78
относительное отверстие	— 1 : 2,8
Конденсор — 3 - 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, вмонтированный 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 — 155×105×220

Вес аппарата не более 3,5 кг.

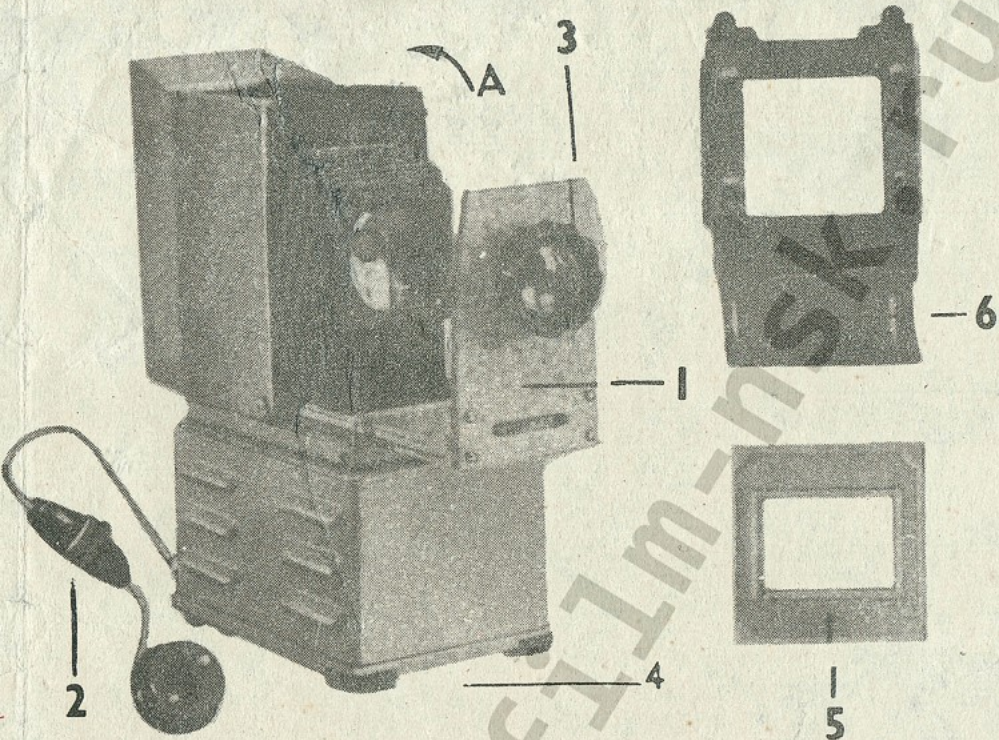
УСТАНОВКА ДИАПРОЕКТОРА И ВКЛЮЧЕНИЕ В ЭЛЕКТРОСЕТЬ

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, расположенные по обе стороны аппарата, переместить крышку по стрелке «А» до упора, при этом передняя стенка 1 с объективом займет рабочее положение.



Снять защитный колпачок объектива. Проходной выключатель 2 должен быть выключен.

Включить штепсельную вилку в электросеть.

Нажатием на кнопку проходного выключателя 2 включить электропитание; при этом зажигается Электрорама.

УСТАНОВКА ДИАФИЛЬМА В ФИЛЬМОВЫЙ 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 прижимной рамки обеспечивает свободное передвижение пленки без ее повреждения. (Фильмовый канал комплектуется двумя прижимными рамками

для кадров размером 24×36 мм и 18×24 мм.)

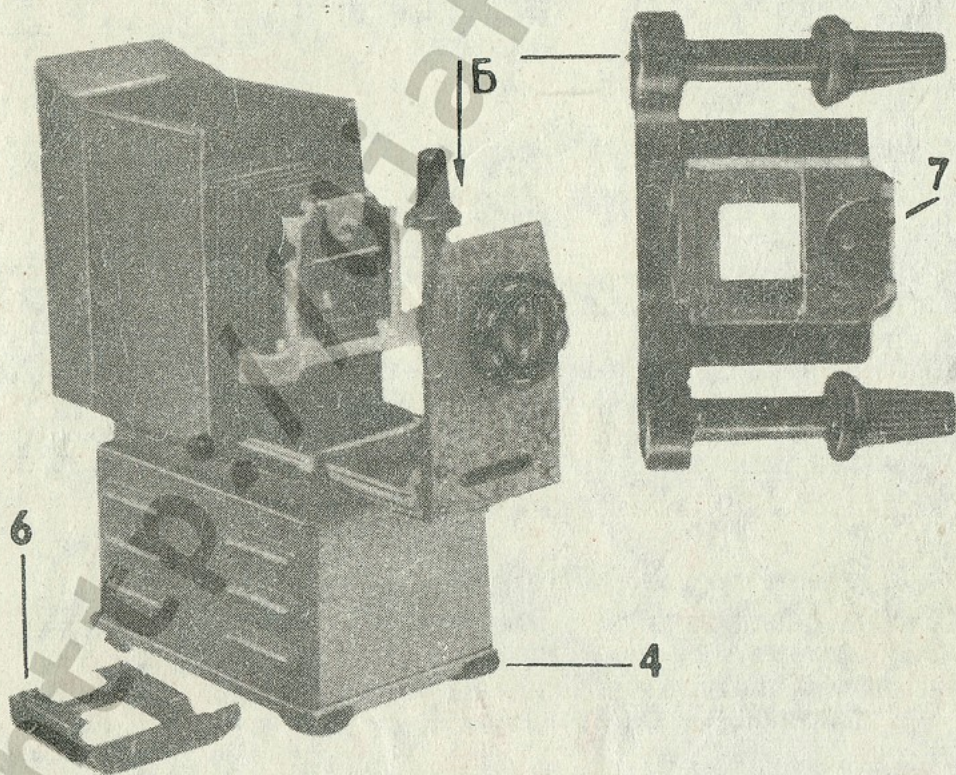
Фильмовый канал может быть установлен в вертикальном по стрелке «Б» или горизонтальном положениях. Стопорный винт 7 обеспечивает надежное крепление фильмового канала.

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.

ВНИМАНИЕ!

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



ДЕМОНСТРАЦИЯ ДИАФИЛЬМА

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

Поворотом объектива 3 установить на экране четкое изображение кадра.

Поворотом ножек подъема 4 установить необходимое положение изображения на экране.

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

ДЕМОНСТРАЦИЯ ДИАПОЗИТИВОВ

При демонстрации рамочных диапозитивов 5 вместо фильмового канала следует установить специальную рамку 6, в которой каждый предыдущий диапозитив выводится с позиции проецирования последующим.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

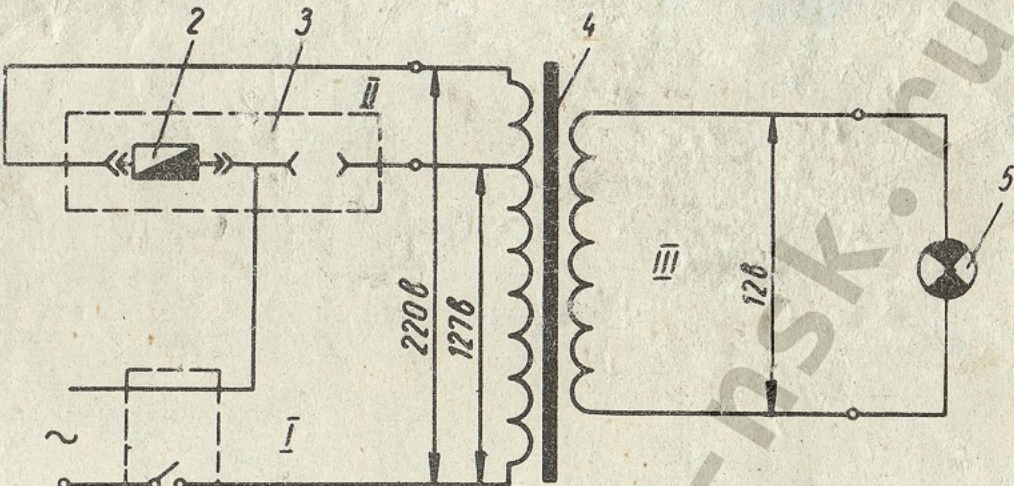
- | | |
|-------------------------------------------------------|--------|
| 1. Диапроектор с трансформатором, объективом и лампой | 1 шт. |
| 2. Фильмовый канал с прижимной рамкой для кадра 24×36 | 1 шт. |
| 3. Прижимная рамка для кадра 18×24 | 1 шт. |
| 4. Рамка смены кадров для диапозитивов | 1 шт.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

ГАРАНТИЯ

Диапроектор рассчитан на долгодлительный 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.



ЭЛЕКТРОСХЕМА ДИАПРОЕКТОРА

Позиция	Наименование, тип	Основные данные
---------	-------------------	-----------------

- | | | |
|---|--------------------------------|-------------|
| 1 | Проходной выключатель | |
| 2 | Предохранитель трубчатый ПМ-3а | 3а |
| 3 | Панель переключения напряжения | |
| 4 | Трансформатор | 100 ва |
| 5 | Лампа проекционная К-12-90 | 12 в; 90 вт |

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 48 витков \varnothing 1,56 мм.
- Железо Ш-20 сечение сердечника 8 см².

П А С П О Р Т
МАЛОГАБАРИТНОГО ДИАПРОЕКТОРА ДМ-3Т № *7407*

Объектив «ТРИПЛЕТ» № *740829*

Диапроектор соответствует требованиям технических условий

Штамп ОТК

Упаковщик

Отметка о продаже

Штамп магазина

«...» 197 г.

ПО «Авангард» УИМ № 427



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;

