



Фильмоскоп

«Зарница» — это фильмоскоп, предназначенный для демонстрации диафильмов.

Модель выполнена в металлическом корпусе. Объектив с пластмассовыми стеклами. В аппарате используется

лампа 6 вольт, мощностью 30 Вт. По внутреннему устройству и качеству изображения является близнецом ФД-2 и Знайки. Но в отличие от них встречается реже. В нём используется кинопроекционная лампа К6-30-1 и объектив типа перископ, которые обеспечивают довольно хорошие яркость и качество изображения по всей площади кадра. Линзы объектива пластиковые, поэтому протирать их нужно аккуратно, чтобы не поцарапать. В фильмоскопе Зарница очень удобная регулировка лампы. Максимальный размер изображения 1,7 метра по диагонали. На днище фильмоскопа есть отсек с предохранителем, который по совместительству является и переключателем напряжения 127/220В. Предохранитель используется 220В 1А.

Фильмоскоп Зарница прост в эксплуатации и удобен в обслуживании, ремонте и настройке. Крепёж лампы устроен так, чтобы её было удобно регулировать по всем направлениям. Причем все эти направления фиксируются отдельными винтиками. Для замены лампы достаточно открутить передние винты и поднять крышку. Но для более точной юстировки лучше её полностью снять вместе с задней стенкой и отражателем. Лампу надо расположить так, чтобы спираль находилась точно по центру оптической оси. Линзы и лампа закрываются металлической крышкой, а уже потом прикручивается корпус. Благодаря такому решению, фильмоскоп не светит из лишних отверстий в разные стороны.

В фильмоскопе используется оптическая система:

1. Металлический рефлектор для направления светового потока на плёнку.
2. Проекционная лампа К6–30–1 мощностью 30 ватт с удобными регулировками её положения в корпусе аппарата.
3. Конденсор из двух линз, дальняя от объектива линза снимается при замене лампы.

Подробнее о фильмоскопе «Зарница»
вы можете узнать на сайте:

