



Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Примечание
Сборочные единицы					
1	01.25.01.00	Конденсатор	1		
Детали					
2	01.25.00.02	Тубус	1	Латунь Л62	
3	01.25.00.03	Крышка	1	Бр. Б2	
4	01.25.00.04	Цилиндр	1	Латунь Л62	
5	01.25.00.05	Корпус	1	Сплав АП2	
6	01.25.00.06	Призма	1	Стекло 8К	
7	01.25.00.07	Корпус объектива	1	Латунь Л62	
8	01.25.00.08	Линза	1	Стекло 6К	
9	01.25.00.09	Оправа	1	Латунь Л62	
10	01.25.00.10	Линза	1	Стекло 6К	
11	01.25.00.11	Контргайка	1	Сталь 15Х	
12	01.25.00.12	Удлинитель	1	Латунь Л62	
13	01.25.00.13	Гайка	1	Латунь Л62	
14	01.25.00.14	Крышка	1	Сплав А1	МЗБ-05
15	01.25.00.15	Кронштейн	1	Латунь Л62	
16	01.25.00.16	Прижим	2	Бр. Б2	
17	01.25.00.17	Держатель	1	Латунь Л62	
Стандартные изделия					
18		Винт М3×6 ГОСТ 147 - 64	2		
19		Винт 2М3×10 ГОСТ 1491-72	4		
20		Винт 2М4×30 ГОСТ 1491-72	3		
21		Винт 2М1,6×3 ГОСТ 17473-72	6		
22		Штифт 2,5С4×18 ГОСТ 3128-68	1		

01.25

Читаящая
оптика
кинопроектора

Лит. Масса Исполн
лист лист

Читающая оптика кинопроектора предназначена для воспроизведения звукозаписи с оптических фонограмм путем концентрации светового потока и направления его на фонограмму пленки.

Устройство состоит из корпуса 5, тубуса 2, оптического конденсатора 1, цилиндра 4, поворотной призмы 6, установленной на держателе 17, микрообъектива (8, 9, 10, 12) и других деталей. Оптический конденсатор 1 содержит две линзы, склеенные оптическим клеем ОК-50П ГОСТ 14887-69. Материал линз — стекло марки 6К.

Источником света кинопроектора является электролампа, расположенная перед отверстием тубуса 2. Оптический конденсатор 1 собирает световой поток и направляет его на поворотную призму 6. Отраженный поток попадает в микрообъектив, который фокусирует и направляет его на пленку в виде тонкого штриха.

Боковая сквозная щель, образованная в стыке корпуса 5 и цилиндра 4, служит для контроля светового потока специальным приспособлением.

Контрольные вопросы

1. Назовите разрезы, показанные на чертеже.
2. Укажите на чертеже выносной элемент. Как он обозначается?
3. Найдите недостающие проекции точек *K*, *M* и *N*. На каких поверхностях они находятся?
4. Сколько отверстий имеет деталь 15?
5. Укажите на чертеже условное изображение крепежных деталей.
6. Как показывается на чертеже условное изображение прозрачных материалов?
7. Каким образом производится фокусировка луча?
8. Для чего служит поворотная призма? Как она регулируется?
9. Укажите на чертеже присоединительные размеры.