

Универсальный видоискатель



Данный текст идентичен оригинальному **Краткому описанию** версии 1959 года.

1. Назначение

Универсальный оптический видоискатель представляет собой насадку на камеры «Зоркий»¹ и «Киев» и предназначен для определения поля кадра фотокамеры при съемке с объективами с фокусным расстоянием 2,8 см; 3,5 см; 5 см; 8,5 см и 13,5 см.

Универсальный оптический видоискатель может быть также применен и с другими фотоаппаратами с форматом снимка 24×36 мм.

2. Устройство

Универсальный оптический видоискатель (см. рис. 1) состоит из литого корпуса 2, укрепленного на Т-образной ножке 5. Эта ножка служит для крепления видоискателя в клемме на фотоаппарате. Револьверная головка 1, укрепленная на корпусе, несет на себе пять объективов с разными фокусными расстояниями, имеющими поле зрения, соответствующее полю зрения съемочных сменных объективов 2,8 см; 3,5 см; 5 см; 8,5 см и 13,5 см к фотоаппаратам «Зоркий» и «Киев».

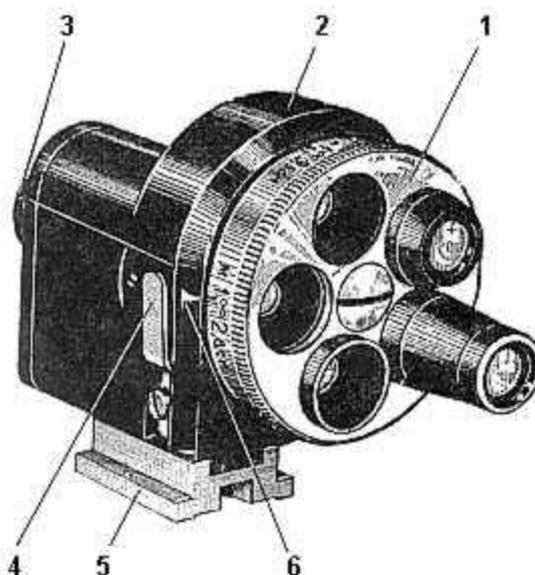


Рис. 1

¹ В начале выпускался идентичный видоискатель, за исключением того, что его корпус был «зеркален» приведенному в данном Описании. Видоискатель предназначался только для камер «Киев», т.к. на «Зорких» при установленном видоискателе первоначального типа с барабаном, смещенным вправо от фотографа, затруднялся доступ к диску установки выдержек.

Защелка 4 фиксирует любое из пяти положений револьверной головки. На корпусе имеется индекс б, против которого устанавливается нужный штрих шкалы револьверной головки. Шкала указывает фокусное расстояние объектива фотоаппарата и имеет штрихи, соответствующие различным дальностям до снимаемого объекта.

На задней части корпуса смонтирован окуляр 3, в поле зрения которого для удобства наводки нанесено перекрестие.

Благодаря системе призм, размещенных в корпусе, видимое в окуляр изображение предмета является прямым. Шарики и пружинка, укрепленные в пазу Т-образной ножки, обеспечивают надежную установку универсального оптического видоискателя в клемме фотоаппарата.

3. Применение

Универсальный оптический видоискатель устанавливается Т-образной ножкой в клемму фотоаппарата «Зоркий» (см. рис. 2) или «Киев» (см. рис. 3) до упора так, чтобы окуляр был обращен к глазу снимающего. Поворотом револьверной головки 1 против индекса б устанавливается штрих ∞ (бесконечность) объектива с нужным фокусным расстоянием. При съемках с близкого расстояния следует револьверную головку повернуть от штриха ∞ до совпадения индекса с соответствующим штрихом на шкале.

После этого можно наблюдать в окуляр за полем кадра.

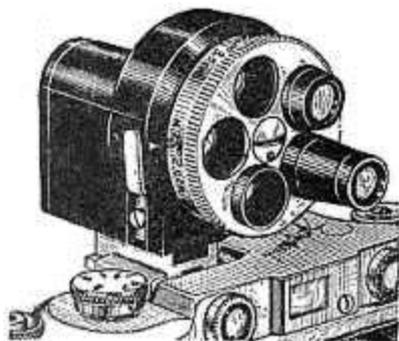


Рис. 2

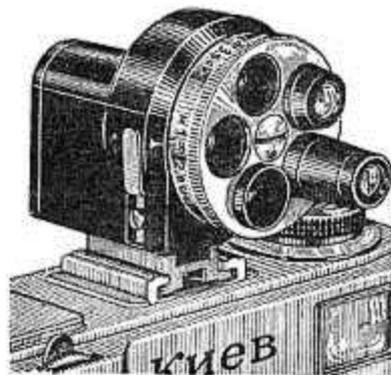


Рис. 3

4. Хранение и уход

Как всякий оптический прибор, универсальный оптический видоискатель требует бережного обращения и соответствующего ухода за собой. Универсальный оптический видоискатель следует оберегать от пыли, грязи и влаги и хранить его в нерабочем состоянии в специальном футляре в сухом помещении.

В случае загрязнения линз объективов или окуляра следует эти линзы осторожно протереть чистой, постиранной салфеткой из батиста. При наличии жирового налета на линзах следует салфетку перед протиркой слегка смочить в безводном спирте-ректификате или эфире.

Во избежание нарушения регулировки не следует открывать механизм универсального оптического видоискателя. Ремонт и регулировка видоискателя могут быть произведены только квалифицированным специалистом.

5. Замечания

Замечания по работе универсального оптического видоискателя направлять по адресу: гор. Красногорск, Московской области, Красногорский механический завод, Отдел технического контроля.