

Sovietcamera.SU

Советские фотоаппараты

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ОПТИЧЕСКИЙ
ВИДОИСКАТЕЛЬ

(Краткое описание)

НАЗНАЧЕНИЕ

Универсальный оптический видоискатель представляет собой насадку на камеры «ЗОРКИЙ» 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.

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».

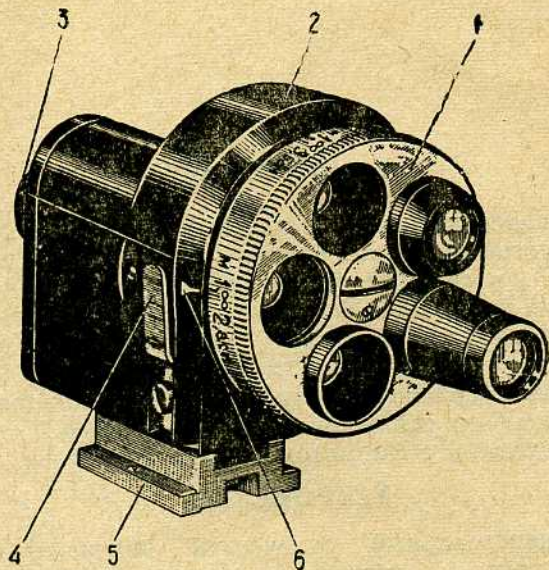


Рис. 1.

Зашелка 4 фиксирует любое из пяти положений револьверной головки. На корпусе имеется индекс 6, 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.

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 6 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.

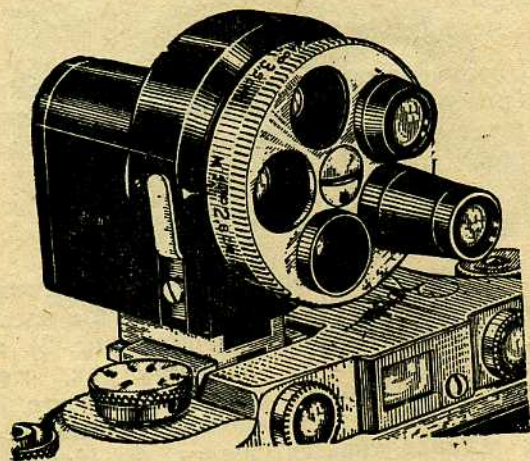


Рис. 2.

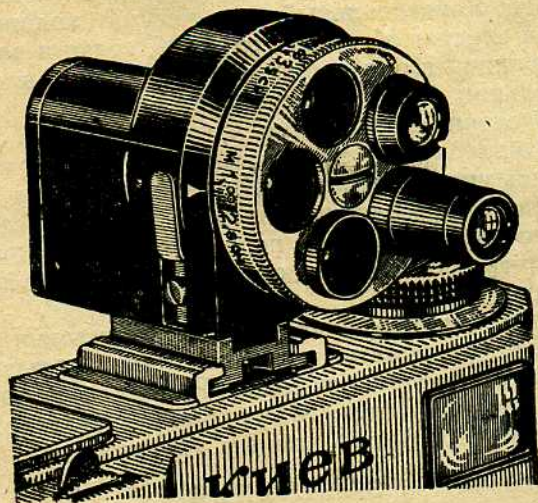


Рис. 3.

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.

ЗАМЕЧАНИЯ

Замечания по работе универсального оптического видоискателя направлять по адресу: г. Красногорск-1, Московской области, Красногорский механический завод, отдел технического контроля.