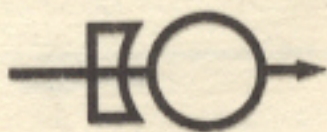


ОБЪЕКТИВ
ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ

«ГЕЛИОС-44-2»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

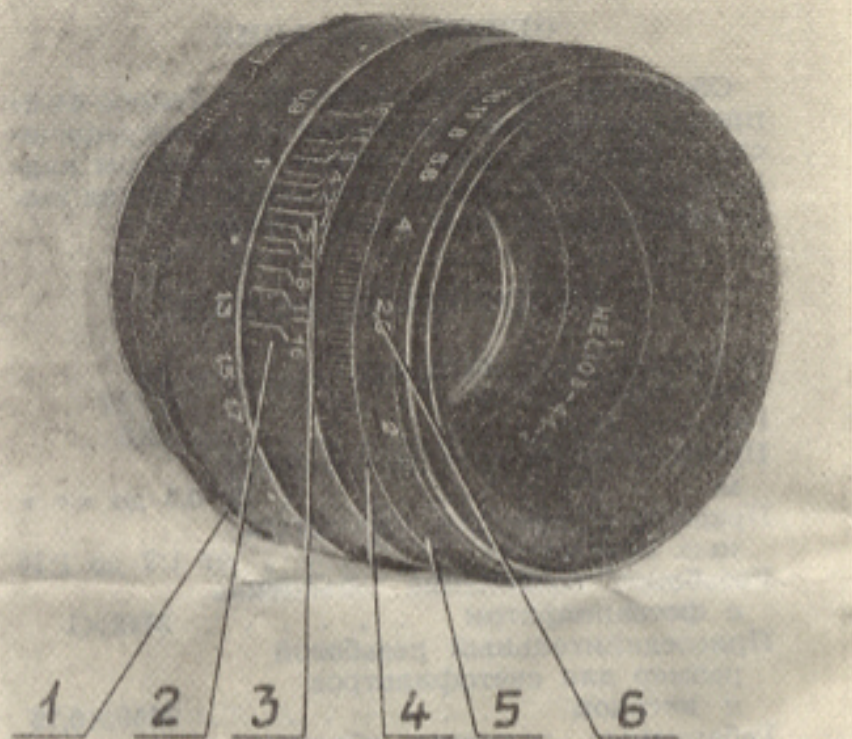
Объектив фотографический «Гелиос-44-2» предназначен для установки на фотографические аппараты типа «Зенит» с размером кадра 24×36 мм и может быть применен для выполнения различных видов съемки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фокусное расстояние, мм	58
Угол поля зрения	40°30'
Рабочий отрезок, мм	45,5
Пределы изменения фокусировки, м	от 0,5 до «∞»
Пределы изменения относительных отверстий	от 1:2 до 1:16
Резьбовое соединение объектива с фотоаппаратом	M42×1
Присоединительный резьбовой размер для светофильтров и насадок	M49×0,75
Габаритные размеры объектива без футляра и крышек, мм	∅60×57
Масса объектива без крышек, кг	0,23

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Объектив	1 шт.
Крышка передняя	1 шт.
Крышка задняя	1 шт.
Футляр	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.



1—кольцо фокусировки; 2—шкала глубины резкости; 3—индекс шкалы глубины резкости; 4—кольцо диафрагмирования; 5—индекс (точка); 6—кольцо предварительной установки диафрагмы

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Перед установкой объектива в камеру снимите заднюю защитную крышку и проверьте чистоту резьб объектива и камеры.

Обращайтесь с объективом осторожно, чтобы не попортить оправу и посадочную резьбу.

Объектив ввинчивается в камеру до упора и слегка затягивается.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ОБЪЕКТИВА

Крепление к фотоаппарату резьбовое $M42 \times 1$. Фокусировка (наводка на резкость при съемке) производится вращением кольца 1 с нанесенной на него шкалой расстояний. Расстояние до объекта съемки отсчитывается вдоль оптической оси объектива от плоскости пленки (практически от задней крышки фотоаппарата) до снимаемого объекта. Отсчет расстояний съемки производится относительно центрального штриха 3 шкалы глубины резкости 2.

Для более точной фокусировки объектива на снимаемый предмет при съемке зеркальными фотоаппаратами фокусирование объектива лучше вести при наибольшем отверстии диафрагмы, поэтому в конструкцию объектива введен узел предварительной установки диафрагмы, повышающей оперативность при фотографировании.

Для установки на объективе необходимой для съемки диафрагмы сначала кольцом пред-

варительной установки диафрагмы 6 выставляют упор на значение диафрагмы, необходимой непосредственно для фотографирования, против индекса шкалы глубины резкости 3, проводят фокусировку на снимаемый объект при наибольшей диафрагме (индекс 3 и точка 5 совмещены) и, не прерывая наблюдения за объектом в визир зеркального фотоаппарата, вращением кольца 4 до упора выставляют предварительно выбранную диафрагму (индекс — точку 5 совмещают с числовым значением диафрагмы 2).

Шкала глубины резкости 2 служит для определения границ снимаемого пространства, которое на снимке получается резким при выбранных для съемки расстоянии и диафрагме. Например, если на объективе установили расстояние до снимаемого объекта «5 м» и выбрали диафрагму «8», то против делений шкалы глубины резкости «8», показывающих выбранную диафрагму, со шкалы расстояний читаем значения 3,2 и 12 м, это значит, что все предметы, находящиеся внутри данного диапазона снимаемого пространства, получатся на снимке резкими. Дальняя граница глубины резкости может совпадать с делениями шкалы расстояний или выйти за ее пределы. Оправа объектива позволяет устанавливать на объектив светофильтры, насадочные линзы, бленду и т.д., которые крепятся к объективу через посадочную резьбу М49×0,75 или гладкий наружный диаметр 55 мм.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Предохраняйте объектив от ударов, толчков, пыли, сырости, загрязнения и резких колебаний температуры. В нерабочее время закрывайте объектив крышками. Храните его в футляре. Берегите просветленную поверхность линз — ее легко повредить при неаккуратной чистке. Влага неблагоприятно действует на просветленную поверхность, она может вызвать появление пятен. Внося объектив с холода в теплое помещение, не открывайте футляр во избежание запотевания оптических деталей. Дайте объективу возможность прогреться в закрытом футляре.

Помните, что объектив фотографический — сложный и чувствительный оптический прибор.

Разборка объектива допускается только в условиях специализированной мастерской. Пыль с поверхности линз смахивайте чистой мягкой обезжиренной волосистой кисточкой. Загрязнения (отпечатки пальцев, следы запотевания и т.п.) лучше всего удалять ватным тампоном на палочке, слегка смоченным спиртом-ректификатом, эфиром (петролейным или серным) или смесью этих веществ. Чистить поверхность следует круговыми движениями тампона, переходя постепенно от центра линзы к ее краям. Можно также воспользоваться чистыми (хорошо постиранными) фланелью, ситцем или батистом, смоченными в одной из указанных жидкостей.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Объектив «Гелиос-44-2» заводской номер
24079580 соответствует техническим
условиям ТУЗ-3.1090-75 и признан годным для
эксплуатации.

Представитель ОТК _____

Дата выпуска 12/III 1984 год

Цена 30 руб.

Доп. преysкурант № 082А-1972/302 (распр.)

Адрес для предъявления претензий к качеству:

175400, г. Валдай Новгородской обл., завод
«Юпитер».

Дата продажи 30.02.84

Продавец _____
(подпись или штамп)

Штамп магазина

8

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Завод-изготовитель гарантирует соответствие
объектива «Гелиос-44-2» требованиям техни-
ческих условий при соблюдении условий экс-
плуатации и хранения, изложенных в руко-
водстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации объектива
— 18 месяцев со дня продажи его через роз-
ничную торговую сеть.

Неисправности объектива устраняются за-
водом в течение гарантийного срока бесплатно,
после гарантийного срока — за счет владельца.

За дефекты объектива, появившиеся вслед-
ствие нарушения правил хранения и транс-
портирования в торговой сети или у покупа-
теля, завод-изготовитель ответственности не
несет.

Торговая организация при продаже объ-
ектива должна ставить в руководстве по экс-
плуатации штамп магазина и дату продажи.

В случае утери руководства по эксплуатации
владелец лишается права на бесплатный ре-
монт объектива.

Обмен неисправного объектива производит-
ся в соответствии с действующими респуб-
ликанскими правилами обмена промышленных
товаров, купленных в розничной торговой се-

9

ти, государственной и кооперативной торговле, изданными в соответствии с типовыми правилами обмена.

Неисправный объектив высылается в фото-мастерскую завода-изготовителя ценной посылкой в полном комплекте, с руководством по эксплуатации и перечнем замеченных неисправностей по адресу: 175400, г. Валдай Новгородской обл., завод «Юпитер».

Почтовые расходы по пересылке изделия для гарантийного ремонта возмещаются заводом при предъявлении почтовой квитанции или ее копии, заверенной почтовым отделением.

КОРЕШОК ТАЛОНА
на гарантийный ремонт объектива «Гелиос-44-2»

наименование изделия
198.....г.

изъят «.....»
Штамп магазина

фамилия, подпись
(линия отреза)

Валдайский завод «Юпитер»
175400, г. Валдай Новгородской обл.

ТАЛОН №

на гарантийный ремонт объектива
«Гелиос-44-2»

Заводской № _____

Продан магазином _____
(наименование

торга)

30.01.84
198.....г.

Штамп магазина _____
подпись

