


ОБЪЕКТИВ Н ФОТОАПГАРАТАМ ТИПА "ЗЕНИТ"

МС 44-3 ГЕЛІОС


МІНСКІЙ
МЕХАНІЧЭСКІЙ
ЗАВОД ІМ. С.І. ВАВІЛОВА

МС 44-3 ГЕЛІОС

РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
0247.00.00.000 РЭ

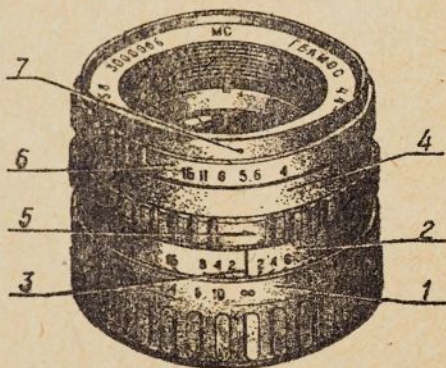


МІНСКІЙ
МЕХАНІЧЭСКІЙ
ЗАВОД ІМ. С.І. ВАВІЛОВА

1. Общие сведения об изделии

Объектив фотографический «МС Гелиос-44-З» 0247.00.00.000 — шестилинзовый анастигмат с просветленными оптическими поверхностями. Многослойное покрытие оптических поверхностей позволяет увеличить контрастность изображения.

Относительное отверстие меняется с помощью ирисовой диафрагмы до 1 : 16. Применение шкал позволяет производить съемку и в неблагоприятных условиях (при слабом освещении, с фотонимпульсной лампой). Объектив предназначен для зеркальных фотоаппаратов типа «Зенит» с присоединительной резьбой М 42×1 мм.



2. Основные технические данные и характеристики

Наименование параметра	Величина параметра
Фокусное расстояние, мм	$58,6 \pm 0,6$
Угол поля зрения	$40^\circ 28'$
Относительное отверстие	1 : 2
2	

Наименование параметра	Величина параметра
Минимальное расстояние, на которое может быть сфокусирован объектив, м	0,5
Разрешающая способность мм^{-1} , не менее в центре поля на зоне $У' = 19 \text{ мм}$	41 20
Рабочий отрезок, мм	$45,50 \pm 0,02$
Присоединительный размер, мм	$M 42 \times 1$
Присоединительный размер насадок, мм	$M 52 \times 0,75$
Габаритные размеры, мм	$62 \times 52,5$
Масса, кг	0,250

3. Комплект поставки

Наименование	Обозначение	Количество
Объектив	0247.00.01.000	1 шт.
Крышка	6320.61.44.097	1 шт.
Крышка	0235.00.01.014	1 шт.
Футляр	0247.00.03.000.	1 шт.
Руководство по эксплуатации	0247.00.00.000 РЭ	1 шт.

4. Устройство

Для удобства пользования объективом в конструкцию оправы введен узел предварительной установки диафрагм. Положение ограничителя величины диафрагмы изменяется поворотом кольца 6 (см. рис.).

Индексом предварительно устанавливаемого упора служит точка 7, нанесенная на неподвижной части оправы. Диафрагмирование производится вращением кольца 4, на котором находится индекс 5, указывающий направление закрытия диафрагмы.

Объектив допускает применение оптических насадок-светофильтров, насадочных линз, противосолнечных бленд, переходных колец.

Фокусировка (наводка на резкость) производится вращением кольца 1 с нанесенной шкалой расстояний. Индексом шкалы является центральный штрих 3 шкалы глубины резкости.

5. Подготовка и порядок работы

Перед установкой объектива на камеру снимите заднюю 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. Перед началом работы установите диафрагму на максимальное отверстие вращением кольца 4 до упора и совмещением точки 7 с индексом 5. Вращая кольцо 6, поставьте упор в соответствие с выбранной рабочей диафрагмой совмещением точки 7 с требуемым числом по шкале диафрагм. При этом надо ощутить легкий щелчок, подтверждающий, что кольцо 6 зафиксировалось.

Произведя наводку на резкость по матовому стеклу камеры при максимальном отверстии диафрагмы объектива и не прерывая наблюдения за объектом съемки, поверните кольцо 4 до упора.

Если расстояние до объекта съемки заранее известно, найдите его на шкале расстояний и поворотом кольца 1 установите это значение против индекса по шкале глубин резкости.

При фотографировании предметов, находящихся на различных расстояниях от фотоаппарата, можно пользоваться шкалой глубин резкости 2. Она состоит из пар делений, симметрично расположенных по обе стороны индекса. Каждая пара соответствует определенному значению установленной диафрагмы. Против этих делений можно прочесть два значения по шкале расстояний 1, в пределах которых все предметы окажутся резко изображенными на снимке. Например, если уста-

новить объектив на расстояние 1 метра и установить диафрагму 11, то против делений 11 шкалы 2 придется по шкале 1 два расстояния, равные (приблизительно) 0,9 и 1,15 м. Установленный таким образом объектив даст на снимке резкое изображение тех предметов, расстояния до которых укладываются в полученные пределы. Предметы же, расположенные ближе или дальше полученных пределов, окажутся на снимке менее резкими.

Дальний предел глубины резкости может совпадать с крайним делением (∞) или даже уйти за пределы шкалы расстояний. В таких случаях на снимке будут изображены резко все предметы, начиная от переднего предела и до бесконечности.

6. Техническое обслуживание

Предохраняйте объектив от механических повреждений, сырости и резких колебаний температуры. В нерабочем состоянии закрывайте объектив крышками, берегите его от пыли.

Просветленные поверхности берегите от загрязнения и влаги, которые могут вызвать появление пятен, а при длительных неблагоприятных условиях могут совершенно испортить просветляющую пленку. Чтобы объектив не запотевал, необходимо после холода не открывать футляр, а дать объективу возможность прогреться в закрытом футляре.

С просветленных поверхностей пыль смахивайте мягкой волосяной кисточкой обезжиренной. Можно также протирать осторожно, без нажима на поверхность тампоном из ваты на палочке (спичке) или хорошо простиранной фланелью, ситцем или батистом. Загрязнения (отпечатки пальцев, следы запотевания и т. д.) лучше удалять ватным тампоном, слегка смоченным в спиртеректификате, эфире или тройном одеколоне круговыми движениями тампона от центра линзы к ее краям. Помните, что в любой вате, материи или замше могут оказаться твердые частицы пыли, могущие повредить про-

светляющую пленку, а подчас даже стекло! Линзы объектива могут иметь пузырьки, которые на качество снимков не влияют — такие объективы обмену не подлежат.

Помните, что фотографический объектив — сложный оптический прибор, разборку и ремонт которого можно производить только в специальной мастерской.

7. Гарантийные обязательства

Объектив «МС Гелиос-44-3» соответствует утвержденному образцу. Изготовитель гарантирует соответствие требованиям ТУ 3-3.1781-84 при соблюдении владельцем требований эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Конструкция и технология изготовления объектива обеспечивают долгодлительный срок его эксплуатации. В случае обнаружения неисправности в течение гарантийного срока потребитель имеет право на бесплатное ее устранение в мастерской гарантийного ремонта завода-изготовителя. Послегарантийный ремонт производится за счет владельца. Для гарантийного и послегарантийного ремонта владелец высылает объектив в мастерскую завода-изготовителя.

Обмен неисправных изделий осуществляется через торговую сеть при предъявлении справки ремонтного предприятия в соответствии с действующими республиканскими требованиями обмена промышленных товаров, купленных в розничной торговой сети государственной и кооперативной торговли.

Претензии не принимаются, если неисправность возникла в результате небрежного обращения потребителя с объективом, или объектив подвергался разборке, а также при отсутствии руководства по эксплуатации со штампом магазина и датой продажи.

Адрес гарантийной мастерской: 220012, г. Минск, ул. Калинина, 5, мастерская гарантийного ремонта.

Гарантийный срок эксплуатации — 18 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть.

8. Свидетельство о приемке

Объектив

«МС Гелиос-44-3»

(наименование товара)

(торговое название)

Заводской номер

9414492

соответствует

стандарту

техническим

условиям

ТУЗ-3.1781-84

(номер стандарта или ТУ)

и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Дата изготовления

30.11.84

Свободная розничная цена

24

Артикул IC14-10104

Адрес для предъявления претензий к качеству:
220012, г. Минск, ул. Калинина, 5, мастерская гаран-
тийного ремонта.

Представитель ОТК завода-изготовителя

Заполняется в магазине.

Дата продажи

Продавец

(подпись или штамп)

Штамп магазина

М. П.

Подпись лиц, ответственных за приемку.

Scanned by



Бармалейс

for Lens-Club.ru