

**Nikon**

**NIKKOR**

**NIKKOR Z 100-400mm f/4.5-5.6 VR S**

Подробное руководство

- Прежде чем пользоваться изделием, прочитайте внимательно этот документ.
- Для обеспечения надлежащего использования изделия ознакомьтесь с разделом «Для Вашей безопасности» (с. 5).
- После прочтения данного документа сохраните его на будущее.

**NIKON CORPORATION**

© 2021 Nikon Corporation



SB1L01(1D)  
7MMA761D-01

**Ru**

# Оглавление

<b>Введение</b> .....	<b>4</b>
Прежде чем начать .....	4
Для Вашей безопасности .....	5
<b>Использование объектива</b> .....	<b>8</b>
Части объектива: Названия и функции .....	8
Установка и снятие .....	20
Информационная панель объектива .....	23
Параметры панели .....	25
Установка и снятие бленды объектива .....	27
Использование хомута для штатива .....	29
Подавление вибраций (VR) .....	32
Меры предосторожности .....	33
Обслуживание объектива .....	34
<b>Технические примечания</b> .....	<b>36</b>
Фотокамеры со вспомогательной подсветкой АФ .....	36
Использование объектива на фотокамерах со встроенной вспышкой ...	37
Принадлежности .....	38
Спецификации .....	40

Уведомления..... 43

# Введение

## Прежде чем начать

Перед использованием изделия внимательно прочитайте эти инструкции. См. также документацию, прилагаемую к фотокамере.

- Этот объектив предназначен исключительно для использования с беззеркальными фотокамерами с байонетом Z от Nikon.
- Обновите прошивку фотокамеры до последней версии. При использовании более ранних версий фотокамера может неправильно определять объектив, а некоторые функции могут быть недоступны. Последнюю версию прошивки фотокамеры можно загрузить на странице «Центр загрузки Nikon» по указанному ниже URL-адресу.

<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Полное или частичное воспроизведение данного документа в любой форме (за исключением краткого цитирования в критических статьях или обзорах) без письменного разрешения NIKON CORPORATION запрещено.

# Для Вашей безопасности

Для предотвращения повреждения имущества или получения травм полностью прочтите раздел «Для Вашей безопасности» прежде, чем использовать изделие.

После прочтения данных инструкций по безопасности храните их в доступном месте для использования в будущем.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Несоблюдение предостережений, отмеченных данным символом, может привести к смерти или получению серьезной травмы.

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Несоблюдение предостережений, отмеченных данным символом, может привести к травме или повреждению имущества.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**Не разбирайте и не модифицируйте изделие. Не касайтесь внутренних частей, которые стали обнажены в результате падения изделия или другого несчастного случая.**

Несоблюдение этих предостережений может привести к поражению электрическим током или другой травме.

**При обнаружении любых неисправностей, как например, дым, жар или необычный запах, исходящие от изделия, немедленно отсоедините источник питания фотокамеры.**

Дальнейшая эксплуатация может привести к возгоранию, ожогам или другим травмам.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

### **Не подвергайте воздействию влаги. Не берите мокрыми руками.**

Несоблюдение этих предостережений может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

### **Не используйте данное изделие в присутствии воспламеняющейся пыли или газа, как например, пропан, газолин или аэрозоли.**

Несоблюдение данного предостережения может привести к взрыву или возгоранию.

### **Не смотрите напрямую на солнце или другие источники яркого света через объектив.**

Несоблюдение данного предостережения может привести к нарушению зрения.

### **Держите данное изделие в недоступном для детей месте.**

Несоблюдение данного предостережения может привести к травме или неисправности изделия. Кроме того, имейте в виду, что небольшие детали представляют собой опасность удушья. Если ребенок проглотил любую часть данного изделия, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

### **Не касайтесь голыми руками в местах, подверженных воздействию чрезвычайно высоких или низких температур.**

Несоблюдение данного предостережения может привести к ожогам или обморожению.

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

### **Не оставляйте объектив, направленный на солнце или другие сильные источники света.**

Свет, сфокусированный на объективе, может привести к пожару или повреждению внутренних частей изделия. При съемке освещенных сзади объектов, следите за тем, чтобы солнце не попадало в кадр. Солнечный свет, сфокусированный внутри фотокамеры, когда солнце находится близко к кадру, может привести к возгоранию.

### **Не оставляйте изделие в местах, где оно будет подвергаться воздействию чрезвычайно высоких температур в течение длительного периода времени, как например, в закрытом автомобиле или под прямыми солнечными лучами.**

Несоблюдение данного предостережения может привести к возгоранию или неисправности изделия.

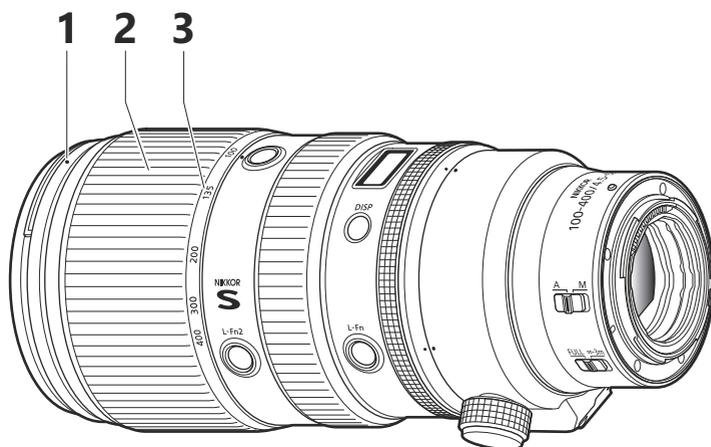
### **Не перевозите фотокамеры или объективы с прикрепленными штативами или похожими принадлежностями.**

Несоблюдение данного предостережения может привести к травме или неисправности изделия.

# Использование объектива

## Части объектива: Названия и функции

Ниже перечислены части объектива.



### 1 Метка крепления бленды объектива

Используйте при установке бленды объектива.

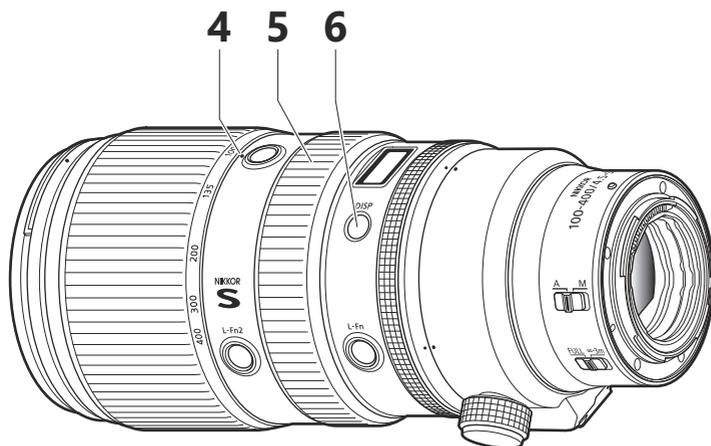
 [«Установка и снятие бленды объектива» \(стр. 27\)](#)

### 2 Кольцо зуммирования

Поверните кольцо, чтобы приблизить или отдалить изображение.

### 3 Шкала фокусного расстояния

Определите приблизительное фокусное расстояние при приближении или отдалении изображения в объективе.



#### 4 Метка фокусного расстояния

Определите приблизительное фокусное расстояние при приближении или отдалении изображения в объективе.

#### 5 Кольцо фокусировки

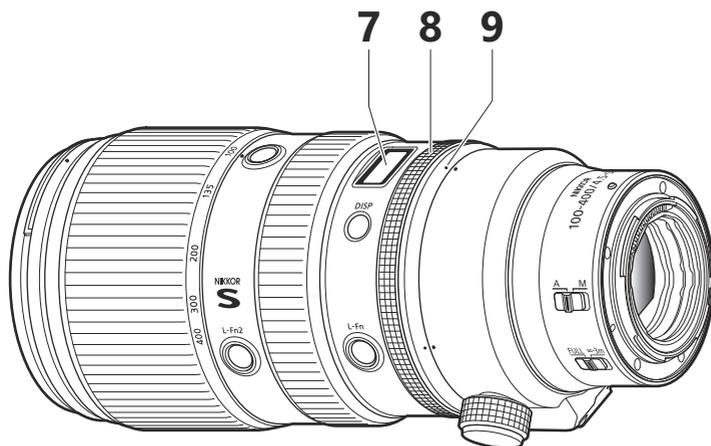
Используйте для ручной фокусировки.

- При автофокусировке можно регулировать фокусировку вручную, поворачивая кольцо, пока спусковая кнопка затвора нажата наполовину; выполнив фокусировку, нажмите спусковую кнопку затвора до конца, чтобы сделать снимок.

#### 6 Кнопка отображения (DISP)

Сохраните настройки или выберите информацию, которая будет отображаться на информационной панели объектива.

 [«Информационная панель объектива» \(стр. 23\)](#), [«Параметры панели» \(стр. 25\)](#)



## 7 Информационная панель объектива

Просмотр расстояния фокусировки, глубины резко изображаемого пространства и другой информации.

 [«Информационная панель объектива» \(стр. 23\)](#), [«Параметры панели» \(стр. 25\)](#)

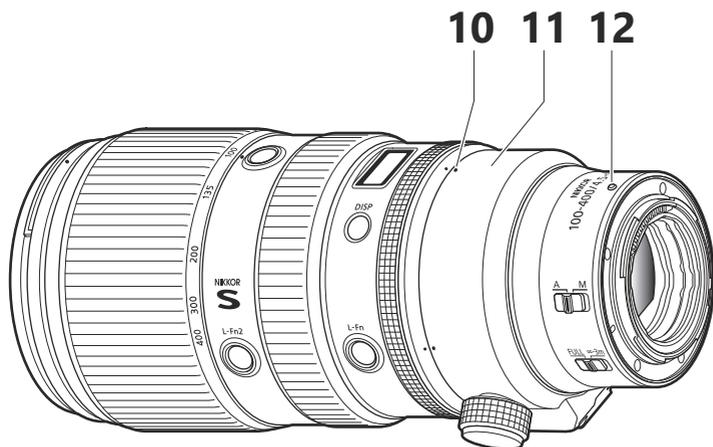
## 8 Кольцо управления

Поверните, чтобы отрегулировать настройку, такую как [Диафрагма] или [Коррекция экспозиции], присвоенную с помощью фотокамеры. Дополнительную информацию см. в описаниях параметров [Назнач. польз. эл. управ.], [Польз. эл. управ.] или [Польз. эл. управ. (съемка)] в документации, прилагаемой к фотокамере.

## 9 Индекс поворота объектива

Используйте при повороте фотокамеры для съемки в пейзажной («горизонтальная») или портретной («вертикальная») ориентации.

 [«Использование хомута для штатива» \(стр. 29\)](#)



### **10 Индекс поворота кольца хомута для штатива**

Используйте при повороте фотокамеры для съемки в пейзажной («горизонтальная») или портретной («вертикальная») ориентации.

 [«Использование хомута для штатива» \(стр. 29\)](#)

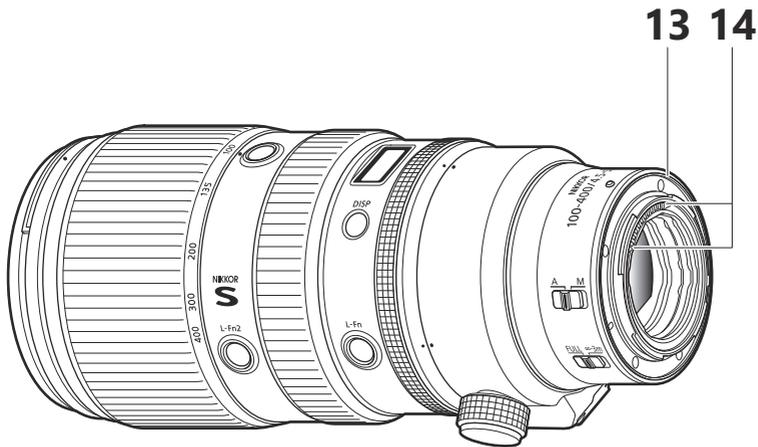
### **11 Кольцо хомута для штатива**

 [«Использование хомута для штатива» \(стр. 29\)](#)

### **12 Метка крепления объектива**

Используйте при установке объектива на фотокамеру.

 [«Установка и снятие» \(стр. 20\)](#)



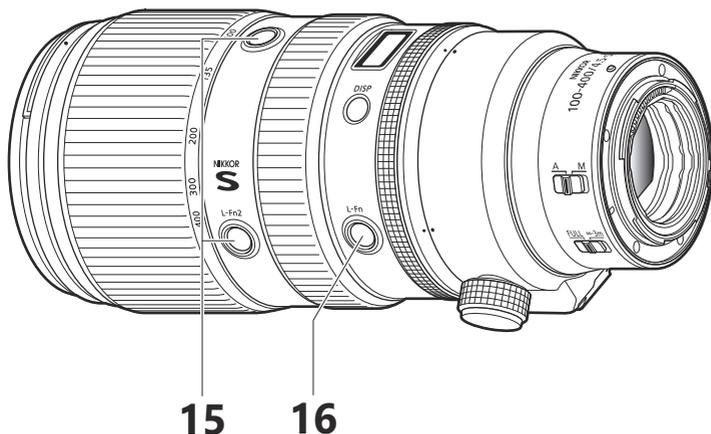
### **13 Резиновая прокладка крепления объектива**

Помогает предотвратить попадание капель воды или пыли на поверхности стыка объектива и фотокамеры, когда объектив установлен на фотокамеру. \*

*\* Нет гарантии, что прокладка полностью защищает от попадания капель воды или пыли при любых обстоятельствах.*

### **14 Контакты микропроцессора**

Используется для передачи данных в фотокамеру и из фотокамеры.

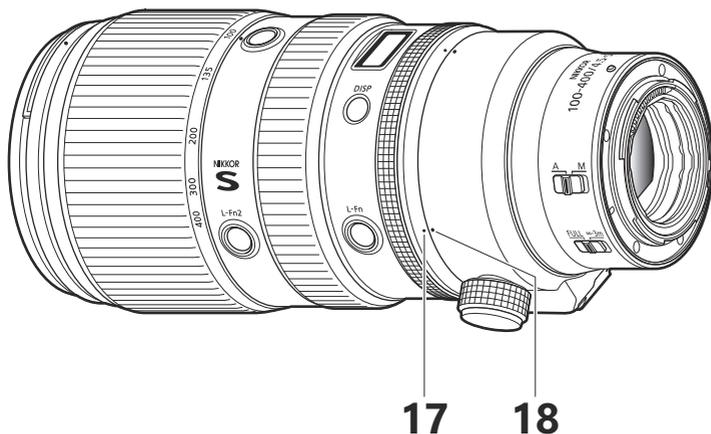


### 15 Кнопка L-Fn2 (×4)

Нажмите, чтобы выполнить функцию, присвоенную с помощью фотокамеры. Дополнительную информацию см. в описаниях параметров [**Назнач. польз. эл. управ.**], [**Польз. эл. управ.**] или [**Польз. эл. управ. (съемка)**] в документации, прилагаемой к фотокамере.

### 16 Кнопка L-Fn

Нажмите, чтобы выполнить функцию, присвоенную с помощью фотокамеры. Дополнительную информацию см. в описаниях параметров [**Назнач. польз. эл. управ.**], [**Польз. эл. управ.**] или [**Польз. эл. управ. (съемка)**] в документации, прилагаемой к фотокамере.



### **17 Индекс поворота объектива (90°)**

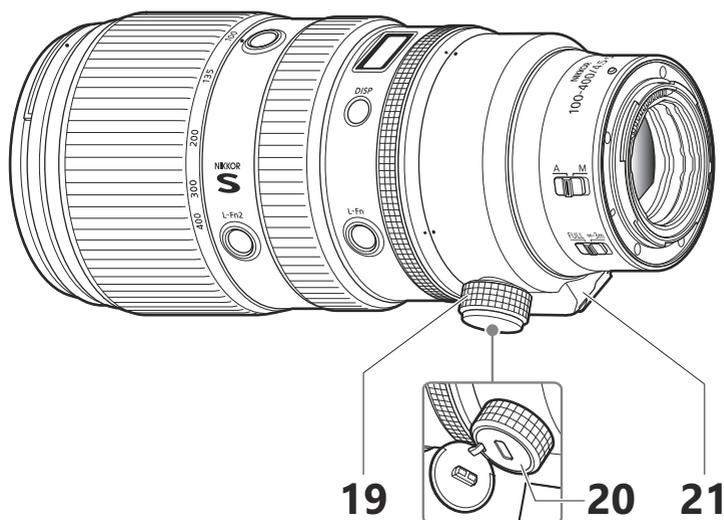
Используйте при повороте фотокамеры для съемки в пейзажной («горизонтальная») или портретной («вертикальная») ориентации.

 [«Использование хомута для штатива» \(стр. 29\)](#)

### **18 Индекс поворота кольца хомута для штатива (90°)**

Используйте при повороте фотокамеры для съемки в пейзажной («горизонтальная») или портретной («вертикальная») ориентации.

 [«Использование хомута для штатива» \(стр. 29\)](#)



### **19 Установочный винт кольца хомута для штатива**

Фиксирует кольцо хомута для штатива на месте.

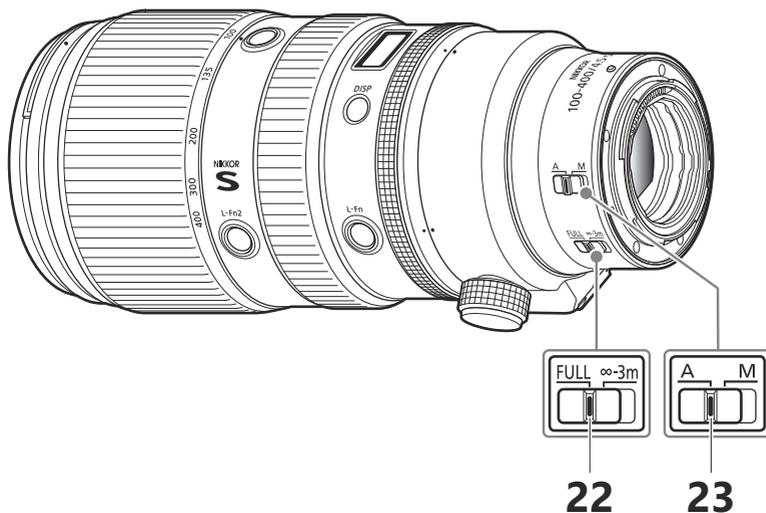
 [«Использование хомута для штатива» \(стр. 29\)](#)

### **20 Гнездо безопасности (для противокражного кабеля)**

Прикрепите противокражный кабель стороннего производителя.  
Дополнительную информацию см. в документации, прилагаемой к кабелю.

### **21 Лапка крепления хомута для штатива**

 [«Использование хомута для штатива» \(стр. 29\)](#)



## 22 Переключатель ограничения фокусировки

Выберите диапазон автофокусировки.

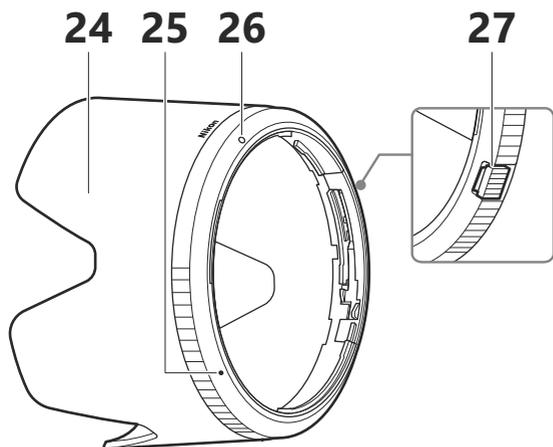
- **FULL**: Выберите для фокусировки на объектах на любом расстоянии от 0,75 м до ∞.
- **∞ – 3 м**: Фокусировка ограничена расстоянием 3 м и более. Выберите этот параметр для более быстрой фокусировки, если объект съемки всегда будет находиться на расстоянии не менее 3 м.

## 23 Переключатель режима фокусировки

Выберите режим фокусировки.

- **A**: Автофокусировка
- **M**: Ручная фокусировка

Обратите внимание, что независимо от выбранной настройки фокусировку необходимо отрегулировать вручную, если режим ручной фокусировки выбран с помощью элементов управления фотокамерой.



## 24 Бленда объектива

Бленды объектива блокируют рассеянный свет, вызывающий блики или двоение изображения. Они также служат для защиты объектива.

 [«Установка и снятие бленды объектива» \(стр. 27\)](#)

## 25 Метка установки бленды объектива

Используйте при установке бленды объектива.

 [«Установка и снятие бленды объектива» \(стр. 27\)](#)

## 26 Метка закрепления бленды объектива

Используйте при установке бленды объектива.

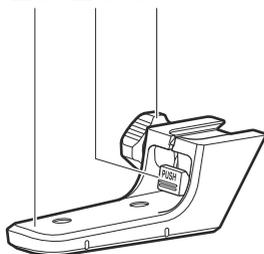
 [«Установка и снятие бленды объектива» \(стр. 27\)](#)

## 27 Кнопка разблокировки бленды объектива

Используйте при снятии бленды объектива.

 [«Установка и снятие бленды объектива» \(стр. 27\)](#)

## 28 29 30



### 28 Хомут для штатива

Используется при креплении штатива к фотокамере, на которой установлен объектив.

 [«Использование хомута для штатива» \(стр. 29\)](#)

### 29 Кнопка разблокировки хомута для штатива

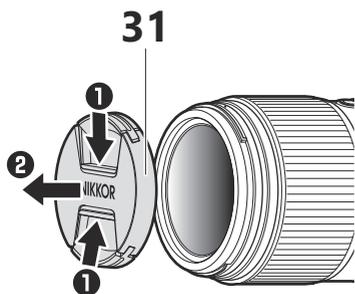
Используйте при снятии хомута для штатива с лапки крепления хомута для штатива.

 [«Использование хомута для штатива» \(стр. 29\)](#)

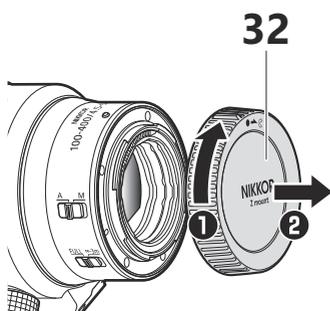
### 30 Фиксирующий винт хомута для штатива

Зафиксируйте хомут для штатива после его установки на лапке крепления хомута для штатива.

 [«Использование хомута для штатива» \(стр. 29\)](#)



**31 Крышка объектива (передняя защитная крышка)**

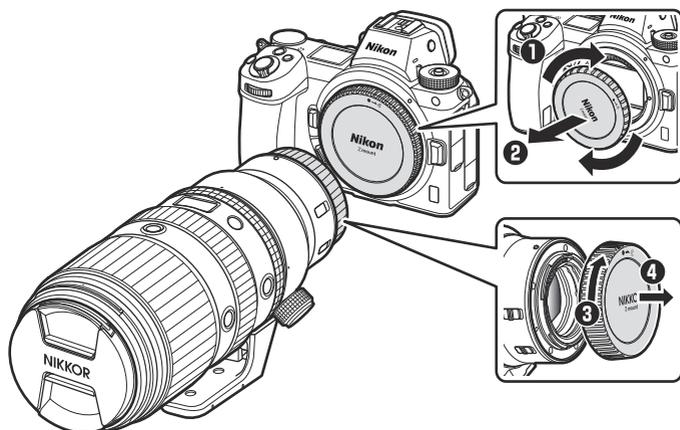


**32 Крышка объектива (задняя защитная крышка)**

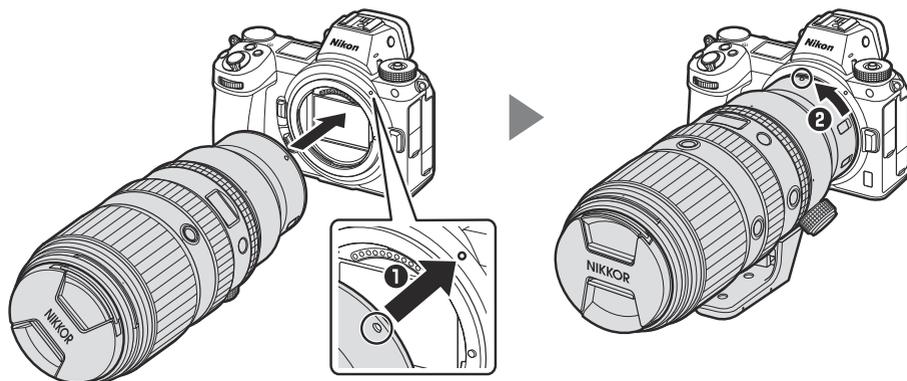
# Установка и снятие

## Установка объектива

1. Выключите фотокамеру, снимите защитную крышку и отсоедините заднюю защитную крышку объектива.



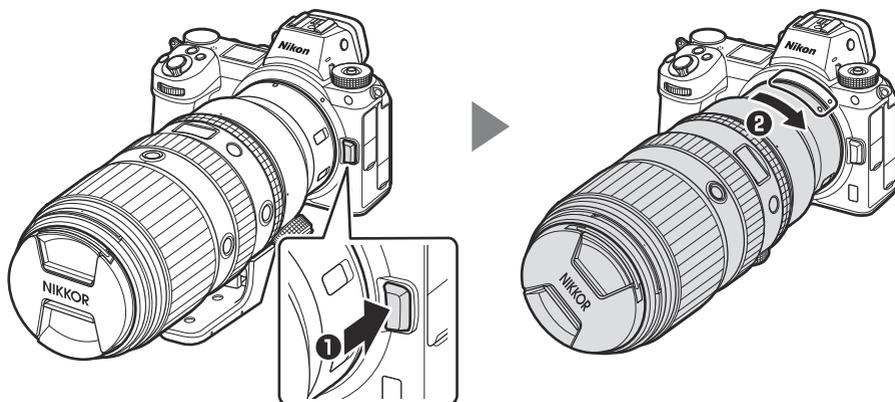
2. Установите объектив на корпус фотокамеры, совместив метки крепления на объективе и корпусе фотокамеры (1), а затем поверните объектив против часовой стрелки (2) до щелчка.



## Снятие объектива

1. Выключите фотокамеру.

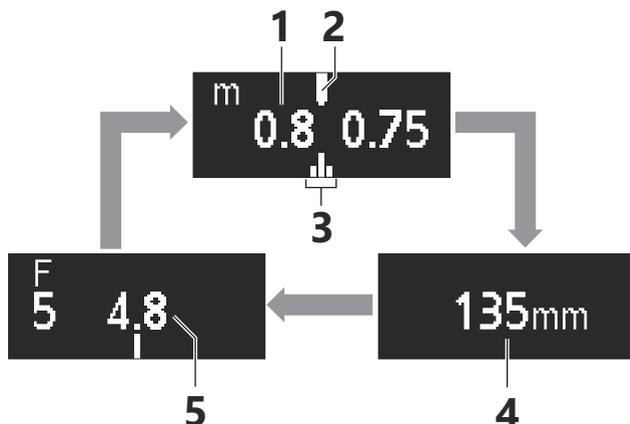
2. Удерживая кнопку отсоединения объектива (1), поверните объектив по часовой стрелке (2).



# Информационная панель объектива

Информационная панель объектива горит, когда объектив установлен на фотокамеру и фотокамера включена.

- Нажмите кнопку отображения на объективе для переключения отображения, как показано на рисунке:



**1** Расстояние фокусировки

**2** Индекс минимального расстояния фокусировки <sup>1</sup>

**3** Глубина резко изображаемого пространства <sup>2</sup>

**4** Фокусное расстояние

**5** Диафрагма <sup>3</sup>

- 1 Показывает приблизительное минимальное расстояние фокусировки при текущем фокусном расстоянии. Минимальное расстояние фокусировки зависит от положения зума.
- 2 Глубина резко изображаемого пространства отображается, когда фотокамера находится в режиме **A** или **M**.

3 *Диафрагма отображается только тогда, когда фотокамера находится в режиме **A** или **M**. Отображение в других режимах показано на рисунке.*



- Панель выключается автоматически после истечения времени таймера режима ожидания фотокамеры или при отсутствии операций с объективом в течение около 10 секунд. Нажмите кнопку отображения, чтобы снова включить экран.

 **Информационная панель объектива**

Расстояние фокусировки, глубина резко изображаемого пространства и другая информация, отображаемая на информационной панели объектива, является приблизительной.

# Параметры панели

Выполните указанные ниже шаги, чтобы выбрать единицу измерения расстояния фокусировки (метры (**m**) или футы (**ft**)) или отрегулировать яркость информационной панели объектива.

## 1. Нажмите и удерживайте кнопку отображения для просмотра настроек.

- Отобразятся варианты для выбора единицы измерения или яркости. Выбранный на данный момент элемент будет мигать.
- Нажмите кнопку отображения для переключения между экранами.



*Единицы измерения*



*Яркость*

## 2. Выберите настройку с помощью кольца управления объектива.

### Единицы измерения

Поверните кольцо управления, чтобы выбрать метры (**m**) или футы (**ft**).



## Яркость

Поверните кольцо управления в направлении «+» (ярче) или «-» (темнее).



Выберите один из 6 уровней яркости.

Чтобы выключить информационную панель объектива, поворачивайте кольцо в направлении «-», пока символ ☀ не изменится на 🚫.



- Нажмите кнопку отображения, чтобы сохранить изменения и переключить экран.
- Если в течение примерно 5 секунд не будет выполнено никаких действий с помощью элементов управления объективом, параметры панели исчезнут с экрана. Любые изменения не будут сохранены.

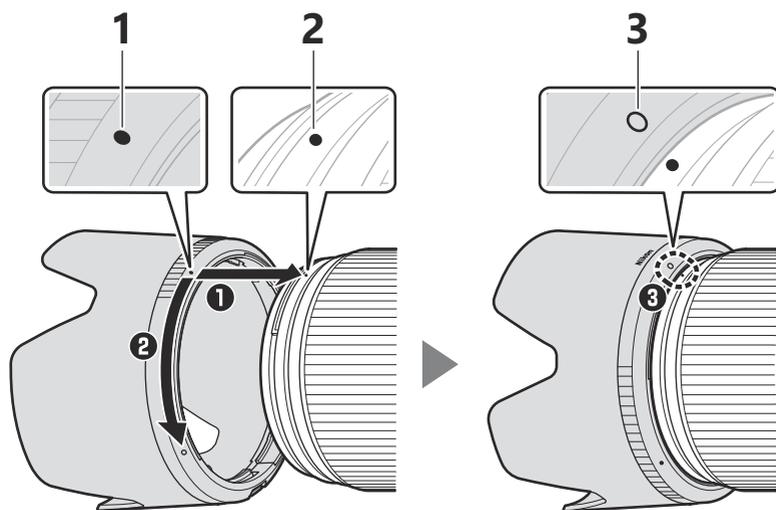
### 3. Нажмите и удерживайте кнопку отображения, чтобы вернуться на информационный экран объектива.

- При выборе 🚫 для яркости информационная панель объектива выключается. Чтобы снова включить экран, нажмите и удерживайте кнопку отображения.

# Установка и снятие бленды объектива

## Установка бленды объектива

- Совместите метку крепления бленды объектива с меткой установки бленды объектива (1), а затем поворачивайте бленду объектива (2) до тех пор, пока метка крепления не совместится с меткой закрепления бленды объектива (3).



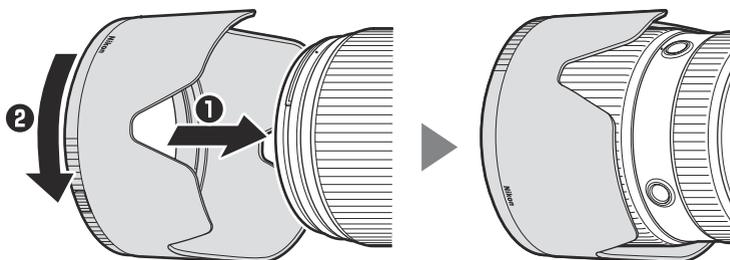
**1** Метка установки бленды объектива

**2** Метка крепления бленды объектива

**3** Метка закрепления бленды объектива

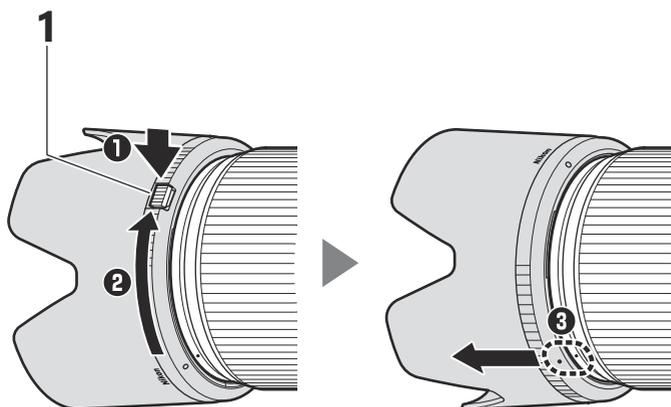
- Слишком сильное сжатие в передней части затрудняет установку или снятие бленды объектива. Поворачивая бленду объектива, возьмитесь рядом с меткой установки бленды объектива (●).

- Бленду объектива можно переворачивать и устанавливать на объектив тогда, когда он не используется.



## **Снятие бленды объектива**

- Удерживая нажатой кнопку разблокировки бленды объектива (1), поверните бленду объектива в направлении, показанном на рисунке (2), и снимите ее с объектива (3).



**1** Кнопка разблокировки бленды объектива

- Аналогичный порядок действий используется, когда бленда объектива перевернута.

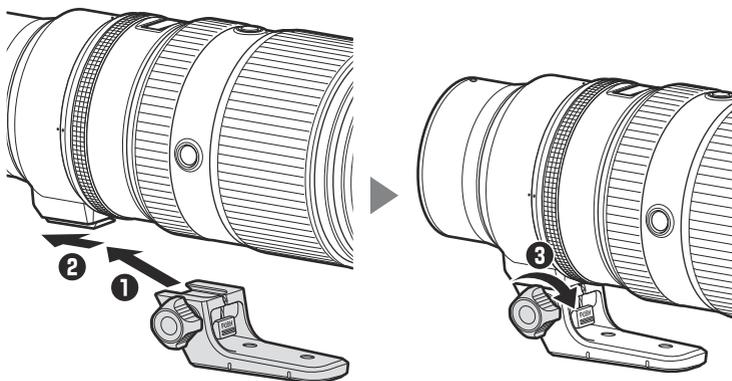
# Использование хомута для штатива

Прикрепляйте штативы к хомуту для штатива, а не к фотокамере.

*Надежно затяните фиксирующий винт хомута для штатива.  
Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к  
неожиданному отсоединению объектива от штатива, что может  
стать причиной травмы.*

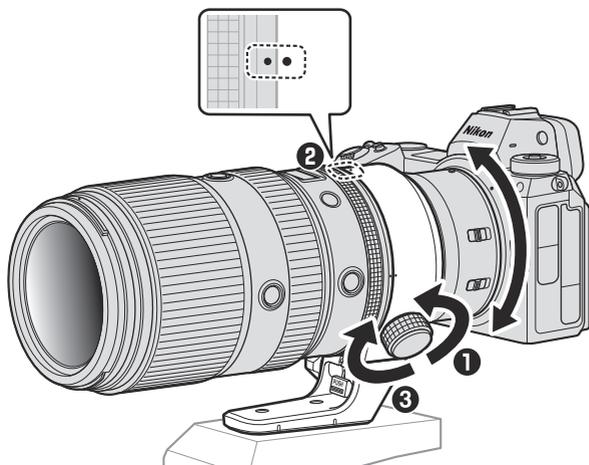
## Прикрепление хомута для штатива

Совместите гнездо на хомуте для штатива с лапкой крепления хомута для штатива (❶), а затем надвиньте хомут на лапку так, чтобы лапка дошла до задней части гнезда (❷). Установив хомут на место, полностью затяните фиксирующий винт хомута для штатива (❸).



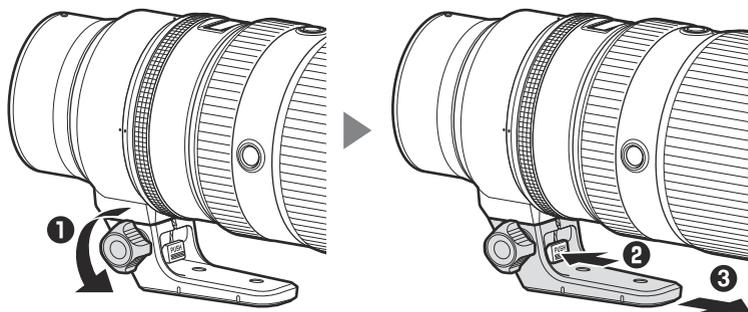
## Поворот фотокамеры

Слегка ослабив установочный винт кольца хомута для штатива (❶), поверните фотокамеру (❷) так, чтобы совместить индекс поворота объектива с индексом поворота кольца хомута для штатива, соответствующим желаемой ориентации (альбомной или портретной), а затем затяните винт (❸).



## Снятие хомута для штатива

Полностью выкрутите фиксирующий винт хомута для штатива (1) и, удерживая нажатой кнопку разблокировки хомута для штатива (2), выдвините хомут из лапки крепления (3).



## Подавление вибраций (VR)

Объектив поддерживает функцию подавления вибраций. Настройки подавления вибраций можно регулировать с фотокамеры. Дополнительную информацию см. в документации, прилагаемой к фотокамере.

Подавление вибраций позволяет применить выдержку длиннее, чем было бы в противном случае, расширяя диапазон доступных выдержек.

### **Подавление вибраций**

- Из-за конструкции системы подавления вибраций объектив может дребезжать при тряске. Это не является признаком неисправности.
- Чтобы уменьшить размытость, вызванную дрожанием штатива, выберите [**Normal**] или [**Sport**] для параметра подавления вибраций в фотокамере, когда фотокамера установлена на штатив. Однако обратите внимание, что в зависимости от типа штатива и условий съемки возможны случаи, когда [**Выкл.**] является предпочтительным выбором.
- [**Normal**] или [**Sport**] рекомендуется, когда фотокамера установлена на монопод.

# Меры предосторожности

- Обязательно поддерживайте объектив, когда держите фотокамеру. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к повреждению байонета объектива, установленного на фотокамере.
- Не поднимайте и не держите объектив или фотокамеру только за крышки объектива или бленду объектива.
- Содержите контакты микропроцессора в чистоте.
- Если резиновая прокладка крепления объектива повреждена, немедленно прекратите использование и отнесите объектив в официальный сервисный центр Nikon для ремонта.
- Установите на место крышки объектива, когда объектив не используется.
- Не оставляйте объектив во влажных местах или в местах, где он может подвергнуться воздействию влаги. Коррозия внутреннего механизма может привести к неисправимому повреждению.
- Не оставляйте объектив рядом с открытым пламенем или в других местах, подвергающихся воздействию высоких температур. Воздействие высокой температуры может привести к повреждению или деформации объектива.
- Перемещение объектива из теплого места в холодное или наоборот может привести к возникновению нежелательной конденсации внутри и снаружи объектива. Положите объектив в герметичный пакет или пластиковый чехол, прежде чем переносить его через границу температур. Объектив можно будет вынуть из пакета или чехла, когда он адаптируется к новой температуре.
- Объектив рекомендуется транспортировать в футляре, чтобы защитить его от царапин.
- Компания Nikon не несет ответственности в случае кражи или повреждения объектива, произошедших, когда противокражный кабель сторонних производителей был присоединен к гнезду безопасности.

# Обслуживание объектива

- Удаления пыли обычно достаточно для очистки стеклянных поверхностей объектива.
- При очистке переднего элемента объектива с фторсодержащим покрытием:
  - Пятна, отпечатки пальцев и другие маслянистые загрязнения можно удалить мягкой, чистой хлопчатобумажной тканью или салфеткой для очистки объективов сторонних производителей; выполняйте очистку, начиная от центра, круговыми движениями.
  - Для удаления трудных пятен осторожно протрите мягкой тканью, слегка смоченной небольшим количеством дистиллированной воды, этанола или средства для очистки объективов сторонних производителей.
  - На поверхностях с фторсодержащим покрытием, которые обладают высокими водо- и маслоотталкивающими свойствами, могут появляться каплеобразные пятна. Такие пятна можно удалить сухой тканью.
- При очистке заднего элемента объектива, на котором нет фторсодержащего покрытия:
  - Пятна, отпечатки пальцев и другие маслянистые загрязнения можно удалить мягкой, чистой хлопчатобумажной тканью или салфеткой для очистки объективов сторонних производителей, слегка смоченной небольшим количеством этанола или очистителя для объективов сторонних производителей; выполняйте очистку, начиная от центра, круговыми движениями. Очищайте равномерно и тщательно, не оставляя светящихся следов.
- Никогда не используйте для очистки объектива органические растворители, такие как разбавитель для краски или бензин.
- Фильтры нейтрального цвета (NC) (приобретаются отдельно) и подобные принадлежности могут использоваться для защиты переднего элемента объектива.

- Не храните объектив под прямыми солнечными лучами, а также с нафталиновыми или камфорными шариками от моли. Если объектив не будет использоваться в течение длительного времени, храните его в прохладном, сухом месте, чтобы предотвратить образование плесени и коррозии.

# Технические примечания

## Фотокамеры со вспомогательной подсветкой АФ

Объектив или бленда объектива могут закрывать свет от вспомогательной подсветки АФ фотокамеры.

- Для получения информации об использовании объектива с фотокамерами, имеющими встроенную вспомогательную подсветку АФ, посетите указанный ниже веб-сайт.

<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

## Использование объектива на фотокамерах со встроенной вспышкой

Если объектив или бленда объектива закроют свет от встроенной вспышки, на снимках появятся тени. Снимите бленду объектива перед съемкой. Однако учтите, что в зависимости от расстояния до объекта, а в случае зум-объективов также от фокусного расстояния объектива, тени могут появиться, даже если бленда объектива снята.

- Для получения информации о фокусных расстояниях и расстояниях до объекта, при которых тени не будут появляться на фотографиях, сделанных со встроенной вспышкой, посетите указанный ниже веб-сайт.

<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

# Принадлежности

## Входящие в комплект принадлежности

- Крышка объектива LC-77B (передняя защитная крышка)
- Крышка объектива LF-N1 (задняя защитная крышка)
- Бленда объектива NB-103
- Чехол для объектива CL-C3

### **☑ Использование чехла для объектива**

- Чехол предназначен для защиты объектива от царапин; он не предназначен для защиты от ударов при падении или другого физического воздействия.
- Чехол не является водостойким.
- Материал чехла может выцветать, подтекать, растягиваться, сморщиваться или менять цвет при натирании или намокании.
- Пыль следует удалять мягкой щеткой.
- Воду и пятна можно удалить с поверхности мягкой сухой тканью. Не используйте спирт, бензин, разбавитель или другие летучие химические вещества.
- Не храните в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, высокой температуры или влажности.
- Не используйте чехол для очистки элементов монитора или объектива.
- Будьте осторожны, чтобы объектив не выпал из чехла при транспортировке.

**Материал:** Полиэстер

## Другие совместимые принадлежности

- Фильтры 77 мм
- ТЕЛЕКОНВЕРТЕР Z TC-1,4x/TC-2,0x

### **☑ Фильтры**

- Не устанавливайте несколько фильтров сразу.
- Перед установкой фильтров снимите бленду объектива. Вам также необходимо будет снять бленду объектива перед вращением круговых поляризационных фильтров.

### **☑ Телеконвертеры**

В зависимости от объекта съемки, условий окружающего освещения и выбранной точки фокусировки фотокамера может не сфокусироваться с помощью автофокусировки или индикатор фокусировки для электронного дальномера может мерцать при подключенном телеконвертере.

# Спецификации

Байонет	Байонет Z от Nikon
Фокусное расстояние	100 – 400 мм
Максимальная диафрагма	f/4,5 – 5,6
Устройство объектива	25 элементов в 20 группах (включая 6 элементов из низкодисперсионного стекла (ED), 2 элемента из сверхнизкодисперсионного стекла (Super-ED), элементы с нанокристаллическим покрытием Nano Crystal Coat и покрытием ARNEO и передний элемент объектива с фторсодержащим покрытием)
Угол зрения	Формат FX: 24°20' – 6°10'
	Формат DX: 16° – 4°
Шкала фокусного расстояния	Градуировка в миллиметрах (100, 135, 200, 300, 400)
Система фокусировки	Внутренняя фокусировка
Подавление вибраций	Смещение объектива с помощью линейных моторов (VCM)

Минимальное расстояние фокусировки (измеренное от фокальной плоскости)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Положение зума 100 мм: 0,75 м</li> <li>• Положение зума 135 мм: 0,78 м</li> <li>• Положение зума 200 мм: 0,8 м</li> <li>• Положение зума 300 мм: 0,87 м</li> <li>• Положение зума 400 мм: 0,98 м</li> </ul>
Максимальный коэффициент воспроизведения	0,38×
Лепестки диафрагмы	9 (скругленное отверстие диафрагмы)
Шкала диафрагм	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Положение зума 100 мм: <math>f/4,5 - 32</math></li> <li>• Положение зума 400 мм: <math>f/5,6 - 40</math></li> </ul> <p>* Значение, отображаемое при минимальной диафрагме, может отличаться в зависимости от выбранного на фотокамере шага экспозиции.</p>
Переключатель ограничения фокусировки	Два положения: FULL (ПОЛНЫЙ) ( $\infty - 0,75$ м) и $\infty - 3$ м ( $\infty - 3$ м)
Установочный размер фильтра	77 мм (P = 0,75 мм)
Размеры (максимальный диаметр × расстояние до конца объектива от крепежного фланца объектива фотокамеры)	Прибл. 98 мм × 222 мм

<b>Вес (с хомутом для штатива)</b>	Прибл. 1 435 г
<b>Вес (без хомута для штатива)</b>	Прибл. 1 355 г

Компания Nikon сохраняет за собой право изменять внешний вид, технические характеристики и рабочие показатели данного изделия в любое время и без предварительного уведомления.

# Уведомления

## Примечания для пользователей в Европе

Данный символ означает, что электрическое и электронное оборудование должно утилизироваться отдельно от бытовых отходов.



Следующие замечания касаются только пользователей в европейских странах:

- Данное изделие подлежит утилизации в соответствующих пунктах сбора. Не выбрасывайте изделие вместе с бытовым мусором.
- Раздельный сбор и переработка отходов помогают сберечь природные ресурсы и предотвращают отрицательные последствия для здоровья людей и окружающей среды, которые могут возникнуть из-за неправильной утилизации.
- Подробные сведения можно получить у продавца или в местной организации, ответственной за управление отходами.