



# LEICA Q2

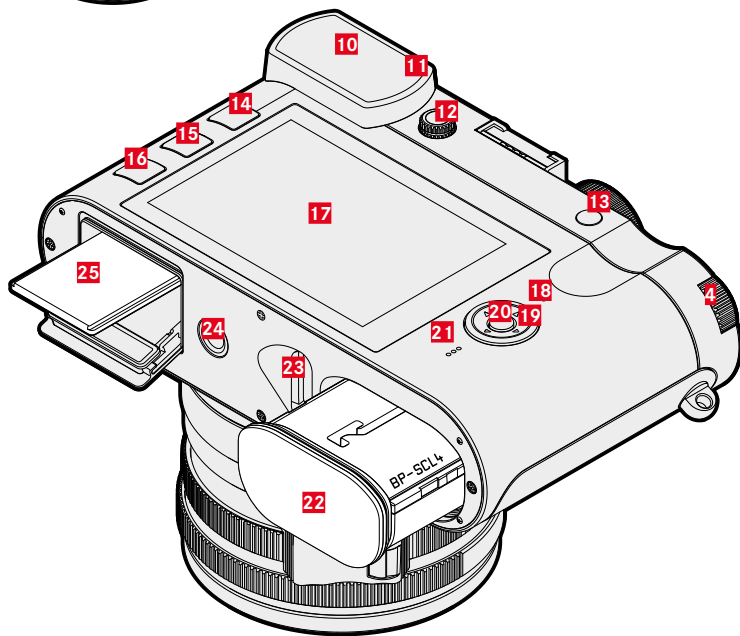
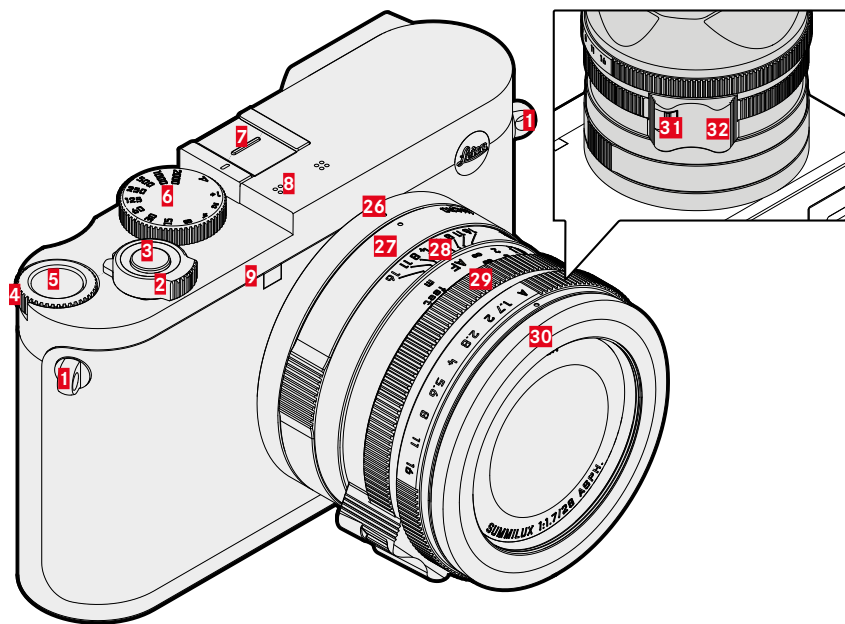
КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ



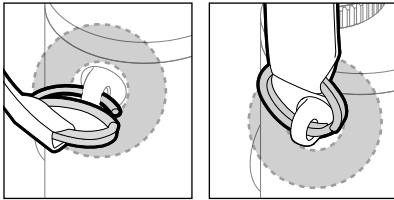
Подробная инструкция доступна для загрузки по следующему адресу:  
<https://ru.leica-camera.com/Service-Support/Support/Downloads>

Чтобы бесплатно заказать печатный экземпляр подробной инструкции,  
следует выполнить регистрацию на следующей странице:  
<https://ru.leica-camera.com/Service-Support/Support/Downloads>

# ОБОЗНАЧЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ



## 1 Петли наплечного ремня



## 2 Главный выключатель

Включение/выключение камеры

## 3 Кнопка спуска затвора

- легкое нажатие:
  - автоматическая фокусировка
  - запуск определения и регулировки экспозиции
- нажатие до упора:
  - производится снимок
  - запуск и завершение видео-съемки
- в режиме ожидания:
  - реактивирует камеру

## 4 Диск настройки

- в меню:
  - прокрутка в пределах меню
- в режиме съемки:
  - для настройки величины коррекции экспозиции (в зависимости от режима)
  - выбор 2-й функции диска настройки (при нажатой кнопке 5)
- в режиме воспроизведения:
  - для увеличения/уменьшения снимка

## 5 Диск настройки

- в меню:
  - подтверждение выбора
- в режиме съемки:
  - вызов 2-й функции диска настройки или FN- меню и режима экспозиции

## 6 Колесико регулировки выдержки со стопорным механизмом

- **A**: автоматического управления выдержкой
- **2000 - 1+**: фиксированные скорости затвора

## 7 Башмак для принадлежностей

Рекомендованные фотовспышки:  
Leica SF 40 и SF 60

## 8 Микрофон

Запись звука выполняется в стереофоническом режиме

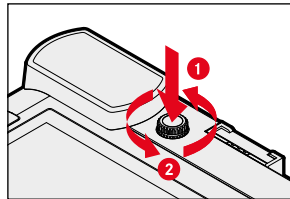
## 9 Индикатор автоспуска/подсветка АФ

## 10 Окуляр видоискателя

## 11 Датчик глаз

Регулируемый: только дисплей/только эл. видоискатель/автопереключение

## 12 Колесико настройки диоптрий



Диапазон настройки +3/-4 диоптрий

## 13 Кнопка зум/замок

- в режиме съемки:
  - цифровое масштабирование
- в режиме воспроизведения:
  - Выделение снимка как избранного

## 14 Кнопка PLAY

Переключение между режимами съемки и воспроизведения

## 15 Кнопка FN

- в режиме съемки:
  - прямой доступ к функциям меню
- в режиме воспроизведения:
  - функция удаления

## 16 Кнопка MENU

- в меню:
  - листание страниц меню
- в режиме съемки:
  - вызов меню
- в режиме воспроизведения:
  - вызов меню воспроизведения

## 17 Дисплей



3" TFT ЖК, 1 040 000 точек изображения, сенсорный дисплей

## 18 Индикатор состояния

- для обращения к карте памяти
- для использования функции WiFi
- для установки обновлений встроенного ПО

## 19 Кнопка выбора

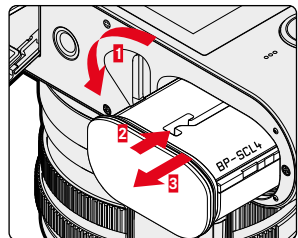
- в меню:
  - прокрутка в пределах меню
  - изменение настроек
- в режиме съемки:
  - перемещение точки фокусировки (режим зоны фокусировки АФ или точечный АФ)

## 20 Центральная кнопка

- в меню:
  - подтверждение настроек меню
  - вызов подменю
- в режиме съемки:
  - вызов информационных экранов
  - вызов видеофункции
- в режиме воспроизведения:
  - вызов информации о снимке и подтверждение удаления

## 21 Динамик

## 22 Отсек аккумуляторной батареи

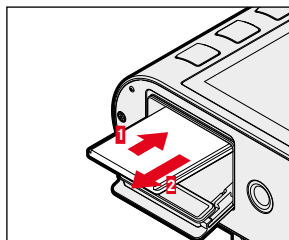
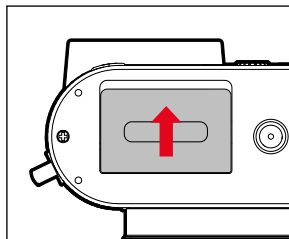


## 23 Рычаг разблокировки аккумуляторной батареи

## 24 Штативное гнездо

A 1/4 DIN 4503 (1/4")

## 25 Ниша для карты памяти



## 26 Индекс для макросъемки

## 27 Регулирующее кольцо макросъемки

## 28 Кольцо фокусировки

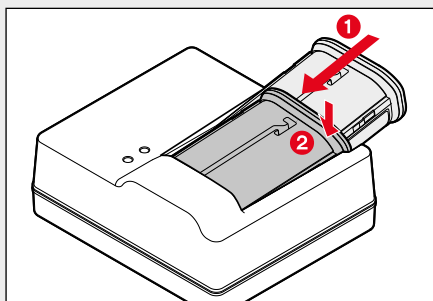
## 29 Кольцо настройки диафрагмы

## 30 Резьбовое защитное кольцо

## 31 Разблокировка AF/MF

## 32 Захват для пальцев

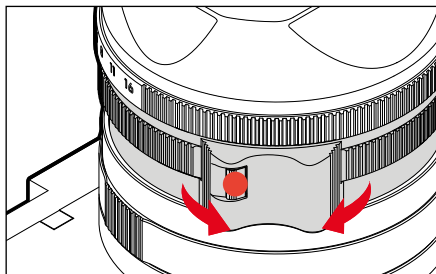
## ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ



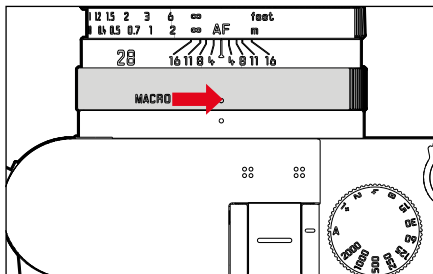
Индикация	Уровень заряда	Длительность зарядки*
CHARGE мигает зеленым цветом	производится зарядка	
80% светится оранжевым цветом	80 %	около 2 часов
CHARGE постоянно светится зеленым цветом	100 %	около 3½ часов

\* исходя из разряженного состояния

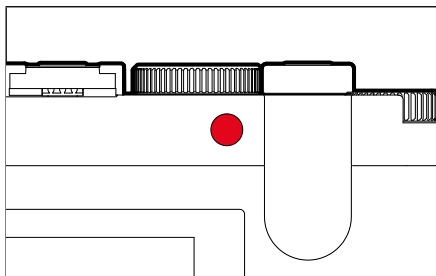
## РАЗБЛОКИРОВКА AF/MF



## РЕЖИМ МАКРОФОТОГРАФИИ



## ЦИФРОВОЙ ЗУМ



Наряду с полной границей кадра Summilux 1:1.7/28 ASPH. в распоряжении находятся еще три размера. Они приблизительно соответствуют фокусным расстояниям в 35 мм, 50 мм и 75 мм.



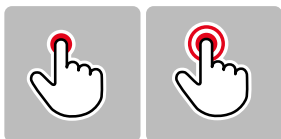
## ПРИЛОЖЕНИЕ LEICA FOTOS

Познакомьтесь с новым приложением Leica FOTOS. Приложение Leica FOTOS содержит в качестве цифрового инструмента множество увлекательных возможностей и объединяет фотографа и камеру совершенно новым способом. Объедините все Ваши камеры Leica со встроенной функцией WiFi посредством одного приложения, мгновенно и удобно перемещайте снимки, ловите мимолетные мгновения без искажений, сортируйте, улучшайте и делитесь своими фотографиями - в любое время и в любом месте.



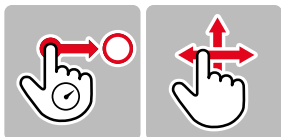
# СЕНСОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ФУНКЦИИ

## УПРАВЛЕНИЕ ЖЕСТАМИ



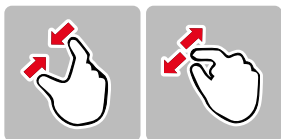
быстрое прикосновение

коснуться дважды



длительное прикосновение, перетягивание и отпускание

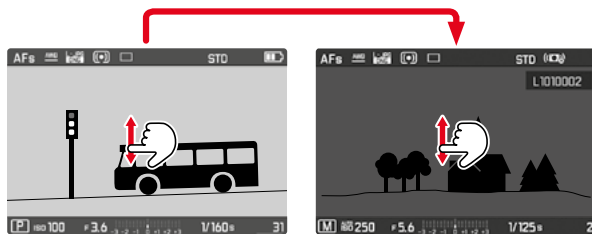
скольжение по горизонтали/вертикали



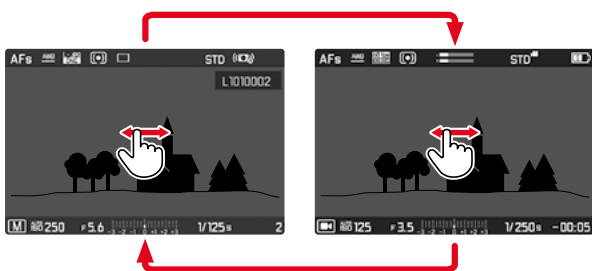
стягивание

растягивание

## ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ: РЕЖИМ СЪЕМКИ/ВОСПРОИЗВЕДИЯ

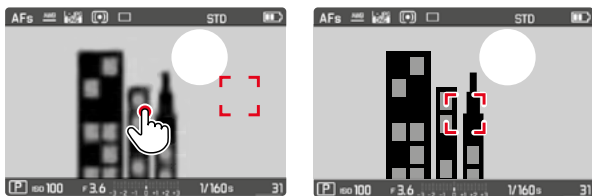


## ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ: ФОТО/ВИДЕО



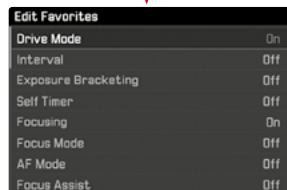
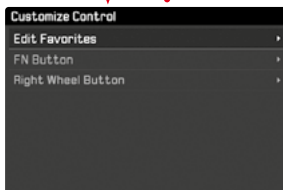
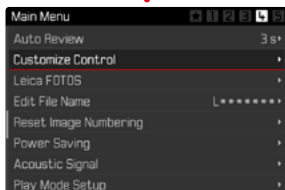
## СЕНСОРНЫЙ АФ

Сенсорный АФ позволяет выполнять смещение рамки автоматической фокусировки при каждом прикосновении



## ИНДИВИДУАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА МЕНЮ

Меню Избранное/Кнопка FN/Кнопка диска настройки



# ОБЗОР МЕНЮ

## Заводские настройки

	Меню Избранное	Кнопка FN 15	Диск настройки 5
Режим съемки	●		●
Автоспуск		●	●
Фокусировка	●		
Замер экспозиции	●	●	●
Коррекция экспозиции		●	
ISO			●
Автонастройка ISO			
Баланс белого		●	●
Формат файла фото		●	●
Разрешение JPG			
Управление цветом			
Стили съемки	●		
Сюжет. программы		●	●
Цифровой зум			
Оптич. стабилизация изобр.			
Электронный затвор			
Настройка вспышки			
Предв. просмотр экспозиции			
Профиль пользователя	●	●	●
Разрешение видео			
Настройки видео			
Стили видео	●		
Мастера съемки			
Настройка дисплея			
Автоспроизведение			
Настр. функций кнопок			
Leica FOTOS	●	●	
Изменить имя файла			
Сбросить нумерацию кадров			
Экономия энергии			
Звуковые сигналы			
Настройка режима воспроизв.			
Форматировать карту			
Информация о камере			
Дата и время			
Язык			
Сброс настроек			

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## ВИДЕОКАТЕЛЬНОСТЬ / ДИСПЛЕЙ

### КАМЕРА

#### Наименование

Leica Q2

#### Тип камеры

Цифровая малоформатная компактная фотокамера

#### Номер модели

4889

#### № для заказа

19 050 EU/JP/US, 19 051 ROW (черный)

#### Буферное запоминающее устройство

DNG™: 14 снимков

JPG: 25 снимков

#### Носитель данных

Карты памяти UHS-II (рекомендуется), UHS-I, SD-/SDHC-/SDXC

#### Материал

Цельнометаллический корпус: из магния, полученный в процессе литья под давлением; обивка из кожи

#### Условия эксплуатации

0/+40 °C

#### Размеры (шхвхг)

130 x 80 x 87 мм

#### Масса

Около 718/637 г (с/без аккумулятора)

### МАТРИЦА

#### Размер матрицы

Матрица CMOS, 50,4/47,3 МР (всего/рабочие)

#### Разрешение фотоснимков

DNG™: 8368 x 5584 пикселей (46,7 МП)

JPG: 8368 x 5584 пикселей (46,7 МП),

6000 x 4000 пикселей (24 МП),

4272 x 2848 пикселей (12 МП)

### ОБЪЕКТИВ

#### Наименование

Leica Summilux 1:1.7/28 ASPH., 11 линз в 9-ти элементах, 3 асферических поверхности

#### Резьба для фильтров

E49

#### Видеокабель (EVF; электронный видоискатель)

Разрешение: 3,68 МП, 120 кадров/с, увеличение: 0,76-кратное, соотношение сторон: 4:3, положение выходного зрачка: 20 мм, диапазон настройки + 3/- 4 диоптр., с датчиком глаз для автоматического переключения между видоискателем и дисплеем

#### Дисплей

3" TFT ЖК дисплей, 1 040 000 точек изображения, возможно сенсорное управление

### ОСНАЩЕНИЕ

#### WiFi

Для использования функции WiFi необходимо приложение Leica FOTOS. Доступно в магазине приложений Apple App Store™ или в Google Play Store™. Отвечает нормам Wi-Fi IEEE802.11b/g/n, 2,4 ГГц, канал +1-11 (2412-2462 МГц) и Wi-Fi IEEE802.11ac, 2,4 ГГц & +5 ГГц, канал 39-48 (5180-5240 МГц), канал 52-64 (5260-5320 МГц), канал 100-140 (5500-5700 МГц) (стандартный протокол WiFi), метод кодирования: WiFi-совместимый WPA™/WPA2™

#### Bluetooth

Bluetooth v4.2 (Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE)), 2402 до 2480 МГц

#### Языки меню

Английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, русский, японский, упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский

### ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

#### Аккумуляторная батарея (Leica BP-SCL4)

Литий-ионный аккумулятор, номинальное напряжение 7,2 В (DC), емкость: 1860 мАч (минимум), около 370 снимков (по стандарту CIPA, без эл. видоискателя); время зарядки: около 140 минут (после глубокого разряда); производитель: Panasonic Energy (Wuxi) Co. Ltd., изготовлено в Китае

#### Зарядное устройство (Leica BC-SCL4)

Вход: переменный ток 100–240 В, 50/60 Гц, 0,25 А; автоматическое переключение; выход: постоянный ток 8,4 В, 0,85 А; производитель: Salom Electric (Xiamen) Co., Ltd., изготовлено в Китае

Дата изготовления камеры указана на наклейках в гарантийном листе или на упаковке. Дата имеет следующий формат: год/месяц/день

Мы оставляем за собой право на внесение изменений в конструкцию и исполнение изделия.



# УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- Не используйте камеру вблизи приборов с сильным магнитным, электростатическим или электромагнитным полем (например, индукционных электропечей, микроволновых печей, телевизоров или компьютерных мониторов, игровых видеоконсолей, мобильных телефонов, радиоприемников). Их электромагнитные поля могут вызывать помехи в процессе съемки.
- Если камера будет установлена на телевизор или ее эксплуатация будет производиться в непосредственной близости от телевизионных приемников или мобильных телефонов, то магнитное поле может вызывать помехи изображения.
- Сильные магнитные поля, излучаемые, например, динамиками или большими электромоторами, могут повредить сохраненные данные или вызывать помехи во время съемки.
- Если вследствие влияния электромагнитных полей камера будет работать со сбоями, то ее необходимо выключить, извлечь аккумуляторную батарею на короткое время и включить снова.
- Не пользуйтесь камерой в непосредственной близости от радиопередатчиков или высоковольтных линий. Их электромагнитные поля также могут вызывать помехи в процессе съемки.
- Мелкие детали (например, заглушку башмака для принадлежности) следует хранить следующим образом:
  - в месте, недоступном для детей
  - в надежном месте, исключающем утерю или кражу
- Современные электронные компоненты в значительной степени подвержены влиянию электростатических разрядов. Поскольку люди, например, при ходьбе по синтетическому ковровому покрытию, могут легко накапливать несколько десятков тысяч вольт, то при прикосновении к камере, в особенности, если она находится на токопроводящей поверхности, может произойти разряд. Если прикосновение произойдет только к корпусу камеры, то такой разряд будет совершенно безопасным для электроники. Тем не менее, несмотря на дополнительные встроенные схемы защиты, к выведенным наружу контактам, например, к контактам башмака фотовспышки, из соображений безопасности прикасаться не следует.
- Следите за тем, чтобы датчик, используемый для считывания 6-разрядного кода на байонете, не был загрязнен или поцарапан. Позаботьтесь также о том, чтобы там отсутствовали налипшие песчинки или похожие вещества, которые могли бы поцарапать байонет. Эта деталь должна подвергаться исключительно сухой чистке (в системных фотоаппаратах).
- Для очистки контактов не следует использовать ткань из микроволокна (синтетика) для оптики; предпочтительно применение хлопчатобумажной или льняной ткани. Если вы предварительно намеренно прикоснетесь к отопительной или водопроводной трубе (токопроводящий, соединенный с «землей» материал), то накопившийся электростатический заряд будет сброшен. Необходимо избегать загрязнения и окисления контактов, которое может возникнуть даже при хранении вашей камеры в сухих условиях с надетой крышкой объектива и крышкой башмака фотовспышки/гнезда видюискателя (в системных фотоаппаратах).
- Во избежание неполадок, коротких замыканий или ударов током необходимо использовать только принадлежности, предусмотренные для этой модели.
- Не пытайтесь снимать элементы корпуса (крышки) самостоятельно. Квалифицированные ремонтные работы могут выполняться только в авторизованных сервисных центрах.
- Не допускайте контакта камеры с аэрозолями, используемыми для защиты от насекомых, и другими агрессивными химикатами. (Промысловый) бензин, растворитель и спирт нельзя использовать для очистки камеры. Определенные химикаты и жидкости могут повредить корпус камеры или покрытие ее поверхности.
- Поскольку резина и пластмасса выделяют агрессивные химикаты, не допускается, чтобы они продолжительное время соприкасались с камерой.
- Убедитесь, что в камеру не может проникнуть песок, пыль и вода, например, если идет снег, дождь или при использовании камеры на пляже. Прежде всего об этом нужно помнить при замене объектива (в системных фотоаппаратах), а также во время установки и извлечения карты памяти и аккумуляторной батареи. Песок и пыль могут повредить как камеру, объективы, карту памяти, так и аккумуляторную батарею. Влажность может стать причиной неисправностей или даже нанести непоправимый ущерб камере и карте памяти.

## **ОБЪЕКТИВ**

- Объектив может действовать как зажигательное стекло, если яркий солнечный свет будет направлен на камеру фронтально. Поэтому камеру следует непременно защищать от интенсивного солнечного излучения. Надетая крышка объектива или помещение камеры в тень (в лучшем случае в сумку) помогает избежать повреждения внутренних элементов камеры.

## **АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ**

- Противоречащее предписаниям использование аккумуляторной батареи, а также применение непредусмотренных типов аккумуляторов при определенных обстоятельствах может стать причиной взрыва.
- Аккумуляторные батареи не должны подвергаться длительному воздействию солнечного света, теплового излучения, влажности или сырости. Также запрещается помещать аккумуляторные батареи в микроволновую печь или в резервуар высокого давления, поскольку это может привести к возгоранию или взрыву!
- Категорически запрещается производить зарядку влажных аккумуляторных батарей или использовать их в таком состоянии в камере!
- Установленный в аккумуляторной батарее предохранительный клапан обеспечивает контролируемый сброс избыточного давления, которое может возникнуть при неправильном обращении. Воздушную аккумуляторную батарею необходимо незамедлительно утилизировать. Существует опасность взрыва!
- Контакты аккумуляторной батареи всегда должны поддерживаться в чистом состоянии и удобными для доступа. Несмотря на то, что литий-ионные аккумуляторы защищены от короткого замыкания, не допускайте их контакта с металлическими предметами, например, канцелярскими скрепками или украшениями. Аккумуляторная батарея при коротком замыкании может сильно нагреться и вызвать сильные ожоги.
- В случае падения аккумуляторной батареи ее корпус и контакты следует подвергнуть визуальному контролю на предмет возможных повреждений. Использование поврежденной аккумуляторной батареи может стать причиной повреждения камеры.
- При появлении запаха, изменении цвета, деформации, при перегреве или вытекании жидкости следует немедленно извлечь аккумуляторную батарею из камеры или зарядного устройства и заменить ее. При дальнейшем использовании такой аккумуляторной батареи существует опасность перегрева с последующей опасностью возгорания и/или взрыва!
- Ни в коем случае не бросайте аккумуляторные батареи в огонь, поскольку они могут взорваться.
- В случае вытекания жидкости или появления запаха гари держите аккумуляторную батарею вдали от источников тепла. Вытекающая жидкость может воспламениться!
- Использование других зарядных устройств, не имеющих допуска компании Leica Camera AG, может привести к повреждению аккумуляторной батареи, а в исключительных случаях стать причиной серьезных и опасных для жизни травм.
- Необходимо обеспечить свободный доступ к используемой штепсельной розетке.
- Аккумуляторную батарею и зарядное устройство открывать запрещается. Ремонтные работы должны выполняться только в специализированных мастерских.
- Аккумуляторные батареи должны находиться в местах, недоступных для детей. Проглатывание аккумуляторной батареи может привести к удушью.

## **ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО**

- Использование зарядного устройства поблизости от радиоприемников может вызывать помехи в работе приемников. Позаботьтесь о том, чтобы минимальное расстояние между устройствами составляло по меньшей мере 1 метр.
- Во время работы зарядного устройства может возникать шум («звонкое жужжание») – это нормальное явление и его не следует воспринимать как неисправность.
- Когда зарядное устройство не используется, отключите его от электросети, поскольку оно даже без вставленного в него аккумулятора потребляет в небольшом количестве электроэнергию.
- Содержите контакты зарядного устройства в чистоте и ни в коем случае не замыкайте их.

## КАРТЫ ПАМЯТИ

- В процессе сохранения снимков или считывания информации запрещается извлекать карту памяти из камеры. При этом также следует избегать выключения или тряски камеры.
- Не открывайте отсек и не извлекайте ни карту памяти, ни аккумуляторную батарею пока мигает индикатор состояния, указывающий на то, что в настоящее время производится доступ к памяти камеры. В противном случае данные на карте памяти могут быть уничтожены, а в камере могут возникнуть неисправности.
- Не роняйте карты памяти и не сгибайте их, поскольку это приведет к их порче, и вся сохраненная на них информация при этом будет утеряна.
- Не прикасайтесь к контактам на обратной стороне карт памяти и следите за тем, чтобы на них не попадала грязь, пыль и влага.
- Карты памяти должны храниться в местах, недоступных для детей. При проглатывании карт памяти существует опасность удушья.

## ДАТЧИК

- Космическое излучение (например, во время авиалетов) может стать причиной образования дефектных пикселей.

## НАПЛЕЧНЫЙ РЕМЕНЬ

- Во избежание падения камеры после присоединения наплечного ремня следует убедиться, что фиксаторы установлены правильно.
- Как правило, наплечные ремни изготавливаются из материала, способного выдерживать высокую нагрузку. Поэтому наплечный ремень следует хранить в недоступном для детей месте. Он не является игрушкой и представляет собой предмет, потенциально опасный для детей.
- Используйте наплечный ремень исключительно для переноски камеры или бинокля. Использование в других целях может стать причиной травм, а также привести к повреждению ремня и поэтому подобное применение недопустимо.
- Ремни не следует использовать для переноски камер или биноклей при проведении спортивных мероприятий, в ходе которых существует высокий риск зацепления (например, скалолазание и подобные виды спорта на открытом воздухе).

## ГАРАНТИЯ

Наряду с гарантийными обязательствами, которые несет перед вами продавец, вы дополнительно получаете на этот продукт гарантию производителя от компании Leica Camera AG, которая начинает действовать со дня покупки и предлагает обслуживание у авторизованного дилера Leica. Дальнейшую информацию о гарантийных услугах, объеме гарантии и ее ограничениях вы найдете на: [ru.leica-camera.com/Warranty](http://ru.leica-camera.com/Warranty)




### **Leica Q2 защищена от проникновения пыли и водяных брызг.**

Фотоаппарат был протестирован в контролируемых лабораторных условиях и классифицирован как IP52 согласно DIN EN 60529. Следует учитывать: защита от проникновения водяных брызг и пыли не долговечна и со временем уменьшается. В руководстве по эксплуатации вы найдете инструкцию по чистке и просушиванию фотокамеры. Гарантия не покрывает ущерб причиненный жидкостями. Открытие фотокамеры неофициальным дилером или сервис-партнером приводит к прекращению гарантии относительно водяных брызг и пыли.

## НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ УКАЗАНИЯ

В меню камеры содержится информация о специальных разрешениях для этого устройства, касающихся определенных стран.

- ▶ В главном меню выбрать **Информация о камере**
- ▶ В подменю выбрать **Технические предписания**

 Переменный ток  Постоянный ток	 Устройства класса II (изделие имеет конструкцию с двойной изоляцией)
--	--



## УТИЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ

(применяется в странах Европейского союза, а также других европейских государствах с системами раздельного сбора отходов)

Это устройство содержит электрические и/или электронные компоненты, и по этой причине оно не может быть утилизировано вместе с обычными бытовыми отходами! Вместо этого в целях вторичной переработки этого устройства его необходимо сдать в один из специализированных пунктов приема, которые организуются органами местного самоуправления. Эта услуга является бесплатной. Если устройство имеет сменные элементы питания или аккумуляторы, то их необходимо извлечь и, при необходимости, утилизировать согласно действующим правилам. Более подробную информацию вы можете получить в вашем коммунальном управлении, предприятии по сбору и утилизации отходов или в магазине, в котором вы приобрели данное устройство.

## Информация для покупателя

Название продукции:	Цифровая фотокамера
Название страны производителя:	Germany
Название производителя:	Лайка Камера АО
Юридический адрес:	Am Leitz-Park 5 35578 Wetzlar, Germany
Импортер:	Picture International LLC ООО «Пикчер Интернейшнл» 123592, г. Москва, ул. Кулакова, дом 20, строение 1А, помещение XI, этаж 2, комната №7 Tel: +7(495)781-48-93 ext.323 Contact person: Mr. Ivan Romanov Email: Romanov@picture-group.ru
Дополнительная информация:	Пожалуйста внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации.

Установленный производителем в порядке п. 2 ст. 5 федерального закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы данного изделия равен 7 годам с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами.



 <b>ИНФОРМАЦИЯ О СООТВЕТВИИ ПРОДУКТА</b> Аккумуляторная литий-ионная батарея LEICA модель BP-SCL4 Декларация о соответствии зарегистрирована в ОС "ГОСТ-АЗИЯ РУС"	
Декларация соответствия:	РОСС DE.АГ21. Д00502
Дата принятия декларации:	15.05.2018
Декларация действительна до:	14.05.2021
модель LEICA BP-SCL4 соответствует требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р 12.2.007.12-88 ГОСТ Р МЭК 62133-2004 ГОСТ Р МЭК 61960-2007 (Пн. 5.3, 7.1,7.2,
Срок службы:	500 (пятьсот) циклов
Производитель: Panasonic Energy (Wuxi) Co., Ltd. Made in China Сделано в Индонезии	