

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАМЕРА

Наименование

Leica CL

Тип камеры

Цифровая системная фотокамера с форматом APS-C

Номер модели

7323

№ для заказа

19 300 (серебристый) / 19 301 (черный)

Буферное запоминающее устройство

DNG™: 14 снимков

JPG: 25 снимков

Носитель данных

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

Материал

Верхняя и нижняя панель: анодированный алюминий, фрезерованный; фронтальная и задняя панель корпуса: магний

Крепление объектива

Байонет Leica L с контактной колодкой для обмена данными между объективом и камерой

Используемые объективы

Объективы Leica TL и SL; Leica M и R помощью M-адаптера L или R-адаптера L

Условия эксплуатации

0/+40°C

Размеры (шхвхг)

131 x 78 x 45 мм

Масса

Около 403/353 г (с/без аккумулятора)

МАТРИЦА

Размер матрицы

Матрица CMOS, размер APS-C (23,6 x 15,7 мм) с 24,96/24,24 млн. пикселей (всего/рабочие), соотношение сторон формата 3:2

Разрешение фотоснимков

DNG™: 6016 x 4014 пикселей (24 МП)

JPG: 6000 x 4000 пикселей (24 МП), 4272 x 2856 пикселей (12 МП), 3024 x 2016 пикселей (6 МП)

ВИДОИСКАТЕЛЬ/ДИСПЛЕЙ

Видоискатель (EVF; электронный видоискатель)

Разрешение: 1024 x 768 пикселей (2,36 МП), увеличение: 0,74-кратное, соотношение сторон: 4:3, положение выходного зрачка: 20 мм, диапазон настройки + 4/- 4 диоптр., с датчиком глаз для автоматического переключения между видоискателем и дисплеем

Дисплей

3" TFT ЖК, 1,04 МП, возможно сенсорное управление

Верхний дисплей

Разрешение: 128 x 58 пикселей

ОСНАЩЕНИЕ

Wi-Fi

Для использования функции Wi-Fi необходимо приложение Leica FOTOS. Доступно в магазине приложений Apple App Store™ или в Google Play Store™. Соответствует стандарту IEEE 802.11b/g/n (стандартный протокол Wi-Fi), канал 1-11, метод кодирования: Wi-Fi-совместимый WPA™/WPA2™, Метод доступа: работа через инфраструктуру

Языки меню

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

Версия прошивки

3.0

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Аккумуляторная батарея (Leica BP-DC12)

Литий-ионный аккумулятор, номинальное напряжение 7,2 В $\overline{\text{---}}$ (7,2 В DC), емкость: 1200 мАч, около 220 снимков (по стандарту CIPA); время зарядки: около 140 минут (после глубокого разряда); производитель: Panasonic Energy (Wuxi) Co. Ltd., изготовлено в Китае

Зарядное устройство (Leica BC-DC12)

Вход: переменный ток 100-240 В, 50/60 Гц, автоматическое переключение; выход: постоянный ток 8,4 В, 0,65 А; производитель: Guangdong PISEN Electronics 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 видеоконsoles, 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 принадлежностей, 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 на байонете, используемый для распознавания объектива (6-разрядный код), 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 видискателя (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 пластмассы 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. Вздутую 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.

- Запрещается подключать входящий в комплект поставки кабель для зарядки в автомобиле, пока зарядное устройство подключено к сети электропитания.
- 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.

МАТРИЦА

- 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).

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 **Нормативно-правовая инф.**

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



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.

Deutsch

Konformitätserklärung (DoC)

Die "Leica Camera AG" bestätigt hiermit, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und sonstigen relevanten Vorgaben der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Kunden können eine Kopie der Original-DoC zu unseren RE-Produkten von unserem DoC-Server herunterladen:

www.cert.leica-camera.com

Wenden Sie sich im Fall weiterer Fragen an den Produkt Support der Leica Camera AG: Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, Deutschland

В зависимости от продукта (см. «Технические характеристики»)

Тип	Диапазон частот (центральная частота)	Максимальная мощность (дБм ЭИИМ)
WiFi	2412 - 2462 / 5180 - 5240 MHz / 5260 - 5320 / 5500 - 5700 MHz	20
Bluetooth® Wireless Technology	2402 - 2480 MHz	20

Маркировка CE, которая нанесена на наши изделия, свидетельствует о соблюдении основных требований действующих директив ЕС.



LEICA CL

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ



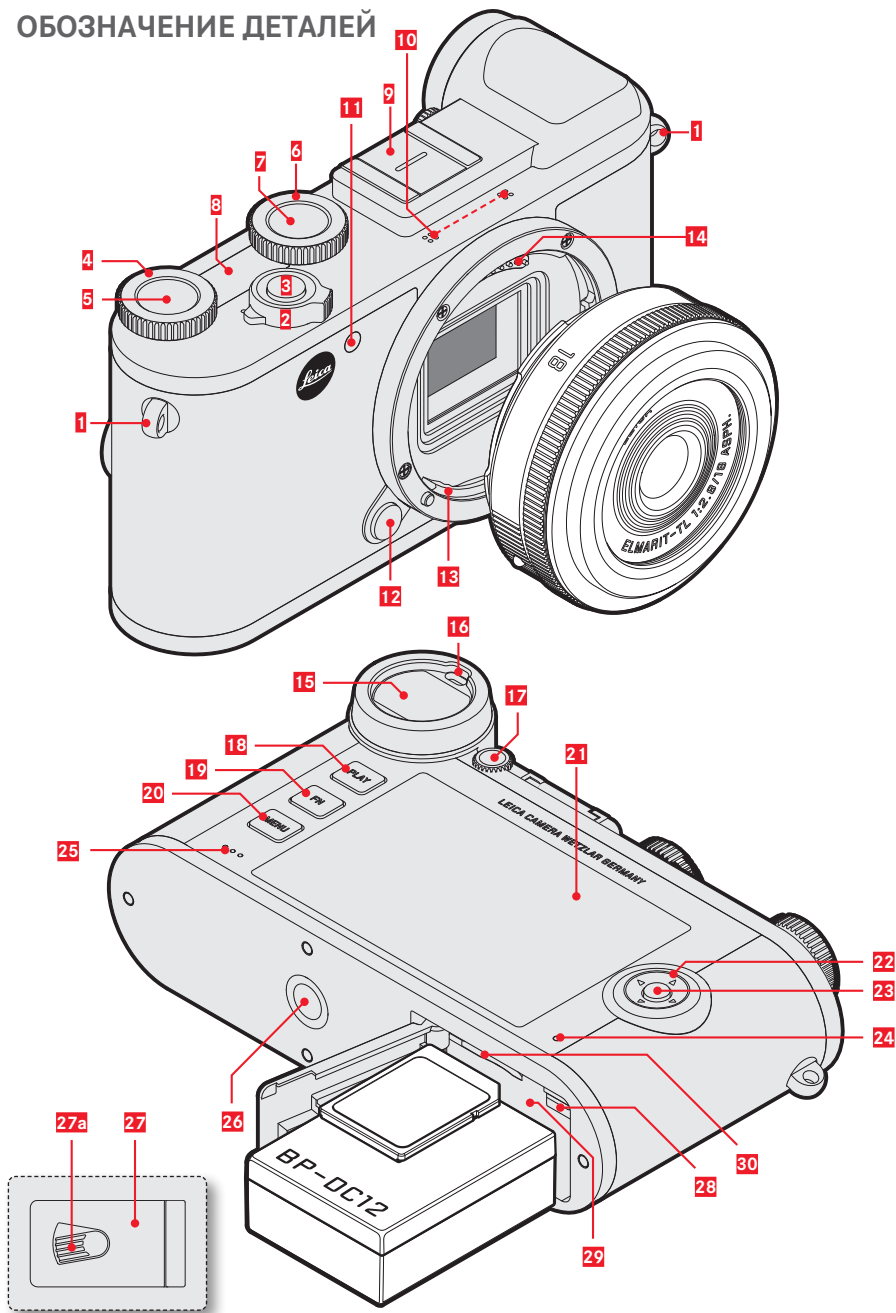
Подробная инструкция доступна для загрузки по следующему адресу:

<https://ru.leica-camera.com/Service-Support/Support/Downloads>

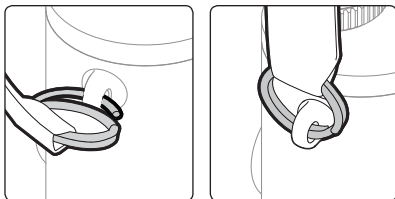
Чтобы бесплатно заказать печатный экземпляр подробной инструкции, следует выполнить регистрацию на следующей странице:

<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 Правое колесико регулировки

- в меню:
 - прокрутка в пределах меню
- в режиме съемки:
 - см. таблицу
- в режиме воспроизведения:
 - для увеличения/уменьшения снимка

5 Кнопка правого колесика регулировки

- в режиме съемки:
 - Прямой доступ к функциям меню (короткое нажатие)
 - Изменить назначение кнопок (долгое нажатие)
- в режиме воспроизведения:
 - Увеличение снимков

6 Левое колесико регулировки

- в режиме съемки:
 - См. таблицу
- в режиме воспроизведения:
 - Листание

7 Кнопка левого колесика регулировки

- в режиме съемки:
 - Вызов режима экспозиции (короткое нажатие)
 - Блокировка/разблокировка всех кнопок и колесиков настройки (долгое нажатие)
- в режиме воспроизведения:
 - Выделение снимка как избранного

8 Верхний дисплей

Индикация программ съемки, диафрагмы, выдержки и, в случае необходимости, настроенного значения ISO и EV

9 Башмак для принадлежностей

Рекомендуемые фотовспышки:
Leica SF 40, SF 64 и SF 58

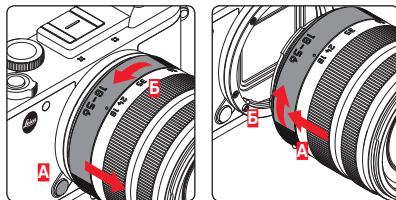
10 Микрофон

Запись звука выполняется в стереофоническом режиме

11 Индикатор автоспуска/подсветка АФ

12 Кнопка разблокирования объектива

13 байонет L



14 Контактная колодка

15 Окуляр видоискателя

16 Датчик глаз

Настройка: только дисплей/только эл. видоискатель/автопереключение

17 Колесико настройки диоптрий

Диапазон настройки: +4/-4 диоптрии

18 Кнопка PLAY

Переключение между режимами съемки и воспроизведения

19 Кнопка FN

- в режиме съемки:
 - прямой доступ к функциям меню (короткое нажатие)
 - изменить назначение кнопок (долгое нажатие)
- в режиме воспроизведения:
 - функция удаления

20 Кнопка МЕНЮ

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

21 Дисплей



3" TFT ЖК, 1,04 МП, сенсорный дисплей

22 Кнопка выбора

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

23 Центральная кнопка

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

24 Индикатор состояния

- Обращение к карте памяти
- Использование функции WiFi
- Установка обновлений встроенного ПО

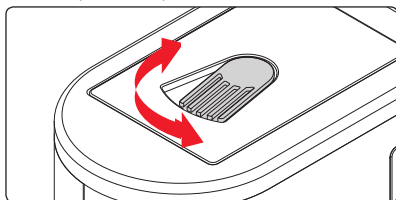
25 Динамик

26 Штативное гнездо

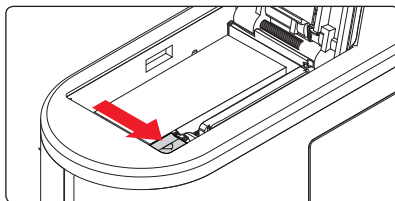
A 1/4 DIN 4503 (1/4")

27 Крышка отсека аккумуляторной батареи и гнезда для карты памяти

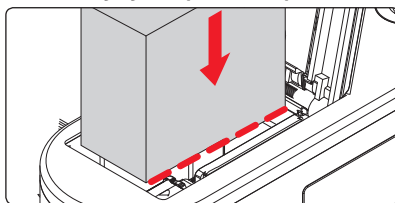
a Рычаг разблокировки



28 Задвижка разблокировки аккумуляторной батареи

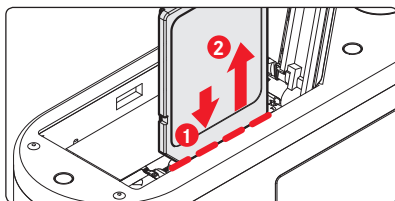


29 Отсек аккумуляторной батареи

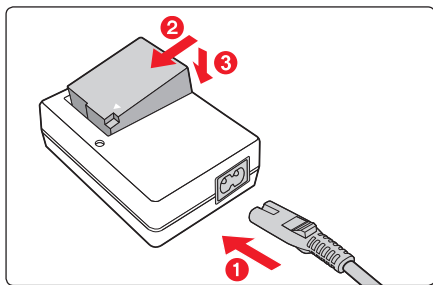


30 Ниша для карты памяти

UHS-II, UHS-I, SD-/SDHC-/SDXC



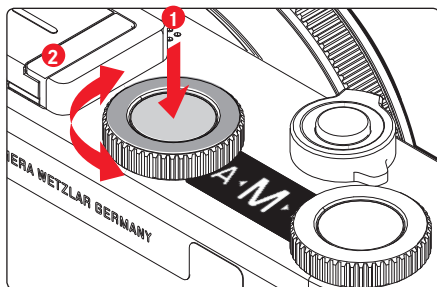
ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ



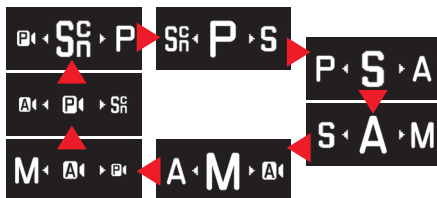
О правильном процессе загрузки свидетельствует свечение индикатора состояния. Если этот индикатор гаснет, то это означает, что аккумуляторная батарея полностью заряжена.

ФУНКЦИИ И НАСТРОЙКИ

ВЫБОР РЕЖИМА СЪЕМКИ

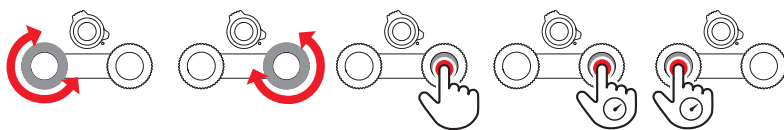


- 1 Нажать кнопку левого колесика регулировки **7**
- 2 Вращать левое колесико регулировки **6** для изменения режима работы



НАЗНАЧЕНИЕ КОЛЕСИКОВ РЕГУЛИРОВКИ/КНОПОК КОЛЕСИКОВ РЕГУЛИРОВКИ

(Заводские настройки)

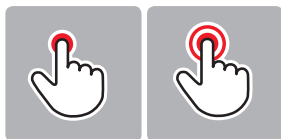


Назначение функций по выбору левое или правое колесико регулировки

P	Экспокоррекция	Программное смещение	ISO	Изменить назначение кнопок	Блокировка/разблокировка всех кнопок/колесиков регулировки
S	Выдержка	Экспокоррекция			
A	Экспокоррекция	Диафрагма			
M	Выдержка				
A/ 	Экспокоррекция				
P/ 					
S/ 	Экспокоррекция	Экспокоррекция			

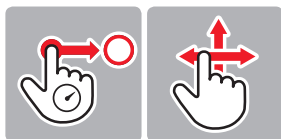
СЕНСОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ФУНКЦИИ

УПРАВЛЕНИЕ ЖЕСТАМИ



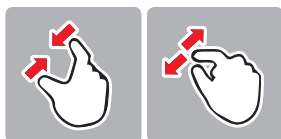
быстрое прикосновение

двойное прикосновение



длительное прикосновение, перетягивание и отпускание

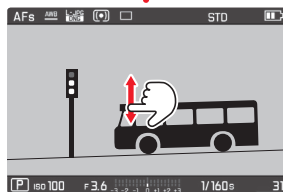
Прокрутка по горизонтали/ по вертикали



стягивание

растягивание

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ: РЕЖИМ СЪЁМКИ/ВОСПРОИЗВЕДИЯ

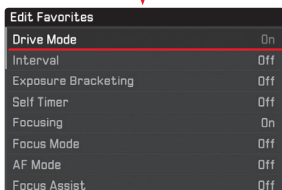
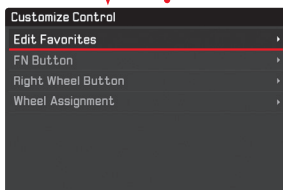
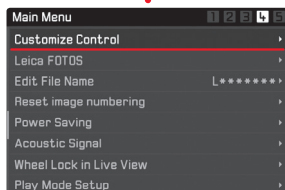


ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ: ФОТО/ВИДЕО



ИНДИВИДУАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА МЕНЮ

Меню **ИЗБРАННОЕ**/кнопка FN/кнопка правого колесика регулировки



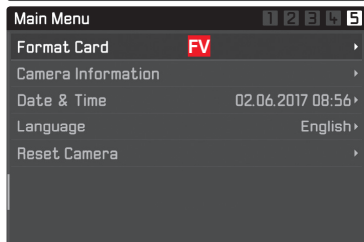
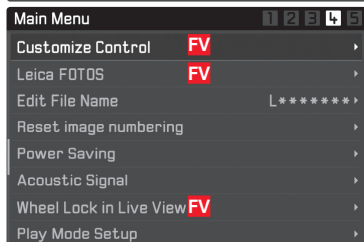
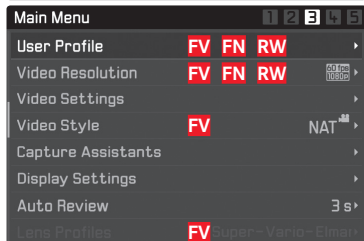
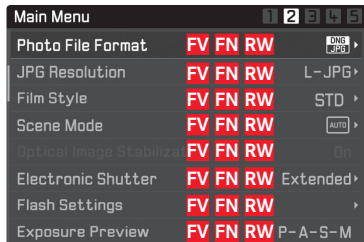
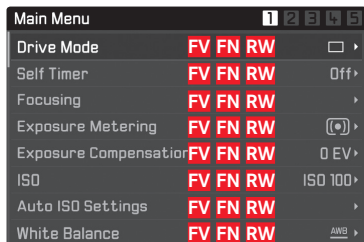
ПРИЛОЖЕНИЕ LEICA FOTOS

Познакомьтесь с новым приложением Leica FOTOS. 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.



ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

ГЛАВНОЕ МЕНЮ



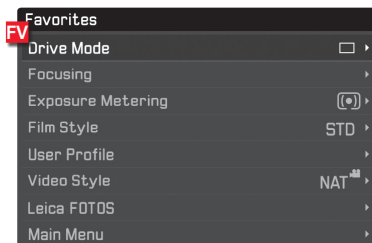
ВОЗМОЖНОСТЬ ДОСТУПА В МЕНЮ ИЗБРАННОЕ И ПРЯМОЙ ДОСТУП

FV Меню Избранное

FN Кнопка FN

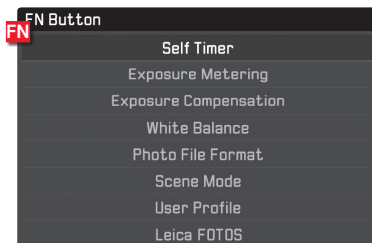
RW Кнопка правого колесика регулировки

Меню Избранное



СПИСКИ ПРЯМОГО ДОСТУПА

Кнопка FN



Кнопка правого колесика регулировки

