

Инструкция по эксплуатации IPLEX NX

Перед работой с данным изделием, пожалуйста, внимательно прочтите и соблюдайте инструкции в руководстве по эксплуатации IPLEX NX.

Данное руководство по эксплуатации представляет собой выдержку из описаний и инструкций руководства по эксплуатации IPLEX NX, которое включает процедуры настройки в ходе использования данного изделия, функции основных рабочих компонентов, описания индикатора и дисплеев меню и меры предосторожности.

Символы, использованные в тексте данного руководства, имеют следующий смысл:

[] указывает на слова пользовательского интерфейса, отображаемые на английском языке.

< > указывает на слова пользовательского интерфейса, язык отображения которых можно выбрать в настройках пользователя.

Целевое использование

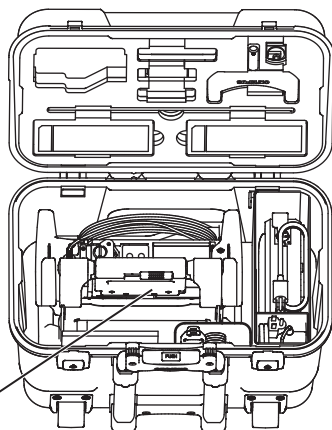
Данный инструмент предназначен для проверки и наблюдения за внутренней частью машин, оборудования, материалов и других объектов, не повреждая проверяемый объект.

Настройка IPLEX NX

Данный продукт легко может быть настроен для выполнения немедленной проверки. Просто выполните шесть шагов, описанных ниже, чтобы завершить настройку.

1. Извлеките детали из корпуса

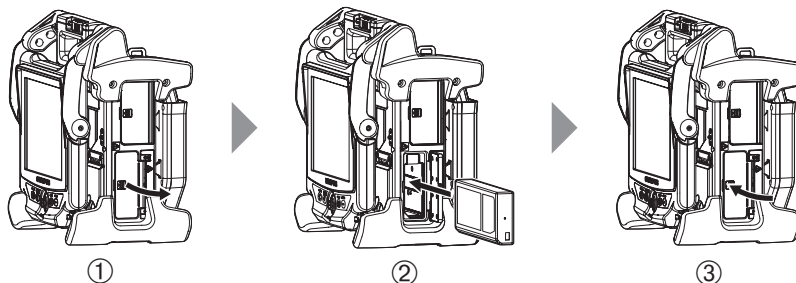
Взяв главный блок видеоскопа NX за ручку, извлеките инструмент из кейса.



Ручка главного блока NX

2. Подготовка подачи питания

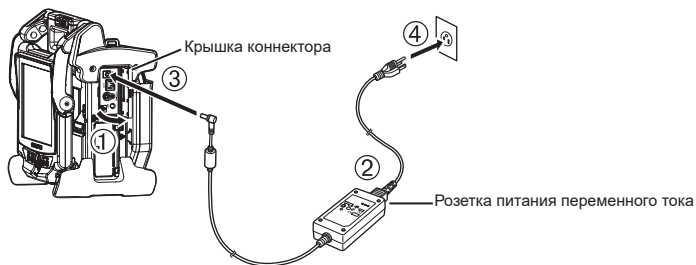
- С помощью аккумуляторной батареи: Убедитесь в том, что батарея заряжена, а затем установите ее в главный блок.



- ① Откройте крышку батарейного отсека.
- ② Вставьте аккумуляторную батарею, обращая внимание на ориентацию полюсов батареи.
- ③ Убедитесь, что батарея вставлена прочно, и закройте крышку. Проверьте, что крышка батарейного отсека прочно закрыта.

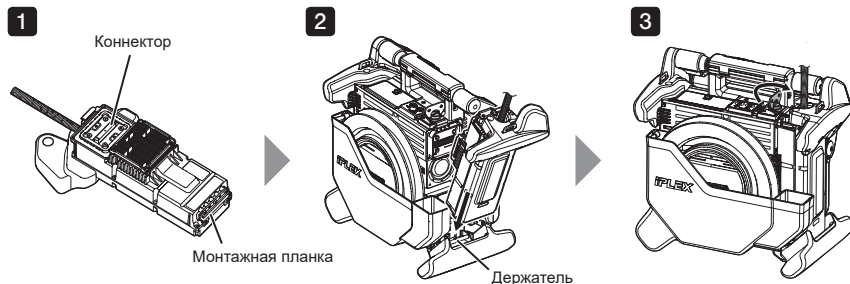
- С помощью адаптера переменного тока:

- ① Откройте крышку коннектора на боковой поверхности главного блока.
- ② Подсоедините кабель питания к разъему питания адаптера переменного тока
- ③ Подсоедините выходной разъем адаптера переменного тока к разъему DC-IN на главном блоке.
- ④ Надежно вставьте вилку шнура питания переменного тока в трехконтактную розетку питания.



3. Присоединение видеоскопа

Если видеоскоп не присоединен к главному блоку, присоедините видеоскоп, выполнив следующие действия.

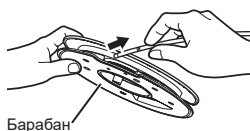


- 1 Проверьте, что верхняя поверхность коннектора не грязная. Если она грязная, полностью протрите ее ватным тампоном, входящим в комплект для чистки объектива.
- 2 Вставьте монтажную планку видеоскопа в держатель на корпусе главного блока и присоедините видеоскоп к главному блоку.
- 3 Поверните защелку по часовой стрелки, чтобы она защелкнулась.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Обязательно ОТКЛЮЧИТЕ питание, прежде чем отсоединять или присоединять видеоскоп к главному блоку.
В противном случае возможно повреждение инструмента.

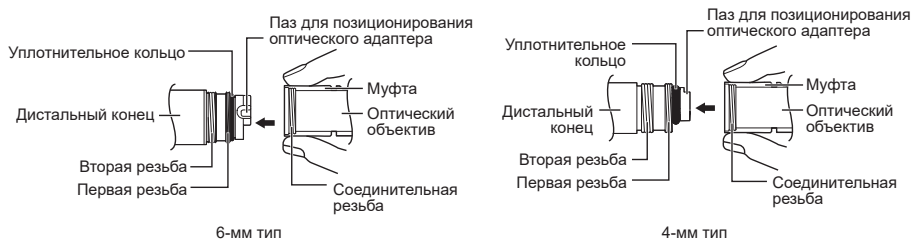
4. Извлечение вставной трубки



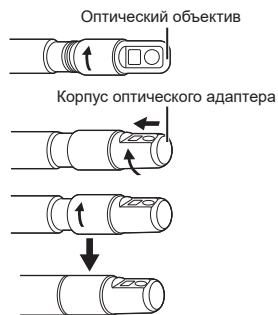
Выньте барабан из держателя барабана на главном блоке и извлеките вставную трубку из барабана.

5. Установите оптический объектив

- 1 Расположив оптический адаптер и дистальный конец трубки прямо напротив друг друга и осторожно вставьте оптический адаптер в дистальный конец трубки.



- 2 Вращайте муфту оптического адаптера по часовой стрелке до тех пор, пока соединительная резьба не пройдет через первую винтовую резьбу на трубке.
- 3 После прохождения первой резьбы вращайте целиком весь корпус оптического адаптера по часовой стрелке с аккуратным нажатием до тех пор, пока корпус оптического адаптера не войдет в паз для позиционирования на вставной трубке и далее не сможет вращаться.
- 4 Вращайте муфту оптического адаптера по часовой стрелке до тех пор, пока соединительная резьба адаптера не соединится со второй резьбой на трубке. Затяните муфту до остановки.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При подключении оптического стерео адаптера обратитесь к инструкции по эксплуатации IPLEX NX.

6. Включение питания

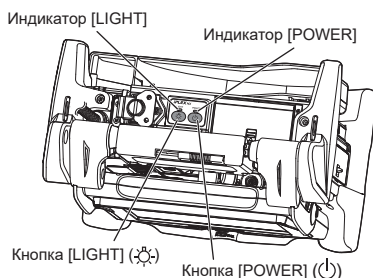
Для включения питания нажмите кнопку [POWER] (⏻) на главном блоке в течение одной секунды.

После нажатия кнопки [POWER] в течение примерно одной секунды загорится индикатор [POWER] и устройство включится.

Экран и операции меню станут доступны примерно через 35 секунд после нажатия кнопки [POWER] (⏻).

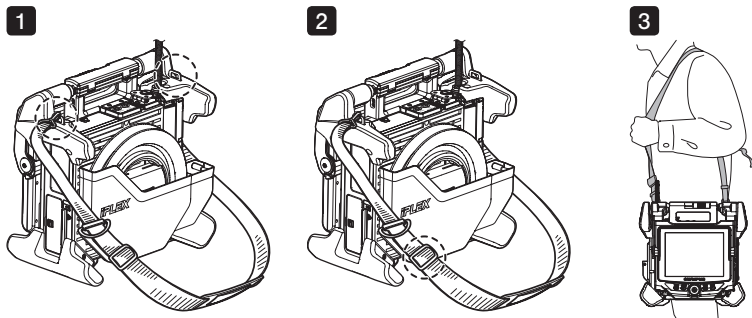
Нажатие кнопки [LIGHT] (☼) позволяет ВКЛЮЧИТЬ или ВЫКЛЮЧИТЬ подсветку.

При включении подсветки загорается индикатор [LIGHT].



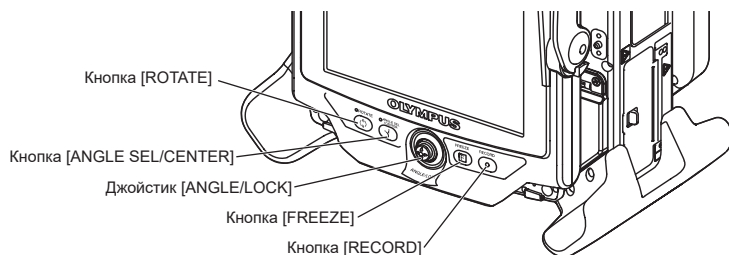
Настройка завершена.

Использование ремня



- 1 Если плечевой ремень не прикреплен в главному блоку, вставьте крючки плечевого ремня в два кронштейна для ремня.
- 2 Отрегулируйте длину плечевого ремня с помощью пряжки.
- 3 Повесьте плечевой ремень на плечо и надежно удерживайте плечевой ремень рукой.

Названия деталей и функции



Выполнение операции изгиба

Осторожно переместите джойстик [ANGLE/LOCK] в направлении желаемого просмотра.

Блокировка состояния изгиба

1. Достигнув желаемой степени изгиба, нажмите на джойстик [ANGLE/LOCK] для фиксации положения изогнутого конца.
2. Даже в состоянии блокировки изгиба вы можете немного отрегулировать угол изгиба, управляя джойстиком [ANGLE/LOCK].

Запись изображений

Если вы используете носитель для сохранения записанных изображений (карту памяти SDHC или флэш-накопитель USB) в первый раз, отформатируйте его с помощью главного блока, перед тем как начать запись. Для получения более подробной информации о процедуре, пожалуйста, см. руководство по эксплуатации IPLEX NX.

Запись неподвижных изображений

1. Нажмите кнопку [FREEZE], чтобы сделать стоп-кадр текущего изображения.
2. В режиме отображения стоп-кадра нажмите кнопку [RECORD], чтобы занести фотоснимок в память.

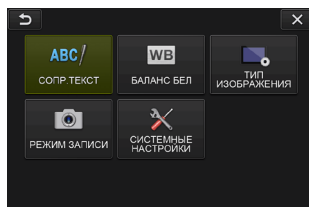
Видеосъемка

1. Находясь в экране текущего изображения, длительно нажмите кнопку [RECORD] (примерно в течение 1 секунды).
2. После того как стоп-кадр текущего изображения будет сохранен в памяти, на экране появится диалог подтверждения записи видео.
3. Коснитесь <ДА> на ЖК-дисплее, чтобы начать запись.
4. Нажмите кнопку [RECORD] для окончания записи.

Отображение экрана меню








- 1 Коснитесь значка на экране.
- 2 Коснитесь кнопки [MENU]. (Отображает главное меню.)








Использование экрана прямого изображения/экрана стоп-кадра





Главное меню	Подменю	Доступные настройки
<СОПР.ТЕКСТ> 	—	Сопр.текст. В режиме прямого изображения и в записанных изображениях может отображаться сопроводительный текст. Может быть введено до 30 символов.
<БАЛАНС БЕЛ> 	—	Настройка баланса белого (Только экран прямого изображения). После смены оптического адаптера сделайте снимок белого объекта, например, листа бумаги, с расстояния от 50 до 60 мм.
<ТИП ИЗОБРАЖЕНИЯ> 	<РЕЗКОСТЬ> 	Настройка резкости изображения. Уровень резкости увеличивается слева направо (4 уровня).
	<НАСЫЩЕННОСТЬ> 	Настройка цвета изображения.
	<WIDER> 	Запуск функции WIDER. Уровень увеличивается в следующем порядке: <ВЫКЛ.>, <WIDER1> и <WIDER2>.
	УМЕНЬШ. ШУМА> 	Снижение уровня шума на изображении. Уровень эффекта увеличивается в следующем порядке: <ВЫКЛ.>, <НИЗКАЯ>, <СРЕДНЯЯ> и <ВЫСОКО>.
	<СТЕРЕО АДАПТЕР РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ> 	Перевод экрана в <МОНОКУЛЯРНОЕ> или <БИНОКУЛЯРНОЕ> режим. При подключении оптического стерео адаптера, переводит экран текущего изображения в монокулярный или бинокулярный режим. • <МОНОКУЛЯРНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ> : Изображение отображается в монокулярном режиме (один экран) • <БИНОКУЛЯРНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ> : Изображение отображается в бинокулярном режиме (два экрана)
<МАСШТАБНАЯ СЕТКА> 	Отображение сетки на экране. Вы можете <ВЫКЛ.> отображение масштабной сетки или выбрать один из трех видов сетки. Сетка отображается на экране текущего изображения.	Отображение списка оптических стерео адаптеров. Позволяет задать тип оптического стерео адаптера, подключенного к системе.
<РЕЖИМ ЗАПИСИ> 	<ПЕЧАТЬ ЭКРАН> 	Запись текста и графических данных на фотоснимках или видео.

Главное меню	Подменю	Доступные настройки
	<ДОБАВИТЬ МАРКУ ФАЙЛА>	 Укажите, добавлять ли буквенную маркировку к именам файлов фотоснимков или видео. • <ВЫКЛ.> : Маркировка не добавляется. • <ВКЛ.> : Маркировка добавляется. Вы можете выбрать добавляемую маркировку при записи изображения. Возможные типы маркировки: "Нет, _A, _B, _C и _D".
	<РЕЖИМ ЗАПИСИ>	 Переключатель включения/выключения записи звука при записи изображения. Имеется два положения: <ВКЛ.> и <ВЫКЛ.>. При выборе положения <ВКЛ.> отображается диалог подтверждения записи звука при записи фотоснимка.
	<ТИП НОСИТЕЛЯ>	 Выбор носителя данных для записи и воспроизведения. Можно выбрать карту SDHC или флэш-накопитель USB.
	<ФОРМАТ СРЕДСТВА ЗАПИСИ>	 Форматирование носителя данных (карты SDHC или флэш-накопителя USB), выбранного в данный момент.
	<СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ>	 Отображение или скрытие информации на экране.
	<ДИСПЛЕЙ>	
	<ЗВУК АУДИО>	 Выбор уровня звука. Можно выбрать один из следующих уровней звука: <ВЫКЛ.>, <НИЗКАЯ>, <СРЕДНЯЯ> и <ВЫСОКО> (4 уровня).
	<ЗУММЕР>	 Выбор типа звука операции (зуммер).
	<ВИДЕО ВХОД>	 Выбор режима ввода изображения при следующем запуске устройства. Возможные режимы ввода: <ВЫКЛ.>, <NTSC> или <PAL>.
	<ДАТА ВРЕМЯ>	 Установки даты и времени
	<ЯЗЫК>	 Отображение выбора языка Поддерживается английский и другие языки. По умолчанию установлен [ENGLISH].
	<ВЕРСИЯ>	 Отображение версии ПО.
	<СКОРОСТЬ ТОЧНОГО РЕЖИМА>	 Выбор скорости изгиба для блокировки изгиба. Возможные скорости изгиба: <МЕДЛЕННО>, <СТАНДАРТ> и <БЫСТРО> (3 уровня).

Использование экрана миниатюр

Меню	Доступные настройки
<УДАЛИТЬ>	 Удалить изображение На экране уменьшенных изображений удаляется выбранное в данный момент изображение или все изображения, отмеченные знаком (✓).
<ПЕРЕМЕСТЬ ФАЙЛА>	 Перемещение файлов изображений в каталог (Только экран уменьшенных изображений) Перемещается выбранное в данный момент изображение или все изображения, отмеченные знаком (✓) на экране уменьшенных изображений.
<ПЕРЕИМЕНОВАТЬ ФАЙЛА>	 Переименование файла (Только экран уменьшенных изображений)
<СМЕНИТЬ КАТАЛОГ>	 Смена каталога для записи и воспроизведения изображений (только экран миниатюр). По умолчанию установлен "DCIM\100IPLEX".
<СОЗДАТЬ КАТАЛОГ>	 Создание нового каталога для записи и воспроизведения изображений.
<ПЕРЕИМЕНОВАТЬ КАТАЛОГ>	 Переименование папки для записи и воспроизведения изображений.

Использование экрана просмотра записанных изображений

Меню	Доступные настройки
<УДАЛИТЬ>	 Удалить изображение Удаление изображения, отображаемого в данный момент на экране просмотра.
<ЗАМЕТКА>	 Ввод примечания (текст/символы) в желаемую позицию на экране. Вы можете ввести примечание (текст/символы), коснувшись изображения, отображаемого на экране просмотра, или нажав кнопку со стрелкой вверх/вниз/влево/вправо (▲ ▼ ◀ ▶).
<СРАВНЕНИЕ>	 Отображение экрана сравнения. Чтобы скрыть экран сравнения, коснитесь кнопки [MENU].
<ТЕНЬ>	 Отображение экрана тени. Чтобы скрыть экран тени, коснитесь кнопки [MENU].

Ввод названия

Введите текст с экранной клавиатуры



Выбор предустановленного названия для ввода



Знаки, используемые в данном руководстве

Следующие предупредительные слова используются в данном руководстве.

ОПАСНО : Указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к смерти, тяжелым травмам или повреждению исследуемого объекта.

ОСТОРОЖНО : Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к смерти, тяжелым травмам или повреждению исследуемого объекта.

ВНИМАНИЕ : Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к травмам небольшой и средней тяжести. Также может использоваться для предупреждения о небезопасных ситуациях или потенциальном повреждении оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ : Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к поломке инструмента.

СОВЕТ : Указывает на дополнительную полезную информацию.

Общие меры предосторожности

Соблюдайте указанные ниже меры предосторожности при обращении с устройством. Информация будет дополнена опасностями, предупреждениями и предостережениями, приведенными в каждой главе. Безопасность не гарантируется, если устройство используется каким-либо иным не описанным способом.

ОПАСНО

- Ни в коем случае не используйте данный инструмент для обследования внутренних органов человека или животных.
Это может привести к смерти человека или животного.
- Ни в коем случае не используйте инструмент в следующих типах среды.
 - В воспламеняющейся атмосфере
 - Где присутствует металлическая пыль или другая пыльВ противном случае может произойти взрыв или пожар.

ОСТОРОЖНО

- Не ремонтируйте, не разбирайте и не вносите изменения в инструмент.
Никогда не ремонтируйте самостоятельно, не разбирайте и не вносите изменения в инструмент. Это может привести к травме пользователя и/или повреждению оборудования. Ремонт инструмента может выполняться только персоналом, авторизованным фирмой Olympus. Фирма Olympus не несет ответственности за какие-либо несчастные случаи или повреждения инструмента, произошедшие в результате попыток ремонта, выполненных не авторизованным персоналом Olympus.
- При первых признаках дыма, ненормального запаха, ненормального шума или любой другой аномалии немедленно прекратите использование инструмента.
Даже если работа устройства всё еще возможна, выключите питания.
- Не вставляйте вставную трубку в исследуемый объект, находящийся в работе или под напряжением.
В противном случае вставная трубка может быть повреждена в результате защемления внутри исследуемого объекта и т. д., или же она может прикоснуться к объекту, что приведет к поражению электрическим током.
- Перед тем как убрать устройство в его футляр не забудьте выключить питание и вставить крышку батареи.
Вставленная батарея на время хранения может привести к ее разогреву, вызывая опасность пожара.

ВНИМАНИЕ

- Не используйте прибор в любых средах (включая высоко радиоактивные среды), отличных от указанной среды эксплуатации.
- В противном случае это может привести к неожиданным несчастным случаям, в которых может получить повреждение вставная трубка.
- Не касайтесь дистального конца сразу после использования данного инструмента в средах с высокой температурой.
В противном случае возможен ожог.
- Используйте только те сочетания оптического стерео адаптера и видеоскопа, которые указаны фирмой Olympus.
Если вы будете использовать их в сочетаниях, не определенных фирмой Olympus, это может привести к неожиданным инцидентам, влияющим на качество исследования.
- При включении подсветки используйте следующие меры предосторожности.
 - Не оставляйте дистальный конец вставной трубки вблизи горячих веществ в течение длительного времени.
 - Не смотрите прямо на свет, излучаемый из дистального конца.
- Используйте только шнур и адаптер переменного тока, установленные фирмой Olympus, и соединяйте шнур питания с трехконтактной розеткой предписанного диапазона. В противном случае может произойти выделение дыма, пожар или поражение электрическим током.
- Не используйте кабель питания, применяемый с данным документом, для других приборов.

- Не используйте адаптер переменного тока вне помещения.
 - В противном случае может произойти поражение электрическим током, выделение дыма или пожар с повреждением инструмента.
Адаптер переменного тока предназначен для использования в помещении.
 - Не подвергайте адаптер переменного тока сильной тряске, вызванной его ударом о стену, падением и т.п. В противном случае может произойти нарушение работы, повреждение или поражение электрическим током.
 - В случае ощущения каких-либо затруднений во время введения зонда в исследуемый объект не продолжайте действие принудительно и аккуратно извлеките рабочую часть. Соблюдайте следующие меры предосторожности при извлечении рабочей части.
 - Не пытайтесь извлекать из исследуемого объекта при включенной блокировке изгиба или при изогнутой поворотной части.
 - Если рабочая часть зацепится за что-либо во время извлечения, аккуратно вращайте блок управления, продолжая извлечение.
 - Соблюдайте следующие меры предосторожности при обращении с дистальным концом рабочей части.
 - Не роняйте оптический объектив и не подвергайте его сильным ударам другими способами.
 - Не подвергайте дистальный конец сильным ударам или тяговому усилию.
 - Не подвергайте поворотную часть сильным ударам или изгибам.
 - Не перемещайтесь, удерживая вставную трубку за дистальный конец.
 - Не используйте этот инструмент, если уплотнительное кольцо дистального конца вставной трубки повреждено или разорвано.
- В противном случае стеклянные линзы и прецизионные компоненты, составляющие дистальный конец и поворотную часть, могут быть повреждены.
- Никогда не используйте инструмент без установленного оптического объектива.
 - В противном случае детали (винты и т.п.) легко подвержены деформации вследствие контакта с твердыми предметами и т.п. Деформированные детали рабочей части могут сделать невозможной установку оптического объектива и могут вызвать спадание оптического объектива.
 - Никогда не используйте оптический объектив при неплотном закреплении любой из его частей. В противном случае незакрепленные части могут отсоединиться.
 - Если оптический объектив не удастся установить или снять вследствие невозможности вращения муфты, прекратите его использование.
Обратитесь в фирму Olympus.
 - В случае возникновения каких-либо затруднений во время операции изгиба не продолжайте изгиб принудительно.
Это может привести к повреждению рабочей части или осматриваемого объекта.
 - Удерживая системный блок висющим на шее через плечевой ремень, не позволяйте ему цепляться за другие предметы.
Следите, чтобы он не препятствовал дыханию.
 - Не допускайте попадания металлических или иных посторонних предметов в главный блок через разъемы или любые другие отверстия.
В противном случае это может привести к нарушению нормальной работы или поражению электрическим током.
 - Не используйте инструмент вблизи источника сильного электромагнитного излучения.
Это может привести к нарушению нормальной работы инструмента. Перед началом использования инструмента проверьте параметры электромагнитной среды.
 - Соединительные интерфейсы в крышке коннектора, карты SDHC и флэш-накопителя USB являются деталями высокой чувствительности. Обязательно удалите с них остатки электричества перед использованием.
В противном случае может произойти сбой из-за статического электричества.
 - Перед началом работы с инструментом удалите электричество вокруг радиатора основного блока.
 - В противном случае может произойти сбой из-за статического электричества.
 - Не используйте никакие части инструмента, кроме вставной трубки, под водой и не чистите их под струей воды.
Вода создает опасность поражения электрическим током. Все детали инструмента, кроме вставной трубки, являются водозащищенными только тогда, когда крышки батарейного отсека и коннектора полностью закрыты. Не используйте и не храните инструмент в среде, где он погружен в воду или намочен.
 - Не подвергайте ЖКД сильным ударам, большому давлению или царапанью твердыми или острыми предметом.
В противном случае ЖКД монитор может сломаться или поцарапаться, или поврежденный монитор может создать опасность травмы.
 - Следите, чтобы не прижать руку или что-либо еще при опускании рукоятки.
 - Используйте карты SDHC и microSDHC, рекомендованные компанией Olympus для записи изображений.
Инструмент поставляется с картой SDHC.

ВНИМАНИЕ

- Не отключайте батарею или адаптер переменного тока во время работы системы. В противном случае возможно повреждение записанных данных.
- Не извлекайте карту SDHC или флэш-накопитель USB во время записи или воспроизведения изображения. Это может привести к повреждению или потере изображений или к повреждению носителя данных.
- Не выполняйте частую многократную установку или вынимание карты SDHC или флэш-накопителя USB. Это может привести к повреждению или потере изображений, а также к повреждению носителя данных или карты SDHC.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не храните инструмент в следующих местах.
 - Среды, подверженные воздействию высокой температуры, высокой влажности и большого количества пыли или аэрозолей
 - Места, подверженные воздействию прямого солнечного света или радиации
 - Места, подверженные воздействию газов, содержащих галогены^{*1}Это может привести к повреждению оборудования.
^{*1} Работоспособность некоторых типов электрических деталей будет нарушена галогенсодержащим газом, содержащимся в инсектицидах, гербицидах, огнегасящих газах и т.д.
- Не продолжайте использование инструмента при его увлажнении конденсацией. Резкие смены температуры, например, происходящие при входе в теплое помещение с холодной улицы, могут вызвать образование конденсата внутри инструмента. Использование инструмента, влажного от конденсации, может вызвать неправильную работу. При образовании конденсата оставьте инструмент в среде, где он будет использоваться, и позвольте конденсату высохнуть перед использованием инструмента.
- Не вставляйте рабочую часть в исследуемый объект в среде, выходящей за пределы диапазона рабочих температур. Продолжающееся использование может привести к повреждению или ухудшению характеристик инструмента.
- Не используйте инструмент при наличии грязи на внешней поверхности инструмента. Это может привести к повреждению инструмента или ухудшению его работы.
- Не накрывайте главный блок полиэтиленовым пакетом или другими предметами. Если внутренний объем инструмента не сможет охладиться, может произойти повреждение прибора.
- Не допускайте контакта каких-либо жидкостей, кроме воды, соленой воды, машинного масла или дизельного топлива, с рабочей частью. В противном случае возможно повреждение рабочей части.
- Обязательно проверяйте установку уплотнительного кольца на дистальном конце рабочей части перед использованием оптического объектива. Вода, проникающая в месте соединения рабочей части с оптическим объективом, может привести к неправильной работе или повреждению. Также обратите внимание, что оптический объектив в отдельности не является водозащищенным.
- Никогда не используйте инструмент при наличии грязи или воды в оптическом объективе. Может быть нарушена водонепроницаемость между оптическим объективом и дистальным концом, или оптический объектив или дистальный конец могут быть повреждены.
- Не чистите оптический объектив под струей воды. В противном случае возможно повреждение оптического объектива.
- При любой работе с поворотной частью не сгибайте рабочую часть с радиусом, меньшим, чем ее минимальный радиус изгиба (20 мм для 4-мм типа, 30 мм для 6-мм типа).
- Соблюдайте следующие меры предосторожности при обращении с крышками батарейного отсека и коннектора.
 - Не открывайте и не закрывайте крышки влажными руками.
 - Не открывайте и не закрывайте крышки при влажных или пыльных условиях окружающей среды.
 - Держите крышки закрытыми при хранении инструмента или когда разъемы не используются.
- При каждом извлечении инструмента из кейса соблюдайте следующие меры предосторожности.
 - Вынимая видеоскоп или главный блок из кейса, не держите его за вставную трубку. В противном случае возможно повреждение инструмента.
- При каждой укладке инструмента в кейс соблюдайте следующие меры предосторожности.
 - Перед укладкой на хранение дистального конца убедитесь в том, что он остыл.
- Вынимая видеоскоп из футляра видеоскопа, не держите его за вставную трубку.
- При хранении видеоскопа в кейсе соблюдайте следующие меры предосторожности.
 - Перед укладкой дистального конца на хранение убедитесь в том, что он остыл.
 - При хранении видеоскопа в кейсе вставная трубка должна быть намотана на барабан.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При утилизации данного изделия обязательно делайте это в соответствии со всем местным законодательством, правилами и нормативами.
Перед утилизацией данного изделия изучите местное законодательство, правила и нормативы и следуйте им.
- Не храните инструмент в кейсе с пристегнутым плечевым ремнем.

Меры предосторожности относительно батареи

При возникновении каких-либо проблем при использовании инструмента с батареями обратитесь в фирму Olympus.

Соблюдайте указанные ниже меры предосторожности при обращении с батареей. В противном случае может произойти утечка жидкости из батареи, чрезмерный перегрев, возникновение дыма, взрыв батареи, поражение электрическим током и/или возникновение ожогов.

Перед использованием внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации зарядного устройства для полного понимания информации, содержащейся в ней, и соблюдайте эти инструкции во время использования.

ОПАСНО

- Используйте аккумуляторную батарею NP-L7S и зарядное устройство JL-2Plus.
- Не допускайте закорачивания контактов.
- Не пытайтесь нанести припой непосредственно на контакт.
- Не замыкайте контакты батареи металлом, а также не храните и не переносите батарею вместе с металлическими предметами.
- Не подключайте батарею напрямую к выходному разъему питания автомобильного прикуривателя.
- Не погружайте батарею в пресную или соленую воду и не допускайте ее намочания.
- Не бросайте батарею в огонь и не подвергайте батарею нагреву.
- Не пытайтесь открывать или вносить изменения в батарею.
- Не прокалывайте батарею, не ударяйте ее молотком и не наступайте на нее.
- Не подвергайте батарею сильным ударам.
- Не используйте и не оставляйте батарею в местах, где она подвергается прямому солнечному свету, в закрытом автомобиле, вблизи нагревателя и т.п.
- Жидкость, вытекающая из батареи, может вызвать слепоту при попадании в глаза. Промойте глаза водопроводной водой или другой чистой водой без протирания. Немедленно обратитесь к врачу.
- Не используйте зарядное устройство вне помещения.
В противном случае может произойти поражение электрическим током, выделение дыма или пожар с повреждением зарядного устройства. Зарядное устройство предназначено для использования в помещении.

ОСТОРОЖНО

- Не накрывайте зарядное устройство тканью, подложкой или другим материалом во время зарядки.
- После окончания зарядки всегда обязательно выключайте вилку питания зарядного устройства из электрической розетки.
- При первых признаках нагрева, ненормального запаха, ненормального шума, дыма или любой другой аномалии немедленно выключите зарядное устройство из розетки и прекратите его использование.
Обратитесь в фирму Olympus.
- Если зарядное устройство не может завершить зарядку батареи в установленное для этого время, прекратите попытки зарядить батарею.
- Не используйте батарею, если на ней наблюдаются следы протекания жидкости, изменение цвета, деформация, ненормальный запах или другие отклонения от нормы.
Немедленно обратитесь за техническим обслуживанием.
- Если жидкость из батареи попала на кожу или одежду, немедленно промойте ее водопроводной водой или другой чистой водой.
В противном случае может произойти повреждение кожи. При необходимости обратитесь за помощью к врачу.

⚠ ОСТОРОЖНО

- Не допускайте деформации батарейного отсека и никогда не помещайте в него какие-либо посторонние предметы.
- Не допускайте попадания металла, воды, или любой другой жидкости в батарейный отсек или на клеммы батареи.
Если какой-либо посторонний предмет попадет внутрь главного блока, извлеките аккумуляторную батарею, отсоедините адаптер переменного тока и сразу же свяжитесь с фирмой Olympus.
- Не извлекайте батарею как можно быстрее после использования инструмента в течение длительного времени.
Тепло, выделенное батареей, создает опасность ожога.
- Не оставляйте батарею в местах, подверженных воздействию влаги, утечки воды или чрезмерно высоких или низких температур.
- Не касайтесь контактов батареи мокрыми руками.
- Если батарею планируется не использовать долгое время, извлеките ее из системного блока и храните в сухом месте.
В противном случае протекание жидкости и перегрев могут привести к пожару или травме.
- Храните батарею в месте, недоступном для детей.

⚠ ВНИМАНИЕ

- В случае возникновения каких-либо затруднений при установке батареи не пытайтесь вставить ее принудительно.
Проверьте ориентацию батареи и проверьте контакты на наличие нарушений. Попытки вставить батарею в отсек принудительно могут привести к нарушению работы.
- При возникновении затруднений с извлечением батареи из инструмента не прикладывайте чрезмерное усилие.
Обратитесь в фирму Olympus.
- При перевозке батареи на самолете заранее обратитесь в авиалинии.
- При замене батареи не делайте ее резкую повторную установку или извлечение.
Это может привести к тому, что питание не будет включаться.
- При утилизации батареи обязательно делайте это в соответствии со всем местным законодательством, правилами и нормативами.
Перед утилизацией батареи изучите местное законодательство, правила и нормативы и следуйте им.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Загрязнение выводов батареи потом или жиром приведет к нарушению контакта. При загрязнении батареи протрите ее начисто сухой тканью перед использованием.
- Используйте батарею правильно. В противном случае может произойти протекание жидкости батареи, перегрев или повреждение.
При замене батарей вставляйте их в правильном направлении.
- Рекомендуемый диапазон температур для работы литий-ионной батареи.
 - Разрядка (системным блоком) : от -10 °C до 40 °C
 - Зарядка : от 0 °C до 45 °C
 - Хранение : от -20 °C до 60 °CИспользование батареи при температурах, выходящих за пределы вышеуказанных диапазонов, приведет к ухудшению ее характеристик и снижению срока службы. При хранении батареи обязательно извлеките ее из системного блока.

OLYMPUS

Manufactured by

OLYMPUS CORPORATION

Shinjuku Mondolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914, Japan

Distributed by

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Wandenbergstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Germany

OLYMPUS CORPORATION OF THE AMERICAS

3500 Corporate Parkway, P.O. Box 610, Center Valley, PA 18034-0610, USA.

OLYMPUS CORPORATION OF ASIA PACIFIC LIMITED

L43, Office Tower, Langham Place, 8 Argyle Street, Mongkok, Kowloon, Hong Kong

OLYMPUS AUSTRALIA PTY LTD

3 Acacia Place, Notting Hill, 3168, Australia

www.olympus.com