



Руководство пользователя

BUG-VGA:GO™

BUG-OLED:GO™



Содержание

Сертификация	3
Введение	4
Безопасность оператора	4
Руководство по эксплуатации	5
• Включение питания	5
• Подключение к сканеру	5
• Изменение сканера	5
• Экранные индикаторы	5
Инструкция по эксплуатации	6
• Светодиодные индикаторы	6
• Зарядка	7
• Позиционирование дисплея	8
Уход и обслуживание	9
Очистка	9
Технические характеристики	10
Температурный диапазон сканера	10

Сертификация

Настоящим компания VCF Technology Ltd., торгующая от лица компании IMV imaging, заявляет, что радиооборудование типа Wi-Fi BUG-OLED:Go и BUG-VGA:Go, соответствует Директиве 2014/53/EU.

Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему интернет-адресу:

➤ www.imv-imaging.com/bug-doc/

Данное устройство соответствует части 15 правил Федеральной комиссии по связи США (FCC).

Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий:

1. Данное устройство не должно создавать вредных помех и
2. данное устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

Если пользователь вносит какие-либо изменения, не одобренные производителем, это может привести к аннулированию гарантийного периода эксплуатации. •



Введение

IMV imaging - лидер рынка в разработке и производстве ультразвуковых сканеров определения беременности "в реальном времени" для крупных видов животных. Одним из основных преимуществ сканеров IMV imaging является универсальность и эргономичность смотровых устройств. Беспроводной бинокляр BUG доступен в двух вариантах: •



BUG-VGA:Go
(BGV01)



BUG-OLED:Go
(BGO01)

IMV imaging использовала новейшую OLED-технологии в BUG-OLED:Go для обеспечения высочайшего качества изображения.

В BUG-VGA:Go используется технология LCD, которая обеспечивает мягкое и более привычное изображение.

Устройства BUG разрабатываются и производятся в Шотландии: •

 IMV imaging
Imaging House
Phoenix Crescent
Strathclyde Business Park
Bellshill ML4 3NJ
Scotland, UK

 +44 (0) 1506 460 023

 info@imv-imaging.com

 www.imv-imaging.co.uk

Будучи специалистами в области разработки и производства оборудования для ультразвуковой визуализации в животноводстве, мы понимаем важность использования надежного оборудования. Все продукты IMV для визуализации разработаны и изготовлены таким образом, чтобы выдерживать суровые условия эксплуатации. Однако, если у вас возникнут какие-либо проблемы с вашим BUG, наши сервисные инженеры готовы оказать быструю поддержку и обеспечить оптимальную производительность. •

Безопасность оператора

Любое устройство для просмотра, размещенное на голове оператора, не должно использоваться непрерывно в течение длительного периода времени. Не рекомендуется использовать устройство более двух часов без перерыва. Установка очков выше линии зрения, как рекомендуется в данном руководстве, будет способствовать комфортному использованию. •

Примечание:

Все продукты IMV для визуализации должны использоваться только для исследований в ветеринарии.

Руководство по эксплуатации

Включение питания

Установите аккумулятор в соответствующий разъем и убедитесь, что зажим аккумулятора полностью зафиксирован.

Чтобы включить BUG, нажмите и удерживайте кнопку питания, пока индикатор питания не начнет мигать, затем отпустите кнопку, через несколько секунд индикатор питания останется включенным, а индикатор Wi-Fi продолжит мигать. •

Подключение к сканеру

BUG автоматически проверит наличие доступных сканеров и отобразит надпись "SCANNING" в правом верхнем углу экрана. Как только BUG подключится к сканеру, индикатор Wi-Fi перестанет мигать и останется синим. Сообщение "SCANNING" сменится серийным номером сканера, к которому вы подключены, серийный номер отображается примерно 5 секунд. •

Изменение сканера

Чтобы подключиться к другому сканеру, нажмите и отпустите кнопку питания на BUG, на экране появится сообщение "SCANNING", а индикатор Wi-Fi будет мигать, пока BUG будет искать доступный следующий сканер.

Как только BUG будет подключен к новому сканеру, индикатор Wi-Fi перестанет мигать и останется синим, а сообщение "SCANNING" сменится серийным номером сканера, к которому подключен BUG, серийный номер отображается примерно 5 секунд. •

Экранные индикаторы

Помимо надписи "SCANNING" и серийного номера сканера, BUG отобразит текущий уровень заряда своего аккумулятора (в нижней правой части дисплея), а также уровень заряда аккумулятора сканера (в нижней левой части дисплея).

BUG будет отображать индикатор стоп-кадра при нажатии кнопки стоп-кадр сканера, индикатор усиления при регулировке усиления на сканере и индикатор глубины при регулировке глубины на сканере (регулировка усиления и глубины доступна только на сканерах Easi-Scan:Go). •

Инструкция по эксплуатации

Светодиодные индикаторы

индикатор работы Wi-Fi модуля •

Последовательность светодиодной индикации	Уровень заряда и вспомогательные значения	Индикация работы Wi-Fi модуля
Мигание синим цветом	Сканер включен	BUG осуществляет поиск активного сканера
Синий	Сканер включен и заряд батареи между 66% и 100%	Подключен к сканеру
Желтый	Сканер включен и заряд батареи между 33% и 66%	–
Мигание желтым цветом	Сканер включен и заряд батареи между 0% и 33%	–
Переменное мигание желтого и синего цвета	Обновление программного обеспечения	Обновление программного обеспечения



Инструкция по эксплуатации

Зарядка

Аккумулятор можно заряжать в зарядной док-станции, работающей от стандартной розетки. Зарядную док-станцию можно также подключить к прикуривателю в автомобиле.

Полный заряд батареи осуществится за 5,5 часов. Время работы аккумулятора составляет 8 часов. Литий-ионные элементы, используемые в аккумуляторе, не подвержены "эффекту памяти". Для оптимального срока службы аккумулятора не допускайте его полного разряда и заряжайте его при температуре около 20 градусов Цельсия/68 градусов по Фаренгейту. Электрическое соединение с зарядным устройством или с BUG осуществляется через наклейки на батарее. Место подключения аккумуляторной батареи защищено, но следует соблюдать осторожность, чтобы избежать короткого замыкания контактов и площадок разъема. •



1-3 индикаторы
степени заряда

Предупреждение:

Чтобы снизить риск ожогов, пожара, поражения электрическим током или травмирования людей, никогда не оставляйте прибор без присмотра, если он подключен к сети или прикуривателю 12 В. •

Последовательность светодиодной индикации

Один синий сигнал	Зарядка, уровень заряда ниже 33%
Первый длительный синий сигнал, второй короткий синий сигнал	Зарядка, уровень заряда ниже 66%
Первый и второй длительный синий сигнал, третий короткий синий сигнал	Зарядка, уровень заряда ниже 100%
Все индикаторы горят синим цветом	Полностью заряжено
Все индикаторы мигают желтым цветом	Температура слишком высокая (выше 45°C) для безопасной зарядки
Все индикаторы мигают синим цветом	Температура слишком низкая (ниже 0°C) для безопасной зарядки

Инструкция по эксплуатации

Позиционирование дисплея

BUG полностью регулируется для вашего комфорта и для того, чтобы вы не напрягались, чтобы увидеть ультразвуковое изображение. Ремешок на липучке за линзами легко регулируется, изменяя расстояние от линз до головы. Ремешки сверху и по бокам головы можно отрегулировать по размеру.

Когда BUG не используется, вы можете откинуть линзы вверх с помощью шарниров сбоку. •

Регулируемый
верхний ремень



Аккумуляторная
батарея

Ремень
с липучкой

Линзы

Шарнир

Регулируемый
боковой ремень

Уход и обслуживание

Гарнитура BUG прочна и защищена от брызг жидкостей, однако она содержит чувствительную электронику и оптику, поэтому для сохранения ее долговечности необходимо соблюдать осторожность.

Гарнитура BUG может быть повреждена, если:

- в случае падения
- попадание под сильный напор воды
- при попытке устранить загрязнение линз пальцами рук. •

Очистка

Обратите внимание на следующие важные моменты:

- Устройство не герметично. Не допускать попадания воды.

- Устройство не защищено от коррозии и не должно оставаться мокрым. Будьте осторожны при отсоединении аккумулятора и убедитесь, что место соединения сухое.

- Зарядное устройство не является водонепроницаемым - избегайте попадания на него влаги. •

Чтобы сохранить ваш BUG в хорошем состоянии, следуйте приведенным ниже указаниям:

- Сразу после использования очистите линзы антибактериальной тканью - до того, как загрязнение высохнет.
- Сначала следует удалить песок/грязь путем осторожного ополаскивания - не трите линзы.
- Вытрите излишки воды с корпуса чистой мягкой тканью - не трите линзы.
- Протирайте линзы только жидкостью для чистки очков и чистой тканью или салфеткой для компьютерных экранов - дайте ей испариться.
- После очистки и высыхания храните BUG в защитном футляре. •

Технические характеристики

Размер - 285мм x 195мм x 178мм

Вес - 363 г.

Диапазон рабочих частот сканера:

V1=2412МГц- 2462МГц

и V2=5150

МГц- 5250МГц

Максимальная радиочастотная мощность, передаваемая в полосах частот: 16,1 дБм для V1 и 18 дБм для V2.

Для соответствия стандарту ISED RSS-247, диапазоны 5150-5250 МГц, предназначенные только для использования внутри помещений.

Температурный диапазон сканера

BUG:от -10 °С до 45 °С.

Заряд батареи: от 0 °С до 35 °С

Зарядное устройство имеет защиту от перегрева и светодиодную индикацию состояния заряда.

Лучше всего заряжать аккумулятор при температуре 25° С, частая зарядка при температуре 35° С / 95° F может сократить срок службы батареи.

Питание и зарядка

Съемный литий-ионный аккумулятор обеспечивает 8 часов работы.

Время зарядки аккумулятора 5,5 часов. Используйте только одобренную / поставляемую батарею IMV, автомобильный блок питания 12 В, зарядное устройство и адаптер питания постоянного тока. ESG-CHARGER: Вход: 12 В, 2 А / Выход: 4,2 В, 2 А.

Кабель питания для автомобиля / вилка для прикуривателя IMV (модель: ACC-DC-LEAD): 12 В постоянного тока, 2А с предохранителем. Используется только при зарядке от автомобильного источника.

Заменяйте предохранитель только на предохранитель среднего действия 2А номиналом 125 В, отключающей способностью 10 кА (F2A M125V).


Адаптер питания постоянного тока (XP Power, модель: VEP24US12): Вход: 100-240 В переменного тока, 0,6 А / Выход: 12 В постоянного тока, 2,0 А

Батарея (модель: ESG- BATT): 3,6 В постоянного тока, 6700 мАч.



Наши Контакты

 uzi.yarvet.ru

 +8 800 700-30-97 доб. 280
Звонок бесплатный

 uzi@yarvet.ru



**ПЕРВЫЙ ПОМОЩНИК
В РАЗВИТИИ БИЗНЕСА**

Понедельник – Пятница 8:00-17:00