



Инструкция по эксплуатации





BUG-OLED™



BUG-VGA™

Содержание

Введение	4
Безопасность оператора	5
1. Инструкция по эксплуатации	5
1.1 Подключение к сканеру.....	6
1.2 Расположение дисплея.....	7
1.3 Регулировка ремня (фиксация оголовья).....	7
1.4 Регулировка яркости.....	7
2. Уход и обслуживание	8
2.1 Уход.....	8
2.2 Факты о BUG.....	8
2.3 Обслуживание.....	8
3. Технические характеристики	9
3.1 Характеристики BUG OLED.....	9
3.2 Характеристики VGA BUG.....	10
4. Сервисные центры	11

Введение

Компания IMV imaging является мировым лидером на рынке в области разработки и производства ультразвуковых сканеров для определения беременности у крупных видов животных "в реальном времени". Одним из основных преимуществ сканеров IMV Imaging является универсальность и эргономичность смотровых устройств. BUG (Универсальные очки BCF) доступны в двух версиях: LCD BUG и VGA BUG.

IMV imaging использовала новейшую OLED-технологию в BUG-OLED для обеспечения наивысшего качества изображения.

В BUG-VGA используется технология LCD, обеспечивающая мягкое и более привычное изображение.

BUG устройства разработаны и произведены 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

Являясь специалистами по созданию ультразвукового оборудования для животноводства, мы понимаем важность применения надёжного оборудования. Все продукты IMV Imaging разработаны и произведены 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.

BUG устройства были разработаны для работы как составная часть ультразвуковых сканеров IMV Imaging и такая комбинированная система соответствует требованиям Европейской Директивы 89/336 / ЕЕС по электромагнитной совместимости (EMC), а также 2002/95 по ограничению использования некоторых опасных веществ. (RoHS). Если Вам потребуется дополнительная информация, касающаяся данных директив, пожалуйста, свяжитесь с нами напрямую.

Примечание:

Вся продукция IMV imaging должна использоваться только для животноводства.

Безопасность оператора

BUG-устройства должны использоваться только для ультразвуковых сканирующих систем IMV Imaging и только при сканировании животных. Пожалуйста, будьте внимательны при использовании BUG устройств, для избежания столкновения с объектами, не попадающими в поле зрения при проведении исследования.

Любое устройство для просмотра, размещенное на голове оператора, не должно использоваться непрерывно в течении 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. •

1. Инструкция по эксплуатации

1.1 Подключение к сканеру

Очки BUG имеют два типа соединения: один из них резьбового типа, а другой вставного типа. При резьбовом типе соединения, соединитель плотно прикручивается к сканеру, чтобы обеспечить защиту разъема и кабеля от воздействия окружающей среды.

Перед использованием вставного типа убедитесь, что штекер кабеля и гнездо сканера чистые и на них нет загрязнений, затем плотно вставьте разъем в сканер. •

1. Инструкция по эксплуатации

1.2 Расположение дисплея

Дисплеи сконструированы таким образом, чтобы позволить Вам увидеть ультразвуковое изображение перед вашими глазами, что обеспечивает контроль за состоянием животного и максимально четкое изображение животного.

Рис 1. Слишком близко:

Прибор расположен близко к глазам, вызывая дискомфорт и ограничивая регулировку.

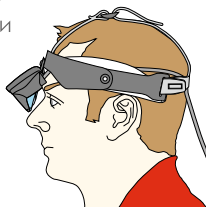


Рис 1.
Слишком близко

Рис 2. Слишком далеко:

Расстояние от глаз слишком большое, что уменьшает изображение.

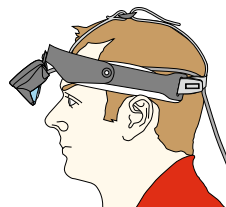


Рис 2.
Слишком далеко

Рис 3. Правильное положение (подвижное оголовье):

чтобы понять не слишком ли близко расположен корпус, наденьте BUG на голову и прижмите корпус ко лбу. Если устройство расположено правильно, Вам будет достаточно просто отрегулировать расположение дисплея для получения максимально четкого изображения.

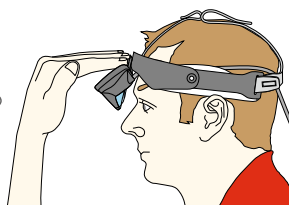


Рис 3. Правильное положение (подвижное оголовье)

Рис 4. Правильное положение (зафиксированное оголовье):

чтобы расположить очки как можно ближе к глазам, не касаясь корпусом лба, настройте внутренний угол держателя (положение на лбу), а затем отрегулируйте наружный ремень для правильной фиксации устройства.

внутренне налобное крепление

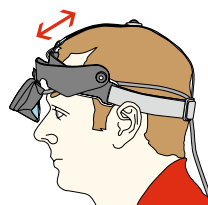


Рис 4. Правильное положение (зафиксированное оголовье)

Рис 5. Поднятое положение: В поднятом положении (для любого оголовья): Вы можете перемещать очки вверх и вниз, как Вы обычно делаете с солнцезащитными очками, когда Вы ими не пользуетесь. Это рекомендованная позиция для очков, на то время пока Вы не занимаетесь сканированием.●

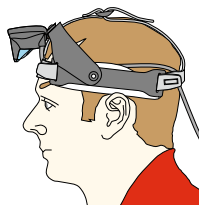


Рис 5. В поднятом положении

1.3 Регулировка ремня (зафиксированное оголовье) —

Рис 6. Слишком близко: После того как вы добились удобного положения дисплея, затяните два ремешка, сначала отрегулируйте задний, сдвинув регулятор **1**, а затем затяните верхний ремень **2**.

Дополнительную видеоинструкцию по регулировке очков BUG вы можете получить у специалистов ЯРВЕТ. •

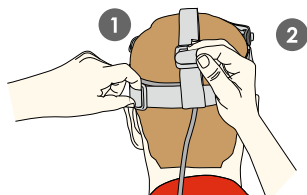


Рис 6. Регулировка ремня
(зафиксированное оголовье)

1.4 Регулировка яркости —

Если BUG устройства подключены к новейшей модели Easi-Scan, яркость изображения можно регулировать при помощи меню настройки сканера. За подробной информацией, пожалуйста, обратитесь к специалистам ЯРВЕТ.

Эта функция недоступна при использовании с Duo-Scan или более ранними версиями Easi-Scan. •

2. 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.

2.1 Уход

Прибор может быть поврежден:

- В случае падения
- Попадание под сильный напор воды
- При попытке устранить загрязнение пальцами рук

Для обеспечения долговечности BUG гарнитуры соблюдайте правила:

- Очистку устройства необходимо производить сразу же после пользования - прежде чем затвердеет грязь, заблаговременно отключив от сканера
- Песок/грязь нужно осторожно смывать водой - не трите линзы.
- Удаляйте оставшуюся воду мягкой, чистой тканью - не трите линзы.
- Протирайте линзы с применением жидкости для очистки очков или салфетками, предназначенными для обработки экранов компьютеров.
- Храните BUG в защитном футляре всегда сухими и чистыми. •

2.2 Факты о BUG

Мы использовали пластиковые линзы для обеспечения легкости и достижения желаемых оптических свойств BUG. Корпус гарнитуры устойчив к брызгам, что позволяет использовать его под дождем и осторожно ополаскивать. BUG устройства не выдерживают водяную струю под большим давлением.

Устройства BUG имеют два типа соединения. Вставной соединитель имеет степень защиты IP65 и брызгозащищенность на том же уровне, что и корпус. Резьбовой разъем герметичен только при правильной фиксации на сканере, но уязвим при отсоединении. Не промывайте и не погружайте разъем в воду. •

2.3 Обслуживание

Сменные накладки на лоб доступны в двух вариантах толщины. Снимите старую накладку с "липучки" на внутреннем оголовье и прикрепите новую впитывающей хлопковой стороной к коже.

Ваше устройство BUG опломбировано. Не пытайтесь разобрать его. Обращайтесь к дистрибьютору в вашей стране для ежегодной проверки, замены уплотнений, эластичных материалов и регулировки схемы управления для поддержания высокой производительности. •

3. Технические характеристики

3.1 Технические характеристики BUG OLED

Оптические линзы и дисплей — на каждый глаз

Разрешение пикселей:	SVGA 800 x 600
Размер дисплея:	12,78 x 9 мм
Яркость:	850 кд / м2 (белый)
Коэффициент контрастности:	> 300:1

Гарнитура

Потребляемая мощность:	700 мВт 5 В (Easi-Scan 3) или 900 мВт 6,5 В (Easi-Scan 3 или Duo-Scan)
Входное напряжение:	от 5,0 В до 6,5 В
Класс защиты:	Ip65
Формат видео:	NTSC / PAL — Монохромное – Автоматическое определение
Диапазон температур:	от -40 °C до +40 °C (от -40 °F до +131 °F)
Вес:	300 г
Совместимость с:	Easi-Scan и Duo-Scan

3. Технические характеристики

3.2 Технические характеристики BUG VGA

Оптические линзы и дисплей — на каждый глаз

Разрешение пикселей:	VGA 640 x 480
Размер дисплея:	9 x 6,8 мм
Яркость:	160кд/м2 (белый)
Коэффициент контрастности:	80:1

Гарнитура

Потребляемая мощность:	1,2 Ватт
Входное напряжение:	от 4,8 В до 10 В
Класс защиты:	Ip65
Формат видео:	NTSC / PAL — Монохромное – Автоматическое определение
Диапазон температур:	от -10 °C до +40 °C (+14 °F до +104 °F)
Вес:	235 г
Совместимость с:	Easi-Scan. Возможно подключение к Duo-Scan, более ранним версиям Easi-Scan при помощи переходника, без регулировки яркости.

Примечание:

Для получения дополнительной информации об уходе и обслуживании устройств BUG посетите раздел «Сервис и поддержка» на веб-сайте ЯРВЕТ.



4. Сервисные центры

Устройство BUG не содержат деталей, обслуживаемых пользователем. Обслуживание должно выполняться в авторизованных сервисных центрах компании **IMV Imaging**. Ваше устройство BUG опломбировано. Не пытайтесь разобрать его.

Оборудование необходимо время от времени направлять для сервисного обслуживания в сервисные центры **IMV imaging**. Наши квалифицированные инженеры сервисной службы проведут тщательную проверку Вашего устройства с помощью специального тестового оборудования и сообщат о необходимом сервисном обслуживании.

Если для Вашего устройства BUG требуется сервисное обслуживание, пожалуйста, обратитесь в официальный авторизованный сервисный центр или к дистрибьютору в вашей стране.●



United Kingdom HQ

📍 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

Ireland

📍 IMV imaging
Unit 2, Block 3
CityNorth Business Campus
Gormanston, Co. Meath
K32 ER81
Ireland

☎ +353 (0) 42 932 0070

✉ ireland@imv-imaging.com

🏠 www.imv-imaging.ie

North America

📍 IMV imaging
2900 43rd Street NW
Suite 600
Rochester
MN 55901, USA

☎ (507) 529-8200

(800) 210-9665

F 507-529-8205

✉ contact@imv-imaging.com

🏠 www.imv-imaging.com

Australasia

📍 BCF Ultrasound
Australasia Pty Ltd
10/56 Norcal Road
Nunawading 3131
Melbourne, Victoria
Australia

☎ +61 3 9894 8980

✉ service@bcfultrasound.com

🏠 www.bcfultrasound.com

South Africa

📍 IMV imaging
6 Crieff Rd
Parkview
Johannesburg
2193

☎ +27 82 6164685

✉ Tim.perks@imvimaging.com

🏠 www.imv-imaging.co.za

France

📍 IMV imaging
126, Boulevard de la
République
16000 Angoulême
France

☎ +33 4 3702 1766


✉ france@imv-imaging.com


🏠 www.imv-imaging.fr



ЯРВЕТ

Наши контакты

 uzi.yarvet.ru

 +8 800 700-30-97 **Доб. 280**

 uzi@yarvet.ru

Понедельник – Пятница **8:00-17:00**