

CLAUSS



Rodeon
modular

Первые Шаги

12/01/13

Настоящее краткое руководство служит для помощи в быстрой подготовке устройства к работе. Оно не заменяет полное руководство по эксплуатации, которое входит в комплект поставки и находится на CD-носителе. Мы рекомендуем изучить полное руководство по эксплуатации до начала работы с устройством.

Содержание

1	Введение и область применения	3
1.1	Указания мер безопасности	3
2	Описание устройства	4
3	Подготовка к работе	5
3.1	Использование головки	5
3.2	Элементы управления у трансивера	6
4	Инсталляция программного обеспечения	7
4.1	Инсталляция на PDA	7
4.2	Инсталляция на компьютере с ОС «Windows»	9
5	Технические данные	10
6	Гарантийное предписание	13
7	Изготовитель.....	13
8	Право копии.....	13
9	Остаются ли вопросы об устройстве?	14

1 Введение и область применения

Спасибо за то, что вы решили приобрести нашу панорамную головку RODEON modular нашего производства. Мы уверены, что вы будете иметь удовольствие при работе с нашей автоматической панорамной головкой на протяжении многих лет, если вы будете соблюдать аккуратность и правила эксплуатации, изложенные в настоящем руководстве.

Панорамная головка RODEON modular (далее головка), автоматически вращающейся в горизонтальной вертикальных плоскостях, позволяет

практически полностью автоматизировать сложный процесс съёмки панорамных или широкоугольных изображений по принципу сегментных фотографий, в том числе для одно- или многострочной шарообразной съёмки, а также для гигапиксельных съёмок или репродукций со сверхвысокой разрешающей способностью.

Рабочее положение в основном является стоящем — при соответствующих условиях и висящим (см. ниже) — на фотоштативе.

Работа без закрепления на фотоштативе - не допустима!

Панорамная головка не предназначена для работы в сложных климатическим условиях (или при плохой погоде) и не предназначена для длительного использования под открытым небом.

1.1 Указания мер безопасности

Во время работы происходит движение массы под действием ускорительных сил, поэтому необходимо надёжно укрепить головку на штативе, который обладает достаточно высокой устойчивостью. Лёгкие фотоштативы, в основном, не пригодны для использования с головкой. Следует обеспечить свободную зону для движения головки и движущихся фотоаппарата и объектива, чтобы не допустить столкновений с другими предметами, такими, как например, кабели или лампы дополнительного освещения.

Крепление аккумулятора предназначено только для стоящего рабочего положения. Для висящей работы необходимо крепить его дополнительно, либо работать с удалённым питанием через кабельной связи. Перед каждым снятием головки со штатива обязательно отсоедините аккумулятор от устройства.

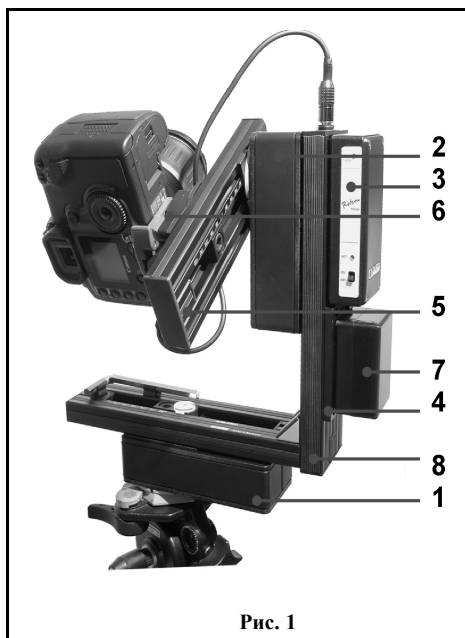
Следует заряжать аккумуляторы только от оригинального зарядного устройства, и только под наблюдением.

Изготовитель не несёт ответственности за недостатки, возникшие вследствие нарушения потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве.

2 Описание устройства

Составные части (фотокамера не входит в состав поставки (Рис.1, 4))

- Поворачивающая и наклоняющая головка (8) с точными горизонтальным (1) и вертикальным (2) приводами, транссивером (3), креплением аккумулятора (4), траверсой для камеры (5) и закрепительной платой (6)
- Аккумулятор (7)
- Адаптер для зарядки аккумулятора (9)
- Блок питания (10)
- Антенна
- Чемодан
- CD с программы управления и с руководством по эксплуатацией
- PDA (11) или Netbook с принадлежностями (дополнительные принадлежности по дополнительным ценам)



3 Подготовка к работе

3.1 Использование головки

- Закрепите головку с круглой основной платой горизонтального привода (Рис. 1) на устойчивом штативе. Обратите внимание на надежную связь между головкой и штативом.
- Закрепите вашу камеру как показано на Рис. 4. Используйте закрепительную плату (поз. 6, Рис. 1). Когда головка находится в транспортном состоянии, объектив должен быть направлен вверх.
Соблюдайте указания по безопасности на стр. 3 настоящего руководства!
- Закрепите антенну к разъёму на верхней панели трансивера.
- Закрепите аккумулятор, как показано на Рис. 5.
- Присоедините разъём дистанционного управления камеры с трансивером (разъём на верхней панели трансивера) с помощью спускового кабеля (специальная принадлежность — зависит от модели камеры). Положение кабеля при этом должно позволить свободное вращение вертикального привода с камерой.
Внимание: На некоторых моделях фотоаппаратов необходимо включить дистанционное управление через меню настройки.
- Включите головку у трансивера и запустите управляющую программу на PDA или на компьютере.
- После соединения через Bluetooth камера движется в горизонтальное положение (Конфигурация связи Bluetooth описана в руководстве по эксплуатации). Теперь устройство готово для первой съёмки.
- Для оптимальных результатов панорамной фотографии необходимо настраивать нодальную точку камеры в точку пересечения осей горизонтального и вертикального движений головки. Процедура настройки подробно описана в руководстве по эксплуатации.



Рис. 4



Рис. 5

3.2 Элементы управления у трансивера

BAT/SUP:

Переключается способ питания между аккумулятора или внешнего питания через кабель. Если, как обычно, используется только один вид питания, то этот переключатель в противном положении действует как выключатель.

Перед выключением всегда следует закончить программу и подождать автоматического возврата в положение транспортировки.

Рекомендуется выключить головку во время длительных перерывов работы.

BUS: Индикаторы шин данных.

мерцание индикатора: показание готовности, ожидание связи

постоянный свет: идёт обмен данными

Цвет индикатора	вид интерфейса
синий:	Bluetooth
жёлтый:	RS-232 (разъём Mini-DIN (разъём DIN в верхней части трансивера))
светло-зелёный:	внешняя шины данных (например USB-Hub, если имеется)

4 Инсталляция программного обеспечения

4.1. Инсталляция на PDA (Handheld)

Необходимые условия:

- *Hardware:* - Bluetooth class 1 (или 2)
- Touchscreen, отношение сторон 4 : 3
- тип процессора ARM V.4 или ARM V.5
- объём свободной программной памяти 2 МБайт
Мы не гарантируем работоспособность на всех системах!
Рекомендуем использовать системы, протестированные нами.
Предлагаются такие работоспособные системы прямо у нас.
- *Операционная система:* Windows Mobile 2003 / 5 / 6.x
С управляющей программой RODEONmodular, которая находится на компактном диске, возможно управлять головкой, используя дистанционное управление или запрограммировать комплексные последовательности движения и спусков камеры. Бесплатные новые версии программы можно найти в интернете по адресу:
<http://www.dr-clauss.de>

Внимание: Мы не гарантируем работоспособность на всех системах .

Подробности использования PDA и программы описаны в руководстве по эксплуатации на компактном диске. Следует обратить внимание на основные особенности использования операционной системы между PDA и персональным компьютером.

Настоящие системы существенно отличаются друг от друга по использованию программной памяти. Использование некоторых систем ведёт к потере всех данных, в том числе и установленной программы после отключения питания или после «перезагрузки». В этих системах рекомендуется запись программ и данных конфигурации в постоянную память.

Инсталляция программы происходит по следующему порядку:

1. Включить прибор. Пройти процедуру настройки дисплея, если требуется.
2. С помощью Explorer файлов поменять на «мой прибор» и далее на «ROM storage».
3. Исполнять файлы
CLAUSS_RootCA.cab (не у ОС Windows Mobile 2003)
RodeonAPI.cab
RODEONmodular_GUI.cab
по указанной последовательности и следить по указаниям. После этого управляющая программа готова для использования.
Указание: Некоторые модели PDA имеют возможность, присоединить функциональные клавиши с определенными программами. Иначе возможно установить ярлык пуска программы на «рабочий стол» (Desktop).
4. Активировать интерфейс Bluetooth (обычно через синий символ Bluetooth)
5. Включить поиск новых приборов Bluetooth (функции «новый» и «поиск Bluetooth-приборов»)
6. Выбрать найденный прибор «RODEONmodular» и задать **пароль «CLAUSS»** (с учётом регистра) заглавными буквами.
7. Выбрать сервис «Generic Serial»
8. Закончить инсталляцию. Теперь программа готова к использованию.
PDA автоматически соединяется с панорамной головкой после пуска программы.

4. 2. Инсталляция на компьютере с ОС «Windows»

Необходимые условия:

- Операционная система Windows 2000 / XP / Vista/7
- Desktop PC / Laptop
- Bluetooth class 1 (или 2) для радиосвязи с панорамной головкой, либо серийный интерфейс типа RS-232 или USB (соответственный кабель не входит в стандартный состав поставки) для связи по проводам
- CD-дисковод

С программой управления „RODEONmodular“, которая находится на компактном диске, возможно управлять головкой дистанционно или запрограммировать комплексные последовательности движения и пусков камеры.

Бесплатные новые версии программы можно найти в интернете по адресу:

<http://www.dr-clauss.de>

Дополнительные информации об инсталляции программы на компьютере, инсталляции дополнительного модуля Bluetooth, уходе за головкой и аккумуляторов, дополнительных принадлежностях или поиска причин неисправностей можно найти в руководстве по эксплуатации на CD-диске.

5 Технические данные

RODEON VR-Head CL / RODEON VR-Station CL:

Габариты	300 x 310 x 66 mm (без консоли PDA)
Масса	3,3 kg (включая аккумулятор)
Резьбы	штатив: 3/8" ; камера: 1/4"
Интервалы вращения	горизонтально 0°...360° (неограничено) вертикально -180°...+180° (неограничено)
Интервалы смещения	горизонтально (высота объектива) 34..97 mm вертикально (Нодальная точка) ±20..124 mm
Шаги позиционирования	горизонтально 0,015° (24000 шагов/360°) вертикально 0,015° (12000 шагов/180°)
Вращающий момент	горизонтально > 4000 mNm вертикально > 4000 mNm
Электрическое питание	NiMH-аккумулятор, 7,2V/2600 mAh для длительности работы до 2 часа, Зарядное устройство с блоком питания
Интерфейс данных	RS232 и Bluetooth Class 1
Пуск камеры (кабель не входит в состав поставки)	предварительный пуск / пуск: 2 независимых гальванически развязанных включателя, соединение с камерой через специальный кабель, как например: Nikon, Canon, Hasselblad, Panasonic, Leica, Sony, Olympus ...

RODEON VR-Head ST / RODEON VR-Station ST:

Габариты	300 x 325 x 66 mm (без консоли PDA)
Масса	4,1 kg (включая аккумулятор)
Резьбы	штатив: 3/8" ; камера: 1/4"
Интервалы вращения	горизонтально 0°...360° (неограничено) вертикально -180°...+180° (неограничено)
Интервалы смещения	горизонтально (высота объектива) 34..245 mm вертикально (Нодальная точка) ±20..280 mm
Шаги позиционирования	горизонтально 0,015° (24000 шагов/360°) вертикально 0,005° (36000 шагов/180°)
Вращающий момент	горизонтально > 4000 mNm вертикально > 11000 mNm
Электрическое питание	NiMH-аккумулятор, 7,2V/2600 mAh для длительности работы до 2 часа, Зарядное устройство с блоком питания
Интерфейс данных	RS232 и Bluetooth Class 1
Пуск камеры	предварительный пуск / пуск: 2 независимых гальванически развязанных включателя, соединение с камерой через специальный кабель, как например: Nikon, Canon, Hasselblad, Panasonic, Leica, Sony, Olympus ... (кабель не входит в состав поставки)

RODEON VR-Head HD / RODEON VR-Station HD:

Габариты	480 x 345 x 66 mm
Масса	6 kg (включая аккумулятор)
Резьбы	штатив: 3/8" ; камера: 1/4"
Интервалы вращения	горизонтально 0°...360° (неограничено) вертикально -180°...+180° (неограничено)
Интервалы смещения	горизонтально (высота объектива) 34..245mm вертикально (Нодальная точка) ±20..280mm
Шаги позиционирования	горизонтально 0,005° (72000 шагов/360°) вертикально 0,005° (36000 шагов/180°)
Вращающий момент	горизонтально > 11000 mNm вертикально > 11000 mNm
Электрическое питание	NiMH-аккумулятор, 7,2V/2600 mAh для длительности работы до 2 часа, Зарядное устройство с блоком питания
Интерфейс данных	RS232, USB и Bluetooth Class 1
Пуск камеры	предварительный пуск / пуск: 2 независимых гальванически развязанных включателя, соединение с камерой через специальный кабель, как например: Nikon, Canon, Hasselblad, Panasonic, Leica, Sony, Olympus ... (кабель не входит в состав поставки)

6 ГАРАНТИЯ

Область действия, объем и условия гарантии

Гарантийный срок на продукцию фирмы Dr. Clauß Bild- und Datentechnik GmbH (CLAUSS) составляет 24 месяца и начинается с даты покупки у дилера или непосредственно у производителя (на основании оригинала счета / чека).

В течение гарантийного срока производитель берёт на себя обязательство по бесплатному устранению всех неисправностей и производственных дефектов, которые влияют на эксплуатационные характеристики в рамках технических данных для конкретной модели Продукции CLAUSS,

Товар должен быть отправлен производителю в соответствующей упаковке. Затраты для безопасной транспортировки товара к производителю относятся к затратам клиента и определяются им как Заказчиком. Заказчик несет транспортные риски. Поэтому мы рекомендуем, чтобы Вы определили наиболее подходящий и достаточный тип транспортного страхования. Кроме того, возвращенные товары должны быть проверены сразу же после их получения на целостность и свободу от дефектов, в целях соблюдения существующих ограничений рекламаций. Съёмные носители и любые аксессуары Заказчика должны быть сняты и оставлены у Заказчика до начала предоставления товара в ремонт по гарантии, для того, чтобы предотвратить их потерю и потерю данных. Установленное программное обеспечение, файлы и программы должны быть сохранены до ремонта т.е. необходимо создать резервную копию, а после ремонта, если необходимо, восстановить программное обеспечение и данные из резервной копии.

Все замененные детали / оборудование/, становятся собственностью производителя.

Гарантия фирмы CLAUSS не распространяется для компонентов (комплектующих) других производителей, входящих в состав поставки, а действительна Гарантия соответствующих производителей (например, для компьютера, для штатива и др.)

Ограничения и исключения для Гарантийного обслуживания продуктов фирмы CLAUSS:

- Изменение, удаление, перемещение и нечеткость серийного номера - автоматически аннулирует гарантию.
- Гарантия не распространяется на регулярное техническое обслуживание и тестирование продукта, ремонт или замену частей вследствие естественного износа.
- Гарантия не распространяется повреждения или дефекты, вызванные следующими причинами:
- Неумелое обращение с устройством или изменения в продукте (в конструкции) третьими лицами, не уполномоченными на это фирмой CLAUSS
- несоблюдением инструкции по установке, уходу и обслуживанию
- физическим или химическим воздействиям, которые привели к повреждению поверхностей продукта
- Подключение (использование) продукта для других, не предназначенных целей
- Применением продукта с другими системами, оборудованием и запасными частями, которые не предназначены или не допустимы для использования с этим продуктом
- Установкой (использованием) продукта без соблюдения действующие технических стандартов (техники безопасности) в стране, где он установлен, или используется.
- Использование программного обеспечения, которое не входит в комплект, или неправильная установкой программного обеспечения
- иными обстоятельствами непреодолимой силы, независимые от производителя продукта.

Кроме того исключение из гарантии являются:

- Регулировочные работы и повторная калибровка прибора
- Повреждение или потеря программного обеспечения или носителя данных, в том числе в последствии атаки вируса
- дальнейшие материальные (нематериальные) убытки или косвенные убытки, такие как потеря репутации, работы и потери дохода, бизнес-потери, упущенная выгода, потери данных, из-за неисправности продукта или поставляемых с ним компонентов

Если указанные условия гарантий полностью или частично противоречат действующему законодательству, гарантии и ответственность будет ограничена, насколько это допускается применимым законодательством. Ответственность по данной гарантии ограничена суммой покупной цены продукта. Дальнейшие претензии исключены.

Соответствия с правами потребителя

Потребитель может руководствоваться законами по продаже товаров народного потребления, в соответствии с национальными законами страны. Гарантийные условия, перечисленные здесь, не является юридическими ограничением условий договора между Покупателем и Продавцом (дилером)

Политика конфиденциальности

Фирма Clauss собирает и использует данные о клиентах для их обработки и администрирования гарантийных разбирательств и в случае требование закона имеет право передать эти данные властям.

Фирма Clauss имеет право разглашать любую информацию о клиентах для своих представителей и филиалов с целью лучшего обслуживания клиентов . Кроме того, исключена передача такой информации третьим лицам.

Если Вы имеете претензии по работе с продукцией фирмы Clauss , пожалуйста, обращайтесь к нам в письменном виде на наш адрес, указанный ниже производителем.

7 Изготовитель

Dr. Clauß Bild- und Datentechnik GmbH

Turnhallenweg 5A

D-08297 Zwoenitz

Internet: www.dr-clauss.de

E-Mail: mail@dr-clauss.de

8 Право копии

Большинство аппаратных средств и программного обеспечения, а также названия компаний и логотипы, упомянутые в этом документе, как правило, также зарегистрированы торговыми марками и должны рассматриваться как таковые.

Все права защищены. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена, сохранена в поисковых системах или передана в любой форме (электронной, печатной, фотокопированием или иным образом) без предварительного письменного разрешения фирмы Dr. Clauß Bild und Datentechnik GmbH

9 Остаются ли вопросы об устройстве?

Используйте следующие возможности — пожалуйста в указанном порядке:

- Руководство по эксплуатации на компактном диске:
Предполагаемая неисправность часто возникает из-за ошибки оператора. Пожалуйста, для основного понятия или устранения неисправностей в первую очередь читаете в инструкции на компакт-диске.
- Интернет: О нашем интернет-сайте www.dr-find-вы clauss.de последние изменения и дополнения, которые были уже не в обстоятельствах, в вашем руководстве.
- Электронная почта в целом, вы можете связаться с нами с общими вопросами по адресу mail@dr-clauss.de
- Услуги электронной почты достичь наших услуг по адресу:
service-вр@dr-clauss.de
Пожалуйста, укажите все технические вопросы, серийный номер и быть RODEONmodular-запись об ошибке изображение как можно более точно.
- Факс +49 37754 507 28 Пожалуйста, укажите все технические вопросы, серийный номер вашего прибора и описывать ошибки как можно более точно.

Технические изменения и ошибки не исключены.