

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

VS485C

СИСТЕМА ПОДВОДНОГО НАБЛЮДЕНИЯ



MarCum
TECHNOLOGIES

СОДЕРЖАНИЕ:

Вступление	2
Параметры	2
Перед началом работы	4
Настройка монитора	4
Подсветка камеры	5
Использование на зимней рыбалке	6
Использование на открытой воде	6
Зарядка аккумулятора	7
Общая спецификация	8
Представляем ещё несколько систем от Marcum	9
Инструкции по подключению электропитания	10
Гарантийный талон	11

ВСТУПЛЕНИЕ

Благодарим вас за приобретение VS485C и добро пожаловать в мир подводного наблюдения! Ваша новая видеосистема VS485C может использоваться для поиска затопленных предметов и определения их точного местоположения, наблюдения за рыбой и её поведением, она позволит вам научиться правильно интерпретировать сигналы эхолота и оценить реакцию рыбы на заброшенную приманку. Используя видеосистему, вы можете увидеть, как рыбы, приманки, воблеры и наживки выглядят под водой. Способы применения безграничны!

Мы создали систему наблюдения, которую можно использовать и на подлёдной рыбалке, и на открытой воде. Больше не нужно гадать, что скрывается в толще воды. Удачных вам наблюдений!

ПАРАМЕТРЫ

- 7" LCD экран разрешением 800×480 пикселей.
- Цветная камера SONY SUPER HAD II CCD.
- Камера Manta с технологией Darkwater для обзора в мутной воде.
- Усиленный видеокабель, длиной 15 метров.
- Съёмный плавник-стабилизатор.
- Съёмный солнцезащитный козырёк.
- Панель управления.
- Настройки на экране монитора.
- Гнездо видеовыхода.
- 90° коннекторы для безопасности кабеля.
- Чехол для хранения и транспортировки с отделением для хранения батареи и камеры.
- Батарея с зарядным устройством 7.2 А, 12 вольт.
- Гарантия 1 год.

Монитор с разрешением 800х480 подводной видеосистемы VS485C передаёт изображение высочайшего качества и чёткости в различных условиях съёмки. Для улучшения восприятия изображения на мониторе рекомендуется увеличить уровень яркости (brightness) и избегать попадания на монитор прямых солнечных лучей. Также можно прикрыть монитор или поместить его в тень для получения более качественного изображения. Мониторы серии VS485C защищены от брызг, но не водонепроницаемы. Они подходят для наружного использования в различных условиях, но не предназначены для погружения в воду, также необходимо закрывать монитор от дождя. Если ваша видеосистема VS485C намочила под дождём или снегом, постарайтесь как можно быстрее поместить её в сухое и тёплое место, чтобы ускорить её высыхание. Во время использования системы при низких температурах первое время возможна некоторая размытость изображения и «притормаживание» картинки. Это пройдёт через некоторое время использования устройства, когда оно войдёт в рабочий температурный режим. Для очистки монитора, используйте не агрессивное моющее средство для пластика и мягкую ткань, или специальные салфетки.

Для создания чёткого изображения высокого разрешения требуется использования качественной камеры. VS485C укомплектован лучшим из доступных модулей Sony Super HAD II для ультра-низкой освещённости CCD. Эта камера с углом обзора 90° предоставляет пользователю широкую зону покрытия для максимальной видимости.

Конструкция камеры Manta соответствует высокому качеству Sony Super HAD CCD с настраиваемой подсветкой LED высокой интенсивности. Эта система подсветки объединена с эксклюзивной технологией MarCum Darkwater Lighting. Технология Darkwater значительно уменьшает отблески от мелких частиц в воде и улучшает дистанцию обзора, благодаря расположению подсветки непосредственно позади под линзами. Клавиатура позволяет настраивать яркость монитора, контрастность цвета и резкость изображения. В дополнение к возможностям осуществления настройки монитора, цифровая клавиатура также управляет подводным освещением и включением питания. Камера Manta снабжена специальными грузами. Количество грузов идеально подобрано для использования её в стационарном положении, для стабилизации при использовании камеры с лодки она оснащена плавником, для удерживания камеры по направлению движения. Плавник также может быть использован для того, чтобы направить камеру вниз. Для этого установите плавник на заднюю часть камеры и проденьте кабель в специальную прорезь.

Видеовыход, расположенный на задней части монитора, позволяет подключать внешний монитор или устройства видеозаписи. Примите к сведению, что видеосигнал RCA аналоговый, в то время как большинство записывающих устройств — цифровые, наличие устройства, которое преобразует аналоговый сигнал в цифровой, может быть необходимо, чтобы записывать то, что вы видите на мониторе видеосистемы VS485C.

Кабели имеют специальные коннекторы 90° для предотвращения износа кабеля. Каждый кабель имеет собственную форму коннектора для предотвращения подключения кабеля к неверному порту. На задней панели также расположена система для снятия нагрузки на кабель для предотвращения его повреждения. Кабель, длиной 15 метров, сохраняет гибкость при любых температурах и обладает повышенной прочностью на разрыв.

VS485C защищён мягким чехлом с усиленными стенками. Внутри расположен кейс из пластика ABS со встроенной батареей, зафиксированной ремнём. Рядом с батареей расположен отсек для камеры и кабеля. Монитор складывается и помещается в чехол для обеспечения сохранности всей видеосистемы при транспортировке. Слева расположена ручка для удобства переноски.

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

Извлеките видео систему VS485C из упаковки и установите её на плоскую поверхность на удобной Вам высоте, логотипом MarCum Technologies к себе. Откройте мягкую крышку, отстегнув её по бокам. Ослабьте воротки, находящиеся по сторонам монитора, вращая их против часовой стрелки, и убедитесь, что они откручены на достаточное расстояние, чтобы не препятствовать поднятию монитора на необходимый Вам угол. После окончания регулировки положения монитора осторожно затяните воротки до усилия, необходимого для удержания монитора в установленной плоскости. Батарея и камера с кабелем расположены позади монитора.

Глубина резкости (видимое расстояние под водой) зависит от прозрачности воды и интенсивности освещения. В зависимости от погодных условий и степени замутнённости воды глубина резкости может составлять от нескольких сантиметров до метра и более. Сильно загрязнённая вода при низкой освещённости может значительно снизить качество изображения. Оптимальное качество изображения может быть достигнуто в чистой воде и при ярком солнечном свете.

Если камера передаёт качественное изображение вне водоёма, но после погружения картинка исчезает, значит в выбранной акватории её использование невозможно.

НАСТРОЙКА МОНИТОРА

Монитор VS485C имеет четыре различные регулировки для настройки изображения. (Примечание: монитор VS485C был предварительно настроен на заводе для оптимального отображения.) Для доступа к настройкам нажмите кнопку «меню» (Menu). Меню настроек появится на экране (Примечание: если долгое время не производить настроек – меню выключится). Для переключения типов настроек на экране регулировки (яркость, контрастность, цвет и резкость), продолжайте нажимать клавишу меню. Выбранный пункт будет подсвечиваться на мониторе. Для изменения настроек в пределах выбранного меню, воспользуйтесь стрелками ВВЕРХ и ВНИЗ, которые расположены в правом углу клавиатуры. Для сохранения выполненных настроек отпустите нажатую кнопку. После того, как параметры будут должным образом настроены, экранное меню отключится автоматически.

Контраст – это разница между светлыми и тёмными тонами на экране. Изображение с повышенной контрастностью слишком яркое и на нём отсутствуют или почти не заметны тона и тени.

Изображение с низкой контрастностью выглядит тускло, без ярко выраженных черных элементов. Отрегулируйте контраст для отображения чёткой картинки.

Яркость. Используйте настройку яркости, чтобы изменить общую яркость изображения. Вы можете сделать изображение светлее, если оно выглядит тёмным, или затемнить, если оно слишком светлое. Различные условия освещённости и прозрачности воды будут влиять на яркость отображения. Увеличение яркости сделает просмотр на мониторе VS485C на открытом воздухе в дневное время значительно проще для восприятия.

Резкость – это количество высокочастотных деталей в изображении. Настраивайте резкость на основе личных предпочтений. (Примечание: увеличение контраста может создать иллюзию увеличения резкости).

Цвет. Увеличение насыщенности цвета может сделать изображение темнее. Уменьшение насыщенности цвета делает изображение размытым с серыми оттенками.

Чёрно-белое. Эта функция позволяет переключаться между цветным и черно-белым изображением. Этот параметр рекомендуется включить для оптимального просмотра в условиях низкой освещённости, мутной воды или после наступления темноты. Хорошая прозрачность воды и дневной свет является оптимальными параметрами для просмотра в цвете.

***Примечание.** Функция отображения в чёрно-белом свете включается автоматически, когда датчик освещённости камеры не обнаруживает достаточного количества света для передачи цвета. Это может произойти в условиях сумерек, на большой глубине, или когда лёд очень толстый или покрыт снегом.*

Сброс. Эта функция позволяет сбросить настройки к заводским установкам.

Выход. Позволяет покинуть настройки системы.

ПОДСВЕТКА КАМЕРЫ

Камера видеосистемы VS485C снабжена подсветкой LED высокой интенсивности. Технология Darkwater значительно уменьшает отблески от мелких частиц в воде и улучшает дистанцию обзора благодаря расположению подсветки непосредственно позади под линзами.

Для включения подсветки нажмите кнопку «LIGHTS» на передней панели монитора. После нажатия загорится индикаторная лампа зелёного цвета, означающая, что подсветка камеры работает. Для выключения подсветки камеры нажмите на кнопку «LIGHTS» ещё раз. Для изменения яркости подсветки воспользуйтесь стрелками «ВВЕРХ» или «ВНИЗ». Вам доступно 100 уровней силы освещённости. Для уменьшения яркости подсветки нажмите кнопку «ВНИЗ», когда подсветка включена. Настройки яркости освещения подводной камеры помогут улучшить качество изображения при различных условиях её использования. Темные участки водоёма или замутнённая вода потребуют более сильного освещения, в то время как в чистой воде для хорошей видимости естественного света будет достаточно.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НА ЗИМНЕЙ РЫБАЛКЕ

Наблюдение за тем, как рыба реагирует на приманку, развлечёт вас и ваших детей во время ожидания поклёвки. Видео система VS485C может быть использована для поиска мест скопления рыбы. Для начала поиска просверлите ряд из лунок в зоне предполагаемой ловли. VS485C — компактная и лёгкая, вам не составит труда перемещаться с ней от лунки к лунке. Опустите камеру в лунку для поиска места ловли или рыбы. После того, как удачное место обнаружено, просверлите лунку для камеры на расстоянии около одного метра от основной лунки для рыбной ловли. Установите видеосистему VS485C на лёд и опустите камеру в лунку. Для облегчения опрвления глубиной погружения и направлением камеры рекомендуем вам использовать систему Camera Panner (продаётся отдельно). Когда вы обнаружите наживку в объективе камеры – можете приступать к ловле. Вы можете изменить глубину погружения и направление обзора VS485C вынимая или погружая камеру, держа её за кабель и вращая его [или воспользоваться моторизованной системой Camera Panner]. VS485C может осматривать поверхность дна, для этого установите плавник на заднюю часть камеры и проденьте кабель в специальную прорезь. Перед фиксацией кабеля оставьте петлю, длиной примерно 15 см. Теперь камера может быть опущена в лунку для осмотра акватории под Вами. Это может быть очень полезным во время лова рыбы на мелководье.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НА ОТКРЫТОЙ ВОДЕ

Для обнаружения рыбы и идеального места для ловли, поиска затопленных предметов и определения их точного местоположения просто включите камеру и погрузите её в воду. Если Вы идёте под парусом или на моторной лодке просто используйте плавник для камеры. Камера Manta снабжена специальными грузами для её стабильного нахождения в слоях воды. Продвигайтесь по опасным участкам медленно, в случае зацепа камеры за предметы под водой, остановитесь и осторожно вернитесь в место зацепа. **ВНИМАНИЕ**, не тяните зацепившуюся камеру за кабель во избежание его повреждения.

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

При правильном уходе срок жизни батареи может составить несколько лет. Важно заряжать аккумулятор сразу после использования, хранение частично или полностью разряженного аккумулятора негативно сказывается на его долговечности.

Проводите зарядку аккумулятора поместив его на твёрдую и ровную поверхность, вдали от легко воспламеняющихся предметов. Не оставляйте заряженный аккумулятор подключённым к зарядному устройству на длительное время.

После возвращения домой поставьте аккумулятор на зарядку на 8-12 часов. Перед длительной рыбалкой, особенно зимой, зарядите аккумулятор, не стоит опасаться перезаряда аккумулятора, батареи данного типа не обладают памятью. Используйте для заряда батареи устройство, идущее в комплекте с VS485C, или схожее по параметрам (0.5–1A). Использование более мощного зарядного устройства может повредить аккумулятор.

Способ зарядки аккумулятора:

Для зарядки соедините провода зарядного устройства с клеммами аккумулятора, соблюдая полярность. Во время процесса зарядки на зарядном устройстве загорится красная индикаторная лампа. Зарядка завершена, когда индикаторная лампа будет гореть зелёным. Если вам уже пора идти на рыбалку, но индикатор заряда ещё красный — можно дозарядить аккумулятор потом, но в это случае время работы устройства будет снижена, а последующее время зарядки увеличится. В комплекте с видеосистемой VS485C идёт козырёк Sun Shroud, который можно прикрепить поверх монитора для устранения бликов. Его легко крепить в случае необходимости или убрать, когда в его использовании нет нужды.

Для установки козырька удалите с него защитную ленту. Установите козырёк на монитор при помощи липучек, теперь вы можете пользоваться Вашей видеосистемой даже в солнечную погоду. Если изображение на мониторе начинает тускнеть и видимость недостаточно чёткая — проверьте заряд батареи. Одним из симптомов низкого заряда аккумулятора — низкая чёткость и яркость картинки. Зарядите батарею при первой возможности. Если батарея не заряжается, возможно её надо заменить на новую.

ОБЩАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Аккумулятор.....	12 В (DC), 7.2 А·ч
Зарядное устройство	12 В (DC)
Камера	Sony SUPER HAD II CCD
Светочувствительность	01 лк (01 люкс при включённом освещении)
Угол обзора.....	90°
Экран.....	7" (800×480)
Потребление тока. Система работает (освещение выключено).....	630 мА
Потребление тока. Система работает (освещение включено)	815 мА

ПРЕДСТАВЛЯЕМ ЕЩЁ НЕСКОЛЬКО СИСТЕМ ОТ MARCUM

Camera Panner – удобное устройство контроля положения камеры. Camera Panner позволяет удалённо менять глубину погружения камеры и вращать её на 360 градусов. Питание осуществляется от собственных батарей.

LX-5 — один из лучших эхолотов на рынке. LX-5 использует последние достижения в области эхолокации, запатентованный зум, благодаря которому его можно использовать на любой глубине и систему отображения True-Color, мощности 2500 достаточно в любой ситуации, Superfine Line Technology способна разделять даже незначительные объекты.

LX-7 — эхолот, вобравший в себя последние разработки в сфере эхолокации. Поскольку LX-7 цифровой, мы поместили в него максимум возможных функций. 8" качественный дисплей, система разделения целей, 12-ти уровневая система подавления помех, двухлучевой датчик, с возможностью масштабирования, и многое, многое другое. LX-7 идеальное сочетание функционала и точности.

Showdown 5.6 — цифровой эхолот, который обеспечивает непревзойдённую производительность и предлагает наиболее интуитивно понятный и простой интерфейс. Теперь вы можете сосредоточиться на рыбалке и не тратить время на интерпретацию сигналов. Специальная система глубиномера Auto Depth Range позволяет не устанавливать глубину. Showdown 5.6 самостоятельно определяет максимальную глубину и отображает её всё время. Другие стандартные функции включают в себя регулируемый зум, чувствительность, диапазон и снижение уровня помех.

Новый Showdown Troller 2.0 — небольшой полнофункциональный эхолот. Отлично подойдёт для использования на зимней рыбалке или на открытой воде. Он также подойдёт для троллинга, чтобы найти рыбу и правильную глубину. Максимальная мобильность устройства прекрасно сочетается с вертикальным дисплеем Crystal-Quick®. Эхолот хорошо видит дно, чётко отображает расположение рыбы и вашей приманки в любом месте в толще воды.

Инструкции по подключению электропитания к подводным камерам, WI-FI модулям и эхолотам MARCUM

1. Подводные камеры, WI-FI модули и эхолоты MARCUM подключаются к аккумулятору (12В) при помощи стандартного кабеля электропитания из комплекта следующим способом: красный провод к плюсу, чёрный провод к минусу.

Отключать кабель электропитания можно только после выключения вышеуказанных приборов MARCUM.

Кабель электропитания не должен иметь окиси, обрывов и скруток в цепи и должен быть надёжно соединен с клеммами аккумулятора, чтобы исключить «дребезг» по электропитанию, иначе у приборов MARCUM может возникнуть неисправность.

Необходимо исключить возможность переплюсовки при подключении приборов MARCUM к аккумулятору!

Напряжение электропитания подводных камер, WI-FI модулей и эхолотов MARCUM составляет от 10 В до 20 В (максимально).

Внимание! В случае использования нестандартного кабеля питания, или обрыва, (окиси контактов, скруток, спаек) в его цепи, нормальная работа подводных камер, WI-FI модулей и эхолотов MARCUM не гарантируется и может привести к их неисправности.

Внимание! В случае выхода за пределы питающего напряжения, нормальная работа подводных камер, WI-FI модулей и эхолотов MARCUM не гарантируется и может привести к их неисправности.

Внимание! Категорически запрещается подключать подводные камеры, WI-FI модули и эхолоты MARCUM к аккумулятору, который одновременно включен в цепь бортовой цепи питания с подключенным генератором мотора катера (лодки). Аккумулятор питания должен быть электрически исключён из такой цепи.

Примечание. За счёт явления самоиндукции в электрической цепи с источником ЭДС* при размыкании цепи, величина ЭДС самоиндукции может значительно превышать ЭДС источника.

При этом всегда, если ток течёт по нагрузке с заметной индуктивностью (например в работающем генераторе мотора лодки или катера) возникающий скачок ЭДС может приводить к выходу из строя, подключенной к этой сети питания электронике, с низким напряжением питания (бортовые эхолоты, системы навигации и т.д.).

2. Во время работы подводных камер, WI-FI модулей и эхолотов MARCUM необходимо исключить случайное отключение разъёма кабеля датчика и кабеля электропитания, поскольку это может привести к неисправности данных приборов.

3. Следует помнить, что как только провод электропитания подключен к приборам MARCUM, последний уже находится под напряжением даже если подводные камеры, WI-FI модули и эхолоты MARCUM выключены (механического выключателя у приборов нет). Все действия в цепи электропитания, в том числе зарядку аккумулятора, необходимо выполнять отключив приборы от цепи электропитания.

Производитель (продавец, импортёр) не несёт ответственности за работоспособность подводных камер, WI-FI модулей и эхолотов MARCUM в случае несоблюдения покупателем и/или потребителем вышеуказанных правил их использования.

* ЭДС — электродвижущая сила

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

2 ГОДА **1 ГОД**

гарантии на прибор гарантии на камеру



Перед началом эксплуатации убедительно просим вас внимательно изучить правила и условия эксплуатации Продукции, условия предоставления гарантии. Гарантийный талон действителен только при наличии правильно и четко указанных: модели, серийного номера Продукции, даты продажи, четких реквизитов и печатей фирмы продавца. Серийный номер и модель изделия должны соответствовать указанному в гарантийном талоне.

При отсутствии указанных выше реквизитов, Гарантийный талон признается недействительным. В этом случае рекомендуем обратиться к Продавцу для получения правильно заполненного гарантийного талона. В случае, если дату продажи установить невозможно, в соответствии с законодательством Российской Федерации о защите прав потребителей, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления Продукции.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Без предъявления данного талона или при его неправильном заполнении претензии к качеству Изделия не принимаются и гарантийный ремонт не производится.
2. Гарантия не распространяется на следующие неисправности:
 - механические повреждения прибора и самого датчика (глубокие царапины и вмятины наступивших в результате ударных и иных воздействий);
 - повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами.
 - программное обеспечение (русская язычная ПО «прошивка»).
3. Настоящая гарантия не распространяется на оборудование, если недостатки в нём возникли вследствие нарушения потребителем правил использования, хранения или эксплуатации, действия третьих лиц или непреодолимой силы (ст.17 п.5 закона «О защите прав потребителей»)
4. Настоящая гарантия не распространяется на шнуры питания, повреждения кабеля, разъёмы, части корпуса и любые другие части, имеющие естественный ограниченный срок эксплуатации.
5. Гарантия аннулируется:
 - 5.1. При отсутствии на гарантийном талоне даты продажи, печати.
 - 5.2. При отсутствии на корпусе изделия оригинального серийного номера изготовителя или несовпадения этого номера с указанным в гарантийном талоне.
 - 5.3. При повреждении из-за неправильного подключения источника питания или сигнальных цепей
 - 5.4. Если Продукция (принадлежности, комплектующие Продукции) была вскрыта, изменена или отремонтирована иным лицом, помимо авторизованного сервисного центра, если она отремонтирована с использованием несанкционированных запасных частей;
 - 5.5. Если серийный номер, наименование модели на корпусе Продукции были каким-либо образом удалены, стерты, повреждены, изменены или неразборчивы.

ПЕРЕДАЧА ПРИБОРА НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед отправкой прибора для гарантийного обслуживания, пожалуйста, свяжитесь с авторизованным сервисным центром по телефону или e-mail, чтобы получить регистрационный код для проведения ремонта вашего прибора. Пожалуйста, имейте под рукой номер модели и серийный номер перед связью с сервисным центром. Если вы связываетесь по e-mail, пожалуйста, укажите модель, серийный номер и краткое описание дефекта в письме, а в заголовке письма укажите «Запрос на получение Регистрационного Кода». Данный код будет использован для идентификации вашего товара.

Для гарантийного обслуживания выполните следующие шаги:

- Получите регистрационный код от сервисного центра компании Normark.
- Заполните на обратной стороне талона необходимые поля с вашим полным именем, точным почтовым адресом с указанием индекса, номером телефона для связи и регистрационным кодом.
- Кратко письменно изложите какая проблема возникает при использовании прибора.
- Сделайте копию кассового чека или накладной (для подтверждения факта приобретения и даты покупки).
- Доставьте приобретённый прибор с заполненным гарантийным талоном и копией кассового чека и накладной в сервисный центр компании Normark или отправьте его транспортной компанией в адрес сервисного центра.

Внимание! Доставка прибора весом более 5 кг для гарантийного ремонта в сервисный центр осуществляется за счет поставщика в соответствии с п. 7 ст. 18 Закона «О защите прав потребителей». Обратная доставка товара, отремонтированного или замененного на идентичный, осуществляется за счет компании Normark.

Внимание! При отправке приложите к товару данный отрывной гарантийный талон, а так же кассовый чек и/или накладную. При отправке груза убедитесь, что он надлежаще упакован и риск повреждения при транспортировке отсутствует.

Информация о покупке (заполняется продавцом):

Внимание! Информация о покупке товара должна быть указана разборчиво и полностью!

Модель _____

Серийный номер _____

Дата покупки _____

Штамп и подпись продавца _____

Сервисный центр АО «Нормарк»

Тел.: (495) 775–37–32
Понедельник – пятница с 8:00 до 17:00,
Пятница с 8:00 до 15:00 Мск.
E-mail: service@normark.ru

117335, г. Москва, ул. Вавилова, д.91, корп.2.

Источник информации на случай изменения
адреса сервисного центра: www.normark.ru

Форма гарантийного сервисного обслуживания MARCUM

ВАЖНО! Ремонту и замене подлежат приборы (мониторы) целиком, а не отдельные его части. Доставка прибора до сервисного центра для его ремонта или замены на новый осуществляется силами и за счёт покупателя. Стоимость ремонта и обратная доставка до покупателя на указанный адрес осуществляется бесплатно. Заполните все поля первой секции данной формы и отправьте отрывной гарантийный талон вместе с прибором в адрес сервисного центра, предварительно получив по телефону или e-mail Регистрационный Код для проведения гарантийного ремонта. Обязательно сохраните талон на случай, если вам придется обращаться в сервисный центр повторно, в этом случае заполните вторую секцию этой формы.

Секция 1

Заполняется разборчиво печатными буквами

Данные покупателя

Ф.И.О. (полностью):

Название компании (если есть):

Точный адрес с указанием индекса:

Телефон для связи (с кодом):

Секция 2

Заполняется разборчиво печатными буквами

Данные покупателя

Ф.И.О. (полностью):

Название компании (если есть):

Точный адрес с указанием индекса:

Телефон для связи (с кодом):

Регистрационный код:

--	--	--	--	--	--

Краткое описание дефекта:

Проведенные работы по ремонту прибора:

Дата

Подпись специалиста

Регистрационный код:

--	--	--	--	--	--

Краткое описание дефекта:

Проведённые работы по ремонту прибора:

Дата

Подпись специалиста

