

Краткие сведения об оборудовании Vocollect

Июль 2015 г.

ETP.HS.5005B.2015.07

Примечание

Сведения о документации по оборудованию Vocollect

© 1987-2015 Honeywell International Inc. Все права защищены.

Товарными

Vocollect, Vocollect Voice, VoiceCatalyst, VoiceClient, VoiceConsole, Talkman, TouchConnect, SoundSense и Vocollect Adaptive Speech Recognition являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Vocollect.

Все другие наименования продуктов, упомянутые в настоящем документе, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев, которые могут входить или не входить в компанию Honeywell, быть или не быть связанными с ней или спонсироваться либо не спонсироваться ею. Ссылка на любой продукт, процесс, публикацию, услугу или предложение любой сторонней организации с упоминанием торгового наименования, товарного знака, производителя или иным способом необязательно означает или подразумевает поддержку или рекомендацию этой организации компанией Honeywell.

Опубликовано

Honeywell Scanning & Mobility
Vocollect Solutions
703 Rodi Road
Pittsburgh, PA 15235-4558
Телефон: 412-829-8145
Факс: 412-829-0972
<http://www.vocollectvoice.com>

Конфиденциальность

Данная документация предоставляет сведения для заказчиков Honeywell, использующих оборудование компании Honeywell.

Для использования сотрудниками, партнерами и заказчиками компании Honeywell. Конструкция оборудования и вся техническая информация, содержащаяся в настоящем документе, является конфиденциальной собственностью Honeywell. Поэтому использование или раскрытие этих сведений без письменного разрешения компании Honeywell запрещено.

Предупреждение и отказ от ответственности

Компания Honeywell International Inc. (далее "HII") сохраняет за собой право вносить изменения в характеристики и другую информацию, содержащуюся в настоящем документе, без предварительного уведомления. Чтобы выяснить, вносились ли подобные изменения, необходимо проконсультироваться в компании HII.

Информация, содержащаяся в данной публикации, не означает каких-либо обязательств со стороны HII. HII не несет ответственности за технические или редакторские ошибки или пропуски в данном документе, а также за случайные или косвенные убытки в связи с поставкой, представлением или использованием данного материала.

Настоящий документ содержит собственную информацию компании, защищенную авторским правом. Все права защищены.

Никакая часть данного документа не может быть скопирована, воспроизведена или переведена на другой язык без предварительного письменного согласия HII.

Содержание

Глава 1: Введение.....	9
Общие сведения о безопасности.....	9
Безопасность батареи.....	10
Контактная информация.....	11
Патентах и интеллектуальной собственности.....	12
Глава 2: Устройства и гарнитуры Talkman.....	13
Включение портативного компьютера Talkman.....	14
Выключение портативного компьютера Talkman.....	14
Индекс инвентарного номера: Устройства Talkman Vocollect.....	15
Инвентарного номера: Проводные гарнитуры.....	15
Инвентарного номера: Беспроводные гарнитуры.....	16
Индекс инвентарного номера: Зарядные устройства.....	16
Глава 3: Устройства Talkman A700.....	19
Технические характеристики A710.....	20
Технические характеристики A720.....	20
Технические характеристики A730.....	21
Сканирование с помощью устройства Talkman A730.....	22
Зарядка батареи устройства A700.....	23
Технические характеристики батарей для устройства A700.....	23
Зарядка батареи A700 в устройстве.....	24
Зарядка батареи устройства A700.....	24
Установка батареи в устройство Talkman A700.....	25
Извлечение батареи из устройства Talkman A700.....	25
Глава 4: Talkman A500.....	27
Характеристики A500: Talkman A500.....	27
Зарядка устройства A500 или T5.....	28
Характеристики высокопроизводительной батареи A500/T5.....	28
Зарядка батареи A500 или T5 в устройстве.....	29
Зарядка батареи серии A500 или T5.....	30
Извлечение устройства серии A500, T2, или T5 из зарядного устройства.....	30
Установка батареи в устройство Talkman серии A500, T5 или T2.....	30
Извлечение батареи из устройства Talkman серии A500, T5 или T2.....	31
Talkman A500 VMT.....	32
Крепежи для привинчивания Talkman A500/T5 VMT.....	32

Дополнительные принадлежности для VMT Talkman A500/T5.....	33
Расположение Talkman A500/T5 VMT.....	34
Установка кронштейнов крепления для Talkman A500/T5 VMT.....	34
Подсоединение кабелей к блоку питания и подсоединение блока питания к транспортному средству.....	35
Подключение мобильного компьютера VMT A500/T5 Talkman к блоку питания транспортного средства.....	38
Демонтаж Talkman VMT A500/T5 из транспортного средства.....	39
Рекомендации по установке VMT.....	40

Глава 5: Серия Talkman T5.....45

Характеристики устройств серии T5: Talkman T5 и Talkman T5m.....	45
Зарядка устройства A500 или T5.....	46
Характеристики высокопроизводительной батареи A500/T5.....	47
Зарядка батареи A500 или T5 в устройстве.....	47
Зарядка батареи серии A500 или T5.....	48
Извлечение устройства серии A500, T2, или T5 из зарядного устройства.....	48
Установка батареи в устройство Talkman серии A500, T5 или T2.....	49
Извлечение батареи из устройства Talkman серии A500, T5 или T2.....	49
Talkman T5 VMT.....	50
Крепежи для привинчивания Talkman A500/T5 VMT.....	50
Дополнительные принадлежности для VMT Talkman A500/T5.....	51
Расположение Talkman A500/T5 VMT.....	52
Установка кронштейнов крепления для Talkman A500/T5 VMT.....	53
Подсоединение кабелей к блоку питания и подсоединение блока питания к транспортному средству.....	54
Подключение мобильного компьютера VMT A500/T5 Talkman к блоку питания транспортного средства.....	56
Демонтаж Talkman VMT A500/T5 из транспортного средства.....	57
Рекомендации по установке VMT.....	58

Глава 6: Серия Talkman T2.....63

Спецификации устройств серии T2: Talkman T2x и Talkman T2.....	63
Зарядка устройства серии T2.....	64
Характеристики батареи большой емкости серии T2.....	64
Зарядка устройства серии T2.....	65
Извлечение устройства серии A500, T2, или T5 из зарядного устройства.....	66
Установка батареи в устройство Talkman серии A500, T5 или T2.....	67
Извлечение батареи из устройства Talkman серии A500, T5 или T2.....	67

Глава 7: Talkman T1.....69

Спецификации T1: Talkman T1.....	69
Зарядка устройства T1.....	70

Характеристики батарей T1.....	70
Зарядка батареи T1 в устройстве.....	71
Зарядка батареи T1 в комбинированном зарядном устройстве на 10 ячеек T1.....	71
Зарядка батареи устройства T1 с помощью кабеля отдельного зарядного устройства T1.....	71
Извлечение устройства T1 из комбинированного зарядного устройства на 10 ячеек T1.....	71
Отсоединение устройства T1 от кабеля отдельного зарядного устройства T1.....	72
Установка батареи в устройство Talkman T1.....	72
Извлечение батареи из устройства Talkman T1.....	72
Глава 8: Проводные гарнитуры Vocollect.....	73
Глава 9: Беспроводные гарнитуры Vocollect.....	75
Беспроводная гарнитура SRX Vocollect® с беспроводной технологией Bluetooth®.....	76
Характеристики беспроводной гарнитуры SRX Vocollect®.....	76
Зарядка гарнитуры SRX.....	77
Ношение беспроводной гарнитуры SRX.....	79
Беспроводная гарнитура Vocollect SRX2.....	80
Характеристики беспроводной гарнитуры SRX2.....	81
Зарядка гарнитуры SRX2.....	82
Ношение беспроводной гарнитуры SRX2.....	84
Глава 10: Зарядные устройства.....	87
Зарядное устройство на 6 ячеек A700.....	88
Технические характеристики зарядного устройства на 6 ячеек A700.....	88
Зарядное устройство A700 и настенное крепление для зарядного устройства.....	89
Установка устройства A700 или зарядного устройства батареи.....	89
Зарядное устройство батареи A700.....	91
Технические характеристики зарядного устройства на 12 ячеек A700.....	91
Комбинированное зарядное устройство T5/A500.....	92
Характеристики комбинированного зарядного устройства на 10 ячеек T5/A500.....	92
Простая конфигурация.....	93
Характеристики блока питания комбинированного зарядного устройства T5/A500.....	94
Настенное крепление для комбинированного зарядного устройства T5/A500.....	95
Зарядные устройства для батарей серии T2.....	97
Характеристики зарядного устройства для батарей серии T2.....	97
Сборка стойки для зарядного устройства T2.....	98
Настенное крепление нескольких зарядных устройств: серии T2	99
Комбинированное зарядное устройство на 10 ячеек T1.....	103
Характеристики комбинированного зарядного устройства на 10 ячеек T1.....	104
Характеристики блока питания комбинированного зарядного устройства на 10 ячеек T1.....	104
Настенное крепление комбинированного зарядного устройства на 10 ячеек T1.....	104
Кабель отдельного зарядного устройства T1.....	107
Характеристики кабеля отдельного зарядного устройства T1.....	107

Характеристики блока питания с кабелем для отдельного зарядного устройства T1	108
Зарядные устройства для батареи гарнитуры SRX.....	108
Характеристики зарядного устройства для батареи гарнитуры SRX.....	109
Настенное крепление зарядного устройства для батареи SRX.....	110
Зарядное устройство для батарей гарнитуры SRX2.....	112
Характеристики зарядного устройства для батарей гарнитуры SRX2.....	112
Настенное крепление зарядного устройства для батарей SRX2.....	113
 Приложение А: Соответствие.....	 117

Глава 1

Введение

В документации к оборудованию и руководствах по эксплуатации устройств Vocollect содержится подробная информация об аппаратных компонентах и периферийных устройствах.

В этом документе представлена следующая информация:

- Сведения по безопасности
- Технические характеристики оборудования
- Процедуры установки, основные инструкции по эксплуатации оборудования Vocollect и/или устройств сторонних производителей, совместимых с программным обеспечением Vocollect
- Инвентарные номера
- Заявления о соответствии нормативным требованиям
- Инструкции по поиску и устранению неисправностей

Аудитория

Этот документ предназначен для использования в качестве справки авторизованными продавцами, торговыми представителями, клиентами и пользователями оборудования.

Общие сведения о безопасности

При работе с электрическим оборудованием Vocollect соблюдайте следующие правила:

- Заземленное оборудование должно быть подключено к розетке, установлено правильно и заземлено в соответствии со всеми правилами и требованиями.
- Никогда не удаляйте соединитель заземления и не изменяйте электрическую вилку.
- Не используйте переходные адаптеры.
- Если Вы не уверены в правильном заземлении розетки, проверьте заземление соответствующим прибором или обратитесь к квалифицированному электрику.
- Все электрические соединения должны быть сухими и заземленными.
- Электрические соединения должны использоваться в сухих помещениях.
- Не дотрагивайтесь до электрических вилок или инструментов влажными руками.
- Обращайтесь с электрическими кабелями правильно. Не вытягивайте оборудование за кабель питания и не извлекайте электрическую вилку из розетки за кабель питания. Держите кабели вдали от источников тепла, смазочных материалов, острых краев и движущихся частей. Незамедлительно заменяйте поврежденные кабели.
- Используйте только сертифицированные удлинители.

При использовании сканирующего устройства или устройства формирования изображения не смотрите непосредственно на луч.

Декларация о соблюдении нормативов компанией

Устройства и беспроводные гарнитуры Vocollect разработаны в соответствии с правилами и положениями региона, в котором они продаются, и отмечены соответствующим образом. Устройства Vocollect одобрены, и пользователю не нужно получать лицензию или выполнять авторизацию перед

использованием. Изменения или модификации, не одобренные в прямой форме компанией Honeywell, могут аннулировать пользовательское разрешение на работу с данным оборудованием.

Безопасность батареи

Неправильное использование батареи может вызвать ее нагревание, воспламенение, взрыв, повреждение или уменьшение емкости. Прочитайте и следуйте приведенной ниже инструкции по эксплуатации батареи перед ее использованием и во время работы.

Все указанное ниже является лишь основными предупреждающими мерами и руководящими принципами, поэтому не может описывать все возможные случаи. Производитель не несет ответственности за действия или несчастные случаи, вызванные в результате любого использования, не описанного ниже.

Предупреждение:

- Запрещается разбирать, открывать, ронять (наносить механическое повреждение), разбивать, сгибать, деформировать, прокалывать или разрезать батарею.
- Запрещено также изменять или переделывать батарею, пытаться вставить в нее инородные объекты, подвергать воздействию воды или других жидкостей, подвергать воздействию огня, нагревать сверх меры, включая нагрев паяльником, а также помещать в микроволновую печь.
- Единственно возможное использование батареи — в устройстве, для которого она предназначена.
- Неправильное использование батареи может вызвать ее воспламенение, взрыв или другую опасную ситуацию.
- Не замыкайте батарею и не позволяйте металлическим и другим токопроводящим объектам соприкоснуться с обоими устройствами батареи одновременно.
- Заменяйте батарею только другой батареей, подходящей для используемого продукта. Использование неподходящей батареи может привести к воспламенению, взрыву, протеканию или к другой опасной ситуации.
- В случае протекания батареи избегайте попадания жидкости на кожу или глаза. В случае контакта промойте пораженную область большим количеством воды и обратитесь за помощью к врачу.
- Если Вы проглотили батарею, немедленно обратитесь за помощью к врачу.
- Если Вы заметили, что батарея пузырится, распухает, дымится или нагревается, немедленно остановите процесс зарядки батареи и отключите ее. Осмотрите ее в безопасном месте, предпочтительно за пределами здания или транспортного средства, в течение приблизительно 15 минут.
- Утилизируйте используемые батареи строго в соответствии с местными, региональными и федеральными правилами. Требования и действия по утилизации значительно отличаются в различных странах и в различных штатах США. Во многих местах находятся средства утилизации или компании по приему старых батарей.
- Необходимо держать батареи Honeywell вне досягаемости от детей.
- Компания Honeywell не несет ответственности за любой ущерб, вызванный неправильной работой оборудования, не использующего батареи компании Honeywell.
- Компания Honeywell не несет ответственности за любой ущерб, вызванный неправильной работой оборудования, не использующего Зарядные устройства компании Honeywell.

Предостережение:

- Если предполагается, что батарея не будет использоваться долгое время, достаньте ее из оборудования или устройства и храните при комнатной температуре с нормальной влажностью.
- Не оставляйте батарею подключенной к зарядному устройству на долгое время. Это может вызвать ухудшение свойств батареи, например, снижение срока службы батареи. Ее необходимо отключить от зарядного устройства и хранить, как описано выше.
- Если оборудование не используется, отключайте его.

Транспортировка использованных батарей

- При транспортировке батарей аккуратно оберните контакты батареи изоляционной лентой или другим изоляционным материалом во избежание случайного соприкосновения контактов при перевозке. Батареи Honeywell можно транспортировать в соответствии с особым положением 188 49 CFR 172.102 или IATA, за исключением A45.
- Не разбирайте батарею.
- Не подвергайте батарею воздействию прямых солнечных лучей. Избегайте попадания дождя или воды на батарею.
- Храните батарею в надежном хранилище, закрытом крышкой.

Контактная информация

Отзыв о документации

Ваш отзыв важен для разработки документации. При возникновении трудностей с любой из описанных в этом документе процедур обратитесь в службу технической поддержки Vocollect.

Техническую документацию для большинства устройств Vocollect см. на сайте VoiceWorld, <https://www.voiceworld.com>.

Реселлеры Honeywell Scanning & Mobility - Vocollect

При покупке оборудования или услуг через торгового посредника Honeywell Scanning & Mobility - Vocollect за поддержкой или по вопросам покупки обратитесь сначала к этому торговому посреднику.

Технической поддержки Honeywell Scanning & Mobility - Vocollect

Сведения об отказах устройств или вопросы отправляйте на сайте <http://vocollect.custhelp.com/>. или обращайтесь в службу технической поддержки:

На территории США

+1-866-862-7877

vocollectsupport@honeywell.com

Европа, Ближний Восток и Африка

+44 (0) 1628 55 2902

vocollectEMEA@honeywell.com

Америка (за пределами США), Австралия, Новая Зеландия

+1-412-829-8145, добавочный 3, добавочный 1

vocollectsupport@honeywell.com

Япония и Корея

+813 6730 7234

vocollectJapan@honeywell.com

Служба по работе с заказчиками Honeywell Scanning & Mobility - Vocollect

Для возвратов, размещения заказа, проверки состояния заказа, получения разрешения на возврат продукта (Return Material Authorization — RMA) или по другим вопросам обслуживания клиентов обращайтесь в службу работы с заказчиками:

На территории США

+1-866-862-6553, добавочный 3, добавочный 2

VocollectRequests@honeywell.com

Европа, Ближний Восток и Африка

+44 (0) 1628 55 2903

VocollectCSEMEA@honeywell.com

**Америка (за пределами США),
Австралия, Новая Зеландия**
+1-412-829-8145, добавочный 3, добавочный
2
VocollectRequests@honeywell.com или vocollectsupp@vocollect.com

Япония и Корея
+813 6730 7234
vocollectJapan@honeywell.com

Служба возврата Honeywell Scanning & Mobility - Vocollect

Для возврата оборудования с целью ремонта, обратитесь в службу возврата Honeywell Scanning & Mobility - Vocollect для получения номера возврата:
Адрес эл. почты: VocollectRMA@honeywell.com.

Вопросам продаж и другим запросам

**Honeywell Scanning & Mobility
Vocollect Solutions**
703 Rodi Road
Pittsburgh, PA 15235-4558
+1-412-829-8145
Факс: +1-412-829-0972
VocollectInfo@honeywell.com
<http://www.vocollectvoice.com>

**Honeywell Scanning & Mobility
Vocollect Solutions Европе**
Honeywell House
Skimped Hill Lane
Bracknell, Berkshire
RG12 1EB United Kingdom
+44 (0) 1628.55.2900
vocollectEMEA@honeywell.com

**Honeywell Scanning & Mobility
Vocollect Solutions Латинской Америки**
(Север): +52 55 5241 4800 x4915
(Южная): +1 412 349 2477
vocollectLatin_America@honeywell.com

**Honeywell Scanning & Mobility
Vocollect Solutions в Японии**
New Pier Takeshiba South Tower 20F
1-16-1 Kaigan, Minato-ku
Tokyo 105-0022 Japan
+813 6730 7234
vocollectJapan@honeywell.com

**Honeywell Scanning & Mobility
Vocollect Solutions в Азиатско
Тихоокеанском регионе**
21/F Honeywell Tower
Olympia Plaza
255 King's Road
North Point, Hong Kong
(Hong Kong): + 852 2331 9133
(China): + 86 186 1698 7028
(Австралия): + 61 409 527 201
vocollectAsiaPacific@honeywell.com

**Honeywell Scanning & Mobility
Vocollect Solutions в Сингапуре**
151 Lorong Chuan
#05-02A/03 New Tech Park, Lobby C
Singapore 556741
+65 6305 2369
vocollectSingapore@honeywell.com

Патентах и интеллектуальной собственности

Обратитесь в <http://www.hsmpats.com>.

Глава 2

Устройства и гарнитуры Talkman

Устройства Vocollect Talkman™ – это портативные терминалы, используемые с гарнитурами Vocollect, для обеспечения работы, управляемой голосом. Операторы прослушивают инструкции с этих устройств для выполнения задач, например, подбора складских заказов и осмотра заводских цехов, а затем произносят простые фразы для ввода данных.

При этом руки оператора остаются свободными, и он может осматривать объекты, отбирать товар, управлять транспортным средством или выполнять ремонтные работы.

Семейство устройств Talkman A700, A500, устройства серии T5 и T2

Эти модели устройств являются надежными терминалами для промышленного использования. Эти устройства прикрепляются к регулируемому ремню или плечевому креплению с зажимом специальной конструкции.

Устройства Talkman A500 VMT (Vehicle Mounted Talkman) и T5 VMT являются аналогами устройств A500 и T5, дополнительно оснащенными адаптерами батарей, устанавливаемыми на складском транспортном средстве, например вилочном погрузчике. После монтажа устройства адаптер батареи помещается в отсек батареи устройства и подключается к источнику питания транспортного средства.

Talkman T1

Устройство Talkman T1 специально разработано для легких условий эксплуатации на предприятиях легкой промышленности. Устройство Talkman T1 – облегченная, менее затратная альтернатива портативным устройствам серии T2, T5, A500 и A700. Оно предназначено для эксплуатации в условиях, не требующих применения устройств для тяжелых режимов работы. Устройства Talkman T1 вставляются в регулируемый чехол с ремненным зажимом.

Гарнитуры с функцией распознавания речи

Гарнитура Vocollect с функцией распознавания речи и подключенным микрофоном позволяет оператору прослушивать инструкции или вопросы устройства. Оператор устно передает в устройство запрашиваемую информацию и вводит данные, отвечая на запросы устройства.

При использовании функции адаптивного распознавания речи Vocollect™ гарнитуры улавливают изменения в образцах речи с течением времени и в различных условиях для улучшения распознавания речи и работы системы.

Использование устройств и уход

- Устройства Talkman собираются в соответствии со строгими требованиями производства Vocollect. Нецелевое использование устройства может привести к нарушению рабочих спецификаций и к аннулированию гарантии на продукт.
- Если устройство Talkman не используется, его необходимо поместить в зарядное устройство.
- Никогда не извлекайте батарею из устройства Talkman, если не выполнена правильная процедура выключения питания.
- Компания Vocollect разработала устройство Talkman для ношения с правой стороны кнопками вверх (серии T5, T2, A500, A700) или вперед (T1) и разъемами в сторону спины оператора (серии A500, T5, T2, A700) или вверх (T1).
- Устройство Talkman T1 необходимо помещать в чехол, открывающийся вверх. Если чехол открывается вниз или сбоку, то это создает угрозу падения устройства.

- Всегда используйте с гарнитурами Vocollect амбушюры и защитные покрытия для защиты оборудования и гарантии оптимальной работы функции распознавания речи.
- Компания Vocollect рекомендует менять защитное покрытие гарнитуры каждые 90 дней для обеспечения наилучшей работы.

 **Предостережение:** Используйте **только** 70% водный раствор изопропилового спирта для очистки твердых пластмассовых деталей на оборудовании. Остальные средства не были протестированы и могут повредить оборудование.



Включение портативного компьютера Talkman

Перед включением портативного компьютера убедитесь, что гарнитура и заряженная батарея подключены к нему правильно.

1. Нажмите кнопку воспроизведения/паузы на портативном компьютере.
Светодиодный индикатор отличается в зависимости от используемого устройства.

Тип устройства	Индикатор
серии A700	Кольцо желтое и вращается, а затем его малый сегмент горит зеленым.
серии T2, серии T5, и A500	При перезагрузке процессора сначала горит красным. Затем мигает красным и зеленым, горит красным, мигает красным и затем горит зеленым.
T1	Горит зеленым.

2. Портативный компьютер воспроизводит сообщение "Current operator is *operator name*. Please keep quiet for a few seconds" (Соблюдайте тишину несколько секунд). Затем устройство начнет выполнять выборку шума.
3. Через несколько секунд устройство воспроизводит сообщение "Please wait" (Подождите). Через несколько секунд устройство начнет задавать вопросы или предоставлять инструкции.

Выключение портативного компьютера Talkman

Для правильного выключения устройства Talkman используйте кнопку. В некоторых случаях устройство выключается автоматически. В редких случаях может потребоваться принудительное повторное включение. После полного выключения устройства его можно перезагрузить.

- **Выключение с помощью кнопки воспроизведения/паузы**

Нажмите и удерживайте кнопку **воспроизведения/паузы** на устройстве до тех пор, пока индикатор не загорится красным цветом. В памяти устройства будут храниться все переданные данные. Через несколько секунд устройство воспроизводит сообщение "Powering off" (Отключение питания). Устройство выключается, индикатор перестает светиться.

**Предостережение:**

- Не удаляйте батарею до тех пор, пока индикатор не погаснет. Если удалить батарею, когда устройство включено или находится в спящем режиме, все полученные данные могут быть утеряны.
- Не выключайте устройство, если светодиодный индикатор мигает красным (A500, серии T5 и T2) или вращается красное кольцо (A700), если это не происходит несколько минут. Если выключить устройство в этом состоянии, оно может быть не готово к использованию при следующем включении.

Индекс инвентарного номера: Устройства Talkman Vocollect

Устройства	Инвентарный номер Vocollect
Talkman A700 (Base Unit)	TT-900
Talkman A710 (for Bluetooth Headsets and Peripherals)	TT-910
Talkman A720 (with two Talkman Connectors)	TT-920
Talkman A730 (with Integrated Scanner)	TT-930
Talkman A500 (A/B/G)	TT-800
Talkman A500 (B/G)	TT-801
Talkman T5m	TT-700-100-M
Talkman T5	TT-700
Talkman T2x	TT-601
Talkman T1	TT-100

Инвентарного номера: Проводные гарнитуры

Все проводные гарнитуры поставляются с нерастягивающимся проводом, если не указано другое.

Инвентарного	Инвентарного номера
Гарнитура SR-40 Vocollect Dual-Cup Headset	HD-705-1
Гарнитура SR-35 Vocollect Hard-Hat Headset	HD-704-1
 Примечание: Гарнитуру SR-35 можно использовать с каской с боковым пазом для скрепки Peltor. Скрепка приобретается отдельно в компании Vocollect (номер детали HD-704-101) и требуется для каждой гарнитуры SR-35.	HD-704-2 (сворачиваемый провод)
Гарнитура SR-31 Vocollect Universal High-Noise Headset	HD-703-1
Гарнитура SR-30 Vocollect High-Noise Headset	HD-702-1
Универсальная гарнитура SR-21 Vocollect	HD-701-1(прямоугольный соединитель)

Инвентарного	Инвентарного номера
Гарнитура SR-20 Vocollect Lightweight Headset	HD-700-1 HD-700-2 (сворачиваемый провод)
Гарнитура SR-15 Behind-the-Head Headset	HD-708-1
Гарнитура SL-14 Vocollect Light Industrial Behind-the-Head Headset	HS-708-14-R (правое ухо) HS-708-14-L (левое ухо)
Гарнитура SL-4 Vocollect Light Industrial Behind-the Head Headset, правое ухо, нерастягивающийся провод, для Talkman T1	HS-708-4-R (правое ухо) HS-708-4-L (левое ухо)
Гарнитура SL-4 Vocollect Light Industrial Behind-the-HeadHeadset, HS-708-100-R (правое ухо) с кабелем для обучения, для Talkman T1	HS-708-100-R (правое ухо)

Инвентарного номера: Беспроводные гарнитуры

Инвентарного	Инвентарного номера
Гарнитура с функцией распознавания речи SRX Vocollect	HD-800-1
Гарнитура SRX2 в сборе 1, 1 батарея (1 оголовье, все амбушюры и ремешок, 1 электронный модуль, 1 батарея, 1 колпачок микрофона)	HD-1000-1
Набор гарнитур SRX2, 20 гарнитур SRX2 в сборе, 20 батарей, 1 зарядное устройство с 20 отсеками (20 оголовий, 20 электронных модулей, 20 батарей, 20 колпачков для микрофонов, 20 амбушюров, 1 зарядное устройство)	HD-1000-20

Индекс инвентарного номера: Зарядные устройства

Зарядное устройство - Портативного Компьютера	Инвентарный номер Vocollect
Зарядное устройство и источник питания A700 с 6 отсеками	CM-901
Зарядное устройство и источник питания A700 с 12 отсеками	CM-902
Зарядное устройство и источник питания A700	CM-901-101
Направляющая для зарядного устройства A700	CM-1000-20-101
Комбинированное зарядное устройство на 10 ячеек T5/A500	CM-700-1

Зарядное устройство - Портативного Компьютера	Инвентарный номер Vocollect
Комбинированное зарядное устройство на 1 ячейку T5/A500	CM-700-2
Зарядное устройство серии T2	CM-601-1
Зарядное устройство для батарей серии T2	CM-602-1
Зарядное устройство A500/T5, блок питания	(Для использования с CM-700-1)
Зарядное устройство серии T2, источник питания	PS-601-1 (Для использования с CM-601-1 и CM-602-1)
Комбинированное зарядное устройство на 10 ячеек A500/T5, кронштейн крепления	CM-701-1 (Для использования с CM-700-1)
Стойка отдельного зарядного устройства серии T2	(Для использования с CM-601-1)
Комплект настенного крепления для нескольких зарядных устройств серии T2	CM-604-1 (Для использования с CM-601-1)
Комбинированное зарядное устройство на 10 ячеек T1	CM-100
Кабель для отдельного зарядного устройства T1 и адаптер источника питания	CM-103

Зарядное устройство - Гарнитуры	Инвентарный номер Vocollect
Зарядное устройство для батарей на 5 ячеек SRX	CM-801-1
Зарядное устройство для батарей на 1 ячейку SRX	CM-800-1
Зарядное устройство для батарей на 20 ячеек SRX2	CM-1000-20
Рейка DIN для зарядного устройства SRX2, длина 550 мм	CM-1000-20-1

Глава 3

Устройства Talkman A700



Рисунок 1: Устройства Talkman™ A700

Решение Talkman™ A700 — это набор устройств голосовой связи, каждое из которых представляет собой уникальный инструмент, предназначенный для определенного набора рабочих процессов DC, поэтому клиент сможет выбрать инструменты, наиболее подходящие для своих потребностей. Каждый компонент решения A700 оснащен портом USB, который используется для обслуживания, загрузки программного обеспечения и подключения аудиокомпонентов для контроля. Для различных устройств используется одна и та же стандартная платформа. Устройства A700 можно интегрировать в различные ИТ-среды. Они представляют собой решения для расширенного управления батареями и помогают клиентам лучше отслеживать свои устройства.

Устройство A710 предназначено для использования с беспроводными гарнитурами и периферийными устройствами Bluetooth.

Устройство A720 имеет два разъема Talkman для подключения проводных гарнитур (желтый порт) и проводных периферийных устройств (красно-синий порт).

Устройство A730 оснащается формирователем изображения, предназначенным для неинтенсивного сканирования (от 10 до 15 сканирований в час). Данная конструкция поддерживает наиболее часто встречающиеся сценарии использования, такие как оформление тары или определение веса отдельных продуктов.

На всех трех устройствах имеются порты для обслуживания, позволяющие их подключать к компьютеру с помощью стандартного кабеля USB.

Эти устройства более подробно описаны в следующих разделах.

Технические характеристики A710

Вес	158,76 г (5,6 унции) Со стандартной батареей: 238,14 г (8,4 унции) С батареей большой емкости: 289,17 г (10,2 унции)
Длина	5,4 дюйма (13,7 см)
Ширина	2,5 дюйма (6,35 см) С батареей большой емкости: 3,046 дюйма (7,74 см)
Глубина	1,7 дюйма (4,32 см)
Порты ввода/вывода	Порт профилактического обслуживания с аудиовыходом и поддержкой виртуального последовательного интерфейса
Рабочая температура	От -30 до 50 °C (от -22 до 122 °F)
Температура хранения	От -40 до 70 °C (от -40 до 158 °F)
Проверка на прочность при падении	Соответствует методу MIL-STD-810F 514.6 Кроме того, устройство прошло проверку при следующих условиях: • 24 падения с высоты 5 футов (1,5 м) на сталь • 12 падений с высоты 6 футов (1,8 м) на сталь
Влажность	100 % конденсации
Класс защиты	IP67

 **Примечание:** Упаковка отличается для транспортировки продукта. Как правило, весь упаковочных материалов составляет примерно 15% от общего транспортируемого веса.

Технические характеристики A720

Вес	166,81 г (5,8 унции) Со стандартной батареей: 247,09 г (8,7 унции) С батареей большой емкости: 298,61 г (10,5 унции)
Длина	5,9 дюйма (14,99 см)
Ширина	2,5 дюйма (6,35 см) С батареей большой емкости: 3,046 дюйма (7,74 см)
Глубина	1,7 дюйма (4,32 см)
Порты ввода/вывода	• Порт профилактического обслуживания с аудиовыходом и поддержкой виртуального последовательного интерфейса • Порт гарнитуры (желтый)

	Разъем последовательного интерфейса RS232 TCO (красный/синий)
Рабочая температура	От -30 до 50 °C (от -22 до 122 °F)
Температура хранения	От -40 до 70 °C (от -40 до 158 °F)
Проверка на прочность при падении	Соответствует методу MIL-STD-810F 514.6 Кроме того, устройство прошло проверку при следующих условиях: 24 падения с высоты 5 футов (1,5 м) на сталь 12 падений с высоты 6 футов (1,8 м) на сталь
Влажность	100 % конденсации
Класс защиты	IP67

 **Примечание:** Упаковка отличается для транспортировки продукта. Как правило, весь упаковочных материалов составляет примерно 15% от общего транспортируемого веса.

Технические характеристики A730

Вес	188,39 г (6,65 унции) Со стандартной батареей: 268,67 г (9,5 унции) С батареей большой емкости: 320,2 г (11,3 унции)
Длина	5,9 дюйма (14,99 см)
Ширина	2,5 дюйма (6,35 см) С батареей большой емкости: 3,046 дюйма (7,74 см)
Глубина	1,7 дюйма (4,32 см)
Порты ввода/вывода	Порт обслуживания с аудиовыходом
Рабочая температура	От -20 до 50 °C (от -8 до 122 °F)
Температура хранения	От -40 до 70 °C (от -40 до 158 °F)
Проверка на прочность при падении	Соответствует методу MIL-STD-810F 514.6 Кроме того, устройство прошло проверку при следующих условиях: 24 падения с высоты 5 футов (1,5 м) на сталь 12 падений с высоты 6 футов (1,8 м) на сталь
Влажность	100 % конденсации
Класс защиты	IP67

 **Примечание:** Упаковка отличается для транспортировки продукта. Как правило, весь упаковочных материалов составляет примерно 15% от общего транспортируемого веса.

Сканирование с помощью устройства Talkman A730



Информацию о соответствии лазера и формирователя изображения нормативным требованиям, а также меры предосторожности см. в разделе "Соответствие нормативным требованиям" в данном документе.

Сканер можно использовать только в те моменты по ходу задачи, когда это разрешено, например при запросе проверки знака или продукта.

1. Вставьте Talkman A730 в рукоятку сканером от себя.
2. Установите устройство так, чтобы сканер находился на расстоянии от 4 до 36 дюймов от штрихкода, который необходимо считать. Следует иметь в виду, что при больших расстояниях точность сканирования может снижаться.
3. Нажмите и удерживайте круглую черную кнопку, чтобы включить сканер.
4. Направьте подсвечиваемую рамку так, чтобы весь штрихкод находился внутри рамки.
5. После успешного сканирования рамка погаснет и в гарнитуре прозвучит звуковой сигнал.

 **Примечание:** Звуковой сигнал сканирования по умолчанию включен, однако его можно отключить, установив для параметра EnableBeepOnBarcodeScan значение 0. Для управления громкостью звукового сигнала можно использовать кнопки плюс (+) и (-) регулятора громкости устройства.

Зарядка батареи устройства A700



Рисунок 2: Батареи Talkman A700, стандартные и высокой емкости

Предостережение: Батареи устройства A700, а также другие батареи Vocollect не являются взаимозаменяемыми. При попытке вставить неправильную батарею в устройство можно повредить устройство и батарею.

В устройствах A700 используется зарядное устройство Vocollect, которое заряжает высокоэффективную батарею, когда она установлена в устройстве, а также отдельное зарядное устройство для зарядки батарей, извлеченных из устройства.

Технические характеристики батарей для устройства A700

В устройствах серии A700 может использоваться как стандартная батарея, так и батарея высокой емкости.

Вес стандартной батареи	79,38 г (2,8 унции)
Вес батареи большой емкости	130,41 г (4,6 унции)

Электрические характеристики

- Гальванические элементы: в батарейном блоке большой емкости используется два литий-ионных гальванических элемента.
 - Номинальное напряжение = 3,7 В
 - Емкость = 4400 мА/ч или выше
- Характеристики цепи защиты: блок содержит цепь защиты, которая предотвращает условия возникновения повышенного и пониженного напряжения на гальванических элементах, а также защищает блок от повреждений в результате короткого замыкания между положительным и отрицательным полюсами батареи.
- Блок батарей содержит электронную часть, которая сообщает устройству параметры производительности, температуры и идентификационные данные блока. Эта информация доступна для программного обеспечения управления голосом.

- Зарядка батареи: батарейный блок должен заряжаться только в зарядных устройствах компании Vocollect.

Механические характеристики и характеристики окружающей среды

- Спецификации испытания на прочность при падении с высоты
 - Батарея большой емкости соответствует спецификации MIL STD 810F по критериям удара и внезапного падения.
- Характеристики окружающей среды: Половинки батарейного блока сварены вместе ультразвуком для защиты внутренних частей от попадания воды и пыли. Батарея функционирует нормально при следующих условиях.

Рабочая температура: от -30 до 50 °C (от -22 до 122 °F) Температура хранения: от -30 до 60 °C (от -22 до 122 °F) Влажность: 95 %, без конденсации Влага/пыль: IP67

Уведомления батареи

Предупреждения для батареи Talkman выдаются при следующих уровнях зарядки:

- Первое предупреждение = 30 минут до полной разрядки
- Критическое предупреждение = 0 минут до полной разрядки



Зарядка батареи A700 в устройстве

1. Снимите устройство с зажима для крепления к поясному ремню.
2. Отключите все проводные периферийные устройства.
3. Вставьте устройство в свободную ячейку на зарядном устройстве так, чтобы сторона с контактами батареи прижималась к стороне ячейки с контактами для батареи.
4. После установки устройства в зарядное устройство убедитесь, что индикатор состояния устройства на устройстве загорелся желтым цветом.
 - a) Если индикатор не загорится в течение 30 секунд, извлеките устройства из ячейки зарядного устройства и заново поместите его в эту ячейку.
 - b) Если индикатор снова не загорается, попробуйте использовать другую ячейку.

 **Предостережение:** Не пытайтесь установить устройство в зарядное устройство, не отключив гарнитуру и все другие периферийные устройства. При помещении устройства в зарядное устройство не удаляйте батарею из устройства.

Зарядка батареи устройства A700

Примечание:

- Батарея полностью заряжена и может быть извлечена из зарядного устройства, когда кольцевой светодиодный индикатор этого порта на зарядном устройстве горит зеленым цветом.
- Если вставить в зарядное устройство полностью заряженную батарею, оно определит ее состояние сразу же отобразит состояние заряд батареи.

1. Убедитесь, что зарядное устройство батареи включено. Для подачи питания на зарядное устройство подключите блок питания к зарядному устройству и к источнику питания. Светодиодный индикатор в правом нижнем углу передней панели зарядного устройства должен гореть зеленым.
2. Выключите устройство.
3. Извлеките батарею из устройства.
4. Держите батарею контактами вниз и от себя и вставьте ее в свободный порт в зарядном устройстве для батарей до щелчка.
5. Когда кольцевой светодиодный индикатор загорится зеленым, батарея будет полностью заряжена. Выньте батарею из порта зарядного устройства, чтобы вставить ее в устройство A700.

Установка батареи в устройство Talkman A700

Убедитесь в том, что устанавливаемая батарея полностью заряжена.

1. Возьмите устройство Talkman в руку так, чтобы отсек батареи был сверху.
2. Поверните батарею круглой стороной вверх.
3. Поместите батарею стороной с контактами в устройство под углом.
4. Установите батарею, нажимая на ее заднюю стенку.
Когда батарея будет установлена, будет слышен щелчок.



Предостережение: Не прикладывайте особых усилий при установке батареи в отсек. Можно повредить батарею или устройство. Если батарея не входит в отсек с легким щелчком, поправьте батарею в отсеке и попробуйте вставить ее еще раз.

Убедитесь, что батарея надежно установлена в отсеке и не может быть извлечена никаким другим способом, кроме нажатия кнопки извлечения батареи.

Извлечение батареи из устройства Talkman A700

Убедитесь, что устройство Talkman выключено.



Предостережение: Не извлекайте батарею до тех пор, пока индикатор не погаснет. Если извлечь батарею, когда устройство включено или находится в спящем режиме, все собранные данные могут быть утеряны.

1. Возьмите устройство в одну руку.
2. Нажмите кнопку извлечения батареи до упора, чтобы верхняя часть батареи вышла из отсека для батареи.



Рисунок 3: Извлечение батареи из устройства

3. Выньте батарею из отсека.

Глава 4

Talkman A500



Рисунок 4: Talkman™ A500

Устройство Talkman™ A500 сочетает в себе прочную конструкцию для работы в сложных условиях складского помещения и возможности беспроводной связи. Устройство поддерживает технологию Bluetooth для подключения к устройствам отображения, а также другим периферийным устройствам и гарнитурам. Среди устройств линейки Vocollect Talkman модель Talkman A500 отличается расширенными возможностями работы благодаря более мощному процессору, большему объему доступной памяти и более устойчивой радиосвязи.

Для модели A500 используются те же батареи, зарядные устройства и гарнитуры, что и для устройств серии T5. В обеих моделях используется программное обеспечение систем голосовой связи Vocollect VoiceClient, однако устройство A500 также оснащено функцией Vocollect VoiceCatalyst®, обеспечивающей наилучшую производительность и расширенные возможности.

Характеристики A500: Talkman A500

Вес	178,89 г (6,31 унций) Со стандартной батареей: 312,13 г (11,01 унций)
Длина	13,97 см (5,5 дюйма)
Ширина	6,68 см (2,63 дюйма)
Глубина	4,3 см (1,7 дюйма)
Порты ввода/вывода	- Порт гарнитуры (желтый) - Порт профилактического обслуживания с аудиовыходом и поддержкой последовательного интерфейса RS-232
Рабочая температура	От -30 °C до 50 °C (от -22 °F до 122 °F)
Температура хранения	От -34 °C до 60 °C (от -30 °F до 140 °F)

Проверка на падение	Соответствует спецификациям MIL STD -810F для удара и вибрации. Кроме того, устройство прошло проверку при следующих условиях: • 25 падений с высоты 1,52 метра (5 футов), 10 дополнительных падений с высоты 1,83 метра (6 футов) на гладкий бетонный пол • 10 падений под различными углами с высоты 1,52 метра (5 футов) на гладкий бетонный пол при температуре -29 °C (-20 °F)
Влажность	100 % конденсации
Класс защиты	IP67

 **Примечание:** Упаковка может различаться в зависимости от способа доставки. Обычно упаковочные материалы составляют около 15% общего веса при отгрузке.

Зарядка устройства A500 или T5



Рисунок 5: Батарея высокой производительности для A500/T5 Talkman

Батарея A500/T5 доступна в виде высокопроизводительной модели. В отличие от батарей серии T2, у которых контакты находятся на одном уровне с контейнером, батарея A500/T5 спроектирована с контактами, выведенными наружу.

 **Предостережение:** Другие батареи Vocollect и A500/T5 не являются взаимозаменяемыми. При попытке вставить неправильную батарею в устройство можно повредить устройство и батарею.

Для устройств A500 и T5 используется комбинированное зарядное устройство Vocollect, которое выполняет зарядку батарей высокой емкости непосредственно в устройстве или после извлечения из устройства.

Характеристики высокопроизводительной батареи A500/T5

В устройствах серии A500 и T5 используется стандартная батарея.

Вес стандартной батареи	133.24 г (4.7 унций)
-------------------------	----------------------

Электрические характеристики

- Гальванические элементы: Батарейный блок с большой емкостью использует два литий-ионных гальванических элемента.
 - Номинальное напряжение = 3,7 В
 - Емкость = 19 Втч
- Характеристики цепи защиты. Блок содержит цепь защиты, которая предотвращает условия возникновения повышенного и пониженного напряжения на гальванических элементах, а также защищает блок от повреждений в результате короткого замыкания между положительным и отрицательным полюсами батареи.
- Блок батарей содержит электронную часть, которая сообщает устройству параметры производительности, температуры и идентификацию блока. Эта информация доступна для программного обеспечения управления голосом.
- Зарядка батареи. Батарейный блок должен заряжаться только в зарядных устройствах компании Vocollect.

Механические характеристики и характеристики окружающей среды

- Спецификации испытания на падение: Батарея большой емкости соответствует спецификации MIL STD 810F по критериям удара и внезапного падения.
- Характеристики окружающей среды. Половинки батарейного блока сварены вместе ультразвуком для защиты внутренних частей от попадания воды и пыли. Батарея функционирует нормально при следующих условиях:

Температура: От -40°C до 55°C
 Влажность: 95%, без конденсации
 Влага/пыль: IP67

Уведомления батареи

Предупреждения для батареи Talkman появляются при следующих показаниях:

- Первое предупреждение = 3.450 мВ
- Критическое предупреждение = 3.350 мВ

Зарядка батареи A500 или T5 в устройстве

1. Снимите портативный компьютер с зажима для крепления к поясному ремню.
2. Отключите все периферийные устройства.
3. Вставьте портативный компьютер в свободную ячейку зарядного устройства, нажав вниз и назад до щелчка.
4. После установки портативного компьютера в зарядное устройство убедитесь, что индикатор на портативном компьютере мигает зеленым.
 - а) Если индикатор не загорается в течение 30 секунд, извлеките портативный компьютер из ячейки зарядного устройства и заново поместите его в эту ячейку.
 - б) Если индикатор снова не загорается, попробуйте использовать другую ячейку.

 **Предостережение:** Не пытайтесь установить устройство в зарядное устройство, не отключив гарнитуру и все другие периферийные устройства. При помещении устройства в зарядное устройство не удаляйте батарею из устройства.

Зарядка батареи серии A500 или T5

1. Удалите батарею из портативного компьютера Talkman.
2. Возьмите батарею так, чтобы контакты батареи были направлены вниз и был виден ярлык компании Vocollect на батарее.



Рисунок 6: Вставка батареи в зарядное устройство

3. Поместите батарею в свободную ячейку для батареи в верхнем ряду зарядного устройства. Если батарея была правильно установлена в зарядное устройство, индикатор слева от ячейки, в которой размещена батарея, начнет гореть красным.

 **Примечание:** Верхний набор индикаторов относится к ячейкам зарядного устройства батареи, а нижние индикаторы относятся к ячейкам портативных компьютеров.

Извлечение устройства серии A500, T2, или T5 из зарядного устройства

Если индикатор устройства мигает зеленым, устройство готово к использованию. Если индикатор мигает красным, устройство не готово к работе.

 **Важно:** Если индикатор устройства горит красным, обратитесь к системному администратору.

1. Убедитесь, что устройство готово к работе.
2. Потяните устройство вверх для извлечения его из зарядного устройства.



Рисунок 7: Извлечение устройства из зарядного устройства

Установка батареи в устройство Talkman серии A500, T5 или T2

Убедитесь в том, что устанавливаемая батарея полностью заряжена.

1. Возьмите устройство Talkman таким образом, чтобы красный и желтый порты были направлены от вас.
2. Возьмите батарею таким образом, чтобы контакты были направлены от вас, а логотип Vocollect находился вверху.
3. Поместите батарею стороной с контактами в устройство под углом.



Рисунок 8: Правильная установка батареи

4. Установите батарею, нажимая на ее заднюю стенку.
Когда батарея будет установлена, будет слышен щелчок.
- ⚠ Предостережение:** Не прикладывайте особых усилий при установке батареи в отсек. Можно повредить батарею или устройство. Если батарея не входит в отсек с легким щелчком, поправьте батарею в отсеке и попробуйте вставить ее еще раз.

Убедитесь, что батарея надежно установлена в отсеке и не может быть извлечена никаким другим способом, кроме нажатия кнопки извлечения батареи.

Извлечение батареи из устройства Talkman серии A500, T5 или T2

Убедитесь, что портативный компьютер Talkman выключен.

- ⚠ Предостережение:** Не удаляйте батарею до тех пор, пока индикатор не погаснет. Если удалить батарею, когда устройство включено или находится в спящем режиме, все полученные данные могут быть утеряны.

1. Возьмите портативный компьютер в руку так, чтобы видеть отсек батареи.
2. Нажмите кнопку извлечения батареи до упора, чтобы верхняя часть батареи вышла из отсека для батареи.



Рисунок 9: Извлечение батареи из устройства

3. Выньте батарею из отсека.

Talkman A500 VMT

Talkman A500 VMT - это устройство A500 с адаптером батареи, устанавливаемый в транспортное средство, например в вилочный погрузчик или в моторизованное устройство подъема поддонов. После монтажа устройства адаптер батареи помещается в область для батареи устройства A500 (подключенный к источнику питания транспортного средства).

Устройства Talkman в данной конфигурации могут использоваться как с проводным, так и беспроводным оборудованием (гарнитуры, сканеры и т.д.). Компания Vocollect предоставляет полноценные решения, включающие наборы для крепления и системы электропитания, позволяющие использовать любые устройства Talkman A500 в конфигурации VMT A500.

⚠ Предостережение: НЕ СМОТРИТЕ НА УСТРОЙСТВО/БЛОК ВО ВРЕМЯ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ВНИМАНИЯ, ПОСКОЛЬКУ ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕСЧАСТНОМУ СЛУЧАЮ И ПОЛУЧЕНИЮ ОПЕРАТОРОМ И СТОРОННИМИ ЛИЦАМИ ТЕЛЕСНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ.

Следуйте инструкциям по надлежащей установке устройства в вилочный погрузчик, приведенным ниже.

- Определите наилучшее положение для монтажа устройства, учитывая область обзора водителя.
- Установите необходимое крепежное оборудование.
- Подсоедините устройство к проводной системе транспортного средства.

Крепежи для привинчивания Talkman A500/T5 VMT

Крепеж для привинчивания является дополнительным крепежным оборудованием, которое привинчивается к стационарной поверхности транспортного средства.

Зажимный крепеж является дополнительным крепежным оборудованием, которое прикрепляется зажимами к стационарной поверхности транспортного средства. При необходимости его также можно привинтить к стационарной поверхности болтами.



Рисунок 10: Крепежи для привинчивания



Рисунок 11: Зажимные крепежи

Дополнительные принадлежности для VMT Talkman A500/T5

Конструкция VMT Talkman A500/T5 предполагает использование оборудования для монтажа RAM Mounting Systems. Компания Vocollect поставляет кронштейн крепления для A500/T5, а также оборудование для монтажа RAM Mounting Systems. Дополнительное оборудование для кронштейна крепления оборудования, которое позволит модифицировать установку в соответствии с требованиями заказчика, можно приобрести непосредственно в компании RAM Mounting Systems (www.ram-mount.com).

Устройство A500/T5 VMT должно быть установлено на прочной поверхности.



Рисунок 12: Крепежные элементы для привинчивания



Рисунок 13: Крепежи для привинчивания



Рисунок 14: Зажимные крепежные элементы



Рисунок 15: Зажимные крепежи



Рисунок 16: Адаптер для батареи



Рисунок 17: Источник питания

- Примечание:** Можно использовать собственный источник питания, однако он должен поставлять напряжение 12-15 В при 1 А и должен быть ограничен менее чем до 250 В-А (ватт). При использовании собственного источника питания также необходимо приобрести кабель адаптера для батареи и адаптер для батареи для линейного соединения с устройством серии A500 или T5.
- Примечание:** При использовании устройств серии T5 использование источника питания транспортного средства в конфигурации монтажа в транспортное средство не требуется. При необходимости в эксплуатационных целях устройства серии T5 можно использовать в конфигурации VMT с использованием батареи Vocollect. В данной конфигурации не требуется подключение устройства серии A500 или T5 к источнику питания транспортного средства.

Характеристики дополнительных принадлежностей для VMT Talkman A500/T5

Рабочая температура	От -30 °C до 50 °C (от -22 °F до 122 °F)
Температура хранения	От -40 °C до 70 °C (от -40 °F до 158 °F)

Расположение Talkman A500/T5 VMT

- Определите наилучшее положение устройства и всех ассоциированных компонентов. Если ранее было установлено похожее устройство, убедитесь в том, что используемое расположение подходит для устройства.
- Перед установкой на другое транспортное средство необходимо проверять установку не менее 30 минут. Запишите все сведения:
 - Убедитесь в том, что устройство в выбранном месте не загромождает элементы управления транспортным средством.
 - Убедитесь в том, что устройство не загромождает обзор водителя.
 - Убедитесь в том, что устройство в выбранном положении не будет мешать пользователю при работе в течение длительных периодов времени.

Установка кронштейнов крепления для Talkman A500/T5 VMT

Компания Vocollect предоставляет следующие детали для монтажа с помощью винтов:

№ элемента	Количество	Описание
1	2	Крепление для транспортного средства, чехол/винтовое крепление к опоре
2	1	Крепление для транспортного средства, рычаг
3	1	Крепление для транспортного средства, держатель

Компания Vocollect поставляет следующие детали для монтажа с помощью зажимов:

№ элемента	Количество	Описание
1	1	Крепление для транспортного средства, зажим
2	1	Крепление для транспортного средства, рычаг
3	1	Крепление для транспортного средства, держатель
4	1	Крепление для транспортного средства, чехол/винтовое крепление к опоре

1. Просверлите отверстия для крепления опоры к транспортному средству. Пропустите этот шаг при использовании зажима.
2.  **Примечание:** Нанесите на резьбу крепежных винтов зажима немного смазки (например, легкое масло или смазку против прикипания).

Прикрепите опору к нужной поверхности с помощью винтов или зажима.

3. Прикрепите другую опору к другому концу рычага и закрепите ее в нужном местоположении, повернув фиксирующий рычаг по часовой стрелке.
4. Привинтите держатель устройства к опоре.
5. Поместите устройство в держатель и поместите адаптер батареи в устройство.
6. Подсоедините кабель от блока питания к адаптеру батареи.

Во избежание вибрации плечо крепежного кронштейна не должно касаться стержня шара основания. Другими словами, плечо не следует наклонять настолько, чтобы эти детали соприкасались.



Подсоединение кабелей к блоку питания и подсоединение блока питания к транспортному средству

Для присоединения блока питания транспортного средства на 12 или 24 вольт к устройству компания Vocollect поставляет следующие детали:

№ элемента	Количество	Описание
1	1	Источник питания, постоянное входное напряжение 9-36 В

№ элемента	Количество	Описание
2	1	Кабель от блока питания к адаптеру батареи

Для присоединения блока питания транспортного средства на 36 или 48 вольт к устройству компания Vocollect предоставляет следующие детали:

№ элемента	Количество	Описание
1	1	Источник питания, постоянное входное напряжение 18-60 В
2	1	Кабель от блока питания к адаптеру батареи

Потребуется следующее оборудование:

- Один кабель от блока питания к источнику питания транспортного средства. Компания Vocollect рекомендует использовать кабели производственного уровня, имеющие следующие характеристики: Количество проводников - 3 шт., толщина провода - 16, температура - от -40С до 90С
- Стяжки для кабелей

 Предостережение: Общие инструкции по прокладке электрических проводов

- Необходимо отключить питание и отсоединить батарею транспортного средства.
 - Кабели необходимо держать вдали от поверхностей, которые могут нагреваться.
 - Кабели необходимо прокладывать вдали от движущихся деталей.
 - Кабели нельзя прокладывать по внешней поверхности транспортного средства.
 - Нельзя допускать сгибания кабелей на 90 градусов, минимальный радиус загиба должен быть менее 1 дюйма (2,54 см).
 - Чтобы удалить провисание кабеля, необходимо смотать и закрепить его внутри транспортного средства с помощью стяжки для кабеля.
 - Для обеспечения максимальной безопасности плавкие предохранители должны находиться как можно ближе к источнику питания.
 - Для защиты A500/T5 VMT от скачков напряжения, а также для преобразования напряжения между устройством A500/T5 VMT и батареей вилочного погрузчика помещен модуль преобразователя.
1. Отсоедините батарею транспортного средства.
 2. Извлеките четыре винта из верхней стенки блока питания, чтобы получить доступ к винтовым зажимам.
 3. На кабеле от блока питания к источнику питания транспортного средства зачистите три кабеля для извлечения медного провода длиной 5 мм. Убедитесь, что длины кабеля достаточно для соединения блока питания и источника питания транспортного средства.
 4. На желтом кабеле от адаптера батареи к блоку питания зачистите черный и коричневый кабели для извлечения прибл. 5 мм медного провода. Синий кабель не требуется; его можно обрезать в месте ответвления от желтого кабеля. Убедитесь, что длины кабеля достаточно для соединения блока питания и источника питания транспортного средства.
 5. Подсоедините кабели от адаптера батареи к блоку питания, выполнив указанные ниже шаги.

- Ослабьте винты в месте подсоединения к блоку питания.
- Поместите кабели в нужные места, как показано на графике ниже:

Кабель	Выходной соединитель
Коричневый - положительный вывод адаптера батареи	+
Черный - отрицательный вывод адаптера батареи	-

Кабель	Выходной соединитель
Соединение не требуется	Заземление
Синий (обрезать)	Не применяется

- Затяните винты.
- Убедитесь, что кабели надежно зафиксированы

6. Подсоедините кабели от источника питания транспортного средства к блоку питания, выполнив указанные ниже шаги:

- Ослабьте винты в месте подсоединения к блоку питания.
- Поместите кабели в нужные места, как показано на графике ниже:

Кабель	Входной соединитель
Белый (может различаться в зависимости от кабеля) - положительный вывод транспортного средства	+
Черный (может различаться в зависимости от кабеля) - отрицательный вывод транспортного средства	-
Зеленый - заземление транспортного средства	Заземление

- Затяните винты.
- Убедитесь, что кабели надежно зафиксированы

7. После надлежащего присоединения всех кабелей их необходимо закрепить с помощью стяжек для кабелей.



Рисунок 18: Кабели, присоединенные к блоку питания

8. Расположите блок питания в удаленном месте, например под приборной панели вилочного погрузчика, и прикрепите его к прочной поверхности с помощью стяжек для кабеля. Также блок питания можно прикрепить с помощью болтов и монтажных отверстий



Рисунок 19: Блок питания, прикрепленный к прочной поверхности в транспортном средстве

9. Проложите кабель, соединяющий адаптер батареи и блок питания, от блока питания к месту, где будет монтировано устройство A500/T5 VMT
10. Подсоедините желтый провод к адаптеру батареи, присоединив разъем и завернув гайку.

Подключение мобильного компьютера VMT A500/T5 Talkman к блоку питания транспортного средства

Потребуется следующее оборудование:

- два зажима плавкого предохранителя Cooper Bussman. Компания Vocollect рекомендует использовать зажимы Cooper Bussmann серии HFA в линии водостойких плавких предохранителей.
- два плавких предохранителя. Компания Vocollect рекомендует использовать плавкий предохранитель на 2 A 250 B SLO BLO.
- три соединительных провода с наконечником
- четыре маленькие стяжки для кабелей
- крепежи

Компания Vocollect рекомендует использовать напряжение первичной цепи в качестве источника для блока питания. Это позволит устройству Talkman получать обновления программного обеспечения, а также предотвращать внезапное отключение питания в случае непредвиденного выключения питания транспортного средства.

1. Удалите с транспортного средства все источники питания.
2. Смотайте излишний входной кабель блока питания.
3. Подсоедините плавкие предохранители близко к концу кабеля со стороны батареи. Удалите прикл. 4 дюйма (10,16 см) внешнего изоляционного слоя кабеля.
4. Отделите прикл. 10 мм медного провода в положительном и отрицательном проводах.
5. Вставьте отделенный медный провод в зажимы плавких предохранителей и прикрутите его на положительный и отрицательный провода с помощью одобренного инструмента.
6. Присоедините зеленый провод к заземлению транспортного средства.
7. Подсоедините белый сплавленный провод к положительному источнику питания транспортного средства с помощью одобренного соединителя. При этом может потребоваться прикрутить провод.

8. Подсоедините черный сплавленный провод к отрицательному источнику питания транспортного средства с помощью одобренного соединителя. При этом может потребоваться прикрутить провод.
9. Прикрепите блок питания, как показано на следующем рисунке.

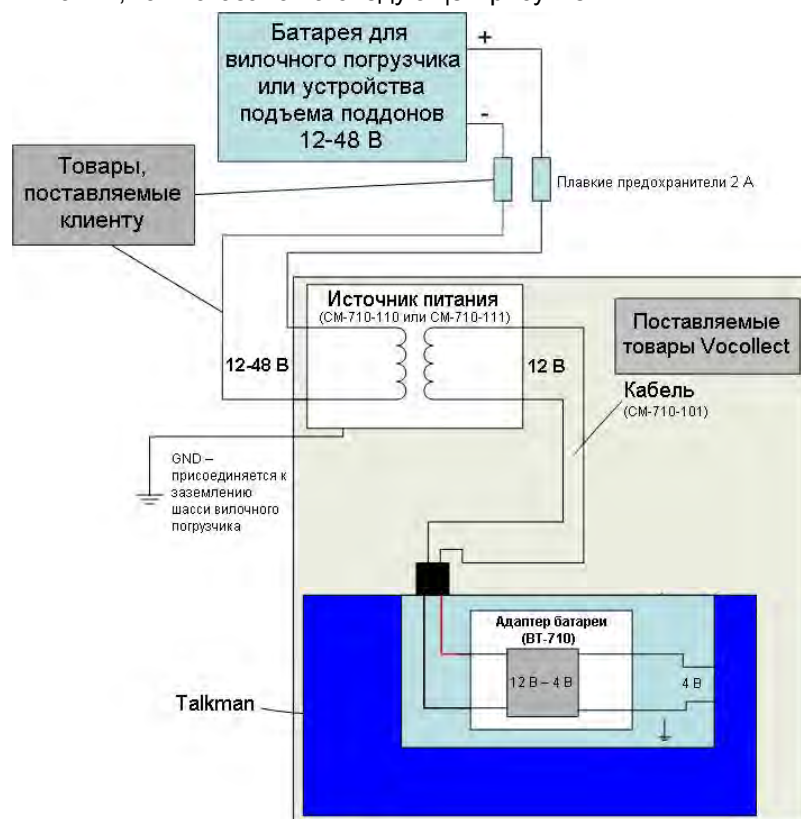


Рисунок 20: Прикрепление блока питания

10. Закрепите провода с помощью стяжек для кабелей.

Демонтаж Talkman VMT A500/T5 из транспортного средства

Компоненты Talkman A500/T5 VMT разработаны так, чтобы их можно было легко извлечь в случае необходимости произвести незапланированный ремонт, обслуживание или для соответствия изменяющимся эксплуатационным условиям.

Предостережение: Компания Vocollect не рекомендует удалять кабели (CM-710-101, CM-710-102) из адаптера батареи за исключением случаев необходимости проведения незапланированного ремонта (т.е. макс. один раз в месяц). Более частое удаление этих кабелей может привести к повреждению адаптера и кабеля. Такой тип использования не покрывается гарантией или планом обслуживания, поскольку это является непредусмотренным типом использования продукта и не рекомендуется, что оговаривается отдельно.

1. Извлеките адаптер батареи из устройства.
2. Установите адаптер батареи на боковую стенку держателя VMT.

Это позволит демонтировать устройство и установить и зафиксировать адаптер батареи и кабель.

Предостережение: Чтобы предотвратить повреждение кабеля или случайное соприкосновение контактов адаптера с металлическими поверхностями, при хранении не следует отсоединять кабель и извлекать адаптер батареи.

Рекомендации по установке VMT

Устройства и принадлежности Talkman надежно служат, *если они используются в соответствии с рекомендациями*. Тысячи пользователей оборудования Talkman VMT во всем мире, которые следовали приведенным здесь рекомендациям, оценили повышенную производительность устройств Talkman, установленных в их автомобилях.

- **Не удаляйте устройства Talkman из конфигураций VMT**

Устройства Talkman VMT были разработаны и предназначены для простой установки. Они не рассчитаны на частое извлечение.

Vocollect рекомендует, чтобы устройства Talkman, кабели, адаптеры для батарей VMT оставались на месте после установки в автомобиле. Несмотря на то, что эти компоненты можно извлечь для обслуживания или временного использования в другом месте, их не следует извлекать при обычном использовании.

Если устройство Talkman необходимо извлечь, адаптер батареи должен оставаться в док-станции адаптера батареи.



Рисунок 21: Адаптер батареи, установленный в конфигурации VMT



Предостережение: Частое извлечение устройства Talkman, адаптера батареи и/или кабеля с большой вероятностью может привести к предварительному механическому повреждению кабеля и/или адаптера батареи. Нормальная гарантия на продукт не распространяется на подобное повреждение.

- **Защита устройств Talkman от повреждения**

Устройство Talkman следует установить на автомобиле в месте, где операторы смогут легко достать до органов управления Talkman, а также где устройство хорошо защищено от ударов или повреждений в процессе эксплуатации автомобиля. Несмотря на то, что скрытый монтаж обеспечивает хорошую защиту, установщик должен убедиться, что подобный вариант установки не препятствует установлению соединения Wi-Fi или Bluetooth™ с устройством Talkman.

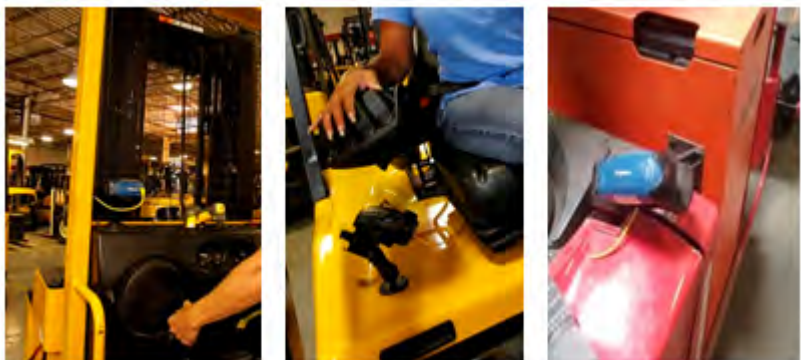


Рисунок 22: Места установки защищены автомобилями, но открыты для хорошего беспроводного приема

• **Следует обратить внимание на дополнительные варианты установки RAM®**

Детали Vocollect, поставляемые для установки устройств Talkman, представляют собой небольшой набор вариантов установки крепежных устройств RAM (www.rammount.com). Компания Vocollect требует только, чтобы клиенты приобрели BL-710-1 — держатель для установки устройства Talkman в автомобиле. При использовании в сочетании с привинчиваемым базовым креплением (BL-710-102) или другими деталями, в который используется 1-дюймовое шаровое крепление, для конфигурации VMT могут потребоваться дополнительные детали, которые можно приобрести у RAM Mounts для обеспечения оптимальной установки.



Рисунок 23: Приверните крепление с помощью держателя для установки в автомобиле BL-710-1

В частности, следующие стандартные детали RAM Mounts обеспечивают дополнительную гибкость при установке.

Описание детали	Инвентарный номер	Использование	Изображение
Двойной 1-дюймовый шаровой адаптер	RAM-B-230U	Адаптер обеспечивает дополнительное сочленение для перемещения и установки устройства Talkman в защищенной области в автомобиле.	
Кронштейн В с двумя разъемами, удлинение шарового адаптера А	RAM-B-201U-A	Данный кронштейн, а также кронштейны другой длины обеспечивают варианты для оптимальной установки в автомобиле.	

• **Зафиксируйте детали на месте, если они могут сместиться во время нормальной эксплуатации**

Детали, используемые для установки устройства Talkman, были разработаны для фиксированного положения с простой регулировкой. Несмотря на то что это маловероятно, но тем не менее, данные детали могут со временем ослабнуть, что неблагоприятно отразится на повседневном использовании, особенно, если крепления не были прочно закреплены или если рабочие попытаются отрегулировать крепление вручную.

Во избежание этой проблемы снимите регулируемую пользователем ручку на кронштейне и установите 1/4-дюймовую нейлоновую стопорную гайку #20, которая входит в комплект поставки Vocollect VMT. Стопорную гайку невозможно отвернуть вручную, она также обеспечивает устойчивость к большинству вибраций.

- **Закрепите кабели VMT**

Кабели и провода, которые используются для подключения устройства Talkman VMT, должны быть надежно прикреплены к автомобилю, чтобы они никуда не попали. Зацепившиеся кабели могут привести к аварии и повреждению VMT или автомобиля.

Показанный на этом рисунке кабель не выпадет из держателя и не зацепится за что-либо в автомобиле во время движения. Обратите внимание, что справа имеется достаточный запас кабеля, чтобы можно было снять или установить адаптер батареи в устройство Talkman.



Рисунок 24: Кабели, закрепленные на автомобиле

Конец кабеля, который соединяется с адаптером батареи, должен иметь достаточную длину, чтобы обеспечить простое отсоединение и подсоединение адаптера батареи, но в то же время его длина не должна быть очень большой, чтобы он ни за что не зацеплялся.

Кабель можно закрепить к нижней части адаптера, используя два отверстия в нижней части области подсоединения адаптера. При данном способе крепления кабеля используйте шланг со спиральной оплеткой, поставляемый с адаптером VMT Talkman, чтобы обеспечить дополнительную защиту.



Рисунок 25: Кабели, закрепленные на автомобиле

Чтобы выполнить подобную установку:

- Установите шланг со спиральной оплеткой длиной 2,50 дюйма (внешний диаметр 0,25 дюйма) на желтый кабель так, чтобы его середина находилась на расстоянии 9 или 10 дюймов от разъема на конце кабеля.
- С помощью стяжки для кабеля (шириной не более 0,1 дюйма) прикрепите защищенную часть кабеля к подставке RAM, используя отверстия в нижней части области крепления адаптера, как показано на рисунке.

Кабели внутри автомобиля, идущие к адаптеру батареи, также необходимо закрепить и аккуратно уложить, чтобы не допустить смещения кабеля, случайного повреждения или короткого замыкания. Кабели не должны касаться качающихся элементов. Необходимо попробовать выполнить поворот в шарнирном соединении во всем диапазоне, чтобы убедиться, что при управлении автомобилем не возникнет физического повреждения кабелей.

Глава 5

Серия Talkman T5



Рисунок 26: Talkman T5



Рисунок 27: Talkman T5m

Talkman™ T5 – компактное, легкое устройство для голосовой связи с возможностью беспроводного подключения, предназначенное для работы в сложных промышленных условиях. Talkman T5m – это модель с большим объемом памяти и хранилищем данных.

Характеристики серии Talkman T5

- Совместимый с Bluetooth™ радиомодуль обеспечивает беспроводное подключение гарнитур, устройств считывания штрих-кодов, принтеров и других периферийных устройств
- Батарея высокой емкости гарантирует бесперебойное питание даже при низких температурах
- Эргономичная конструкция обеспечивает удобство использования благодаря ремню или наплечному креплению
- Крышка эластомера обеспечивает защиту
- Интерфейс с четырьмя кнопками обеспечивает легкость взаимодействия с пользователем

Характеристики устройств серии T5: Talkman T5 и Talkman T5m

Вес	184,27 г (6,50 унций)
	Со стандартной батареей: 317,51 г (11,20 унций)

Длина	13,97 см (5,5 дюйма)
Ширина	6,68 см (2,63 дюйма)
Глубина	4,3 см (1,7 дюйма)
Порты ввода/вывода	• Порт гарнитуры (желтый) • Порт профилактического обслуживания с аудиовыходом и поддержкой последовательного интерфейса RS-232
Рабочая температура	От -30 °C до 50 °C (от -22 °F до 122 °F)
Температура хранения	От -34 °C до 60 °C (от -30 °F до 140 °F)
Проверка на падение	Соответствует спецификациям MIL STD -810F для удара и вибрации. Кроме того, устройство прошло проверку при следующих условиях: • 25 падений с высоты 1,52 метра (5 футов), 10 дополнительных падений с высоты 1,83 метра (6 футов) на гладкий бетонный пол • 10 падений под различными углами с высоты 1,52 метра (5 футов) на гладкий бетонный пол при температуре -29 °C (-20 °F)
Влажность	100 % конденсации
Класс защиты	IP67

 **Примечание:** Упаковка может различаться в зависимости от способа доставки. Обычно упаковочные материалы составляют около 15% общего веса при отгрузке.

Зарядка устройства A500 или T5



Рисунок 28: Батарея высокой производительности для A500/T5 Talkman

Батарея A500/T5 доступна в виде высокопроизводительной модели. В отличие от батарей серии T2, у которых контакты находятся на одном уровне с контейнером, батарея A500/T5 спроектирована с контактами, выведенными наружу.

 **Предостережение:** Другие батареи Vocollect и A500/T5 не являются взаимозаменяемыми. При попытке вставить неправильную батарею в устройство можно повредить устройство и батарею.

Для устройств A500 и T5 используется комбинированное зарядное устройство Vocollect, которое выполняет зарядку батарей высокой емкости непосредственно в устройстве или после извлечения из устройства.

Характеристики высокопроизводительной батареи A500/T5

В устройствах серии A500 и T5 используется стандартная батарея.

Вес стандартной батареи	133.24 г (4.7 унций)
-------------------------	----------------------

Электрические характеристики

- Гальванические элементы: Батарейный блок с большой емкостью использует два литий-ионных гальванических элемента.
 - Номинальное напряжение = 3,7 В
 - Емкость = 19 Втч
- Характеристики цепи защиты. Блок содержит цепь защиты, которая предотвращает условия возникновения повышенного и пониженного напряжения на гальванических элементах, а также защищает блок от повреждений в результате короткого замыкания между положительным и отрицательным полюсами батареи.
- Блок батарей содержит электронную часть, которая сообщает устройству параметры производительности, температуры и идентификацию блока. Эта информация доступна для программного обеспечения управления голосом.
- Зарядка батареи. Батарейный блок должен заряжаться только в зарядных устройствах компании Vocollect.

Механические характеристики и характеристики окружающей среды

- Спецификации испытания на падение: Батарея большой емкости соответствует спецификации MIL STD 810F по критериям удара и внезапного падения.
- Характеристики окружающей среды. Половинки батарейного блока сварены вместе ультразвуком для защиты внутренних частей от попадания воды и пыли. Батарея функционирует нормально при следующих условиях:

Температура: От -40°C до 55°C
 Влажность: 95%, без конденсации
 Влага/пыль: IP67

Уведомления батареи

Предупреждения для батареи Talkman появляются при следующих показаниях:

- Первое предупреждение = 3.450 мВ
- Критическое предупреждение = 3.350 мВ

Зарядка батареи A500 или T5 в устройстве

- Снимите портативный компьютер с зажима для крепления к поясному ремню.
- Отключите все периферийные устройства.
- Вставьте портативный компьютер в свободную ячейку зарядного устройства, нажав вниз и назад до щелчка.
- После установки портативного компьютера в зарядное устройство убедитесь, что индикатор на портативном компьютере мигает зеленым.

- а) Если индикатор не загорается в течение 30 секунд, извлеките портативный компьютер из ячейки зарядного устройства и заново поместите его в эту ячейку.
- б) Если индикатор снова не загорается, попробуйте использовать другую ячейку.

 **Предостережение:** Не пытайтесь установить устройство в зарядное устройство, не отключив гарнитуру и все другие периферийные устройства. При помещении устройства в зарядное устройство не удаляйте батарею из устройства.

Зарядка батареи серии A500 или T5

1. Удалите батарею из портативного компьютера Talkman.
2. Возьмите батарею так, чтобы контакты батареи были направлены вниз и был виден ярлык компании Vocollect на батарее.



Рисунок 29: Вставка батареи в зарядное устройство

3. Поместите батарею в свободную ячейку для батареи в верхнем ряду зарядного устройства. Если батарея была правильно установлена в зарядное устройство, индикатор слева от ячейки, в которой размещена батарея, начнет гореть красным.

 **Примечание:** Верхний набор индикаторов относится к ячейкам зарядного устройства батареи, а нижние индикаторы относятся к ячейкам портативных компьютеров.

Извлечение устройства серии A500, T2, или T5 из зарядного устройства

Если индикатор устройства мигает зеленым, устройство готово к использованию. Если индикатор мигает красным, устройство не готово к работе.

 **Важно:** Если индикатор устройства горит красным, обратитесь к системному администратору.

1. Убедитесь, что устройство готово к работе.
2. Потяните устройство вверх для извлечения его из зарядного устройства.



Рисунок 30: Извлечение устройства из зарядного устройства

Установка батареи в устройство Talkman серии A500, T5 или T2

Убедитесь в том, что устанавливаемая батарея полностью заряжена.

1. Возьмите устройство Talkman таким образом, чтобы красный и желтый порты были направлены от вас.
2. Возьмите батарею таким образом, чтобы контакты были направлены от вас, а логотип Vocollect находился сверху.
3. Поместите батарею стороной с контактами в устройство под углом.

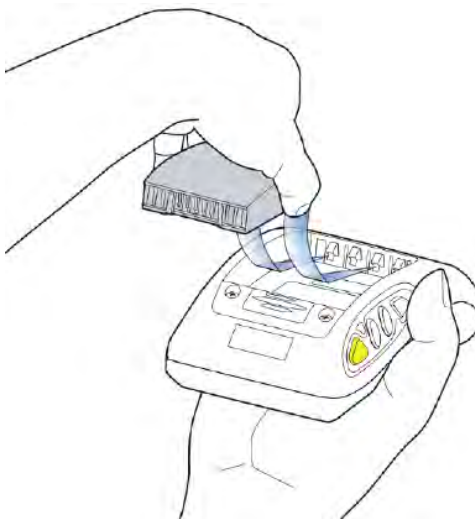


Рисунок 31: Правильная установка батареи

4. Установите батарею, нажимая на ее заднюю стенку. Когда батарея будет установлена, будет слышен щелчок.



Предостережение: Не прикладывайте особых усилий при установке батареи в отсек. Можно повредить батарею или устройство. Если батарея не входит в отсек с легким щелчком, поправьте батарею в отсеке и попробуйте вставить ее еще раз.

Убедитесь, что батарея надежно установлена в отсеке и не может быть извлечена никаким другим способом, кроме нажатия кнопки извлечения батареи.

Извлечение батареи из устройства Talkman серии A500, T5 или T2

Убедитесь, что портативный компьютер Talkman выключен.

Предостережение: Не удаляйте батарею до тех пор, пока индикатор не погаснет. Если удалить батарею, когда устройство включено или находится в спящем режиме, все полученные данные могут быть утеряны.

1. Возьмите портативный компьютер в руку так, чтобы видеть отсек батареи.
2. Нажмите кнопку извлечения батареи до упора, чтобы верхняя часть батареи вышла из отсека для батареи.



Рисунок 32: Извлечение батареи из устройства

3. Выньте батарею из отсека.

Talkman T5 VMT

Talkman T5 VMT - это устройство серии T5 с адаптером батареи, устанавливаемый в транспортное средство, например в вилочный погрузчик или в моторизованное устройство подъема поддонов. После монтажа устройства адаптер батареи помещается в область для батареи устройства серии T5 (подключенный к источнику питания транспортного средства).

Устройства Talkman в данной конфигурации могут использоваться как с проводным, так и беспроводным оборудованием (гарнитур, сканеры и т.д.). Компания Vocollect предоставляет полноценные решения, включающие наборы для крепления и системы электропитания, позволяющие использовать любые устройства Talkman серии T5 в конфигурации VMT T5.

Предостережение: НЕ СМОТРИТЕ НА УСТРОЙСТВО/БЛОК ВО ВРЕМЯ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ВНИМАНИЯ, ПОСКОЛЬКУ ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕСЧАСТНОМУ СЛУЧАЮ И ПОЛУЧЕНИЮ ОПЕРАТОРОМ И СТОРОННИМИ ЛИЦАМИ ТЕЛЕСНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ.

Следуйте инструкциям по надлежащей установке устройства в вилочный погрузчик, приведенным ниже.

- Определите наилучшее положение для монтажа устройства, учитывая область обзора водителя.
- Установите необходимое крепежное оборудование.
- Подсоедините устройство к проводной системе транспортного средства.

Крепежи для привинчивания Talkman A500/T5 VMT

Крепеж для привинчивания является дополнительным крепежным оборудованием, которое привинчивается к стационарной поверхности транспортного средства.

Зажимный крепеж является дополнительным крепежным оборудованием, которое прикрепляется зажимами к стационарной поверхности транспортного средства. При необходимости его также можно привинтить к стационарной поверхности болтами.



Рисунок 33: Крепежи для привинчивания



Рисунок 34: Зажимные крепежи

Дополнительные принадлежности для VMT Talkman A500/T5

Конструкция VMT Talkman A500/T5 предполагает использование оборудования для монтажа RAM Mounting Systems. Компания Vocollect поставляет кронштейн крепления для A500/T5, а также оборудование для монтажа RAM Mounting Systems. Дополнительное оборудование для кронштейна крепления оборудования, которое позволит модифицировать установку в соответствии с требованиями заказчика, можно приобрести непосредственно в компании RAM Mounting Systems (www.ram-mount.com).

Устройство A500/T5 VMT должно быть установлено на прочной поверхности.



Рисунок 35: Крепежные элементы для привинчивания



Рисунок 36: Крепежи для привинчивания



Рисунок 37: Зажимные крепежные элементы



Рисунок 38: Зажимные крепежи



Рисунок 39: Адаптер для батареи



Рисунок 40: Источник питания

Примечание: Можно использовать собственный источник питания, однако он должен поставлять напряжение 12-15 В при 1 А и должен быть ограничен менее чем до 250 В-А (ватт). При использовании собственного источника питания также необходимо приобрести кабель адаптера для батареи и адаптер для батареи для линейного соединения с устройством серии A500 или T5.

Примечание: При использовании устройств серии T5 использование источника питания транспортного средства в конфигурации монтажа в транспортное средство не требуется. При необходимости в эксплуатационных целях устройства серии T5 можно использовать в конфигурации VMT с использованием батареи Vocollect. В данной конфигурации не требуется подключение устройства серии A500 или T5 к источнику питания транспортного средства.

Характеристики дополнительных принадлежностей для VMT Talkman A500/T5

Рабочая температура	От -30 °C до 50 °C (от -22 °F до 122 °F)
Температура хранения	От -40 °C до 70 °C (от -40 °F до 158 °F)

Расположение Talkman A500/T5 VMT

- Определите наилучшее положение устройства и всех ассоциированных компонентов. Если ранее было установлено похожее устройство, убедитесь в том, что используемое расположение подходит для устройства.
- Перед установкой на другое транспортное средство необходимо проверять установку не менее 30 минут. Запишите все сведения:

- Убедитесь в том, что устройство в выбранном месте не загораживает элементы управления транспортным средством.
- Убедитесь в том, что устройство не загораживает обзор водителя.
- Убедитесь в том, что устройство в выбранном положении не будет мешать пользователю при работе в течение длительных периодов времени.

Установка кронштейнов крепления для Talkman A500/T5 VMT

Компания Vocollect поставляет следующие детали для монтажа с помощью винтов:

№ элемента	Количество	Описание
1	2	Крепление для транспортного средства, чехол/винтовое крепление к опоре
2	1	Крепление для транспортного средства, рычаг
3	1	Крепление для транспортного средства, держатель

Компания Vocollect поставляет следующие детали для монтажа с помощью зажимов:

№ элемента	Количество	Описание
1	1	Крепление для транспортного средства, зажим
2	1	Крепление для транспортного средства, рычаг
3	1	Крепление для транспортного средства, держатель
4	1	Крепление для транспортного средства, чехол/винтовое крепление к опоре

1. Просверлите отверстия для крепления опоры к транспортному средству. Пропустите этот шаг при использовании зажима.
2.  **Примечание:** Нанесите на резьбу крепежных винтов зажима немного смазки (например, легкое масло или смазку против прикипания).

Прикрепите опору к нужной поверхности с помощью винтов или зажима.

3. Прикрепите другую опору к другому концу рычага и закрепите ее в нужном местоположении, повернув фиксирующий рычаг по часовой стрелке.
4. Привинтите держатель устройства к опоре.
5. Поместите устройство в держатель и поместите адаптер батареи в устройство.
6. Подсоедините кабель от блока питания к адаптеру батареи.

Во избежание вибрации плечо крепежного кронштейна не должно касаться стержня шара основания. Другими словами, плечо не следует наклонять настолько, чтобы эти детали соприкасались.



Подсоединение кабелей к блоку питания и подсоединение блока питания к транспортному средству

Для присоединения блока питания транспортного средства на 12 или 24 вольт к устройству компания Vocollect поставляет следующие детали:

№ элемента	Количество	Описание
1	1	Источник питания, постоянное входное напряжение 9-36 В
2	1	Кабель от блока питания к адаптеру батареи

Для присоединения блока питания транспортного средства на 36 или 48 вольт к устройству компания Vocollect поставляет следующие детали:

№ элемента	Количество	Описание
1	1	Источник питания, постоянное входное напряжение 18-60 В
2	1	Кабель от блока питания к адаптеру батареи

Потребуется следующее оборудование:

- Один кабель от блока питания к источнику питания транспортного средства. Компания Vocollect рекомендует использовать кабели производственного уровня, имеющие следующие характеристики: Количество проводников - 3 шт., толщина провода - 16, температура - от -40С до 90С
- Стяжки для кабелей

Предостережение: Общие инструкции по прокладке электрических проводов

- Необходимо отключить питание и отсоединить батарею транспортного средства.
 - Кабели необходимо держать вдали от поверхностей, которые могут нагреваться.
 - Кабели необходимо прокладывать вдали от движущихся деталей.
 - Кабели нельзя прокладывать по внешней поверхности транспортного средства.
 - Нельзя допускать сгибания кабелей на 90 градусов, минимальный радиус загиба должен быть менее 1 дюйма (2,54 см).
 - Чтобы удалить провисание кабеля, необходимо смотать и закрепить его внутри транспортного средства с помощью стяжки для кабеля.
 - Для обеспечения максимальной безопасности плавкие предохранители должны находиться как можно ближе к источнику питания.
 - Для защиты A500/T5 VMT от скачков напряжения, а также для преобразования напряжения между устройством A500/T5 VMT и батареей вилочного погрузчика помещен модуль преобразователя.
1. Отсоедините батарею транспортного средства.
 2. Извлеките четыре винта из верхней стенки блока питания, чтобы получить доступ к винтовым зажимам.
 3. На кабеле от блока питания к источнику питания транспортного средства зачистите три кабеля для извлечения медного провода длиной 5 мм. Убедитесь, что длины кабеля достаточно для соединения блока питания и источника питания транспортного средства.
 4. На желтом кабеле от адаптера батареи к блоку питания зачистите черный и коричневый кабели для извлечения прибл. 5 мм медного провода. Синий кабель не требуется; его можно обрезать в

месте ответвления от желтого кабеля. Убедитесь, что длины кабеля достаточно для соединения блока питания и источника питания транспортного средства.

5. Подсоедините кабели от адаптера батареи к блоку питания, выполнив указанные ниже шаги.

- Ослабьте винты в месте подсоединения к блоку питания.
- Поместите кабели в нужные места, как показано на графике ниже:

Кабель	Выходной соединитель
Коричневый - положительный вывод адаптера батареи	+
Черный - отрицательный вывод адаптера батареи	-
Соединение не требуется	Заземление
Синий (обрезать)	Не применяется

- Затяните винты.
- Убедитесь, что кабели надежно зафиксированы

6. Подсоедините кабели от источника питания транспортного средства к блоку питания, выполнив указанные ниже шаги:

- Ослабьте винты в месте подсоединения к блоку питания.
- Поместите кабели в нужные места, как показано на графике ниже:

Кабель	Входной соединитель
Белый (может различаться в зависимости от кабеля) - положительный вывод транспортного средства	+
Черный (может различаться в зависимости от кабеля) - отрицательный вывод транспортного средства	-
Зеленый - заземление транспортного средства	Заземление

- Затяните винты.
- Убедитесь, что кабели надежно зафиксированы

7. После надлежащего присоединения всех кабелей их необходимо закрепить с помощью стяжек для кабелей.



Рисунок 41: Кабели, присоединенные к блоку питания

8. Расположите блок питания в удаленном месте, например под приборной панели вилочного погрузчика, и прикрепите его к прочной поверхности с помощью стяжек для кабеля. Также блок питания можно прикрепить с помощью болтов и монтажных отверстий



Рисунок 42: Блок питания, прикрепленный к прочной поверхности в транспортном средстве

9. Проложите кабель, соединяющий адаптер батареи и блок питания, от блока питания к месту, где будет монтировано устройство A500/T5 VMT
10. Подсоедините желтый провод к адаптеру батареи, присоединив разъем и завернув гайку.

Подключение мобильного компьютера VMT A500/T5 Talkman к блоку питания транспортного средства

Потребуется следующее оборудование:

- два зажима плавкого предохранителя Cooper Bussman. Компания Vocollect рекомендует использовать зажимы Cooper Bussmann серии HFA в линии водостойких плавких предохранителей.
- два плавких предохранителя. Компания Vocollect рекомендует использовать плавкий предохранитель на 2 A 250 B SLO BLO.
- три соединительных провода с наконечником
- четыре маленькие стяжки для кабелей
- крепежи

Компания Vocollect рекомендует использовать напряжение первичной цепи в качестве источника для блока питания. Это позволит устройству Talkman получать обновления программного обеспечения, а также предотвращать внезапное отключение питания в случае непредвиденного выключения питания транспортного средства.

1. Удалите с транспортного средства все источники питания.
2. Смотайте излишний входной кабель блока питания.
3. Подсоедините плавкие предохранители близко к концу кабеля со стороны батареи. Удалите прикл. 4 дюйма (10,16 см) внешнего изоляционного слоя кабеля.
4. Отделите прикл. 10 мм медного провода в положительном и отрицательном проводах.
5. Вставьте отделенный медный провод в зажимы плавких предохранителей и прикрутите его на положительный и отрицательный провода с помощью одобренного инструмента.
6. Присоедините зеленый провод к заземлению транспортного средства.
7. Подсоедините белый сплавленный провод к положительному источнику питания транспортного средства с помощью одобренного соединителя. При этом может потребоваться прикрутить провод.

8. Подсоедините черный сплавленный провод к отрицательному источнику питания транспортного средства с помощью одобренного соединителя. При этом может потребоваться прикрутить провод.
9. Прикрепите блок питания, как показано на следующем рисунке.

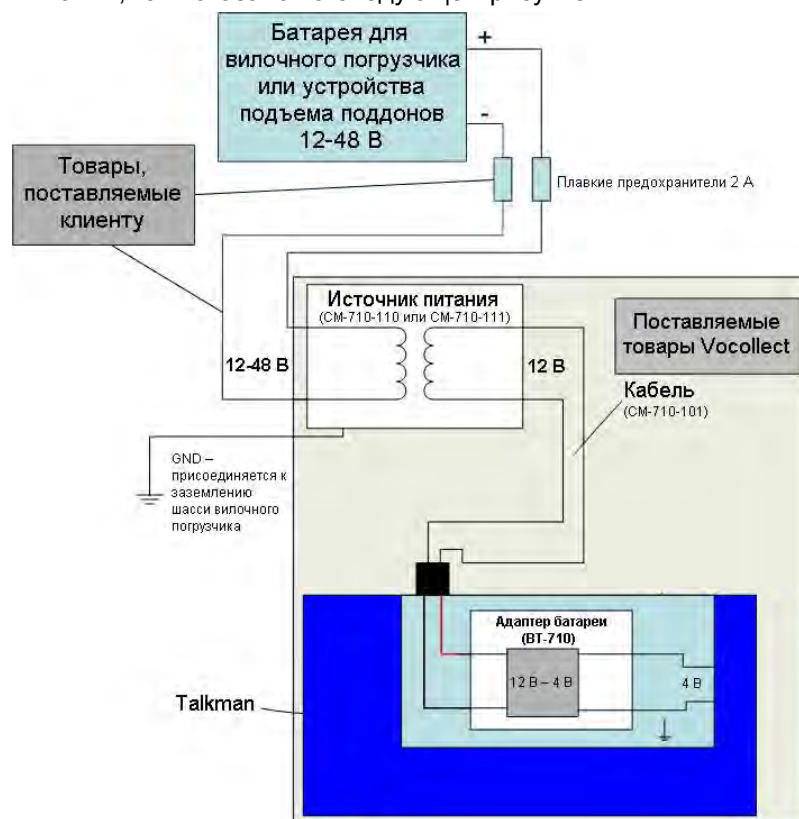


Рисунок 43: Прикрепление блока питания

10. Закрепите провода с помощью стяжек для кабелей.

Демонтаж Talkman VMT A500/T5 из транспортного средства

Компоненты Talkman A500/T5 VMT разработаны так, чтобы их можно было легко извлечь в случае необходимости произвести незапланированный ремонт, обслуживание или для соответствия изменяющимся эксплуатационным условиям.

Предостережение: Компания Vocollect не рекомендует удалять кабели (CM-710-101, CM-710-102) из адаптера батареи за исключением случаев необходимости проведения незапланированного ремонта (т.е. макс. один раз в месяц). Более частое удаление этих кабелей может привести к повреждению адаптера и кабеля. Такой тип использования не покрывается гарантией или планом обслуживания, поскольку это является непредусмотренным типом использования продукта и не рекомендуется, что оговаривается отдельно.

1. Извлеките адаптер батареи из устройства.
2. Установите адаптер батареи на боковую стенку держателя VMT.

Это позволит демонтировать устройство и установить и зафиксировать адаптер батареи и кабель.

Предостережение: Чтобы предотвратить повреждение кабеля или случайное соприкосновение контактов адаптера с металлическими поверхностями, при хранении не следует отсоединять кабель и извлекать адаптер батареи.

Рекомендации по установке VMT

Устройства и принадлежности Talkman надежно служат, *если они используются в соответствии с рекомендациями*. Тысячи пользователей оборудования Talkman VMT во всем мире, которые следовали приведенным здесь рекомендациям, оценили повышенную производительность устройств Talkman, установленных в их автомобилях.

- **Не удаляйте устройства Talkman из конфигураций VMT**

Устройства Talkman VMT были разработаны и предназначены для простой установки. Они не рассчитаны на частое извлечение.

Vocollect рекомендует, чтобы устройства Talkman, кабели, адаптеры для батарей VMT оставались на месте после установки в автомобиле. Несмотря на то, что эти компоненты можно извлечь для обслуживания или временного использования в другом месте, их не следует извлекать при обычном использовании.

Если устройство Talkman необходимо извлечь, адаптер батареи должен оставаться в док-станции адаптера батареи.



Рисунок 44: Адаптер батареи, установленный в конфигурации VMT



Предостережение: Частое извлечение устройства Talkman, адаптера батареи и/или кабеля с большой вероятностью может привести к предварительному механическому повреждению кабеля и/или адаптера батареи. Нормальная гарантия на продукт не распространяется на подобное повреждение.

- **Защита устройств Talkman от повреждения**

Устройство Talkman следует установить на автомобиле в месте, где операторы смогут легко достать до органов управления Talkman, а также где устройство хорошо защищено от ударов или повреждений в процессе эксплуатации автомобиля. Несмотря на то, что скрытый монтаж обеспечивает хорошую защиту, установщик должен убедиться, что подобный вариант установки не препятствует установлению соединения Wi-Fi или Bluetooth™ с устройством Talkman.

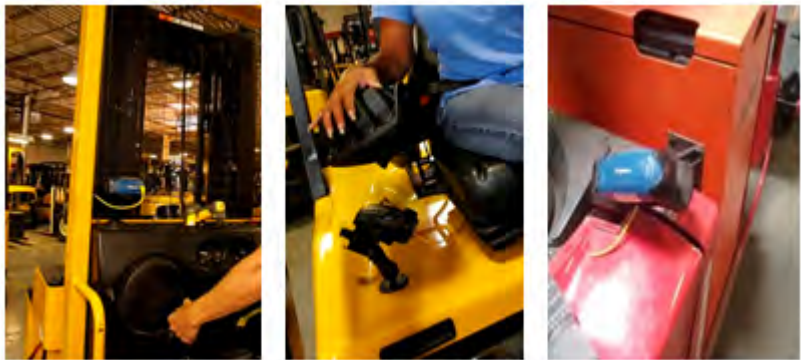


Рисунок 45: Места установки защищены автомобилями, но открыты для хорошего беспроводного приема

• **Следует обратить внимание на дополнительные варианты установки RAM®**

Детали Vocollect, поставляемые для установки устройств Talkman, представляют собой небольшой набор вариантов установки крепежных устройств RAM (www.rammount.com). Компания Vocollect требует только, чтобы клиенты приобрели BL-710-1 — держатель для установки устройства Talkman в автомобиле. При использовании в сочетании с привинчиваемым базовым креплением (BL-710-102) или другими деталями, в который используется 1-дюймовое шаровое крепление, для конфигурации VMT могут потребоваться дополнительные детали, которые можно приобрести у RAM Mounts для обеспечения оптимальной установки.



Рисунок 46: Приверните крепление с помощью держателя для установки в автомобиле BL-710-1

В частности, следующие стандартные детали RAM Mounts обеспечивают дополнительную гибкость при установке.

Описание детали	Инвентарный номер	Использование	Изображение
Двойной 1-дюймовый шаровой адаптер	RAM-B-230U	Адаптер обеспечивает дополнительное сочленение для перемещения и установки устройства Talkman в защищенной области в автомобиле.	
Кронштейн В с двумя разъемами, удлинение шарового адаптера А	RAM-B-201U-A	Данный кронштейн, а также кронштейны другой длины обеспечивают варианты для оптимальной установки в автомобиле.	

• **Зафиксируйте детали на месте, если они могут сместиться во время нормальной эксплуатации**

Детали, используемые для установки устройства Talkman, были разработаны для фиксированного положения с простой регулировкой. Несмотря на то что это маловероятно, но тем не менее, данные детали могут со временем ослабнуть, что неблагоприятно отразится на повседневном использовании, особенно, если крепления не были прочно закреплены или если рабочие попытаются отрегулировать крепление вручную.

Во избежание этой проблемы снимите регулируемую пользователем ручку на кронштейне и установите 1/4-дюймовую нейлоновую стопорную гайку #20, которая входит в комплект поставки Vocollect VMT. Стопорную гайку невозможно отвернуть вручную, она также обеспечивает устойчивость к большинству вибраций.

- **Закрепите кабели VMT**

Кабели и провода, которые используются для подключения устройства Talkman VMT, должны быть надежно прикреплены к автомобилю, чтобы они никуда не попали. Зацепившиеся кабели могут привести к аварии и повреждению VMT или автомобиля.

Показанный на этом рисунке кабель не выпадет из держателя и не зацепится за что-либо в автомобиле во время движения. Обратите внимание, что справа имеется достаточный запас кабеля, чтобы можно было снять или установить адаптер батареи в устройство Talkman.

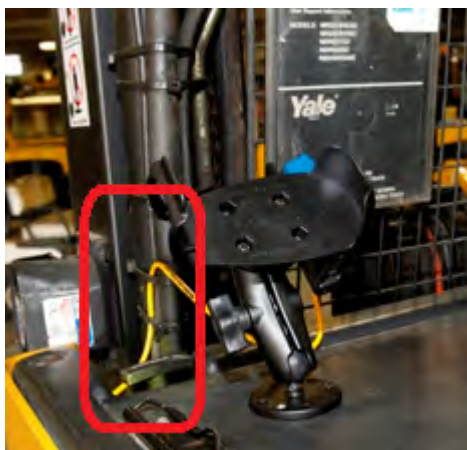


Рисунок 47: Кабели, закрепленные на автомобиле

Конец кабеля, который соединяется с адаптером батареи, должен иметь достаточную длину, чтобы обеспечить простое отсоединение и подсоединение адаптера батареи, но в то же время его длина не должна быть очень большой, чтобы он ни за что не зацеплялся.

Кабель можно закрепить к нижней части адаптера, используя два отверстия в нижней части области подсоединения адаптера. При данном способе крепления кабеля используйте шланг со спиральной оплеткой, поставляемый с адаптером VMT Talkman, чтобы обеспечить дополнительную защиту.



Рисунок 48: Кабели, закрепленные на автомобиле

Чтобы выполнить подобную установку:

- Установите шланг со спиральной оплеткой длиной 2,50 дюйма (внешний диаметр 0,25 дюйма) на желтый кабель так, чтобы его середина находилась на расстоянии 9 или 10 дюймов от разъема на конце кабеля.
- С помощью стяжки для кабеля (шириной не более 0,1 дюйма) прикрепите защищенную часть кабеля к подставке RAM, используя отверстия в нижней части области крепления адаптера, как показано на рисунке.

Кабели внутри автомобиля, идущие к адаптеру батареи, также необходимо закрепить и аккуратно уложить, чтобы не допустить смещения кабеля, случайного повреждения или короткого замыкания. Кабели не должны касаться качающихся элементов. Необходимо попробовать выполнить поворот в шарнирном соединении во всем диапазоне, чтобы убедиться, что при управлении автомобилем не возникнет физического повреждения кабелей.

Глава 6

Серия Talkman T2



Рисунок 49: Talkman T2x

Talkman™ T2x – это устойчивое устройство голосовой связи, соответствующее военным и международным стандартам. Оно способно выдержать возможное влияние негативных факторов, ненадлежащее обращение, воздействие воды и условия, вызывающие коррозию, в промышленных средах.

Характеристики серии Talkman T2

- Поддержка сети Wi-Fi и достаточная память для продолжения работы при потере радиочастотного сигнала
- Стандартные батареи и батареи высокой емкости, отвечающие различным потребностям в разных складских помещениях
- Батарея высокой емкости гарантирует бесперебойное питание даже при низких температурах
- Эргономичная конструкция и надежный зажим на ремне обеспечивают удобство и легкий доступ для пользователя
- Интерфейс с четырьмя кнопками обеспечивает легкость взаимодействия с пользователем
- Две точки подключения позволяют использовать периферийные устройства, такие как сканеры и принтеры

Спецификации устройств серии T2: Talkman T2x и Talkman T2

Вес	306,17 г (10,80 унций) Со стандартной батареей: 439,42 г (15,50 унций) С батареей высокой емкости: 521,63 г (18,40 унций)
Длина	16,51 см (6,5 дюйма)
Ширина	8,59 см (3,38 дюйма)
Глубина	3,81 см (1,5 дюйма)
Порты ввода/вывода	• Порт гарнитуры (желтый)

	- Порт профилактического обслуживания с аудиовыходом и поддержкой последовательного подключения RS-232 (красный) - Порт устройства считывания штрих-кода с поддержкой считывания штрих-кода RS-232 (синий)
Рабочая температура	От -30 °C до 50 °C (от -22 °F до 122 °F)
Температура хранения	От -34 °C до 60 °C (от -30 °F до 140 °F)
Проверка на падение	Соответствует спецификациям MIL STD -810F для удара и вибрации. Кроме того, устройство прошло проверку при следующих условиях: 25 падений с высоты 1,52 метра (5 футов), 10 дополнительных падений с высоты 1,83 метра (6 футов) на гладкий бетонный пол 10 падений под различными углами с высоты 1,52 метра (5 футов) на гладкий бетонный пол при температуре -29 °C (-20 °F)
Влажность	100 % конденсации
Класс защиты	IP67

 **Примечание:** Упаковка может различаться в зависимости от способа доставки. Обычно упаковочные материалы составляют около 15% общего веса при отгрузке.

Зарядка устройства серии T2



Рисунок 50: Батарея серии T2 Talkman

Батарея серии T2 доступна в стандартной модели и модели большой емкости. Стандартная батарея при установке находится на одном уровне с верхней частью устройства. Батарея с большой емкостью имеет более долгий срок службы, чем стандартная батарея.

 **Предостережение:** Другие батареи Vocollect и A500/T5 не являются взаимозаменяемыми. При попытке вставить неправильную батарею в устройство можно повредить устройство и батарею.

Батарею серии T2 можно заряжать, не извлекая из устройства.

Характеристики батареи большой емкости серии T2

В устройстве T2x может использоваться как стандартная батарея, так и батарея высокой емкости.

Вес стандартной батареи	133.24 г (4.7 унций)
Вес батареи высокой емкости	215.46 г (7.6 унций)

Электрические характеристики

- Гальванические элементы: Батарейный блок с большой емкостью использует четыре литий-ионных гальванических элемента.
 - Номинальное напряжение = 7,2 В
 - Емкость = 27 Втч (стандартная батарея T2x имеет емкость 14 Втч)
- Характеристики цепи защиты. Блок содержит цепь защиты, которая предотвращает условия возникновения повышенного и пониженного напряжения на гальванических элементах, а также защищает блок от повреждений в результате короткого замыкания между положительным и отрицательным полюсами батареи.
- Термистор. Батарейный блок содержит термистор с отрицательным температурным коэффициентом сопротивления. Зарядное устройство использует перепады напряжения на термисторе для определения того, что батарейный блок находится в пределах допустимых температурных границ.
- Идентификатор батареи. Батарейный блок содержит чип идентификации полупроводников Далласа серии DS2401. При дальнейшем улучшении устройства и программного обеспечения устройства этот чип будет использоваться для предоставления данных о времени работы батареи, отслеживания емкости и отслеживания имущества.
- Зарядка батареи. Батарейный блок должен заряжаться только в зарядных устройствах компании Vocollect.

Механические характеристики и характеристики окружающей среды

- Спецификации испытания на падение: Батарея большой емкости соответствует спецификации MIL STD 810F по критериям удара и внезапного падения.
- Характеристики окружающей среды. Половинки батарейного блока сварены вместе ультразвуком для защиты внутренних частей от попадания воды и пыли.
- Батарея функционирует нормально при следующих условиях:

Температура: От -20°C до 50°C (от -20,00°C до 50,00°C)

Влажность: 95%, без конденсации

Влага/пыль: IP67

Уведомления батареи

Предупреждения для батареи Talkman появляются при следующих показаниях:

- Первое предупреждение = 3.550 мВ
- Критическое предупреждение = 3.350 мВ

Зарядка устройства серии T2

- Убедитесь, что зарядное устройство включено. Индикатор на зарядном устройстве должен гореть оранжевым цветом, указывая, что зарядное устройство включено.
- При необходимости выйдите из системы устройства.
- Нажмите и удерживайте желтую кнопку воспроизведения/паузы до тех пор, пока индикатор не начнет гореть красным, а затем отключится.
- Снимите устройство с зажима для крепления к поясному ремню.
- Отключите все периферийные устройства. Если устройство находится в чехле, достаньте его из чехла.

6. Вставьте устройство в одну из ячеек зарядного устройства для устройства так, чтобы кнопки управления устройством находились сверху, а само устройство было повернуто влево.



Рисунок 51: Вставка устройства серии T2 в зарядное устройство

-  **Предостережение:** Не пытайтесь установить устройство в зарядное устройство, не отключив гарнитуру и все другие периферийные устройства. Не извлекайте батарею из устройства при установке его в зарядное устройство.
7. После установки портативного компьютера в зарядное устройство убедитесь, что индикатор на портативном компьютере мигает зеленым.
- а) Если индикатор не загорается в течение 30 секунд, извлеките портативный компьютер из ячейки зарядного устройства и заново поместите его в эту ячейку.
 - б) Если индикатор снова не загорается, попробуйте использовать другую ячейку.

-  **Предостережение:** Если светодиодный индикатор на устройстве мигает красным, не извлекайте устройство из зарядного устройства.

Извлечение устройства серии A500, T2, или T5 из зарядного устройства

Если индикатор устройства мигает зеленым, устройство готово к использованию. Если индикатор мигает красным, устройство не готово к работе.

-  **Важно:** Если индикатор устройства горит красным, обратитесь к системному администратору.

1. Убедитесь, что устройство готово к работе.
2. Потяните устройство вверх для извлечения его из зарядного устройства.



Рисунок 52: Извлечение устройства из зарядного устройства

Установка батареи в устройство Talkman серии A500, T5 или T2

Убедитесь в том, что устанавливаемая батарея полностью заряжена.

1. Возьмите устройство Talkman таким образом, чтобы красный и желтый порты были направлены от вас.
2. Возьмите батарею таким образом, чтобы контакты были направлены от вас, а логотип Vocollect находился сверху.
3. Поместите батарею стороной с контактами в устройство под углом.

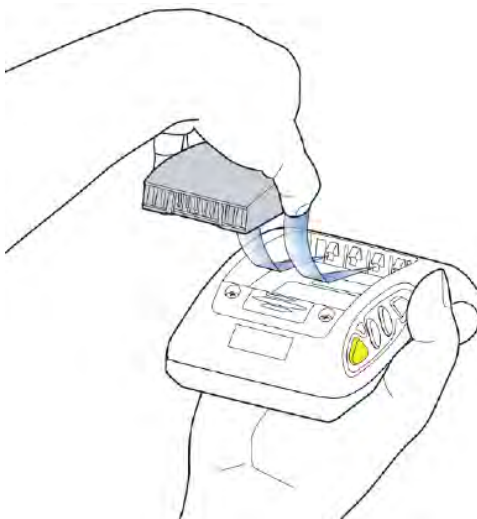


Рисунок 53: Правильная установка батареи

4. Установите батарею, нажимая на ее заднюю стенку. Когда батарея будет установлена, будет слышен щелчок.



Предостережение: Не прикладывайте особых усилий при установке батареи в отсек. Можно повредить батарею или устройство. Если батарея не входит в отсек с легким щелчком, поправьте батарею в отсеке и попробуйте вставить ее еще раз.

Убедитесь, что батарея надежно установлена в отсеке и не может быть извлечена никаким другим способом, кроме нажатия кнопки извлечения батареи.

Извлечение батареи из устройства Talkman серии A500, T5 или T2

Убедитесь, что портативный компьютер Talkman выключен.

 **Предостережение:** Не удаляйте батарею до тех пор, пока индикатор не погаснет. Если удалить батарею, когда устройство включено или находится в спящем режиме, все полученные данные могут быть утеряны.

1. Возьмите портативный компьютер в руку так, чтобы видеть отсек батареи.
2. Нажмите кнопку извлечения батареи до упора, чтобы верхняя часть батареи вышла из отсека для батареи.



Рисунок 54: Извлечение батареи из устройства

3. Выньте батарею из отсека.

Глава 7

Talkman T1



Рисунок 55: Talkman T1

The Talkman™ T1 – это устройство голосовой связи Vocollect для легких условий эксплуатации в сухих местах при температуре не ниже нуля. Устройство предназначено для переноски в чехле и использования только с гарнитурой Vocollect SL-4 типа Behind-the-Head для легких условий эксплуатации.

Устройство и гарнитура идеально подходят для работы в местах с невысоким уровнем зашумленности, поскольку динамик SL-4 расположен дальше от головы, чем в гарнитурах Vocollect серии SR. В результате пользователям необходимо устанавливать громкость устройства на уровне, соответствующем условиям использования. По эффективности распознавания речи устройство Talkman T1, тем не менее, сравнимо с другими устройствами линии Talkman.

Спецификации T1: Talkman T1

Вес	150 г (5,3 унций) (с батареей)
Длина	100 мм
Ширина	51,5 мм
Глубина	24 мм
Рабочая температура	От 0°C до 50°C (от 32°F до 122°F)
Температура хранения	От -40 °C до 70 °C (от -40 °F до 158 °F)

Проверка на падение	Устройство не предназначено для выдерживания неоднократных падений. Кроме того, устройство прошло проверку следующих спецификаций: • 18 падений с высоты 1,219 м (4 фута)
Влажность	от 5 до 95 % без конденсации
Класс защиты	IP54

 **Примечание:** Упаковка может различаться в зависимости от способа доставки. Обычно упаковочные материалы составляют около 15% общего веса при отгрузке.

Зарядка устройства T1

Батарею T1 можно заряжать, не извлекая из устройства, или отдельно в зарядном устройстве Vocollect.

 **Примечание:** Для зарядки полностью разряженной батареи T1 требуется от 4,5 до 5 часов.

Характеристики батарей T1

Электрические характеристики

- Гальванические элементы: В батарейном блоке используется один литий-ионный гальванический элемент.
 - Номинальное напряжение = 3,7 В
 - Емкость = 7,3 Втч
- Характеристики цепи защиты. Блок содержит цепь защиты, которая предотвращает условия возникновения повышенного и пониженного напряжения на гальванических элементах, а также защищает блок от повреждений в результате короткого замыкания между положительным и отрицательным полюсами батареи.
- Батарейный блок содержит электронное устройство для измерения температуры, изготовленное по заказу клиента.
- Зарядка батареи. Батарейный блок должен заряжаться только в зарядных устройствах компании Vocollect.

Механические характеристики и характеристики окружающей среды

- Спецификации испытания на падение: Батарея соответствует спецификации испытания на падение
- Характеристики окружающей среды. Половинки батарейного блока сварены вместе ультразвуком для защиты внутренних частей от попадания воды и пыли. Батарея функционирует нормально при следующих условиях:

Рабочая температура: От 0°C до 50°C (от 32°F до 122°F)

Температура хранения: От -40°C до 70°C (от -40°F до 158°F)

Влажность: 95%, без конденсации

Влага/пыль: IP54

Уведомления батареи

Предупреждения для батареи Talkman появляются при следующих показаниях:

- Первое предупреждение = 3550 мВ
- Критическое предупреждение = 3550 мВ

Зарядка батареи T1 в устройстве

1. Извлеките портативный компьютер из чехла.
2. Отсоедините гарнитуру от портативного компьютера.
3. Вставьте портативный компьютер в свободную ячейку зарядного устройства.
4. После установки портативного компьютера в зарядное устройство убедитесь, что индикатор на портативном компьютере включен и горит зеленым.
 - а) Если индикатор не загорается в течение 30 секунд, извлеките портативный компьютер из ячейки зарядного устройства и заново поместите его в эту ячейку.
 - б) Если индикатор снова не загорается, попробуйте использовать другую ячейку.



Предостережение: Не пытайтесь поместить устройство в зарядное устройство, пока не будет отсоединена гарнитура.

Зарядка батареи T1 в комбинированном зарядном устройстве на 10 ячеек T1

1. Удалите батарею из портативного компьютера Talkman.
2. Возьмите батарею таким образом, чтобы контакты были направлены вверх и в сторону от вас.
3. Поместите батарею в свободную ячейку для батареи в передней части зарядного устройства.

Зарядка батареи устройства T1 с помощью кабеля отдельного зарядного устройства T1

1. Нажмите на боковые стенки разъема ввода-вывода кабеля.
2. Прикрепите разъем ввода-вывода на разъемы T1 и отпустите разъем ввода-вывода. Убедитесь в том, что разъем ввода-вывода расположен плоской стороной к передней стороне устройства.
3. Вставьте другой конец зарядного кабеля в гнездо на кабеле электропитания.
4. Подсоедините зарядное устройство к электрической сети.

Извлечение устройства T1 из комбинированного зарядного устройства на 10 ячеек T1



Примечание: Если индикатор устройства горит зеленым, устройство готово к использованию. Если индикатор горит янтарным, устройство не готово к работе.



Важно: Если индикатор устройства горит красным, обратитесь к системному администратору.

1. Убедитесь, что устройство готово к работе.
2. Потяните устройство вверх для извлечения его из зарядного устройства.

Отсоединение устройства T1 от кабеля отдельного зарядного устройства T1

 **Примечание:** Если индикатор устройства горит зеленым, устройство готово к использованию. Если индикатор горит янтарным, устройство не готово к работе.

 **Важно:** Если индикатор устройства горит красным, обратитесь к системному администратору.

1. Отсоедините зарядное устройство от электрической розетки.
2. Аккуратно извлеките его из устройства T1, нажав на боковые стенки разъема ввода-вывода кабеля. Не тяните провод кабеля.

Установка батареи в устройство Talkman T1

Убедитесь в том, что устанавливаемая батарея полностью заряжена.

1. Возьмите устройство Talkman в руку так, чтобы отсек батареи находился перед глазами.
2. Возьмите батарею таким образом, чтобы контакты были направлены вниз и в сторону от вас.
3. Поместите батарею стороной без контактов в устройство под углом.
4. Установите батарею, нажимая на ее нижнюю стенку.
Когда батарея будет установлена, будет слышен щелчок.

 **Предостережение:** Не прикладывайте особых усилий при установке батареи в отсек. Можно повредить батарею или устройство. Если батарея не входит в отсек с легким щелчком, поправьте батарею в отсеке и попробуйте вставить ее еще раз.

Убедитесь, что батарея надежно установлена в отсеке и не может быть извлечена никаким другим способом, кроме нажатия кнопки извлечения батареи.

Извлечение батареи из устройства Talkman T1

Убедитесь, что портативный компьютер Talkman выключен.

 **Предостережение:** Не удаляйте батарею до тех пор, пока индикатор не погаснет. Если удалить батарею, когда устройство включено или находится в спящем режиме, все полученные данные могут быть утеряны.

1. Возьмите портативный компьютер в руку так, чтобы видеть отсек батареи.
2. Потяните кнопку извлечения батареи вверх и извлеките батарею.

Глава 8

Проводные гарнитуры Vocollect

Оператор использует гарнитуру с микрофоном для связи с устройством: он слышит и выполняет инструкции. В зависимости от реакции оператора устройство передает блоки данных на компьютер хоста.

Компания Vocollect предоставляет широкий спектр проводных гарнитур с различными особенностями дизайна для разных рабочих сред. Модель SR-20 считается наиболее популярной гарнитурой общего назначения. Другие модели представлены следующими типами: behind-the-head, для неинтенсивного промышленного использования. Функции гарнитуры включают следующее:

- Двухнаправленные микрофоны с функцией оптимального подавления шума
- Защитные покрытия для снижения уровня шума от дыхания и фоновых помех, которые могут помешать устройству распознать, что сказал оператор
- Герметично закрытые компоненты для предотвращения коррозии
- Оголовья из нержавеющей стали с двойным мягким ремешком для повышения удобства и устойчивости
- Один ремешок, легкие индивидуально подгоняемые по размеру оголовья
- Модели для одного уха, которые можно поворачивать вертикально и горизонтально и носить с любой стороны
- Модель на два уха для дополнительного устранения шумов в условиях повышенной зашумленности
- Поролоновые амбушюры с возможностью быстрой и простой замены
- Поворотный рычаг с наружной стороны наушника для перемещения микрофона вверх и вниз без давления на штатив
- Воспроизводимая позиция микрофона; штатив попадает в канавку, устанавливается в правильную позицию, когда штатив поворачивается в рабочее положение

Гарнитуры и микрофоны, кабели и разъемы, используемые в системе Vocollect Voice™, являются очень чувствительным электронным оборудованием. Надлежащий уход обеспечит их надежную работу в течение долгого времени.

 **Важно:** В целях соблюдения гигиены компания Vocollect настоятельно не рекомендует использовать одну и ту же гарнитуру разными операторами. В конструкции беспроводной гарнитуры SRX2 имеется электронный модуль, который можно извлечь из оголовья и защитного покрытия. Электронный модуль можно использовать в гарнитуре других операторов в разных сменах, обеспечивая надлежащую гигиену при потенциальном снижении затрат.

Глава 9

Беспроводные гарнитуры Vocollect

Оператор использует гарнитуру с микрофоном для связи с устройством: он слышит и выполняет инструкции. В зависимости от реакции оператора устройство передает блоки данных на компьютер хоста.

В гарнитурах Vocollect™ SRX и SRX2 с функцией распознавания речи используется беспроводная технология Bluetooth производственного уровня. Эти беспроводные гарнитуры обеспечивают качество голосового ввода-вывода, для их подключения не требуются кабели, а связь поддерживается на расстоянии до 10 метров до устройства.

Беспроводные гарнитуры Vocollect SRX и SRX2 имеют следующие компоненты:

- Двухнаправленные микрофоны с функцией оптимального подавления шума.
- Защитные покрытия для снижения уровня шума от дыхания и фоновых помех, которые могут помешать устройству распознать, что сказал оператор.
- Герметично закрытые компоненты для предотвращения коррозии.
- Мягкие, легкие оголовья по размеру для повышенного комфорта.
- Модели для одного уха, которые можно поворачивать вертикально и горизонтально и носить с любой стороны.
- Поролоновые амбушюры с возможностью быстрой и простой замены.
- Поворотный рычаг с наружной стороны наушника для перемещения микрофона вверх и вниз без давления на штатив микрофона.
- Воспроизводимая позиция микрофона; штатив попадает в канавку, устанавливается в правильную позицию, когда штатив поворачивается в рабочее положение.

Гарнитуры и микрофоны, используемые в системе Vocollect Voice™, являются очень чувствительным электронным оборудованием. Надлежащий уход обеспечит их надежную работу в течение долгого времени.



Товарный знак Bluetooth и логотипы являются собственностью Bluetooth SIG, Inc., компания Vocollect использует эти знаки в рамках лицензионного соглашения. Другие товарные знаки и торговые марки принадлежат соответствующим владельцам.

Беспроводная гарнитура SRX Vocollect® с беспроводной технологией Bluetooth®



Рисунок 56: Беспроводная гарнитура SRX

Гарнитура Vocollect SRX с функцией распознавания речи и беспроводной технологией Bluetooth производственного уровня. Гарнитура SRX позволяет управлять качеством ввода/вывода голосовых данных в гарнитуре, не имеет соединительных проводов, а также продолжает работать при удалении от устройства до 10 метров.

- В режимы сопряжения с гарнитурой можно перейти только из состояния выключенного устройства.
- Лучше всего установить сопряжение гарнитур там, где есть возможность расположить ее на расстоянии хотя бы трех футов (около 91 см) от другого устройства Bluetooth. Это предупреждает случайное сопряжение гарнитур с неправильным устройством.
- В памяти устройства SRX сохраняются данные о последнем сопряжении, повторное подключение выполняется только к этому устройству. SRX не будет реагировать на поисковые и другие запросы от других устройств, если снова не перейти в режим сопряжения.
- Если гарнитура не сопряжена с устройством, настроить громкость гарнитур SRX можно только с помощью кнопок на самой гарнитуре.
- Если гарнитура SRX сопряжена с устройством, громкость можно настроить с помощью кнопок "Плюс" и "Минус" на гарнитуре или устройстве.
- Гарнитура SRX сохраняет последнюю настройку громкости при выключении и включении питания, а также при извлечении и замене батареи. Последняя настройка громкости, использованная при сопряжении с портативным компьютером, сохраняется в профиле оператора. Этот уровень громкости будет восстановлен при следующем подключении гарнитур SRX. Но если уровень громкости при отсутствии подключения к устройству был изменен или если гарнитуру использует другой оператор, громкость гарнитур при повторном подключении может отличаться от первоначальной.

Мягкий ремешок подвижности Velcro™ проходит по затылочной области головы в целях обеспечения дополнительной стабильности.

Характеристики беспроводной гарнитур SRX Vocollect®

Вес	215 г (7,5 унции) с батареей 155 г (5,3 унции) без батареи
Рабочая температура	От 0°C до 40°C

Температура хранения	От -40°C до 50°C
Проверка на падени	устройство прошло проверку при следующих условиях: 25 падений с высоты 1,8 метра, при температуре 0 °C и 40 °C
Класс защиты	Соответствует стандарту IP54
Влажность	5–95 %, без конденсации
Коэффициент подавления шума	Не применяется

 **Примечание:** Упаковка может различаться в зависимости от способа доставки. Обычно упаковочные материалы составляют около 15% общего веса при отгрузке.

Зарядка гарнитуры SRX



Рисунок 57: Батарея высокой производительности для беспроводной гарнитуры SRX

Полностью разряженная батарея беспроводной гарнитуры SRX будет полностью перезаряжена менее чем за 4 часа.

Напряжение полностью заряженной батареи беспроводной гарнитуры SRX составляет 3,7 В. Когда заряд падает до 3,3 В, пользователь услышит звуковое предупреждение "Батарея гарнитуры садится. Немедленно замените батарею гарнитуры". Данное предупреждение также будет отображено при отладке.

Характеристики батареи SRX

Electrical Specifications

- Элементы: Батарейный блок с использует два литий-ионных элемента.
 - Номинальное напряжение = 3,7 В
 - Емкость = 7 Втч
- Характеристики цепи защиты. Блок содержит цепь защиты, которая предотвращает условия возникновения повышенного и пониженного напряжения на гальванических элементах, а также защищает блок от повреждений в результате короткого замыкания между положительным и отрицательным полюсами батареи.
- Блок батарей содержит электронную часть, которая сообщает устройству параметры производительности, температуры и идентификацию блока. Эта информация доступна для программного обеспечения управления голосом.
- Зарядка батареи. Батарейный блок должен заряжаться только в зарядных устройствах компании Vocollect.

Зарядка батарей беспроводной гарнитуры SRX

 **Важно:** Как только батарея SRX будет установлена в зарядном устройстве, она должна оставаться там на протяжении как минимум 5 секунд. Это время необходимо для того, чтобы зарядное устройство определило состояние батареи. Извлечение батареи в течение этих пяти секунд может послужить результатом неправильного отображения состояния батареи индикатором на зарядном устройстве.

 **Важно:** Не прикладывайте особых усилий при установке батареи в отсек. Это может привести к повреждению батареи или гарнитуры. Если батарея не входит в отсек с легким щелчком, поправьте батарею в отсеке и попробуйте вставить ее еще раз.

Примечание:

- Батарея полностью заряжена и может быть извлечена из зарядного устройства, когда индикаторы на зарядном устройстве слева и справа от ячейки с батареей горят зеленым цветом.
 - Если вставить в зарядное устройство полностью заряженную батарею, оно определит ее состояние, а затем "дополнит" заряд батареи. Во время этого процесса индикатор слева от ячейки на зарядном устройстве будет гореть красным. Для завершения этого процесса может понадобиться несколько минут, пока оба индикатора ячейки не начнут гореть зеленым цветом.
1. Убедитесь, что зарядное устройство батареи включено. Зеленый индикатор на крайней стороне зарядного устройства батареи должен гореть.
 2. Отключите гарнитуру, нажав и удерживая кнопки "Плюс" и "Минус" на наушнике в течение трех секунд, а затем извлеките батарею.
 3. Возьмите батарею так, чтобы контакты батареи были направлены вниз, а Вы видели ярлык фирмы Vocollect, и вставьте ее в пустую ячейку на зарядном устройстве.
 4. Нажмите на батарею, чтобы она встала в отсек со щелчком.
 5. Убедитесь, что батарея надежно установлена в отсеке и не может быть извлечена никаким другим способом, кроме нажатия кнопки извлечения батареи.

Установка батареи в беспроводную гарнитуру SRX

 **Важно:** Не прикладывайте особых усилий при установке батареи в отсек. Это может привести к повреждению батареи или гарнитуры. Если батарея не входит в отсек с легким щелчком, поправьте батарею в отсеке и попробуйте вставить ее еще раз.

1. Убедитесь, что батарея заряжена. Батарея полностью заряжена и может быть извлечена из зарядного устройства, когда индикаторы на зарядном устройстве слева и справа от ячейки с батареей горят зеленым цветом.
2. Возьмите гарнитуру в руку так, чтобы Вы видели отсек батареи.
3. Сначала поместите край батареи с контактами в отсек так, чтобы контакты в основании батареи выровнялись с контактами в отсеке.
4. Нажмите на батарею, чтобы она встала в отсек со щелчком.
5. Убедитесь, что батарея надежно установлена в отсеке и не может быть извлечена никаким другим способом, кроме нажатия кнопки извлечения батареи.

Извлечение батареи из беспроводной гарнитуры SRX

 **Важно:** Не удаляйте батарею до тех пор, пока индикатор на гарнитуре не погаснет.

1. Отключите гарнитуру, нажав и удерживая кнопки "Плюс" и "Минус" на наушнике в течение трех секунд.

2. Возьмите гарнитуру в руку так, чтобы Вы видели отсек батареи.
3. Потяните кнопку извлечения батареи, расположенную на левой стороне отсека батареи, в сторону от батареи, пока край батареи не выйдет из отсека для батареи.
4. Выньте батарею из отсека.

Ношение беспроводной гарнитуры SRX

Убедитесь, что ремешок подвижности Velcro закреплен на гарнитуре.

1. Наденьте гарнитуру и настройте амбушюр, чтобы он удобно прилегал к уху.
2. Разместите отсек батареи прямо сверху настолько близко к другому уху, насколько это возможно.
3. Настройте ремешок подвижности, чтобы он был надежно закреплен и проходил по затылочной области головы.



Рисунок 58: Правильно надетый ремешок подвижности

4. С помощью поворотного рычага на наушнике поверните микрофон в рабочую позицию.



Рисунок 59: Перемещение микрофона в нужное положение

5. Выполните окончательную регулировку с помощью гибкого штатива микрофона. Расположите микрофон как можно ближе к рту, но в стороне от потока дыхания. Он должен быть направлен к верхней губе и ничего не касаться (например, одежды, кожи или волосяного покрова на лице).

Беспроводная гарнитура Vocollect SRX2



Рисунок 60: Беспроводная гарнитура SRX2

Беспроводная гарнитура Vocollect SRX2 – это гарнитура второго поколения, разработанная компанией Vocollect, которая обеспечивает большую точность распознавания и комфорт пользователей и позволяет работать в любых условиях.

При использовании программного обеспечения Vocollect VoiceCatalyst гарнитура SRX2 с технологией Vocollect SoundSense™ обеспечивает значительные преимущества при распознавании голоса. Эта технология позволяет увеличить скорость и точность, особенно в динамичных условиях с высокой зашумленностью.

Это устройство имеет следующие особенности:

- Более точное распознавание с помощью технологии Vocollect SoundSense™ (снижение помех на 50% благодаря нескольким микрофонам) при использовании с программным обеспечением VoiceCatalyst
- Сертификация для работы при низких температурах от батареи в течение всей смены
- Отдельное оголовье и электронный модуль для поочередного использования гарнитуры
- Повышенное удобство и эргономичность для длительного использования

Кроме того, модульная конструкция гарнитуры позволяет значительно снизить расходы на одного пользователя благодаря возможности использования электронного модуля гарнитуры в нескольких сменах.

К другим характеристикам гарнитуры относятся следующие:

- Сопряжение устройств с технологией Vocollect TouchConnect™ быстрее и проще (для устройств A700)
- Bluetooth версии 2.1
- Отслеживание гарнитуры и управление ей с помощью VoiceConsole 4.2
- Простые и интуитивные индикаторы взаимодействия
- Управление батареей гарнитуры и определение оставшегося уровня заряда с помощью VoiceConsole 4.2
- Обновляемое на месте программное обеспечение гарнитуры для защиты в будущем
- Более высокое качество звука и время отклика
- Более широкие возможности регулировки по размеру и форме головы
- Обратная совместимость в режиме SRX с VoiceClient™ и более ранними версиями программного обеспечения VoiceCatalyst™

 **Примечание:** Многие из этих новых характеристик обеспечиваются только при использовании программного обеспечения VoiceCatalyst 1.2 и VoiceConsole 4.2 и более поздних версий.

Характеристики беспроводной гарнитуры SRX2

Вес	6.84 ounces (194 g) with stability strap 6.46 ounces (183 g) without strap
Рабочая температура	От -30°C до 50°C
Температура хранения	От -40°C до 70°C
Проверка на падени	Устройство прошло проверку при следующих условиях: • 24 падений с высоты 1,83 метра, при температуре -30 °C и 50 °C • 12 падений с высоты 2,13 метра, при температуре -30 °C и 50 °C
Класс защиты	Соответствует стандарту IP54 с батареями
Влажность	5–95 %, конденсации
Коэффициент подавления шума	Не применяется

 **Примечание:** Упаковка может различаться в зависимости от способа доставки. Обычно упаковочные материалы составляют около 15% общего веса при отгрузке.

Зарядка гарнитуры SRX2



Рисунок 61: Батарея высокой производительности для беспроводной гарнитуры SRX2

Питание беспроводной гарнитуры SRX2 обеспечивается перезаряжаемыми литиево-ионными батареями.

Полностью разряженная батарея беспроводной гарнитуры SRX2 будет полностью перезаряжена менее чем за 6 часов. При разрядке батареи пользователь гарнитуры услышит следующие предупреждения.

Состояние батареи	Аудиопредупреждение
При низком заряде батареи	"Низкий заряд батареи гарнитуры".
При критически низком заряде батареи перед отключением гарнитуры	"Батарея гарнитуры разряжена. Немедленно замените батарею".

Характеристики батареи SRX2

Электрические характеристики

- Гальванические элементы: в батарейном блоке используется один литий-ионный гальванический элемент.
 - Номинальное напряжение = 3,6 В
 - Емкость = 2,7 Втч
- Характеристики цепи защиты: блок содержит цепь защиты, которая предотвращает условия возникновения повышенного и пониженного напряжения на гальванических элементах, а также защищает блок от повреждений в результате короткого замыкания между положительным и отрицательным полюсами батареи.
- Блок батарей содержит электронную часть, которая сообщает устройству параметры производительности, температуры и идентификацию блока. Эта информация доступна для программного обеспечения управления голосом.
- Зарядка батареи: батарейный блок должен заряжаться только в зарядных устройствах компании Vocollect.

Механические характеристики и характеристики окружающей среды

- Спецификации испытания на падение: батарея соответствует критериям внезапного падения.
 - 24 падения с высоты 182,88 см
 - 12 падений с высоты 213,36 см
- Характеристики окружающей среды: Батарея функционирует нормально при следующих условиях.

Температура: от -30 до 50 °C Влажность: 95%, без конденсации Влага/пыль: IP54

Уведомления батареи

Батарея SRX2 инициирует два предупреждения с учетом времени эксплуатации:

Состояние батареи	Аудиопредупреждение
При низком заряде батареи	"Низкий заряд батареи гарнитуры".
При критически низком заряде батареи перед отключением гарнитуры	"Батарея гарнитуры разряжена. Немедленно замените батарею".

Зарядка батарей беспроводной гарнитуры SRX2

 **Важно:** Как только батарея SRX2 будет установлена в порт зарядного устройства, она должна оставаться там на протяжении как минимум пяти секунд. Это время необходимо для того, чтобы зарядное устройство определило состояние батареи. Извлечение батареи в течение этих пяти секунд может послужить результатом неправильного отображения состояния батареи индикатором на зарядном устройстве.

Примечание:

- Батарея полностью заряжена и может быть извлечена из зарядного устройства, когда кольцевой светодиодный индикатор этого порта на зарядном устройстве горит зеленым цветом.
 - Если вставить в зарядное устройство полностью заряженную батарею, оно определит ее состояние, а затем "дополнит" заряд батареи. Кольцевой светодиодный индикатор для этого порта будет гореть желтым цветом. По завершении кольцевой светодиодный индикатор станет зеленым.
1. Убедитесь, что зарядное устройство батареи включено. Для подачи питания на зарядное устройство подключите блок питания к зарядному устройству и к источнику питания. Светодиодный индикатор в правом нижнем углу передней панели зарядного устройства должен гореть зеленым.
 2. Выключите гарнитуру. Для этого нажмите и удерживайте кнопку питания на электронном модуле приблизительно одну секунду.
 3. Извлеките батарею из электронного модуля беспроводной гарнитуры.
 4. Держите батарею логотипом Vocollect к себе и вставьте ее в свободный порт в зарядном устройстве для батарей до щелчка.
 5. Убедитесь, что батарея правильно установлена в порт зарядного устройства. Кольцевой светодиодный индикатор загорится желтым или зеленым, когда контакты батареи коснутся контактов порта зарядного устройства. Если кольцевой светодиодный индикатор мигает красным, батарея установлена неправильно. Выньте батарею и вставьте ее в порт снова.
 6. Когда кольцевой светодиодный индикатор загорится зеленым, батарея будет полностью заряжена. Выньте батарею из порта зарядного устройства, чтобы вставить в электронный модуль гарнитуры SRX2.

Установка батареи в беспроводную гарнитуру SRX2

1. Убедитесь, что батарея заряжена. Батарея полностью заряжена и может быть извлечена из зарядного устройства, когда кольцевой светодиодный индикатор этого порта на зарядном устройстве горит зеленым цветом.
2. Поверните электронный модуль гарнитуры кнопками к себе.
3. Держите батарею стороной с этикеткой вниз, а контактами в сторону открытого конца электронного модуля напротив штатива микрофона.

4. Вставьте батарею в электронный модуль до щелчка.



5. Убедитесь, что батарея надежно установлена на месте и не может быть извлечена никаким другим способом, кроме нажатия отпирающего механизма.

Извлечение батареи из беспроводной гарнитуры SRX2

- !** **Важно:** Не извлекайте батарею из гарнитуры SRX2, пока не выключится светодиодный индикатор на гарнитуре.

1. Выключите гарнитуру. Для этого нажмите и удерживайте кнопку питания на электронном модуле одну секунду.
2. Возьмите гарнитуру с двух сторон электронного модуля, чтобы большой палец и остальные пальцы были на черных защелках батареи.



Рисунок 62: Защелки для извлечения батареи SRX2

3. Другой рукой возьмите батарею с торца электронного модуля против штатива микрофона.
4. Одновременно нажмите защелки батареи и, удерживая их нажатыми, продвиньте их в боковые стороны электронного модуля, пока батарея не выдвинется из него.

Ношение беспроводной гарнитуры SRX2

1. Наденьте гарнитуру и настройте амбушюр, чтобы он удобно прилегал к уху.



Рисунок 63: Ношение гарнитуры SRX2

2. Разместите Т-образный амбушюр прямо сверху настолько близко к другому уху, насколько это возможно.
3. При наличии настройте ремешок подвижности, чтобы он был надежно закреплен и проходил по затылочной области головы.
4. Поверните электронный блок вверх или вниз, чтобы расположить микрофон у рта.



Рисунок 64: Перемещение микрофона в нужное положение

5. Выполните окончательную регулировку с помощью гибкого штатива микрофона. Расположите микрофон как можно ближе ко рту, но в стороне от потока дыхания. Он должен быть направлен к верхней губе и ничего не касаться (например, одежды, кожи или волосяного покрова на лице).

Глава 10

Зарядные устройства

Компания Vocollect предлагает зарядные устройства для своих батарей и портативных компьютеров, с помощью которых можно заряжать одно или несколько устройств или батарей.

Если устройства Talkman не используются, их необходимо поместить в зарядное устройство. Зарядное устройство служит связующим звеном с компьютером хоста, чтобы можно было загружать новые голосовые приложения, перенастраивать параметры устройства, а также загружать обновления программного обеспечения для устройства. Зарядное устройство также заряжает батарею, установленную в устройстве.



Предостережение:

- Всегда держите зарядное устройство в сухом месте. Если на батарее есть конденсат (от использования в холодной среде, такой как морозильная камера), насухо вытрите батарею перед помещением ее в зарядное устройство.
- Зарядным устройством должны заряжаться только батареи, одобренные Vocollect. Не пытайтесь заряжать батареи другого типа в зарядном устройстве.

Комбинированное зарядное устройство A500/T5 позволяет не только заряжать, но и делать конфигурацию устройства доступной для других устройств, заряжаемых в то же время.



Примечание:

- Запрещено помещать устройство без батареи в зарядное устройство. При помещении устройства в зарядное устройство не удаляйте батарею из устройства.
- Устройство остается включенным, пока оно находится в зарядном устройстве. Когда выключенное устройство помещено в зарядное устройство, оно автоматически включается.
- Зарядные устройства серии A700, A500/T5 и T1 могут заряжать аккумуляторные батареи как при подключении, так и без подключения к устройствам.
- Рекомендуется, чтобы вместе с зарядным устройством для батарей использовалось защитное устройство, такое как источник бесперебойного электропитания с защитой от грозовых разрядов.

Зарядное устройство на 6 ячеек A700



Рисунок 65: Зарядное устройство на 6 ячеек A700

 **Примечание:** Не следует помещать устройство без батареи в зарядное устройство.

Если устройство было включено и использовалось более восьми часов, оно автоматически выключится, а затем снова включится после нахождения в зарядном устройстве в течение пяти минут. Кроме того, если устройство находилось в зарядном устройстве более восьми часов, оно автоматически выключится, а затем снова включится.

Технические характеристики зарядного устройства на 6 ячеек A700

Длина	21,8 дюйма (55,5 см)
Глубина	7,48 дюйма (19 см)
Высота	6,14 дюйма (15,6 см)
Мощность	Напряжение на входе: 100-240 В переменного тока Сила тока на входе: 2,0 А максимум Частота линии: 50–60 Гц
Кабель	Со стандартной электрической вилкой IEC 60320
Рабочая температура	От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)*
Температура хранения	От -40 до 70 °C (от -40 до 158 °F)
Температура зарядки	От 5 до 35 °C (от 41 до 95 °F)*
Влажность	В рабочем состоянии от 5 до 95%, без конденсации

*Компоненты зарядного устройства для батарей будут работать при температурах окружающей среды в диапазоне от 0 до 40 °C (32 до 104 °F) без негативных эффектов. Зарядка функциональной батареи может выполняться только при температуре окружающей среды в диапазоне от 5 до 35 °C (от 41 до 95 °F), чтобы ограничить увеличение внутренней температуры батарей и повысить эффективность зарядки.

 **Примечание:** Упаковка может различаться в зависимости от способа доставки. Обычно упаковочные материалы составляют около 15% общего веса при отгрузке.

Зарядное устройство A700 и настенное крепление для зарядного устройства

Зарядное устройство A700 и зарядное устройство для батарей A700 можно устанавливать на стандартную рейку DIN без дополнительной модификации. Рейку DIN необходимо устанавливать на стену в соответствующем положении. Компания Vocollect предлагает рейку DIN для установки одного зарядного устройства. Можно приобрести рейки у сторонних поставщиков, при условии что они соответствуют техническим характеристикам Vocollect. Перед установкой зарядного устройства на стену обратите внимание на следующие моменты.

- Сборка при установке на стену выполняется заказчиком.
- Заказчик берет на себя всю ответственность по установке зарядных устройств.
- Установщик должен убедиться, что установка соответствует всем местным строительным нормам.
- Будьте аккуратны при сверлении направляющих отверстий, помните о потенциальной опасности (электрические провода, водопровод и другие элементы стеновой конструкции).
- При установке рейки и зарядного устройства не закрывайте электрические розетки.
- Крепеж будет более надежным, если закрепить рейку на стойке каркаса стены. В случае сверления стойки каркаса стены в отверстие нельзя вставлять винтовой анкерный болт.
- При установке двух зарядных устройств рядом друг с другом необходимо обеспечить между ними расстояние не менее 2,54 см, чтобы создать зазор для запорного устройства
- Рейки следует крепить на стене на расстоянии не менее чем 30,5 см от пола для правильного монтажа, установки и снятия зарядного устройства.
- При установке зарядного устройства непосредственно над другим зарядным устройством компания Vocollect рекомендует обеспечить расстояние между рейками DIN не менее 25,4 см.

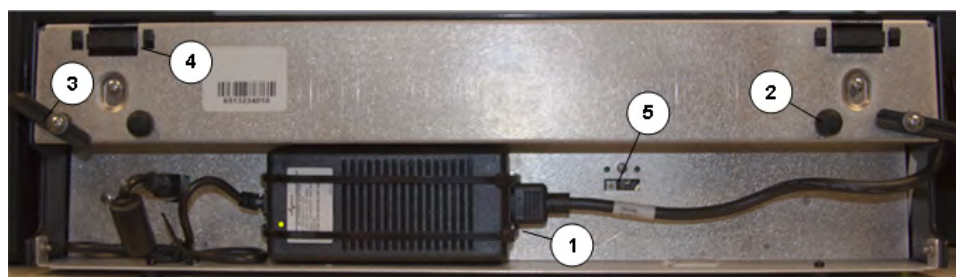


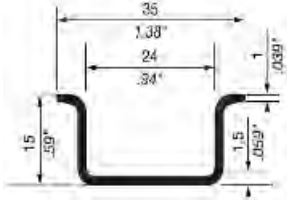
Рисунок 66: Зарядное устройство A700 – вид сзади

Инвентарный номер на диаграмме	Описание
1	Блок питания
2	Резиновый упор для выравнивания зарядного устройства относительно стены
3	Запорное устройство для фиксации зарядного устройства на рейке DIN
4	Крепежный крюк для крепления зарядного устройства на рейке DIN
5	Порт USB для обновления программного обеспечения зарядного устройства (только на зарядном устройстве для батарей)

Установка устройства A700 или зарядного устройства батарей

Необходимо:

- стальная рейка DIN с пазом, 35 x 15 мм, артикул Vocollect CM-1000-20-1 или аналогичная рейка DIN, соответствующая следующим характеристикам.

Количество зарядных устройств на рейке	Минимальная длина рейки	Характеристики рейки DIN	Стандартная рейка DIN
1	550 мм	Длина для одного устройства 550 мм, вес 331,5 г 	
2	1101 мм		
3	1652 мм		

- Сверло
 - Крепеж
 - Отвертка
1. Установите рейку DIN на стену в нужном положении. Необходимо обеспечить правильную установку, надежную опорную поверхность и крепежный материал, чтобы рейка выдержала вес полностью загруженного зарядного устройства (37,2 кг/м). Крепежные отверстия должны находиться на расстоянии не менее 30,5 см от пола. Установка должна проводиться в соответствии со всеми местными строительными нормами.
 2.  **Важно:** Блок питания для зарядного устройства должен быть уже закреплен с задней стороны корпуса устройства. В противном случае вставьте блок питания в зарядное устройство и закрепите его. Не подключайте его к источнику питания до завершения установки.

Прежде чем установить зарядное устройство на рейку, откройте запорное устройство на задней стороне блока, отвернув два рычага с обеих сторон. В разблокированном положении рычаги будут параллельны полу.
 3. Повесьте зарядное устройство на кромку рейки DIN с помощью двух крюков с задней стороны блока.
 4. Передвиньте зарядное устройство в горизонтальном направлении до нужного положения на рейке и поверните запорные рычаги в закрытое положение, расположив их по обеим сторонам блока.
 5. Если зарядное устройство ненадежно установлено на рейке, отрегулируйте резиновые упоры с задней стороны блока, отвернув их к стене.
 6. Подключите блок питания к источнику питания и проверьте светодиодный индикатор в правом нижнем углу на передней панели устройства. Если индикатор горит зеленым, питание на зарядное устройство подается.

Зарядное устройство батареи A700



Рисунок 67: Зарядное устройство на 12 ячеек A700

Технические характеристики зарядного устройства на 12 ячеек A700

Длина	22,1 дюйма (56,1 см)
Глубина	5,83 дюйма (14,8 см)
Высота	6,14 дюйма (15,6 см)
Мощность	Напряжение на входе: 100-240 В переменного тока Сила тока на входе: 2,0 А максимум Частота линии: 50–60 Гц
Кабель	Со стандартной электрической вилкой IEC 60320
Рабочая температура	От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)
Температура хранения	От -40 до 70 °C (от -40 до 158 °F)
Температура зарядки	От 5 до 35 °C (от 41 до 95 °F)*
Влажность	В рабочем состоянии от 5 до 90 %, без конденсации

Компоненты зарядного устройства для батарей будут работать при температурах окружающей среды в диапазоне от 0 до 40 °C (32 до 104 °F) без негативных эффектов. Зарядка функциональной батареи может выполняться только при температуре окружающей среды в диапазоне от 5 до 35 °C (от 41 до 95 °F), чтобы ограничить увеличение внутренней температуры батарей и повысить эффективность зарядки.

 **Примечание:** Упаковка может различаться в зависимости от способа доставки. Обычно упаковочные материалы составляют около 15% общего веса при отгрузке.

Комбинированное зарядное устройство T5/A500



Рисунок 68: Комбинированное зарядное устройство на 10 ячеек T5/A500

- Комбинированное зарядное устройство на 10 ячеек T5/A500 может быть использовано для хранения до пяти устройств (T5, T5м и A500) одновременно.
- Зарядное устройство можно использовать для хранения и зарядки одновременно до 10 батарей: пять батарей — в верхних ячейках для батарей и пять подключенных к устройствам батарей, находящихся в нижних ячейках для устройств.
- Конфигурация зарядного устройства, настроенная для одного устройства, может использоваться для одновременной зарядки других устройств.
- Доступно зарядное устройство T5/A500 с настенным креплением. Этот продукт включает настенный кронштейн, на который можно повесить зарядное устройство.

 **Примечание:** Запрещено помещать устройство T5/A500 без батареи в зарядное устройство.

Если устройство, которое было в работе 8 часов подряд, поместить в зарядное устройство, предварительно не выключив, устройство автоматически выключится и снова включится через 5 минут после его помещения в зарядное устройство. Кроме того, если устройство находилось в зарядном устройстве более 8 часов подряд, устройство автоматически выключится, а затем включится.

Комбинированного зарядного устройства на одну ячейку T5/A500

- Комбинированное зарядное устройство T5/A500 на одну ячейку поставляется в виде одной модели, включающей одну ячейку для батареи и одну ячейку для устройства. Зарядное устройство может быть использовано для хранения одного устройства. Зарядное устройство можно использовать для хранения и зарядки одновременно до двух батарей: одна батарея — в верхней ячейке для батареи и одна подключенная к устройству батарея, находящаяся в нижней ячейке для устройства.

Характеристики комбинированного зарядного устройства на 10 ячеек T5/A500

Длина	53,9 см (21,21 дюйма)
Глубина	16,9 см (6,64 дюйма)
Глубина с настенным кронштейном	17,5 см (6,89 дюйма)
Высота	15,5 см (6,12 дюйма)

Мощность	Напряжение на входе: 100-250 В переменного тока Сила тока на входе: 2,4 А максимум Частота линии: 50–60 Гц
Кабель	Использование стандартного провода IEC 60320
Рабочая температура	От 10 °C до 40 °C (от 50 °F до 140 °F)
Температура хранения	От -30 °C до 70 °C (от -22 °F до 158 °F)
Влажность	В рабочем состоянии до 90 %, без конденсации

 **Примечание:** Упаковка может различаться в зависимости от способа доставки. Обычно упаковочные материалы составляют около 15% общего веса при отгрузке.

Простая конфигурация

Простая конфигурация использует последовательное соединение между ячейками в зарядном устройстве T5/A500 для распространения файлов конфигурации с одного устройства на все устройства, находящиеся в зарядном устройстве. Данная функция позволяет использовать новые установки для быстрого завершения начальной конфигурации устройств, она также упрощает добавление новых устройств или возврат отремонтированных устройств в работу.

Любой из моделей поддерживаемых устройств - T5, T5m и A500 - могут быть настроены с помощью этой функции. Несколько моделей может быть настроен в зарядном устройстве в то же время. Пожалуйста, обратите внимание, однако, что некоторые настраиваемые параметры, специфичные для устройства радио карты. Таким образом некоторые параметры загружаются из главного устройства на устройства с различными радиостанциями не будет эффективным, и устройства, которые получают распределение может не получить все желательные параметры для их конкретной радиостанции.

 **Примечание:** Функция простой конфигурации должна использоваться только с сервером DHCP.

Простая конфигурация: начальная настройка

Ниже приведены инструкции по начальной настройке места. При этом подразумевается, что к VoiceConsole не подключено ни одного устройства.

1. Создайте профиль устройства в VoiceConsole.
2. В текстовом поле **Дополнительные параметры устройства** введите следующий параметр:
"distributable"="1"

Значение "1" помечает профиль устройства в качестве профиля для раздачи другим устройствам через последовательное соединение между ячейками зарядного устройства T5/A500. Если этот параметр не указан в профиле устройства или его значение равно нулю, профиль устройства не будет использоваться совместно на всех устройствах.

3. Следуйте инструкциям в интерактивном справочнике VoiceConsole для завершения настройки профиля устройства.

 **Примечание:** Индикатор питания переменного тока на зарядном устройстве справа снизу будет попеременно мигать зеленым и желтым цветами, указывая на работу функции простой конфигурации. Нельзя удалять устройства до тех пор, пока индивидуальный индикатор на устройстве не начнет мигать зеленым цветом или индикатор питания зарядного устройства не загорится зеленым цветом.

4. Используйте кабель последовательного интерфейса для загрузки этого профиля в устройство T5 или A500.

 **Примечание:** Если загружаемый профиль устройства настроен на использование статического IP-адреса, все устройства T5 будут использовать один и тот же IP-адрес.

Простая конфигурация: Bringing Additional T5, T5m, and A500 Devices Online

Одно устройство был настроен с использованием простой конфигурации начальной установки инструкции и VoiceConsole Справка . Следующие инструкции предназначены для настройки дополнительных устройств.

1. Поместите настроенное устройство T5 или A500 в ячейку для передачи. Если смотреть на зарядное устройство прямо, передающая ячейка будет первой справа. Его можно узнать по белой защелке. У остальных ячеек защелки серого цвета.
2. Поместите ненастроенные устройства T5 или A500 в оставшиеся ячейки зарядного устройства.
 - Индикаторы на ненастроенных устройствах T5 будут мигать зеленым цветом до тех пор, пока устройства не определят, что они не могут соединиться с VoiceConsole.
 - Светодиодные индикаторы мигать оранжевым , как устройства пытаются подключиться к сети для прослушивания файла вещания.
 - Индикатор будет быстро мигать зеленым цветом, как только устройства получают профили от настроенного устройства и выполняют проверку конфигурации.
 - Индикатор станет красным, когда устройства перезагрузятся.
 - Когда устройство применит файл конфигурации и успешно соединится с VoiceConsole, индикатор на устройстве начнет мигать зеленым цветом. Теперь устройство готово к использованию или может заряжаться в другом зарядном устройстве, освободив место для подготовки дополнительных устройств.

 **Примечание:** Индикатор питания переменного тока на зарядном устройстве справа снизу будет попеременно мигать зеленым и желтым цветами, указывая на работу функции простой конфигурации. Нельзя удалять устройства до тех пор, пока индивидуальный индикатор на устройстве не начнет мигать зеленым цветом или индикатор питания зарядного устройства не загорится зеленым цветом.

Характеристики блока питания комбинированного зарядного устройства T5/A500

Блок питания комбинированного зарядного устройства на 10 ячеек	
Вход:	Напряжение на входе: 100-250 В переменного тока Сила тока на входе: 2,4 А максимум Частота линии: 50–60 Гц
Выход:	Выход: 97,5 Вт (15 В x 6,5 А)
Кабель (США, Мексика, Канада):	Из списка UL и одобренный CSA 3 провода, калибр 18 AWG Оканчивающийся монолитной крышкой вилки, оцененной при 125 В, 15 А Минимальная длина — шесть футов (около 182 см)

Блок питания комбинированного зарядного устройства на 10 ячеек	
Кабель (другие страны):	Соответствующий международным стандартам и помеченный знаком <HAR> 3 провода по 0,75 мм минимум Оценен при 300 В с теплоизоляционной обмоткой из ПВХ Оканчивающийся монолитной крышкой вилки, оцененной при 250 В, 10 А Минимальная длина — шесть футов (около 182 см)

Блок питания комбинированного зарядного устройства на одну ячейку	
Вход:	Напряжение на входе: 100-240 В переменного тока Сила тока на входе: 0,6 А максимум Частота линии: 50–60 Гц

Подключение блока питания к комбинированному зарядному устройству T5/A500

1. Подключите предоставленный кабель для переменного тока к левой стороне блока питания, встроенного в комбинированное зарядное устройство на 10 ячеек.
2. Протяните кабель через пластиковые зажимы.



Рисунок 69: Кабель, протянутый через пластиковые зажимы

3. Нажмите на зажим, чтобы заблокировать кабель на месте.

Настенное крепление для комбинированного зарядного устройства T5/A500

Данное устройство позволяет создать удобную поверхность для крепления комбинированного зарядного устройства на 10 ячеек T5/A500 и соответствующего блока питания на стене.

- Необходима сборка заказчиком.
- Будьте аккуратны при сверлении направляющих отверстий, помните о потенциальной опасности (электрические провода, технический водопровод и т. д.).

- Заказчик берет на себя всю ответственность по установке данных блоков.
- Зарядное устройство для устройства не может располагаться непосредственно над другим зарядным устройством. Над каждым зарядным устройством для устройства должна находиться доска для сухой чистки (входит в комплект).
- Если при сверлении направляющего отверстия Вы наткнетесь на опору стены, не используйте анкер с этим отверстием.
- Самый нижний анкер для каждого профиля должен находиться на расстоянии 30,48 см над полом.
- При креплении профилей помните о размещении розеток и других разъемов. Когда блок полностью собран, у Вас не будет доступа к области, находящейся позади зарядных устройств.

Установка настенного крепления для зарядного устройства T5/A500

Описание	Потребуется следующее оборудование
• 1 - Кронштейн крепления • 4 - Анкер для самонарезного винта №10 • 4 - Шайба, №10, плоская, тип В обычный • 4 - Винт, №10, с плоской головкой и крестообразным шлицем	• Дрель со сверлом на 0,32 см • Крестовая отвертка №2 • Шаблон для сверления (входит в комплект)

1. Используя шаблон, наметьте четыре отверстия под анкеры. Помните о том, что существует два набора направляющих отметок; один набор предназначен для опор стены с центром на расстоянии в 30,48 см, а другой набор предназначен для опор стены с центром на расстоянии в 40,64 см. Убедитесь, что анкеры для нижних отверстий находятся на расстоянии 30,48 см от пола.
2. Просверлите направляющие отверстия для анкеров. Вставьте анкеры в направляющие отверстия, закрутив их.
3. Разместите кронштейн так, чтобы его плоская сторона была направлена к стене, и совместите его отверстия с анкерами, а крепежные болты не соприкасались со стеной.
4. Наденьте шайбу на один из винтов и вставьте этот винт через отверстие кронштейна в анкер. Затяните винт полностью, чтобы он держал кронштейн. Повторите это действие с остальными винтами.
5. Наклоните комбинированное зарядное устройство назад и приложите его к стене, совместив выступы в верхней части кронштейна с углублениями на задней стенке комбинированного зарядного устройства.
6. Выровняйте зарядное устройство так, чтобы поддерживающие планки в основании кронштейна находились под зарядным устройством.

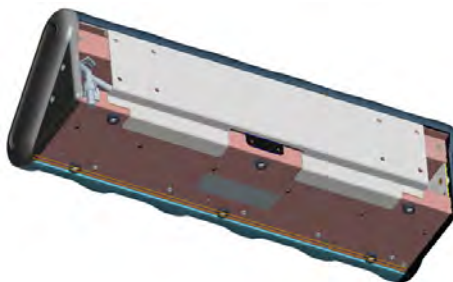


Рисунок 70: Поддерживающие планки под зарядным устройством

Зарядные устройства для батарей серии T2

Батареи для устройств серии T2 можно заряжать с помощью зарядного устройства для устройств. Однако отдельное зарядное устройство для батарей также доступно, что позволит всегда иметь полностью заряженные запасные батареи.



Рисунок 71: Зарядное устройство для батарей серии T2

- Зарядное устройство батареи T2 поставляется в виде одной модели, содержащей пять ячеек для батарей. Зарядное устройство может быть использовано для хранения и зарядки пяти батарей одновременно.
- Можно приобрести настенное крепление для зарядного устройства, отдельное зарядное устройство и настенное крепление для зарядного устройства, а также несколько зарядных устройств. Эти продукты включают настенные кронштейны, на которые можно повесить зарядные устройства для устройств или батареи.

Характеристики зарядного устройства для батарей серии T2

Длина	61 см
Длина с ножками крепежного стола	61 см
Ширина	6,5 см
Ширина с ножками крепежного стола	12,7 см
Высота	13,3 см
Высота с ножками крепежного стола	13,65 см
Мощность	90-264 В перем. тока 50/60 Гц 72 Вт Использование стандартного провода IEC 630
Рабочая температура	От 10 °C до 40 °C
Температура хранения	От -30 °C до 70 °C

Влажность

В рабочем состоянии до 90 %, без конденсации

 **Примечание:** Упаковка может различаться в зависимости от способа доставки. Обычно упаковочные материалы составляют около 15% общего веса при отгрузке.

Сборка стойки для зарядного устройства T2

Необходима крестовая отвертка №2

Список компонентов:

- Стойка для зарядного устройства
- резиновые ножки (2 шт.)
- Винты с крестообразным шлицем (2 шт.)

1. С помощью винтов с крестообразным шлицем зафиксируйте резиновые ножки на стойке.
2. Установите стойку так, чтобы верхний выступ можно было вставить в центральный канал на задней стенке зарядного устройства.

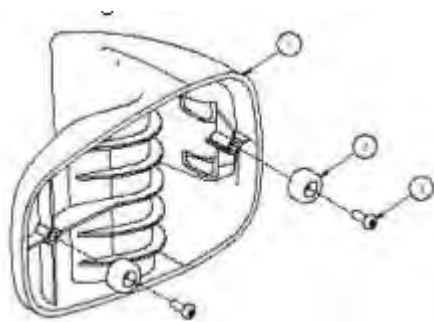


Рисунок 72: Присоединение ножек

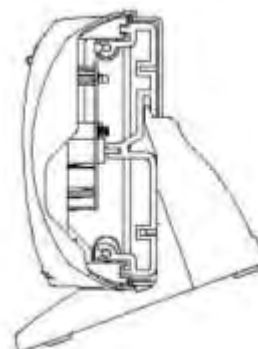


Рисунок 73: Вставка стойки в заднюю стенку зарядного устройства

3. Закрепите каждую стойку зарядного устройства, вставив винты в отверстия на стойке и закрепив их в ячейках в основании зарядного устройства.

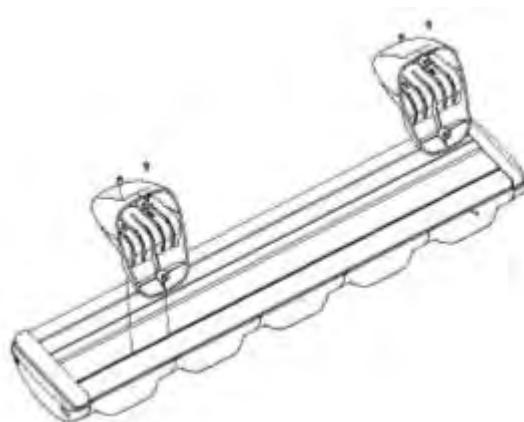


Рисунок 74: Ввинчивание стойки в зарядное устройство

Настенное крепление нескольких зарядных устройств: серии T2

Данное устройство позволяет создать удобную поверхность для крепления пяти зарядных устройств и соответствующих блоков питания на стене.

- Необходима сборка заказчиком.
- Заказчик берет на себя всю ответственность по установке данных блоков.
- Будьте аккуратны при сверлении направляющих отверстий, помните о потенциальной опасности (электрические провода, технический водопровод и т. д.).
- При креплении профилей помните о размещении розеток и других разъемов. Когда блок полностью собран, у Вас не будет доступа к области, находящейся позади зарядных устройств.
- Зарядное устройство для устройства не может располагаться непосредственно над другим зарядным устройством. Над каждым зарядным устройством для устройства должна находиться доска для сухой чистки (входит в комплект).
- Если при сверлении направляющего отверстия Вы наткнетесь на опору стены, не используйте анкер с этим отверстием.
- Самый нижний анкер для каждого профиля должен находиться на расстоянии 30,48 см над полом.

Настенное крепление нескольких зарядных устройств: Крепление профилей

Список компонентов:

№ элемента	Количество	Описание
1	2	Профиль
2	8	Анкер для самонарезного винта №8
3	8	Шайба, №8, плоская, тип В обычный
4	8	Винт, №8 x 1,5, с плоской головкой и крестообразным шлицем
5	2	Винт, №10-24 x 0,312 шестигранный, головка с углублением под ключ
6	1	Шаблон для сверления

Необходимо:

- Дрель со сверлом на 0,32 см.
 - Крестовая отвертка №2.
 - Торцевой ключ, шестигранный 0,32 см.
1. Используя шаблон, наметьте восемь отверстий под анкеры.
Убедитесь, что анкеры для нижних отверстий находятся на расстоянии 30,48 см от пола.
 2. Просверлите направляющие отверстия для анкеров. Вставьте анкеры в направляющие отверстия, закрутив их.
 3. Поместите один из профилей на стену, совместив его отверстия с установленными анкерами. На профилях есть особые внутренние и внешние кромки, поэтому он должен быть размещен на стене правильно. Внутренняя кромка профиля имеет Т-образный канал, в который необходимо вставлять зарядные устройства. См. рисунок.
 4. Наденьте шайбу на один из винтов и вставьте этот винт через отверстие в профиле в анкер. Затяните винт полностью, чтобы он держал кронштейн. Повторите это действие с остальными винтами.
 5. Повторите предыдущие два шага для остальных профилей.
 6. Убедитесь, что профили расположены вертикально, и только после этого затяните винты до конца.

7. Найдите маленькое отверстие в основании Т-образного канала на внутренней кромке каждого профиля. Вставьте один винт с головкой с углублением под ключ (элемент 5) в оба нижних отверстия и затяните винт до конца.

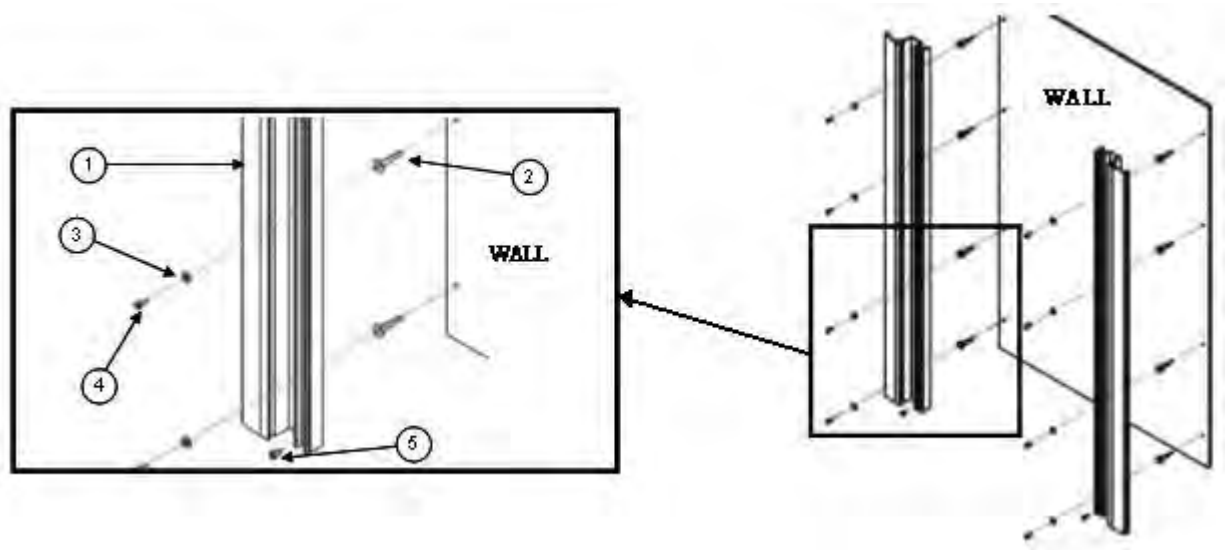


Рисунок 75: Крепление профилей

Настенное крепление нескольких зарядных устройств: Монтаж кронштейна для блока питания

Список компонентов:

№ элемента	Количество	Описание
6	4	Кронштейн для блока питания
7	1	Крепежная панель для блока питания
8	2	Втулка с гайкой
9	2	Шайба, №4, плоская, тип В обычный
10	2	Винт, №4-40 x 0,625, с плоской головкой и крестообразным шлицем
11	8	Шайба, №8, плоская, тип В обычный
12	8	Винт, №8-32 x 0,5, с плоской головкой и крестообразным шлицем
13	8	Гайка, №8-32 шестигранный крепежный винт

Необходимо:

- Крестовая отвертка №2.
 - Отвертка, шестигранная 0,32 см.
 - Ключ, 9 мм
1. Два отверстия, находящиеся на верхней крепежной панели, предназначены для втулок, по которым панель сможет скользить по профилям. Соберите втулку, поместив тонкий конец втулки напротив задней стенки крепежной панели.
 2. Наденьте шайбу на один из винтов и вставьте этот винт через отверстие в панели во втулку. Затяните винт до конца. Повторите действия с другой втулкой.
 3. Восемь отверстий в середине крепежной панели предназначены для четырех кронштейнов блока питания. Прикрепите кронштейн блока питания к панели, разместив его на панели. См. рисунок для

определения правильного расположения кронштейна. Совместите отверстия на кронштейне с отверстиями на панели.

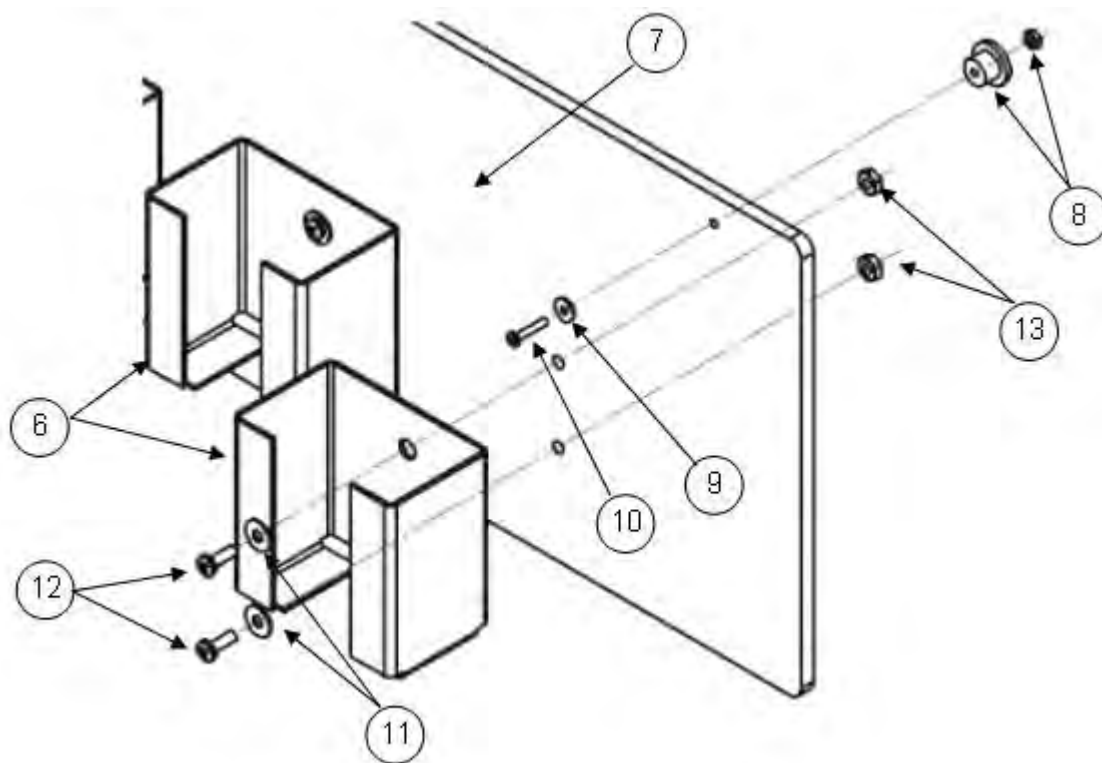


Рисунок 76: Монтаж кронштейна для блока питания

4. Наденьте шайбу на один из винтов и вставьте этот винт через отверстия в кронштейне и панели. Затяните одну из гаек на конце винта.
5. Повторите это действие с другим отверстием в кронштейне.
6. Повторите последние три шага для оставшихся кронштейнов.

Настенное крепление нескольких зарядных устройств: Крепление втулок на зарядном устройстве

Список компонентов:

№ элемента	Количество	Описание
14	16	Втулка (611065)
15	4	Пружина, метрическая, 6,00 x 0,60 x 9,50 длинная (681006)
16	4	Винт, M3 x 0,5 x 16, с плоской головкой и крестообразным шлицем (680128)
17	1	Инструмент для крепления втулки

Необходимо:

- Крестовая отвертка №2.
1. Поместите инструмент для крепления втулки на обратной стороне зарядного устройства так, чтобы он находился напротив торцевой заглушки.
 2. Поместите одну из втулок на инструмент крепления втулок. Убедитесь, что втулка расположена непосредственно над одним из резьбовых каналов зарядного устройства.

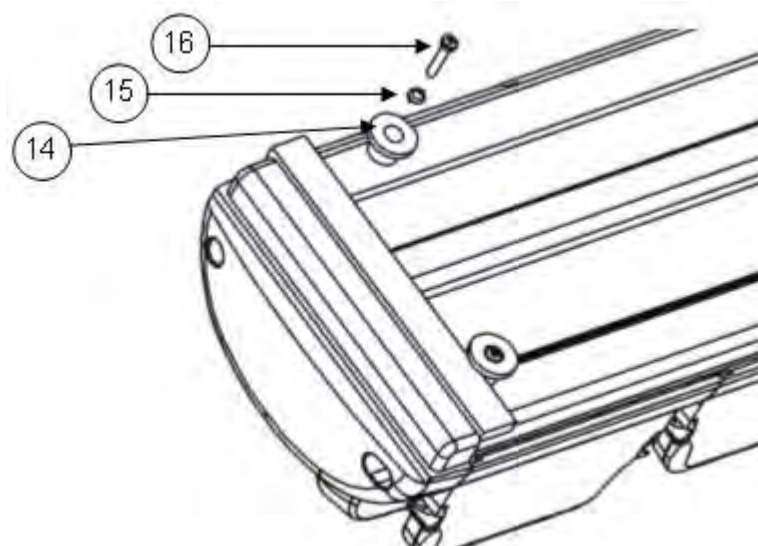


Рисунок 77: Крепление втулок

3. Соберите одну из пружин на втулке.
4. Вставьте винт во втулку и затяните (но не перетягивайте). Винт должен выдаваться из канала.
5. Повторите эти шаги для остальных втулок.

Настенное крепление нескольких зарядных устройств: Завершение сборки

На данном этапе уже можно размещать крепежную панель блока питания, зарядные устройства и доску для сухой чистки на профилях. Вставляйте соответствующие компоненты в верхнюю часть профилей, а затем опускайте их вниз по профилям.

1. Поместите основание крепежной панели (конец без втулок) в ячейки на внешних кромках профилей.

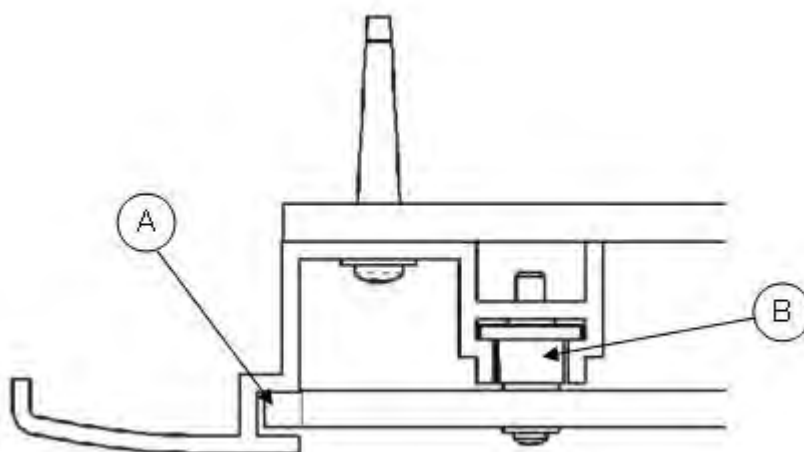


Рисунок 78: Помещение основания крепежной панели в ячейки

2. Опустите панель полностью вниз до конца профилей. По мере опускания панели убедитесь, что верхние втулки панели входят в T-образный канал профилей. Панель остановится, когда гайки упрутся в винты, находящиеся в основании T-образного канала.
3. После размещения крепежной панели блока питания можно устанавливать первое зарядное устройство на профили. Поднимите одно из зарядных устройств в верхнюю часть профилей.

Поместите зарядные устройства батареи на профили так, чтобы кнопка извлечения батареи была обращена вверх.

4. Поместите две втулки, находящиеся внизу на задней стенке зарядного устройства, в Т-образный канал на профилях.

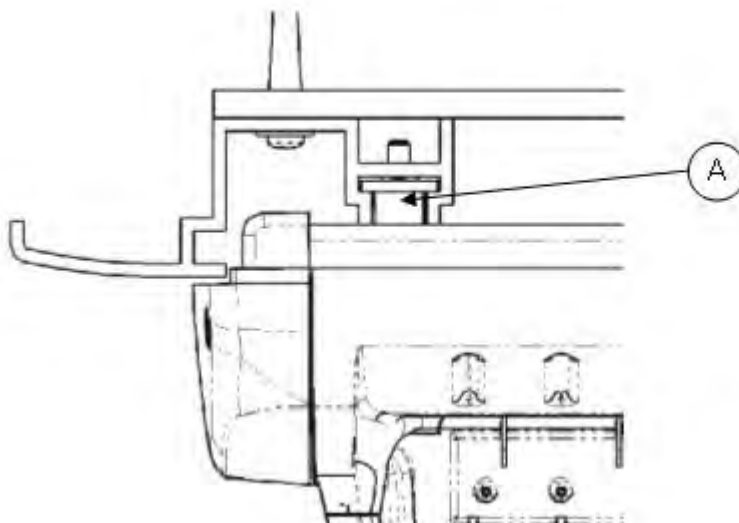


Рисунок 79: Помещение нижних втулок в Т-образный канал

5. Опустите зарядное устройство вниз по профилям. По мере опускания зарядного устройства убедитесь, что две верхних втулки на задней стенке зарядного устройства входят в Т-образный канал.
6. Опустите зарядное устройство до конца, пока оно не упрется в верхнюю часть крепежной панели блока питания.
7. После размещения первого зарядного устройства необходимо вставить доску для сухой чистки в профили. Над каждым зарядным устройством устройства должна находиться доска для сухой чистки. Другое зарядное устройство не может быть размещено непосредственно над другим зарядным устройством. Поднимите доску для сухой чистки в верхнюю часть профилей.
8. Поместите нижнее основание доски для сухой чистки в ячейки на внешних кромках профилей.
9. Опустите доску для сухой чистки вниз по профилям. Опустите ее до конца, пока она не упрется в верхнюю часть зарядного устройства.
10. Повторите последние 6 действий для остальных зарядных устройств и секций доски для сухой чистки.

Комбинированное зарядное устройство на 10 ячеек T1



Рисунок 80: Комбинированное зарядное устройство на 10 ячеек T1

- Комбинированное зарядное устройство на 10 ячеек T1 поставляется в виде модели, содержащей пять ячеек для батарей и пять ячеек для терминалов.

- Зарядное устройство может быть использовано для хранения до пяти устройств одновременно. Зарядное устройство можно использовать для хранения и зарядки одновременно до 10 батарей: пять батарей — в нижних ячейках для батарей и пять подключенных к устройствам батарей, находящихся в верхних ячейках для устройств.
- Запрещено помещать устройство T1 без батареи в зарядное устройство.
- Сетевая розетка должна быть установлена рядом с оборудованием в легко доступном месте.

Характеристики комбинированного зарядного устройства на 10 ячеек T1

Длина	55,6 см (21,9 дюйма)
Глубина	9,4 см (3,7 дюйма)
Высота	15 см (5,9 дюйма)
Мощность	Напряжение на входе: 12 В постоянного тока Сила тока на входе: 5 А максимум
Вес	2000 г (70,5 унции)
Кабель	Использование стандартного провода IEC 60320
Рабочая температура	От 0°C до 50°C (от 32°F до 122°F)
Температура хранения	От -40°C до 70°C (от -40°F до 158°F)
Влажность	95 %, без конденсации

 **Примечание:** Упаковка может различаться в зависимости от способа доставки. Обычно упаковочные материалы составляют около 15% общего веса при отгрузке.

Характеристики блока питания комбинированного зарядного устройства на 10 ячеек T1

Блок питания зарядного устройства на 10 ячеек	
Вход:	Напряжение на входе: 100–240 В переменного тока Сила тока на входе: 2,4 А Частота линии: 50–60 Гц
Выход:	Выход: 80 Вт (12 В пост. тока x 6,67 А)

Настенное крепление комбинированного зарядного устройства на 10 ячеек T1

Данное устройство позволяет создать удобную поверхность для крепления пяти зарядных устройств и соответствующих блоков питания на стене. Необходима сборка заказчиком.

- Компания Vocollect рекомендует использовать зарядное устройство для батарей с зазором над ним в 12 дюймов (30,48 см) для надлежащего размещения и удаления устройств. Зарядное устройство для устройств не может располагаться непосредственно над другим зарядным устройством.
- Самый нижний анкер для каждого профиля должен находиться на расстоянии 30,48 см над полом.
- Компания Vocollect рекомендует использовать винты с цилиндрической головкой для листового металла №8 соответствующей длины для штифтов стены в центре. Зазор между нижней частью

головки болта и крепежной поверхностью должен быть прибл. 3/16 дюйма (8,026 см). Необходимо соблюдать осторожность, чтобы не повредить электрические провода и трубопровод.

- Установите зарядное устройство для батарей с помощью стенового анкера или болтов на центральной области 16 дюймов (40,64 см). Установщик должен убедиться в том, что опорная поверхность выдержит вес полностью загруженного зарядного устройства, превышающий 8 фунтов (3,629 кг).
- Если настенное крепление с помощью штифтов непрактично, компания Vocollect рекомендует использовать стеновые анкеры, которые позволяют применять не менее 10 фунтов (4,536 кг) на каждый анкер.
- Установщик должен убедиться, что зарядное устройство может быть снято со стены без использования инструментов.



Предостережение:

- Если зарядное устройство или крепежное оборудование упадет со стены, возможны получение травм и повреждение стены. Для уменьшения вероятности возникновения таких ситуаций следует производить монтаж только на поверхность, не имеющую повреждений.
- Заказчик берет на себя всю ответственность по установке данных блоков.
- Будьте аккуратны при сверлении направляющих отверстий, помните о потенциальной опасности (электрические провода, технический водопровод и т. д.).
- При креплении профилей помните о размещении розеток и других разъемов. Когда блок полностью собран, у Вас не будет доступа к области, находящейся позади зарядных устройств.

Установка настенного крепления T1 10-Bay Combination Charger

Список компонентов:

№ элемента	Количество	Описание
1	1	Charger Stand
2	2	Phillips screws
3	2	Резиновые ножки
4	2	Extrusion
5	8	Анкер для самонарезного винта №8
6	8	Шайба, №8, плоская, тип В обычный
7	8	Screw, #8x1.5 Phillips pan head
8	2	Винт, №10-24 x 0,312 шестигранный, головка с углублением под ключ
9	1	Шаблон для сверления

Необходимо:

- Дрель со сверлом на 0,32 см.
 - Крестовая отвертка №2.
 - Торцевой ключ, шестигранный 0,32 см.
1. С помощью винтов с крестообразным шлицем зафиксируйте резиновые ножки на стойке.
 2. Установите стойку так, чтобы верхний выступ можно было вставить в центральный канал на задней стенке зарядного устройства.
 3. Закрепите каждую стойку зарядного устройства, вставив винты в отверстия на стойке и закрепив их в ячейках в основании зарядного устройства.

4. Используя шаблон, наметьте восемь отверстий под анкеры. Убедитесь, что анкеры для нижних отверстий находятся на расстоянии 30,48 см от пола.
5. Просверлите направляющие отверстия для анкеров. Вставьте анкеры в направляющие отверстия, закрутив их.
6. Поместите один из профилей на стену, совместив его отверстия с установленными анкерами. На профилях есть особые внутренние и внешние кромки, поэтому он должен быть размещен на стене правильно. Внутренняя кромка профиля имеет Т-образный канал, в который необходимо вставлять зарядные устройства.
7. Наденьте шайбу на один из винтов и вставьте этот винт через отверстие в профиле в анкер. Затяните винт полностью, чтобы он держал кронштейн. Повторите это действие с остальными винтами.
8. Повторите предыдущие два шага для остальных профилей.
9. Убедитесь, что профили расположены вертикально, и только после этого затяните винты до конца.
10. Найдите маленькое отверстие в основании Т-образного канала на внутренней кромке каждого профиля. Вставьте один винт с головкой с углублением под ключ (элемент 5) в оба нижних отверстия и затяните винт до конца.

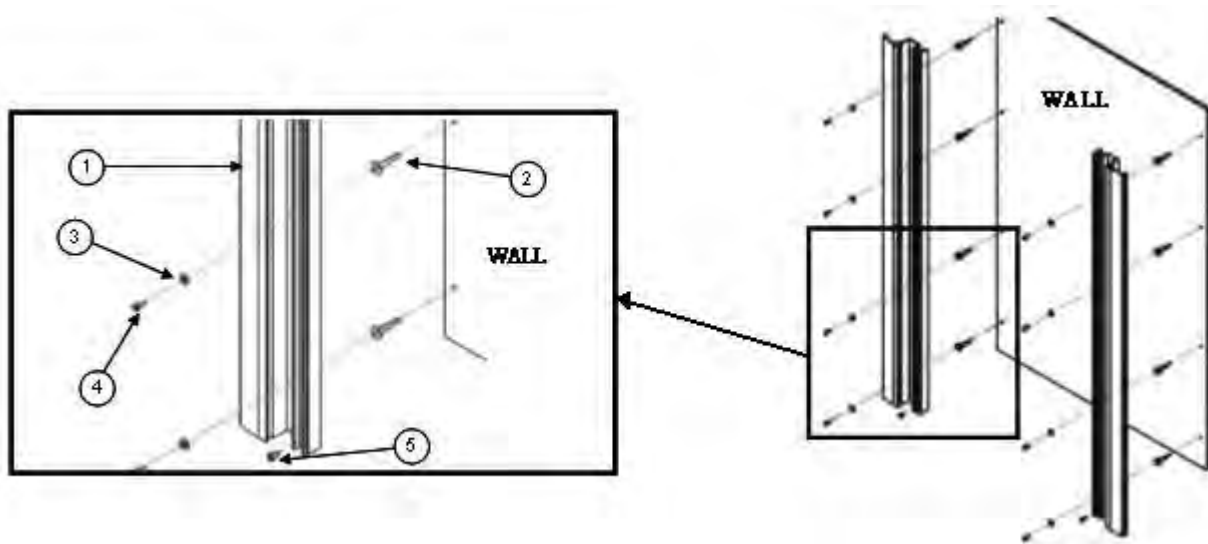


Рисунок 81: Крепление профилей

Подключение блока питания к зарядному устройству T1

1. Подключите предоставленный кабель для переменного тока к левой стороне блока питания, встроенного в комбинированное зарядное устройство на 10 ячеек.
2. Протяните кабель через пластиковые зажимы.



Рисунок 82: Кабель, протянутый через пластиковые зажимы

- 3. Нажмите на зажим, чтобы заблокировать кабель на месте.

Кабель отдельного зарядного устройства T1

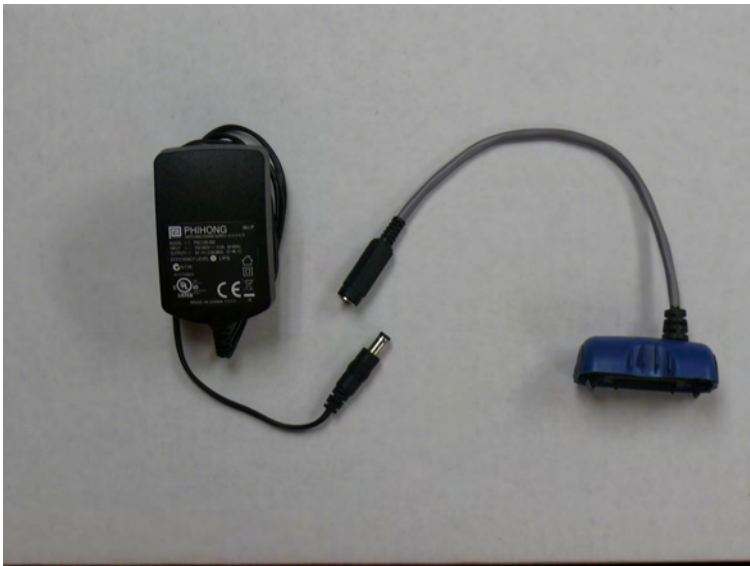


Рисунок 83: Кабель отдельного зарядного устройства T1

- С кабелем отдельного зарядного устройства T1 можно использовать зарядное устройство 5 В, распространяемое через розничные сети, для зарядки отдельной батареи T1 в устройстве T1.
- Не извлекайте батарею из устройства при подключении устройства к кабелю зарядного устройства.

Характеристики кабеля отдельного зарядного устройства T1

Длина	53,9 см (21,21 дюйма)
Глубина	16,9 см (6,64 дюйма)
Глубина с настенным кронштейном	17,5 см (6,89 дюйма)
Высота	15,5 см (6,12 дюйма)

Мощность	Напряжение на входе: 100-250 В переменного тока Сила тока на входе: 2,4 А максимум Частота линии: 50–60 Гц
Кабель	Использование стандартного провода IEC 60320
Рабочая температура	От 10°C до 40°C (от 50°F до 140°F)
Температура хранения	От -30 °C до 70 °C (от -22 °F до 158 °F)
Влажность	В рабочем состоянии до 90 %, без конденсации

 **Примечание:** Упаковка может различаться в зависимости от способа доставки. Обычно упаковочные материалы составляют около 15% общего веса при отгрузке.

Характеристики блока питания с кабелем для отдельного зарядного устройства T1

Блок питания с кабелем отдельного зарядного устройства	
Вход:	Напряжение на входе: 100–240 В переменного тока Сила тока на входе: 0,5 А Частота линии: 50–60 Гц
Выход:	Выход: 10 Вт (5 В пост. тока x 2,0 А максимум)

Зарядные устройства для батареи гарнитуры SRX



Рисунок 84: Зарядное устройство для батареи гарнитуры SRX

- Зарядное устройство батареи SRX доступно в виде двух моделей: модели с пятью ячейками для батарей и модели с одной ячейкой для батарей.
- Для подачи питания на зарядное устройство подключите блок питания к зарядному устройству и к источнику питания. Когда зарядное устройство получает питание, индикатор в левом углу зарядного устройства горит зеленым цветом.
- Зарядные устройства батареи гарнитуры SRX разработаны для использования на рабочем столе или монтирования на стену при помощи настенного крепления.

Характеристики зарядного устройства для батареи гарнитуры SRX

Характеристики зарядного устройства на 5 ячеек

Ширина	Приблизительно 31 см (12 дюймов)
Глубина	Приблизительно 10 см (4 дюйма)
Высота	Приблизительно 10 см (4 дюйма)
Вход	Напряжение на входе: 5 В постоянного тока Сила тока на входе: 5 А
Выход	25 Вт
Кабель: США, Мексика, Канада	Из списка UL и одобренный CSA 3 провода, калибр 18 AWG Оканчивающийся монолитной крышкой вилки, оцененной при мин. 125 В, 10 А Минимальная длина — шесть футов (около 182 см)
Кабель: другие страны	H05VVF3G1.00 с CENELEC HD-21 с меткой <HAR> 3 провода 1 мм ² Оканчивающийся монолитной крышкой вилки, оцененной при мин. 125 В, 10 А Минимальная длина — шесть футов (около 182 см)
Рабочая температура	От 10 °C до 40 °C (от 50 °F до 140 °F)
Температура хранения	От -30 °C до 70 °C (от -22 °F до 158 °F)
Влажность	В рабочем состоянии до 90 %, без конденсации

Характеристики зарядного устройства на 1 ячейку

Ширина	Приблизительно 8 см (3 дюйма)
Глубина	Приблизительно 11 см (5 дюймов)
Высота	Приблизительно 6 см (2,5 дюйма)
Вход	Напряжение на входе: 100–240 В переменного тока Сила тока на входе: 0,9 А максимум Частота линии: 50–60 Гц
Выход	5 Вт
Кабель: США, Мексика, Канада	Из списка UL и одобренный CSA 3 провода, калибр 18 AWG Оканчивающийся монолитной крышкой вилки, оцененной при мин. 125 В, 10 А

	Минимальная длина — шесть футов (около 182 см)
Кабель: другие страны	H05VV3G1.00 с CENELEC HD-21 с меткой <HAR> 3 провода 1 мм² Оканчивающийся монолитной крышкой вилки, оцененной при мин. 125 В, 10 А Минимальная длина — шесть футов (около 182 см)
Рабочая температура	От 10 °C до 45 °C (от 50 °F до 113 °F)
Температура хранения	От -30 °C до 70 °C (от -22 °F до 158 °F)
Влажность	В рабочем состоянии до 90 %, без конденсации

 **Примечание:** Упаковка может различаться в зависимости от способа доставки. Обычно упаковочные материалы составляют около 15% общего веса при отгрузке.

Настенное крепление зарядного устройства для батареи SRX

Данный раздел предоставит необходимую информацию для крепления зарядного устройства батарей SRX и соответствующего блока питания на стене.

- Необходима сборка заказчиком.
- Заказчик берет на себя всю ответственность по установке данных блоков.
- Будьте аккуратны при сверлении направляющих отверстий, помните о потенциальной опасности (электрические провода, технический водопровод и т. д.).
- При креплении профилей помните о размещении розеток и других разъемов. Когда блок полностью собран, у Вас не будет доступа к области, находящейся позади зарядных устройств.
- Зарядное устройство для устройства не может располагаться непосредственно над другим зарядным устройством. Над каждым зарядным устройством для устройства должна находиться доска для сухой чистки (входит в комплект).
- Если при сверлении направляющего отверстия Вы наткнетесь на опору стены, не используйте анкер с этим отверстием.
- Самый нижний анкер для каждого профиля должен находиться на расстоянии 30,48 см над полом.

Настенное крепление зарядного устройства для батареи SRX: Крепление зарядного устройства батарей SRX на одну ячейку

Компания Vocollect рекомендует хранить зарядное устройство на одну ячейку на столе, но его также можно повесить на стену. Для крепления зарядного устройства на одну ячейку на стену необходимо, чтобы стойка зарядного устройства была повернута.

 **Важно:** Не пытайтесь закрепить зарядное устройство на одну ячейку на стене, не развернув сначала стойку.

1. Поверните зарядное устройство и ослабьте винты на нижней стороне стойки.
2. Разверните стойку и вкрутите винты заново.
3. Просверлите два направляющих отверстия для настенных анкеров (не входят в комплект). Расстояние между анкерами по вертикали должно быть 6,99 см.
4. Установите анкера и винты (не входят в комплект).
5. Удостоверьтесь, что используются оба паза и винта для установки зарядного устройства на стене.

Настенное крепление зарядного устройства для батареи SRX: Крепление зарядного устройства батарей SRX на 5 ячеек

Список компонентов:

- 4 - Анкер для самонарезного винта №8
- 4 - Винт, №8 x 1,5, с плоской головкой и крестообразным шлицем

Необходимо:

- Дрель со сверлом на 0,32 см.
 - Крестовая отвертка №2.
1. Наметьте место для анкерных отверстий в стене. Анкеры должны отстоять друг от друга на расстоянии 22,86 см по горизонтали и 5,08 см по вертикали. Убедитесь, что нижнее анкерное отверстие находится на расстоянии минимум 30,48 см от пола и уровня.
 2. Просверлите направляющие отверстия для анкеров. Вставьте анкеры в направляющие отверстия и вставьте винты в анкеры.
 3. Вставьте блок питания в зарядное устройство сзади, как показано на рисунке. Вставьте блок питания в зарядное устройство, но не вставляйте его в розетку до тех пор, пока монтаж не будет завершен.



Рисунок 85: Блок питания, подключенный к зарядному устройству

4. Повесьте зарядное устройство на винты, совместив пазы на задней стенке зарядного устройства с винтами в стене.

Зарядное устройство для батарей гарнитуры SRX2



Рисунок 86: Зарядное устройство для батарей гарнитуры SRX2 на 20 отсеков

- Зарядное устройство для батарей гарнитуры SRX2 имеет 20 портов для одновременной зарядки до 20 батарей.
- Светодиодный индикатор на передней панели зарядного устройства указывает, включено оно или нет.
- Каждый порт батарей имеет светодиодную лампу для указания состояния зарядки батареи и уровня ее заряда.
- Зарядные устройства батарей гарнитуры SRX2 разработаны для использования на рабочем столе или установки на стену при помощи рейки DIN. В случае установки на стену нескольких зарядных устройств необходимо обеспечить между ними требуемое пространство, при настольном использовании запрещается устанавливать зарядные устройства друг на друга.

Характеристики зарядного устройства для батарей гарнитуры SRX2

Характеристики зарядного устройства на 20 ячеек

Вес	3,63 кг с 20 батареями 2,89 кг без батарей
Ширина	Приблизительно 55 см
Глубина	Приблизительно 15,8 см
Высота	Приблизительно 15,7 см
Вход	Входное напряжение источника питания: от 90 до 264 В~, 50/60 Гц Входной ток источника питания: макс. 2 А
Выход	Выходное напряжение источника питания: 12 В Выходная мощность источника питания: макс. 80 Вт

	Для полной зарядки 20 разряженных батарей необходимо не менее 40 Вт.
Кабель	Использование стандартной электрической вилки IEC 60320
Рабочая температура	От 0 до 40 °C
Температура хранения	От -40 до 70 °C
Влажность	От 5 до 95% относительной влажности, без конденсации

 **Примечание:** Упаковка может различаться в зависимости от способа доставки. Обычно упаковочные материалы составляют около 15% общего веса при отгрузке.

Настенное крепление зарядного устройства для батарей SRX2

Зарядное устройство для батарей SRX2 можно устанавливать на стандартную рейку DIN без дополнительной модификации. Рейку DIN необходимо устанавливать на стену в соответствующем положении. Компания Vocollect предлагает рейку DIN для установки одного зарядного устройства. Можно приобрести рейки у сторонних поставщиков, при условии что они соответствуют техническим характеристикам Vocollect. Перед установкой зарядного устройства на стену обратите внимание на следующие моменты.

- Сборка при установке на стену выполняется заказчиком.
- Заказчик берет на себя всю ответственность по установке зарядных устройств.
- Установщик должен убедиться, что установка соответствует всем местным строительным нормам.
- Будьте аккуратны при сверлении направляющих отверстий, помните о потенциальной опасности (электрические провода, водопровод и другие элементы стеновой конструкции).
- При установке рейки и зарядного устройства не закрывайте электрические розетки.
- Крепеж будет более надежным, если закрепить рейку на стойке каркаса стены. В случае сверления стойки каркаса стены в отверстие нельзя вставлять винтовой анкерный болт.
- При установке двух зарядных устройств рядом друг с другом необходимо обеспечить между ними расстояние не менее 2,54 см, чтобы создать зазор для запорного устройства
- Рейки следует крепить на стене на расстоянии не менее чем 30,5 см от пола для правильного монтажа, установки и снятия зарядного устройства.
- При установке зарядного устройства непосредственно над другим зарядным устройством компания Vocollect рекомендует обеспечить расстояние между рейками DIN не менее 25,4 см.

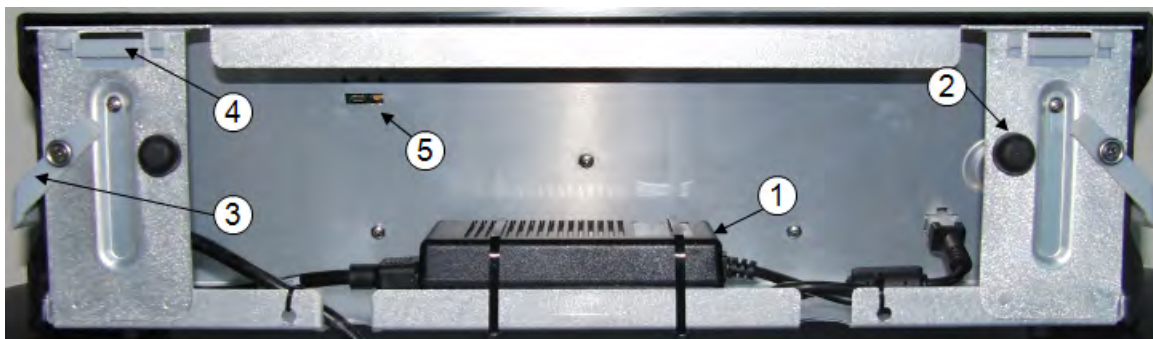


Рисунок 87: Зарядное устройство SRX2 – вид сзади

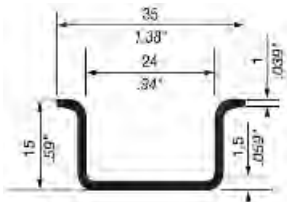
Инвентарный номер на диаграмме	Описание
1	Блок питания

Инвентарный номер на диаграмме	Описание
2	Резиновый упор для выравнивания зарядного устройства относительно стены
3	Запорное устройство для фиксации зарядного устройства на рейке DIN
4	Крепежный крюк для крепления зарядного устройства на рейке DIN
5	Порт USB для обновления программного обеспечения зарядного устройства

Установка зарядного устройства SRX2 с 20 отсеками

Необходимо:

- стальная рейка DIN с пазом, 35 x 15 мм, артикул Vocollect CM-1000-20-1 или аналогичная рейка DIN, соответствующая следующим характеристикам.

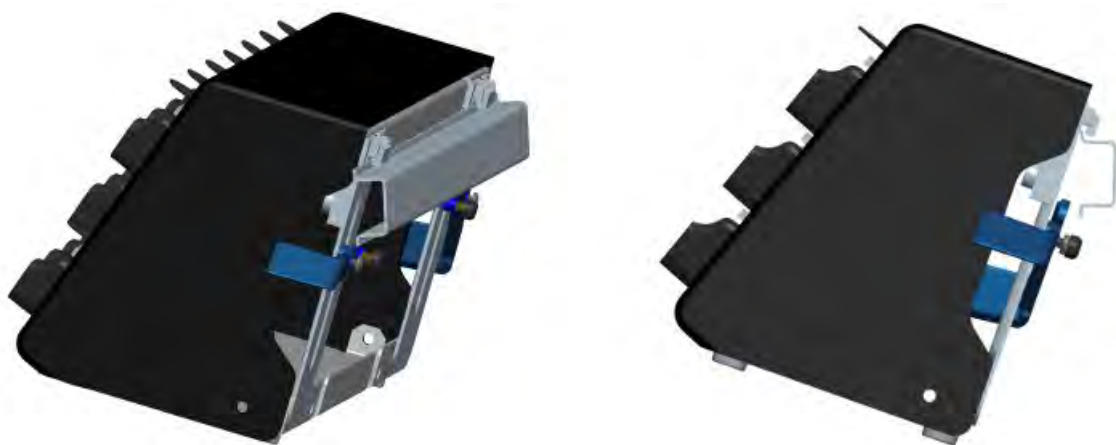
Количество зарядных устройств на рейке	Минимальная длина рейки	Характеристики рейки DIN	Стандартная рейка DIN
1	550 мм	Длина для одного устройства 550 мм, вес 331,5 г 	
2	1101 мм		
3	1652 мм		

- Сверло
 - Крепеж
 - Отвертка
1. Установите рейку DIN на стену в нужном положении. Необходимо обеспечить правильную установку, надежную опорную поверхность и крепежный материал, чтобы рейка выдержала вес полностью нагруженного зарядного устройства (37,2 кг/м). Крепежные отверстия должны находиться на расстоянии не менее 30,5 см от пола. Установка должна проводиться в соответствии со всеми местными строительными нормами.
 2.  **Важно:** Блок питания для зарядного устройства должен быть уже закреплен с задней стороны корпуса устройства. В противном случае вставьте блок питания в зарядное устройство и закрепите его. Не подключайте его к источнику питания до завершения установки.

Прежде чем установить зарядное устройство на рейку, откройте запорное устройство на задней стороне блока, отвернув два рычага с обеих сторон. В разблокированном положении рычаги будут параллельны полу.

3. Повесьте зарядное устройство на кромку рейки DIN с помощью двух крюков с задней стороны блока.

Установка зарядного устройства SRX2 на рейку DIN



4. Передвиньте зарядное устройство в горизонтальном направлении до нужного положения на рейке и поверните запорные рычаги в закрытое положение, расположив их по обеим сторонам блока.
5. Если зарядное устройство ненадежно установлено на рейке, отрегулируйте резиновые упоры с задней стороны блока, отвернув их к стене.
6. Подключите блок питания к источнику питания и проверьте светодиодный индикатор в правом нижнем углу на передней панели устройства. Если индикатор горит зеленым, питание на зарядное устройство подается.

Приложение А

Соответствие

В этом приложении представлены сведения о соответствии продуктов Vocollect нормативным требованиям.

Соблюдение нормативов компанией Vocollect®

Декларация о соблюдении нормативов компанией

Устройства и беспроводные гарнитуры Vocollect разработаны в соответствии с правилами и положениями региона, в котором они продаются, и отмечены соответствующим образом. Устройства Vocollect одобрены, и пользователю не нужно получать лицензию или выполнять авторизацию перед использованием. Изменения или модификации, не одобренные в прямой форме компанией Vocollect, могут аннулировать пользовательское разрешение на работу с данным оборудованием.

Соблюдение нормативов Федеральной комиссии связи (FCC, США)

Декларация о соответствии нормативам Федеральной комиссии связи для устройств класса В

Часть 15 (b) правил Федеральной комиссии связи (FCC)

Данное устройство соответствует части 15 правил FCC. На работу устройства накладываются два следующих условия: (1) данное устройство может не вызывать неблагоприятное воздействие, и (2) данное устройство должно допускать любое полученное воздействие, включая воздействие, которое может стать причиной нежелательной работы оборудования.

Примечание. Данное оборудование было протестировано, и в результате тестов было установлено, что оно соответствует ограничениям для цифровых устройств класса В, согласно части 15 правил Федеральной комиссии связи. Данные ограничения разработаны для предоставления надежной защиты от вредных воздействий при стационарной установке. Данное оборудование способно генерировать, использовать и испускать энергию радиоизлучения и в случае, если оборудование не установлено в соответствии с инструкциями, может оказывать вредные воздействия на средства радиосвязи. Однако нет гарантии того, что помех не будет и в случае тщательной установки. Если данное оборудование создает помехи радио- или телеоборудованию, что можно определить путем выключения и включения устройства, пользователю предлагается устранить помехи одним из следующих способов:

- Перенаправить антенну или расположить ее в другом месте.
- Увеличить расстояние между оборудованием и принимающим устройством.
- Подключить оборудование к розетке, находящейся в электроцепи, отличной от той, к которой подключено принимающее устройство.
- Обратитесь за помощью к продавцу или опытному радио- или телемастеру.

Заявление о радиочастотном заключении

Предупреждение: беспроводные устройства Vocollect соответствуют ограничениям Международной комиссии по защите от неионизирующего излучения (ICNIRP), IEEE C95.1, Управления Федеральной комиссии связи США по проектированию, разработке и технологиям (OET), бюллетень 65, Канада RSS-102 и Европейской комиссии по электротехнической стандартизации (CENELEC) в отношении воздействия радиочастотного (РЧ) излучения.

Предостережение: Воздействие радиоизлучения.

- Следующие устройства содержат внутренний радиоисточник малой мощности: Устройства Talkman® и беспроводная гарнитура SRX.
- Мощность радиоизлучения устройств и гарнитур Vocollect® значительно ниже предельных значений испускания радиочастот Федеральной комиссии связи.
- Тем не менее, устройства Vocollect® необходимо использовать таким образом, чтобы минимизировать возможный контакт человека с радиоантенной. Нельзя использовать устройство, если корпус открыт или видна внутренняя антенна. Если устройство Vocollect® не используется, его необходимо выключить. Кроме того, необходимо носить устройства в соответствии с инструкциями для данных устройств.

Avertissement:

Exposition aux radiations de fréquences radio.

- Les appareils suivants contiennent chacun une radio de faible puissance interne: Talkman® dispositifs et casque sans fil SRX/SRX2.
- La puissance de rayonnement des appareils de Vocollect® et casques est bien inférieure aux limites d'exposition aux fréquences radio de la FCC/IC/EU.
- Néanmoins, les dispositifs Vocollect® doivent être utilisés de telle sorte que le potentiel pour le contact humain avec l'antenne de la radio pendant le fonctionnement normal est réduit au minimum. L'appareil ne doit pas être utilisé si le boîtier est ouvert ou si l'antenne interne est exposée. Lorsqu'il n'est pas utilisé, les dispositifs de Vocollect® doivent être éteints. En outre, l'appareil doit être porté en conformité avec les instructions pour cet appareil.

Продукция Vocollect содержит одно из следующих радиоустройств. См. этикетку устройства.

Устройство Vocollect	Производитель и артикул платы	Идентификатор норматива FCC	Идентификатор норматива Канады	Макс. удельный КП	
Appareil de Vocollect	Fabricant de la carte et P/N			La valeur maximale	
				(среднее значение 1 г)	(среднее значение 10 г)
T2x Модель: TT-600	Vocollect Wi-Fi 600-2400-032	MQOTT600-50300	2570A-TT60-50300	0,390 Вт/кг	Данные не доступны
T2x Модель: TT-601_R WF (соответствует RoHS)	Summit SDC-CF10G	MQOTT601-30000	2570A-TT601300	0,531 Вт/кг	Данные не доступны
T5 Модель: TT-700-100	USI WM-BB-AG-01 Murata LBMA46LBA3	MQOTT700-10000	MQOTT700-10000	0,471 Вт/кг	Данные не доступны
T5 Модель: TT-700-100_R (соответствует RoHS)	Summit SDC-MCF10G Murata LBMA46LBA3	MQOTT700-20000	2570A-TT700200	0,689 Вт/кг	Данные не доступны
T5	Summit SDC-MCF10G	MQO-TAP700-01	2570A-TAP70001	0,038 Вт/кг	0,016 Вт/кг

Устройство Vocollect	Производитель и артикул платы	Идентификатор норматива FCC	Идентификатор норматива Канады	Макс. удельный КП	
Appareil de Vocollect	Fabricant de la carte et P/N			La valeur maximale	
				(среднее значение 1 г)	(среднее значение 10 г)
Модель: TAP700-01	Murata MURATA- LBMA46LCS3- TEMP				
SRX Модель: HD-800-1	CSR BlueCore 3-Multimedia BC358239A	MQOSRX-10000	2570A-SRX10000	0,056 Вт/кг	Данные не доступны
SRX2 Модель: HBT1000-01	CSR BlueCore 5-Multimedia Plug-n-Go	MQO-HBT1000-01	2570A-HBT100001	0,254 Вт/кг	0,186 Вт/кг
T1 Модель: TT-100-1-1	Summit SDC-MCF10G	MQO-TT-100-1-1	2570A-TT10011	0,382 Вт/кг	0,190 Вт/кг
A500 Модель: TT-800-1-1	USI WM-BA-MR-01 CSR BlueCore6	MQO-TT-800-1-1	2570A-TT80011	0,148 Вт/кг	0,062 Вт/кг
A500 Модель: TAP801-01	Lesswire WiBear-SF CSR BlueCore6	MQO-TAP801-01	2570A-TAP80101	0,027 Вт/кг	0,016 Вт/кг
A710 Модель: TAP910-01	LSR TiWi5 CSR BlueCore6	MQO-TAP900-01	2570A-TAP90001	0,47	0,75
A720 Модель: TAP920-01	NXP PN544 C3			0,54	1,00
A730 Модель: TAP930-01				0,47	0,66

Соблюдение нормативов Канады

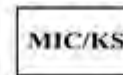
Данное устройство соответствует требованиям RSS-стандартов Industry Canada для нелицензируемого оборудования. Работа устройства определяется следующими двумя условиями: (1) данное устройство не должно вызывать помехи и (2) данное устройство может работать в условиях помех, в том числе вызванных сбоями в работе устройства.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cumplimiento de normas mexicana

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

日本の準拠 (Japanese Compliance)

TT-910/TAP910-01	TT-920/TAP920-01	TT-930/TAP930-01
A710 Part: TT-910 Model: TAP910-01  003-140090 5GHz (W52/W53) band: Indoor use only  総務省指定 第AC-14053号	A720 Part: TT-920 Model: TAP920-01  003-140101 5GHz (W52/W53) band: Indoor use only  総務省指定 第AC-14054号	A730 Part: TT-930 Model: TAP930-01  003-140102 5GHz (W52/W53) band: Indoor use only  総務省指定 第AC-14055号

Conformidade brasileiro



Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

O mesmo atende aos limites da Taxa de Absorção Específica referente à exposição a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequências adotados pela ANATEL.

الإمارا العربية المتحدة الامتثال

(Compliance with United Arab Emirates)

SRX2 القطعة (Part): HD-1000-101 موديل (Model): HBT1000-1	A710 القطعة (Part): TT-910 موديل (Model): TAP910-01	A720 القطعة (Part): TT-920 موديل (Model): TAP920-01	A730 القطعة (Part): TT-930 موديل (Model): TAP930-01
هيئة تنظيم الاتصالات تسجيل رقم: (TRA REGISTERED NO.) ER0130663/14 موزع رقم: (DEALER NO.) DA013420/14	هيئة تنظيم الاتصالات تسجيل رقم: (TRA REGISTERED NO.) ER0132548/14 موزع رقم: (DEALER NO.) DA0127420/14	هيئة تنظيم الاتصالات تسجيل رقم: (TRA REGISTERED NO.) ER0132554/14 موزع رقم: (DEALER NO.) DA0127420/14	هيئة تنظيم الاتصالات تسجيل رقم: (TRA REGISTERED NO.) ER0132542/14 موزع رقم: (DEALER NO.) DA0127420/14

Маркировка ЕАС и соблюдение Российские нормативов (Russian Compliance)

Предназначенная для продажи в России, Казахстана и Беларуси продукция маркирована специальным образом (знак ЕАС), что указывает на соответствие Таможенный союза требованиям и нормам. Поправки и дополнения к этим требованиям и нормам также учтены.

(Products intended for sale in Russia, Kazakhstan, and Belarus are labeled with the EAC mark, which indicates compliance with the Customs Union requirements and standards. Amendments to these requirements and standards are included.)

Модель (Model)	Инвентарного номера (Part Number)	Номер модели (Model Number)
Комбинированное зарядное устройство на 10 ячеек T5/A500 (T5/A500 Combination Charger)	CM-700-1	CM-700-1-1
	Made in USA, страна производства США Ratings (voltage), Напряжение: 220V-50Hz	
Соответствие агента: Л.Н. Голубова , генеральный директор, ООО "Дофин" , 140573, РФ, Московская обл., Озерский район, с. Бояркино, +7 495 223 6008 local.declarant@gmail.com Compliance agent: L.N. Golubova, CEO, Dofin, Ltd., Boiarkino, Ozersky area, Moscow region, 140573 Russia, +7 495 223 6008 local.declarant@gmail.com		

Модель (Model)	Инвентарного номера (Part Number)	Номер модели (Model Number)
Голос устройство Vocollect A700 Series	TT-910	TAP910-01
Зарядное устройства для A700 в устройстве (A700 Device Charger)	CM-901	TCH901-01
Зарядное устройства для A700 в батарей (A700 Battery Charger)	CM-902	TCH902-01
	Made in USA, страна производства США Ratings (voltage), Напряжение : 100-240V ~ 2A, 50/60Hz	

Модель (Model)	Инвентарного номера (Part Number)	Номер модели (Model Number)
Представитель в РФ: ЗАО «Хоневелл», 121059, г. Москва, ул. Киевская, 7 Compliance agent: ZAO Honeywell, 121059, Moscow, Kievskaya str. 7		

Модель (Model)	Инвентарного номера (Part Number)	Номер модели (Model Number)
Голос устройство Vocollect A700 Series	TT-920	TAP920-01
Зарядное устройства для A700 в устройстве (A700 Device Charger)	CM-901	TCH901-01
Зарядное устройства для A700 в батарей (A700 Battery Charger)	CM-902	TCH902-01
	Made in USA, страна производства США	
	Ratings (voltage), Напряжение : 100-240V ~ 2A, 50/60Hz	
Представитель в РФ: ЗАО «Хоневелл», 121059, г. Москва, ул. Киевская, 7 Compliance agent: ZAO Honeywell, 121059, Moscow, Kievskaya str. 7		

Модель (Model)	Инвентарного номера (Part Number)	Номер модели (Model Number)
Голос устройство Vocollect A700 Series	TT-930	TAP930-01
Зарядное устройства для A700 в устройстве (A700 Device Charger)	CM-901	TCH901-01
Зарядное устройства для A700 в батарей (A700 Battery Charger)	CM-902	TCH902-01
	Made in USA, страна производства США	
	Ratings (voltage), Напряжение : 100-240V ~ 2A, 50/60Hz	
Представитель в РФ: ЗАО «Хоневелл», 121059, г. Москва, ул. Киевская, 7 Compliance agent: ZAO Honeywell, 121059, Moscow, Kievskaya str. 7		

Маркировка CE и соблюдение европейских нормативов

Предназначенная для продажи в Европейском союзе продукция маркирована специальным образом (знак CE), что указывает на соответствие Европейским требованиям и нормам. Поправки и дополнения к этим требованиям и нормам также учтены.

Модель	Инвентарного номера	Номер модели
T5	TT-700-100	TT-700-100
T5m	TT-700-100-M	TT-700-100-M TT-700-100_R

Модель	Инвентарного номера	Номер модели
		TT-700-100_RG
T2x	TT-601	TT-601_RG
SRX	HD-800-1	HD-800-1
CE0336	Важное замечание. Данное устройство является устройством с радиочастотой от 2,4 до 2,48 ГГц, предназначенным для офисного и неинтенсивного промышленного использования в государствах-членах ЕС и ЕАСТ с ограничениями по использованию во Франции и Италии.	
Ограничения для Италии При использовании радиооборудования вне собственной территории необходимо официальное разрешение.		
Ограничения для Франции Использование вне помещения ограничено 10 мВт эквивалентной мощности изотропного излучения в диапазоне 2454–2483,5.		

Модель	Инвентарного номера	Номер модели
A710	TT-910	TAP910-01
A720	TT-920	TAP920-01
A730	TT-930	TAP930-01
	Данное беспроводное устройство работает в диапазоне частот 2,4 ГГц, 5 ГГц и 13,56 МГц и предназначено для использования в легкой промышленности во всех государствах-членах ЕС и ЕАСТ. Ограничения см. ниже.	
Ограничения для Италии При использовании радиооборудования вне собственной территории необходимо официальное разрешение.		
Ограничения для Франции Использование вне помещения ограничено 10 мВт эквивалентной мощности изотропного излучения в диапазоне 2454–2483,5.		
Это устройство должно использоваться с точками доступа с настроенной и активированной функцией обнаружения радиолокаторов, работающими в соответствии с требованиями ЕС в пределах 5 ГГц. Данное устройство будет работать под управлением точки доступа во избежание работы на канале, занятом какой-либо радиолокационной системой в зоне досягаемости. Наличие работающей вблизи радиолокационной системы может привести к временному прерыванию связи с этим устройством. Функция обнаружения радиолокаторов точки доступа автоматически перезапустит работу на канале, не занятом радиолокатором. Можно обратиться в региональную группу технической поддержки, ответственную за беспроводную сеть, для надлежащей настройки устройств точки доступа с целью соответствия требованиям ЕС к их работе.		
In order to ensure compliance with the latest European standards, VoiceCatalyst 2.1.1 or newer or VoiceClient 3.9.1 or newer voice software must be loaded on A700 devices.		

Модель	Инвентарного номера	Номер модели
A500	TT-800	TT-800-1-1
CE	Важное замечание. Данное устройство является беспроводным терминалом, работающим в частотном диапазоне от 2,4 ГГц до 5	

Модель	Инвентарного номера	Номер модели
	ГГц ISM, и предназначено для использования в простых производственных условиях во всех странах-участниках ЕС и ЕАСТ. См. приведенные ниже ограничения.	
Ограничения для Италии При использовании радиооборудования вне собственной территории необходимо официальное разрешение.		
Ограничения для Франции Использование вне помещения ограничено 10 мВт эквивалентной мощности изотропного излучения в диапазоне 2454–2483,5.		
Это устройство должно использоваться с точками доступа с настроенной и активированной функцией обнаружения радиолокаторов, работающими в соответствии с требованиями ЕС в пределах 5 ГГц. Данное устройство будет работать под управлением точки доступа во избежание работы на канале, занятом какой-либо радиолокационной системой в зоне досягаемости. Наличие работающей вблизи радиолокационной системы может привести к временному прерыванию связи с этим устройством. Функция обнаружения радиолокаторов точки доступа автоматически перезапустит работу на канале, не занятом радиолокатором. Можно обратиться в региональную группу технической поддержки, ответственную за беспроводную сеть, для надлежащей настройки устройств точки доступа с целью соответствия требованиям ЕС к их работе.		
In order to ensure compliance with the latest European standards, VoiceCatalyst 2.1.1 or newer or VoiceClient 3.9.1 or newer voice software must be loaded on A500 devices.		

Модель	Инвентарного номера	Номер модели
A500	TT-801	TT-800-1-1 TAP801-01
In order to ensure compliance with the latest European standards, VoiceCatalyst 2.1.1 or newer or VoiceClient 3.9.1 or newer voice software must be loaded on A500 devices.		
T5	TT-700-100 TT-700-100-M	TAP700-01
T1	TT-100	TT-100-1-1
SRX2	HD-1000-101	HBT1000-01
	Данное устройство является беспроводным устройством для частотного диапазона 2,4 ГГц, предназначенным для использования в легкой промышленности во всех странах-членах ЕС и ЕАСТ.	

Одобрения органов государственного регулирования для радиоустройств с технологией Bluetooth®

Использующие технологию Bluetooth® устройства Vocollect соответствуют последним современным стандартам безопасности уровня РЧ энергии, разработанным Институтом инженеров по электротехнике и электронике (Electrical and Electronics Engineers — IEEE) и Федеральной комиссией связи Американского национального института стандартов.

Товарный знак Bluetooth и логотипы являются собственностью Bluetooth SIG, Inc., компания Vocollect использует эти знаки в рамках лицензионного соглашения. Другие товарные знаки и торговые марки принадлежат соответствующим владельцам.



Произведено в США.

Vocollect
Pittsburgh, PA



For Users in the U.S.A. and Canada

Laser Compliance and Precaution

The A730 is registered with the CDRH as a Class 2 Laser Product (21 CFR Subchapter J, Part 1040). This product has a maximum output of 1 mW at 630-680 nm.



Предостережение: There are no user serviceable parts inside the A700. Use of controls or adjustments, or performance of procedures other than those specified herein, may result in hazardous laser light exposure of up to 1 mW at 630-680 nm.



Примечание: There are no controls or adjustments provided for routine operation or maintenance of the A730.



Imager Compliance and Precaution

LED Safety - The scan engine in the A730 complies with IEC 62471:2006-07.

The scan engine in A730 is classified as Risk Group 1.

- Exempt (No photobiological hazards based on the limits defined in the standard)
- Risk Group 1 (Low-Risk – does not pose a hazard based on normal behavioral limitations on exposure)
- Risk Group 2 (Moderate-Risk – does not pose a serious risk due to the aversion response to very bright light sources or due to thermal discomfort)

Для пользователей в Европе

Соответствие требованиям устройства формирования изображения и предостережение

Безопасность ЛАЗЕРНЫХ устройств — сканирующее устройство в A730 соответствует требованиям стандарта IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2008-05: класс 2 (1 мВт, 630–680 нм).

Безопасность светодиодов - сканирующее устройство в A730 соответствует требованиям стандарта IEC 62471:2006-07 / EN 62471-1:2008

Сканирующее устройство в A730 соответствует группе риска 1.

- Исключение (фотобиологические опасности на основании ограничений, определенных в стандарте, отсутствуют)
- Группа риска 1 (низкий риск — не представляет опасности при характерных обычных ограничении воздействия)
- Группа риска 2 (средний риск — не представляет значительной опасности благодаря защитной реакции на очень яркие источники света или температурный дискомфорт)

Декларация о соответствии: RoHS

Директива 2011/65/ЕС Европейского парламента и Совета от 8 июнь 2011

Ограничения на использование опасных материалов в производстве электрического и электронного оборудования (Restriction of Hazardous Substances — RoHS)

Продукт произведен компанией Vocollect®

Все продукты, произведенные компанией Vocollect и поставленные с 1 января 2012 в регионы, в которых действует ДИРЕКТИВА 2011/65/ЕС ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 8 июнь 2011 (RoHS 2), соответствуют настоящей директиве по ограничению на использование опасных материалов в производстве электрического и электронного оборудования.

Максимальные концентрации компонентов по весу в однородных материалах не превышают:

- 0,1 % свинца (Pb)
- 0,1 % шестивалентного хрома (Cr6+)
- 0,1 % полибромдифенила (ПБД)
- 0,1 % полибромдифенил эфира (ПБДЭ)
- 0,01 % кадмия (Cd)

или лежат даже ниже значений указанных выше ограничений в соответствии с определениями Приложения директивы RoHS.

Продукты независимых производителей, продаваемые компанией Vocollect

Компания Vocollect получила подтверждение от всех поставщиков продуктов независимых производителей, что варианты данных продуктов, поставленные компанией Vocollect с 1 января 2012 в регионы, в которых действует ДИРЕКТИВА 2011/65/ЕС ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 8 июнь 2011 (RoHS 2), соответствуют настоящей директиве по ограничению на использование опасных материалов в производстве электрического и электронного оборудования.

Максимальные концентрации компонентов по весу в однородных материалах не превышают:

- 0,1 % свинца (Pb)
- 0,1 % шестивалентного хрома (Cr6+)
- 0,1 % полибромдифенила (ПБД)
- 0,1 % полибромдифенил эфира (ПБДЭ)
- 0,01 % кадмия (Cd)

или лежат даже ниже значений указанных выше ограничений в соответствии с определениями Приложения директивы RoHS.

Указатель

А

A500
30, 48, 66
зарядка 30, 48, 66
A500 VMT
32
установка 32

С

chargers
105
wall mount 105

Т

T1
71–72
зарядка 71–72
T1 10-Bay wall mount 105
T2x
30, 48, 66
зарядка 30, 48, 66
T5
30, 48, 66
зарядка 30, 48, 66
T5 VMT
50
установка 50
Talkman A500 27
Talkman A710 19
Talkman A720 19
Talkman A730 19
Talkman T1 69
Talkman T2 63
Talkman T2x 63
Talkman T5 45
Talkman T5m 45

V

vmt
34, 52
Talkman VMT 34, 52
VMT
32, 40, 50, 58
рекомендации по установке 40, 58
успешная установка 40, 58

А

Авторские права 3

Б

батареи
10, 23, 25, 28, 30–31, 46–49, 64, 67, 70–72, 77–78, 82–84
T1 70
T2x 64
T5 28, 47
гарнитура SRX 77
гарнитура SRX2 82
гарнитуры SRX 77
зарядка 30, 48, 71
зарядка SRX 78
зарядка гарнитуры SRX2 83
зарядка, устройство A700 23
зарядки, устройства A500 28, 46
зарядки, устройства T1 70
зарядки, устройства T2x 64
зарядки, устройства T5 28, 46
извлечение из гарнитуры SRX 78
извлечение из гарнитуры SRX2 84
извлечение из устройств Talkman 25
извлечение из устройства Talkman 31, 49, 67, 72
использование батарей 10
установка в гарнитуру SRX 78
установка в гарнитуру SRX2 83
установка в устройства Talkman 25
установка в устройство Talkman 30, 49, 67, 72
батарея A700
91
зарядное устройство 91
Батарея SRX
78
зарядка 78
батарея SRX2
83
зарядка 83
установка 83
Батарея T2
97
характеристики 97
Батарея T2x 64
безопасность 9–10
безопасность батареи 77, 82
Безопасность батареи 10
беспроводная гарнитура 76
Беспроводная гарнитура SRX 76
беспроводная гарнитура SRX2 80
беспроводные гарнитуры
75, 80
гарнитура SRX2 80
сведения 75
Беспроводные гарнитуры - инвентарного номера 16
Блок питания комбинированного зарядного устройства на 10 ячеек A500 94

Блок питания комбинированного зарядного устройства на 10 ячеек T1 104
 Блок питания комбинированного зарядного устройства на 10 ячеек T5 94
 Блок питания отдельного зарядного устройства T1 108

В

вилочный погрузчик
 32, 34, 50, 52
 расположение устройства 34, 52
 установка A500 в 32
 установка T5 в 50

Г

гарнитура SRX
 77
 Характеристики батареи 77
 гарнитура SRX2
 82–84
 батарея 82
 зарядка 82
 извлечение батареи 84
 ношение 84
 установка батареи 83
 характеристики батареи 82
 Гарнитура SRX2 80
 гарнитуры
 13, 76, 80, 83–84
 Беспроводная SRX 76
 беспроводная SRX2 80
 извлечение батареи, SRX2 84
 сведения 13
 установка батареи, SRX2 83
 гарнитуры SRX
 77
 батарея 77
 зарядки 77
 гарнитуры, беспроводные
 75
 сведения 75
 гарнитуры, проводные
 73
 сведения 73

Д

демонтаж
 31, 39, 49, 57, 67, 72, 78
 батареи из гарнитуры SRX 78
 батареи из устройства Talkman 31, 49, 67, 72
 гарнитура
 78
 извлечение батареи 78
 портативные компьютеры Talkman
 31, 49, 67, 72
 извлечение батареи 31, 49, 67, 72
 устройство в транспортном средстве 39, 57
 документация 3

З

зарядка
 30, 48, 66, 71–72, 78
 A500 30, 48, 66
 T1 71–72
 T2x 30, 48, 66
 T5 30, 48, 66
 батарея A500 30, 48
 Батарея SRX 78
 Батарея T1 71
 Батарея T5 30, 48
 зарядное устройство
 88, 95, 106
 на 10 ячеек A500 95
 на 10 ячеек T1 106
 на 10 ячеек T5 95
 Зарядное устройство для батареи гарнитуры SRX
 108–109
 характеристики 109
 Зарядное устройство для батарей T2 97
 Зарядное устройство для батарей T2x 97
 Зарядное устройство для батарей гарнитуры SRX2
 112
 характеристики 112
 Зарядное устройство на 10 ячеек T1 104
 зарядные устройства
 16, 30, 48, 66, 71–72, 87–89, 91–92, 94–99, 103–
 104, 107–108, 110–114
 A500 30, 48, 66
 A700, технические характеристики 88, 91
 T1 71–72
 T2x 30, 48, 66
 T5 30, 48, 66
 батарея A700 91
 Батарея T2 97
 Батарея T2x
 97
 характеристики 97
 Батарея гарнитуры SRX 108
 батарея гарнитуры SRX2 112
 Зарядное устройство на 6 ячеек A700 88
 Зарядные устройства на 10 ячеек A500 92
 инвентарные номера 16
 кабель отдельного зарядного устройства 107
 Кабель отдельного зарядного устройства T1
 107
 характеристики 107
 на 10 ячеек A500 94
 на 10 ячеек T1
 103–104
 характеристики 104
 на 10 ячеек T5
 92, 94
 характеристики 92
 настенное крепление 89, 95–96, 99, 104, 110–111, 113–
 114
 Настенное крепление A700 89
 настенное крепление SRX 114
 Настенное крепление SRX 110–111
 настенное крепление SRX2 113
 Настенное крепление T1 104

зарядные устройства (*продолжение*)

- настенное крепление T2 99
- настенное крепление T2x 99
- отдельное T1 108
- сборка стойки 98

И

- инвентарного номера
 - 15–16
 - Беспроводные гарнитуры 16
 - Проводные гарнитуры 15
- инвентарные номера
 - 15–16
 - зарядные устройства 16
 - портативные компьютеры Talkman 15
- использование оборудования 9

К

- Кабель отдельного зарядного устройства для батарей T1 107
- кабельное зарядное устройство 107
- комбинированное зарядное устройство
 - 92–96, 103–104, 106
 - подключение блока питания 95, 106
 - простая конфигурация 93
- Комбинированное зарядное устройство на 10 ячеек A500
 - 92, 95
 - подключение блока питания 95
- Комбинированное зарядное устройство на 10 ячеек T1
 - 103, 106
 - подключение блока питания 106
- Комбинированное зарядное устройство на 10 ячеек T5
 - 92, 95
 - подключение блока питания 95
- крепление 34, 53
- кронштейн крепления
 - 34, 53
 - установка 34, 53

М

- монтаж устройства в вилочный погрузчик 32–33, 50–51

Н

- Настенное крепление для комбинированного устройства A500 95–96
- Настенное крепление для комбинированного устройства T5 95–96
- Настенное крепление зарядного устройства для батареи A700 89
- Настенное крепление зарядного устройства для батареи SRX 110–111
- Настенное крепление зарядного устройства для батареи T1 104
- Настенное крепление зарядного устройства для батареи T2 99
- Настенное крепление зарядного устройства для батареи T2x 99

- Настенное крепление зарядного устройства для батарей SRX2 113–114

О

- общие сведения о безопасности 9
- опасно 9–10
- отдельное зарядное устройство 108
- Отдельное зарядное устройство T1 107

П

- патентами 12
- подключение блока питания к зарядному устройству 95, 106
- портативные компьютеры Talkman
 - 15
 - инвентарные номера 15
- портативный компьютер
 - 15, 63, 69
 - Talkman T1 69
 - Talkman T2x 63
 - инвентарные номера 15
- Портативный компьютер Talkman T1 69
- Портативный компьютер Talkman T2x 63
- Проводные гарнитуры - инвентарного номера 15
- простая конфигурация 93

Р

- расположение
 - 34, 52
- устройства в вилочном погрузчике 34, 52

С

- сборка стойки для зарядного устройства 98
- Серия Talkman T2 63
- Серия Talkman T5 45
- Системы для монтажа RAM 32–33, 50–51
- стойка для зарядного устройства
 - 98
- сборка 98

Т

- транспортное средство
 - 35, 54
 - 12 вольт 35, 54
 - 24 вольт 35, 54
 - 36 вольт 35, 54
 - 48 вольт 35, 54
 - установка 35, 54

У

- упрощенный вид 34, 52
- Устанавливаемый в транспортное средство терминал Talkman 34, 52

установка
 30, 32, 34–35, 38, 49–50, 53–54, 56, 67, 72, 78
 A500 в вилочный погрузчик 32
 T5 в вилочный погрузчик 50
 батареи в гарнитуру SRX 78
 батареи в устройство Talkman 30, 49, 67, 72
 гарнитура
 78
 установка батареи 78
 кронштейн крепления 34, 53
 портативные компьютеры Talkman
 30, 49, 67, 72
 установка батареи 30, 49, 67, 72
 устройство в транспортном средстве 35, 38, 54, 56
 устройства
 19, 27, 34, 45, 52, 63, 69
 Talkman A500 27
 Talkman A710 19
 Talkman A720 19
 Talkman A730 19
 Talkman T1 69
 Talkman T2x 63
 серия Talkman T2 63
 серия Talkman T5 45
 устройства A500
 28, 46
 батареи 28, 46
 зарядки 28, 46
 устройства T1
 70
 батареи 70
 зарядки 70
 устройства T2
 64
 батареи 64
 зарядки 64
 устройства T2x
 64
 батареи 64
 зарядки 64
 устройства T5
 28, 46
 батареи 28, 46
 зарядки 28, 46
 Устройства Talkman
 13, 25
 извлечение батареи из 25
 сведения 13
 устройство A500 27
 устройство A700
 23, 25, 88, 91
 батарея 23
 зарядка 23
 зарядное устройство 88

устройство A700 (продолжение)
 зарядное устройство, технические характеристики 88, 91
 извлечение батареи 25
 установка батареи 25
 устройство A710
 19–20
 характеристики 20
 устройство A720
 19–20
 характеристики 20
 устройство A730
 19, 21
 характеристики 21
 устройство T1 69
 устройство T2 63
 устройство T2x 63
 устройство T5 45
 устройство T5m 45

X

характеристики
 20–21, 27–28, 45, 47, 64, 70, 77, 82, 88, 91–92, 94, 97, 104, 107–109, 112
 A500 27
 Батарея SRX 77
 батарея SRX2 82
 Батарея T1 70
 Батарея T2 97
 Батарея T2x 64, 97
 Батарея T5 28, 47
 Блок питания комбинированного зарядного устройства на 10 ячеек A500 94
 Блок питания комбинированного зарядного устройства на 10 ячеек T1 104
 Блок питания комбинированного зарядного устройства на 10 ячеек T5 94
 Блок питания отдельного зарядного устройства T1 108
 зарядное устройство A700 88
 Зарядное устройство для батареи гарнитуры SRX 109
 Зарядное устройство для батарей гарнитуры SRX2 112
 Зарядное устройство на 10 ячеек T1 104
 Зарядное устройство на 10 ячеек T5 92
 Зарядное устройство на 6 ячеек A700 91
 Кабель отдельного зарядного устройства T1 107
 Серия T5 45
 устройство A710 20
 устройство A720 20
 устройство A730 21
 Характеристики A500 27
 Характеристики батареи T1 70
 Характеристики батареи T5 28, 47
 Характеристики устройств серии T5 45