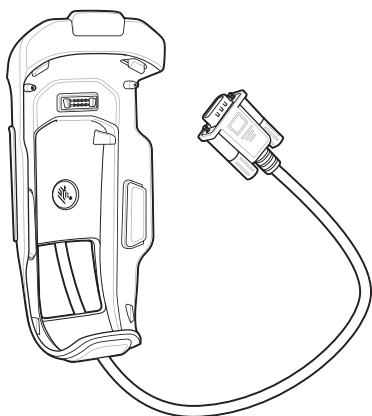




TC7X



Автомобильная базовая станция

Руководство по установке

Компания Zebra оставляет за собой право вносить изменения в любое изделие с целью повышения его надежности, расширения функциональных возможностей или улучшения конструкции.

Компания Zebra не несет ответственности, прямо или косвенно связанной с использованием любого изделия, схемы или приложения, описанного в настоящем документе.

Пользователю не предоставляется ни по праву, вытекающему из патента, ни по самому патенту каких-либо лицензий, прямых, подразумеваемых, возникающих в силу конклюдентных действий патентообладателя или иным образом покрывающих или относящихся к любым комбинациям, системам, аппаратам, механизмам, материалам, методам или процессам, в которых могут использоваться изделия компании Zebra. Подразумеваемая лицензия действует только в отношении оборудования, схем и подсистем, содержащихся в изделиях компании Zebra.

Гарантия

С полным текстом гарантийного обязательства на оборудование Zebra можно ознакомиться по адресу <http://www.zebra.com/warranty>.

Введение

В данном руководстве описывается установка и использование автомобильной базовой станции CRD-TC7X-DCVH-01 с сенсорным компьютером TC75.

Установите базовую станцию в транспортное средство. После установки базовая станция будет выполнять следующие функции:

- обеспечение надежного крепления TC75;
- обеспечение питания для работы TC75 при подключении к USB-концентратору ввода/вывода.

Требования

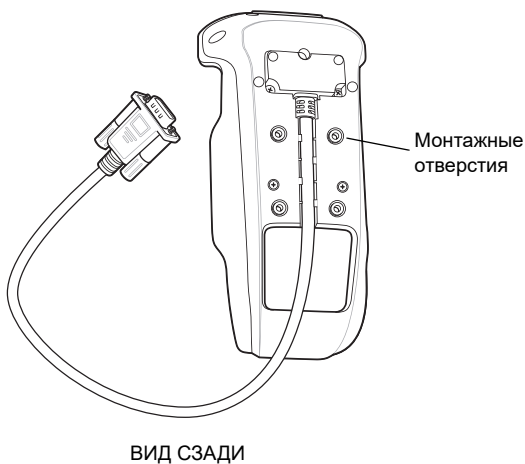
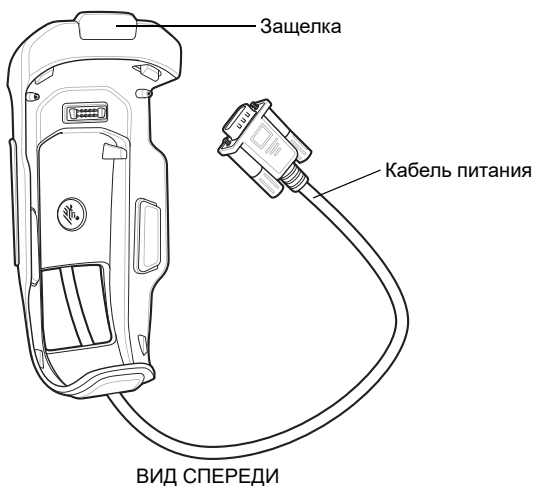
Для установки на плоской поверхности:

- четыре винта M3, плоские шайбы и четыре гайки (входят в комплект поставки);
- четыре стеновых анкера (не входят в комплект поставки).

Для установки на крепление RAM®:

- крепление RAM (продается отдельно);
- два винта M4, плоские и пружинные шайбы (входят в комплект поставки).

Компоненты





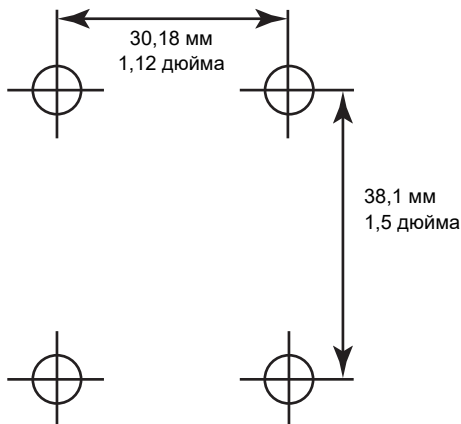
ВНИМАНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ. Не используйте устройство ТС75 во время управления автомобилем. Сначала припаркуйте автомобиль. Всегда проверяйте надежность установки устройства ТС75 в базовую станцию. Не кладите устройство на сиденье или в такое место, где оно может легко сместиться во время столкновения или резкого торможения. Неправильная установка устройства может привести к ущербу имущества или травме. Компания Zebra не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате использования изделий во время управления автомобилем. Помните: безопасность имеет приоритетное значение.

Установка базовой станции на плоской поверхности

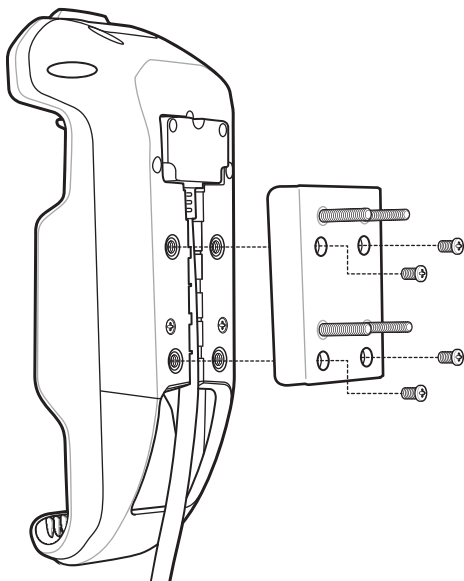


ВНИМАНИЕ Разрешается устанавливать автомобильную базовую станцию только в вертикальном положении. Никогда не закрепляйте автомобильную базовую станцию в положении на боку, верхней стороной вниз или на стене, которая может подвергнуться удару или столкновению с ускорением более 10G (в соответствии со стандартом SAE J1455 раздел 4.10.3.5).

1. Выберите место для установки базовой станции.
Поверхность в месте установки должна быть плоской и обеспечивать надлежащую опору для базовой станции.
2. Подготовьте монтажную поверхность с помощью приведенного ниже шаблона и стеновых анкеров, рассчитанных на вес базовой станции и устройства.
Анкеры должны поддерживать четыре винта М3.



3. Совместите монтажные отверстия на крепежной панели с отверстиями на автомобильной базовой станции.

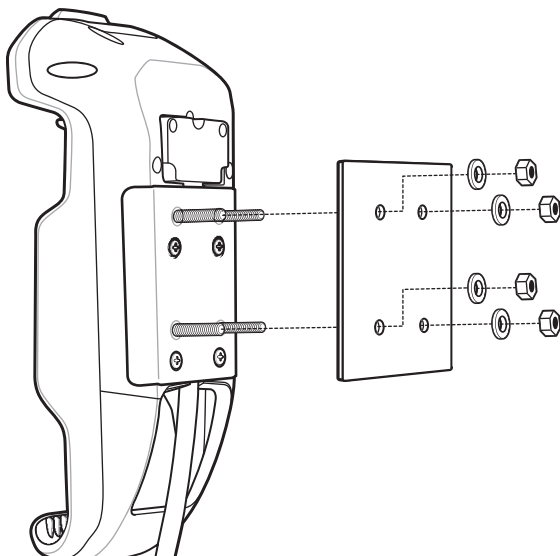


4. Закрепите монтажную пластину с помощью четырех винтов М3 (входят в комплект поставки).



ВНИМАНИЕ Не устанавливайте автомобильную базовую станцию на крышке отсека подушки безопасности или вблизи нее, а также в зоне поступления воздуха в салон автомобиля. Кроме того, не выполняйте установку в местах, мешающих управлению транспортным средством и снижающих безопасность.

5. Совместите монтажную пластину с резьбовыми отверстиями на поверхности.



6. Затяните винт, чтобы зафиксировать базовую станцию на монтажной пластине.

Установка базовой станции на крепление RAM

Чтобы установить базовую станцию на крепление RAM, выполните следующие действия.

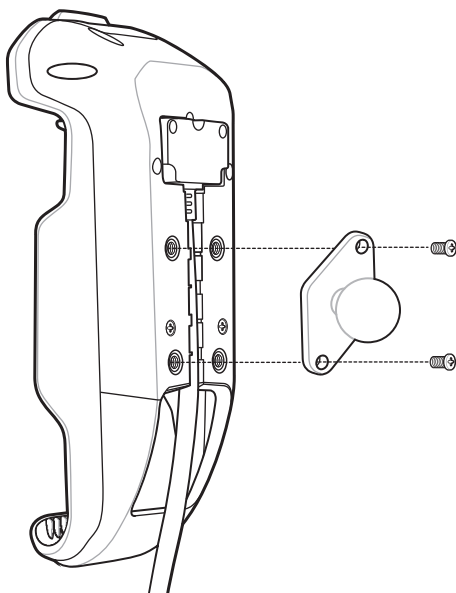


ВНИМАНИЕ Разрешается устанавливать автомобильную базовую станцию только в вертикальном положении. Никогда не закрепляйте автомобильную базовую станцию в положении на боку, верхней стороной вниз или на стене, которая может подвергнуться удару или столкновению с ускорением более 10G (в соответствии со стандартом SAE J1455 раздел 4.10.3.5).

1. Для установки крепления RAM следуйте инструкциям, входящим в комплект поставки крепления RAM.
2. Совместите автомобильную базовую станцию и шаровую опору крепления RAM.
3. Закрепите автомобильную базовую станцию на шаровой опоре с помощью четырех винтов М4, плоских и пружинных шайб (входят в комплект поставки).



ВНИМАНИЕ Не устанавливайте автомобильную базовую станцию на крышке отсека подушки безопасности или вблизи нее, а также в зоне поступления воздуха в салон автомобиля. Кроме того, не выполняйте установку в местах, мешающих управлению транспортным средством и снижающих безопасность.

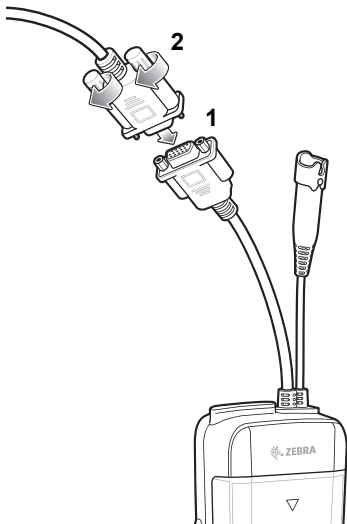


4. Установите крепление RAM в транспортном средстве в соответствии с типом крепления RAM. См. инструкции, входящие в комплект крепления RAM.
5. Затяните винт, чтобы зафиксировать базовую станцию на монтажной пластине.
6. Отрегулируйте крепление RAM, руководствуясь инструкциями, входящими в комплект поставки.

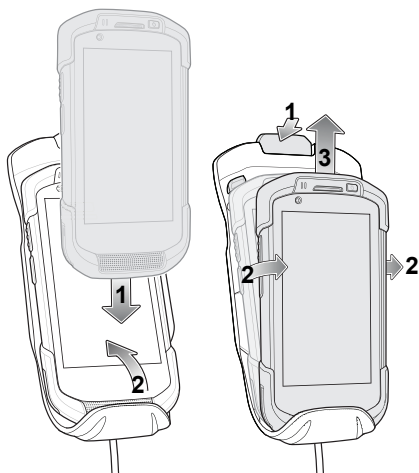
Питание USB-концентратора ввода/вывода

Чтобы подключить USB-концентратор ввода/вывода к автомобильной базовой станции, выполните следующие действия.

1. Подсоедините входной разъем питания к выходному разъему питания USB-концентратора ввода/вывода.
2. Затяните барашковые винты.



Установка и извлечение ТС75



Правильная установка устройства ТС75 сопровождается щелчком запорного механизма, который фиксирует ТС75 в базовой станции.



ВНИМАНИЕ Убедитесь, что устройство ТС75 полностью установлено в базовую станцию. Неправильная установка устройства может привести к ущербу имущества или травме. Компания Zebra Technologies не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате использования изделий во время управления автомобилем.

Чтобы извлечь устройство ТС75 из автомобильной базовой станции, надавите на защелку, возьмите устройство и потяните его вверх.

Зарядка аккумулятора TC75

Убедитесь, что автомобильная базовая станция подключена к источнику питания. См. [Питание USB-концентратора ввода/вывода на стр. 10](#).

Установите устройство TC75 в базовую станцию. После установки TC75 в базовую станцию устройство сразу начинает заряжаться. Это не вызывает значительной разрядки аккумулятора транспортного средства. Зарядка аккумулятора занимает около четырех часов. Значения индикации зарядки см. в разделе [Светодиодные индикаторы на стр. 13](#).

Примечание по зарядке

Рабочий диапазон температур автомобильной базовой станции составляет от -40°C до +85°C. При установке в базовую станцию устройство TC75 заряжается только при температуре от 0°C до +40°C.

Светодиодные индикаторы

Индикатор	Обозначение
Зарядка аккумулятора TC75 (светодиодный индикатор на TC75 горит)	
Не горит	Устройство TC75 не установлено в базовую станцию, установлено неправильно, или на базовую станцию не подается питание.
Быстро мигает красным (два раза в секунду)	Ошибка при зарядке (температура выходит за пределы диапазона, допустимого для зарядки аккумулятора, или зарядка продолжается слишком долго и не завершается). Проверьте установку TC75.
Медленно мигает желтым (один раз в две секунды)	TC75 заряжается.
Постоянно горит зеленым	Зарядка аккумулятора завершена.

Уход и очистка

Избегайте попадания на базовую станцию масел, смазки или бензина. Следите, чтобы нижняя часть гнезда базовой станции не засорилась. При необходимости очищайте базовую станцию слабым раствором чистящего средства. Если вы сомневаетесь, можно ли использовать определенное чистящее средство, обратитесь в компанию Zebra для получения рекомендаций.

Поиск и устранение неполадок

Признак	Возможная причина	Действие
Светодиодный индикатор зарядки устройства TC75 не загорается.	Не подается питание на базовую станцию.	Убедитесь в том, что кабель питания надежно подсоединен к порту питания на базовой станции.
Аккумулятор TC75 не заряжается.	Устройство TC75 было слишком рано извлечено из базовой станции.	Еще раз установите устройство TC75 в базовую станцию; возможно, оно было извлечено до завершения зарядки. Если аккумулятор TC75 полностью разряжен, для полной повторной зарядки аккумулятора может потребоваться шесть часов.
	Аккумулятор неисправен.	Установите обратно аккумулятор.
	Устройство TC75 неправильно установлено в базовую станцию.	Извлеките TC75 из базовой станции и установите его правильно. Если аккумулятор по-прежнему не заряжается, обратитесь к системному администратору. Светодиодный индикатор зарядки аккумулятора TC75 медленно мигает желтым цветом при правильной установке и зарядке TC75.
	Температура окружающей среды слишком высокая или слишком низкая.	Температура в салоне транспортного средства не должна быть слишком высокой или слишком низкой. Зарядка начнется, когда температура в салоне транспортного средства будет соответствовать рабочему диапазону температур TC75 (от 0°C до +40°C).

Методы обеспечения соответствия стандартам (Китай)

部件名称 (Комплекующие)	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件 (Металлические элементы)	X	O	O	O	O	O
电路模块 (Электронные модули)	X	O	O	O	O	O
电缆及电缆组件 (Кабели и комплекующие)	O	O	O	O	O	O
塑料和聚合物部件 (Детали из пластика и полимеров)	O	O	O	O	O	O
光学和光学组件 (Оптика и оптические компоненты)	O	O	O	O	O	O
电池 (Аккумуляторы)	O	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。(企业可在此处, 根据实际情况对上表中打“x”的技术原因进行进一步说明。)

Данная таблица была сформирована в соответствии с требованиями RoHS, применимыми в Китае.



Zebra Technologies Corporation
3 Overlook Point
Lincolnshire, Illinois 60069 USA
<http://www.zebra.com>

ZEBRA и стилизованное изображение головы зебры являются товарными знаками Zebra Technologies Corporation, зарегистрированными во многих юрисдикциях по всему миру. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. © 2019 Zebra Technologies Corporation и/или филиалы компании. Все права защищены.

