

Оглавление

| | | | | | |
|-------|--|-----|--|---|-----|
| 1. | Использованная символика | 174 | (может поставляться как специальный аксессуар) | 182 | |
| 1.1 | В документации | 174 | 5.11.1 | Соединение | 182 |
| 1.1.1 | Предупреждения: структура и значение | 174 | 5.11.2 | Правильное обращение с DVD-ROM | 182 |
| 1.1.2 | Символы: наименование и значение | 174 | 5.11.3 | Загрузка/извлечение DVD-ROM | 182 |
| 1.2 | На изделии | 174 | 5.12 | Информация о проблемах | 182 |
| 2. | Информация для пользователя | 174 | 6. | Инструменты ПО | 183 |
| 2.1 | Важные указания | 174 | 6.1 | Центр настроек | 183 |
| 2.2 | Указания по безопасности | 174 | 6.1.1 | Батарея | 183 |
| 2.3 | Электромагнитная совместимость (ЭМС) | 174 | 6.1.2 | Подсветка клавиш | 183 |
| 2.4 | Беспроводное радиосоединение | 175 | 6.1.3 | Клавиатура | 183 |
| 2.4.1 | Информация о точке доступа (WLAN) | 175 | 6.1.4 | Экран Mob | 183 |
| | | | 6.1.5 | Беспроводные настройки (WLAN + Bluetooth) | 184 |
| 3. | Описание изделия | 176 | 6.1.6 | Восстановление калибровки | 184 |
| 3.1 | Надлежащее использование | 176 | 6.2 | Калибровка сенсорного экрана | 184 |
| 3.2 | Комплект поставки | 176 | 7. | Обслуживание | 185 |
| 3.3 | Специальные аксессуары | 176 | 7.1 | Очистка | 185 |
| 3.4 | Транспортировка | 176 | 7.1.1 | DCU 130 | 185 |
| 2.4.2 | Ограничения Bluetooth | 176 | 7.1.2 | Диски с данными | 185 |
| 2.4.3 | WLAN ограничения | 176 | 7.1.3 | Дисковод DVD | 185 |
| | Описание изделия | 177 | 7.2 | Замена батареи | 185 |
| 3.5.1 | Выходы | 178 | 7.3 | Процесс восстановления | 185 |
| 3.5.2 | Функциональные клавиши на передней панели | 178 | 8. | Снятие с эксплуатации | 186 |
| 3.5.3 | Дисплей состояний (LED) | 179 | 8.1 | Смена места установки | 186 |
| | Сенсорный экран | 179 | 8.2 | Удаление отходов и утилизация | 186 |
| | Внешний Дисковод DVD | 179 | 9. | Технические данные | 186 |
| 4. | Ввод в эксплуатацию | 179 | 9.1 | Температура и влажность | 186 |
| 4.1 | Подключение батареи | 179 | 9.2 | DCU 130 | 186 |
| 4.2 | Соединение | 179 | 9.3 | Источник питания | 186 |
| 4.3 | Установка операционной системы | 179 | 9.4 | Bluetooth Class 1 | 186 |
| 4.4 | Установка ПО | 179 | 9.5 | Bluetooth Class 2 | 186 |
| 5. | Эксплуатация | 180 | 7.4 | Запчасти | 186 |
| 5.1 | Включение | 180 | | | |
| 5.2 | Выключение | 180 | | | |
| 5.3 | Настройки спящего режима | 180 | | | |
| 5.4 | Источник питания | 180 | | | |
| 5.5 | Использование батареи | 180 | | | |
| 5.6 | Сенсорный экран с стилусом | 180 | | | |
| 5.7 | Клавиатура виртуального экрана | 181 | | | |
| 5.8 | Системные настройки | 181 | | | |
| 5.8.1 | Регулировка яркости | 181 | | | |
| 5.8.2 | Регулировка громкости | 181 | | | |
| 5.8.3 | Переключение между горизонтальным и вертикальным видом | 181 | | | |
| 5.9 | Печать | 181 | | | |
| 5.10 | Камера | 181 | | | |
| 5.11 | Внешний Дисковод DVD | | | | |

1. Использованная символика

1.1 В документации

1.1.1 Предупреждения: структура и значение

Предупреждения указывают на опасные ситуации, которые имеют негативные последствия для пользователя или окружающих его лиц. Кроме этого, в предупреждениях указываются меры по избежанию этих опасных ситуаций. Решающее значение имеет предупреждающее слово, которое указывает на вероятность наступления и степень опасности при несоблюдении мер предосторожности.

| Предупреждающ слово | Вероятность наступления | Степень опасности при несоблюдении |
|---------------------|-------------------------------------|---|
| ОПАСНОСТЬ | Непосредственно угрожающая ситуация | Смерть или тяжелое телесное повреждение |
| ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ | Возможная угрожающая ситуация | Смерть или тяжелое телесное повреждение |
| ОСТОРОЖНО | Возможная угрожающая ситуация | Легкое телесное повреждение |

Далее Вы видите, например, предупреждение "Детали под напряжением" с предупреждающим словом ОПАСНОСТЬ:



ОПАСНОСТЬ: детали под напряжением при открытии DCU 130!
Получение травм, наступление сердечной недостаточности или смерти в результате поражения электрическим током при соприкосновении с деталями под напряжением.

- ┆ Работы на электрооборудовании могут выполнять только квалифицированные специалисты или лица, прошедшие инструктаж, под руководством и надзором квалифицированного специалиста.
- ┆ Перед открытием DCU 130 отсоединить прибор от электросети.

1.1.2 Символы: наименование и значение

| Символ | Наименование | Значение |
|----------|-------------------------|--|
| ! | Внимание | Предупреждение о возможных физических травмах |
| i | Информация | Указания по применению и другая полезная информация |
| 1. 2. | Многоэтапное действие | Действие, состоящее из нескольких этапов |
| > | Одноэтапное действие | Действие, состоящее из одного этапа |
| -> | Промежуточный результат | В рамках того или иного действия отображается достигнутый промежуточный результат. |
| => | Конечный результат | В конце того или иного действия отображается конечный результат. |

1.2 На изделии

! Соблюдать и обеспечивать читабельность всех имеющихся на изделии предупредительных знаков!



Если DCU 130 функционирует без стыковочной станции, защитная крышка стыковочного соединения должна всегда быть закрыта, в противном случае компоненты, чувствительные к электростатическому напряжению, могут быть повреждены при прикосновении!



Внимание – риск травмы в результате срабатывания подушки безопасности с подключенным DCU 130!
Возможны травмы, полученные в результате срабатывания подушки безопасности в результате подключения DCU 130 к рулю.
┆ Не закрепляйте DCU 130 на руле.

2. Информация для пользователя

2.1 Важные указания

Важные указания, касающиеся авторского права, ответственности и гарантии, пользователей и обязательства предпринимателя, Вы найдете в отдельном руководстве "Важные указания по безопасности Bosch Test Equipment". Их необходимо внимательно прочитать и обязательно соблюдать перед эксплуатацией, подключением и обслуживанием DCU 130.

2.2 Указания по безопасности

Все указания по безопасности Вы найдете в отдельном руководстве "Важные указания по безопасности Bosch Test Equipment". Их необходимо внимательно прочитать и обязательно соблюдать перед эксплуатацией, подключением и обслуживанием DCU 130.

2.3 Электромагнитная совместимость (ЭМС)

DCU 130 представляет собой изделие класса В согласно EN 55 020.

2.4 Беспроводное радиосоединение

Bluetooth - это беспроводное соединение, работающее в свободном от лицензирования диапазоне 2.4 Ghz-ISM-Band (ISM: промышленный, научный, медицинский). Данная частота не подлежит государственному регулированию и в большинстве стран может быть использована без лицензии (См. исключения в разделе. 2.5). Несмотря на широкое использование данной частоты для передачи данных, при работе устройств могут возникать помехи.

В зависимости от условий окружающей среды помехи могут возникать в соединении Bluetooth, например при работе WLAN соединений (WLAN: беспроводная локальная сеть), беспроводных телефонов, радиоуправляемых термометров, радиоуправляемых гаражных ворот, радиоуправляемых электрических выключателей или радиоуправляемых систем сигнализации.

i Люди, которые носят электронные стимуляторы сердца или другие электронные устройства, должны проявлять осторожность в использовании беспроводных технологий с большой осторожностью, так как это может повлиять на работу этих устройств..

Для того, чтобы обеспечить наилучшее соединение, следует учитывать следующее:

Сигнал Bluetooth всегда проходит по кратчайшему пути. Установите ПК/ноутбук с Bluetooth USB адаптер таким образом, чтобы такие объекты как, например, стальные двери или бетонные стены не преграждали пути радиосигнала от и к DCU 130.

В случае возникновения проблем с Bluetooth-соединением, вы можете активизировать USB-соединение и использовать его вместо Bluetooth соединения.

Использование других устройств Bluetooth, установленных на ПК/ноутбук, невозможно, так как в результате обмен данными между DCU 130 и модулем управления может быть нарушен.

- q Держите SSID и коды радиосоединений в надежном месте. Убедитесь, что эти данные доступны в случае необходимости.
- q Рекомендуется провести тщательную проверку помещений перед вводом в эксплуатацию, чтобы определить, где DCU 130 работает правильно, и где заканчивается диапазон покрытия.
- q Если DCU 130 используется внутри транспортного средства, возможны помехи в радио связи.
- q Радиосоединение зависит от погодных условий. Уровень сигнала может меняться.

q Пожалуйста, обращайтесь к вашему администратору сети в случае возникновения проблем.

2.4.1 Информация о точке доступа (WLAN)

Точка доступа представляет собой электронное устройство, которое обеспечивает взаимодействие между радио сетью и кабельной компьютерной сетью. Точка доступа обеспечивает беспроводное соединение между DCU 130, ПК/Ноутбук с ESI[tronic] и принтером, например.

i Мы рекомендуем использовать WLAN стандарт IEEE 802.11g (скорость передачи данных максимум 54 Mbps) для точки доступа. Функция "Расширенный диапазон" не поддерживается.

i WLAN настройки зависят от настроек точки доступа.

Следуйте следующим инструкциям:

- q Точка доступа должна находиться максимально высоко и по центру, в идеале, под потолком.
- q Антенна точки доступа должна быть направлена в пол.
- q В случае плохого соединения следует изменить набор каналов для точки доступа. Где возможно, избегайте использования каналов, которые уже задействованы.
- q Рекомендуется кодирование радио связи с точкой доступа.

2.4.2 Ограничения Bluetooth

В следующих странах существуют ограничения на использование Bluetooth модулей класса 1 (например, модули Bluetooth могут использоваться только в закрытых помещениях):

Египет, Франция, Иордания, Пакистан, Перу, Саудовская Аравия, Шри-Ланка, Таиланд и Турция.

В некоторых странах (например в Японии) разрешено использование модулей Bluetooth Class 2.

В следующих странах использование модулей Bluetooth запрещено (по состоянию на март 2006):

Алжир, Эфиопия, Боливия, Бирма, Грузия, Гватемала, Камбоджа, Катар, Северная Корея, Сенегал, Южная Африка, Сирия, Арабские Эмираты, Западная Сахара.

Пользователи DCU 130 несут ответственность за выполнение требований законодательства и ограничений в конкретной стране.

2.4.3 WLAN ограничения

Устройство соответствует Canadian ICES-003.

Это устройство соответствует RSS 210 Industry Canada.

3. Описание изделия

3.1 Надлежащее использование

DCU 130 представляет собой мобильный планшетный ПК для использования в автомастерских. Операционная система **Windows 7 (64-bit)** предустановлена. **Перед вводом** в эксплуатацию следует установить соответствующее ПО. Во время первого запуска следует ознакомиться с информацией в соответствующих инструкциях и установить дополнительные компоненты (например, KTS Truck, KTS 570, BEA 050).

! DCU 130 является высокоточным устройством, которое не следует подвергать тепловому воздействию (например, попаданию прямых солнечных лучей), вибрации, действию магнитных полей и загрязнению.

! Вы найдете "END-USER LICENSE AGREEMENT (EULA) FOR MICROSOFT Software" (EULA.XPS) на Рабочем столе. Пожалуйста, ознакомьтесь с содержащейся в нем информацией.

3.2 Комплект поставки

| Обозначение | Номер |
|-----------------------------|---------------|
| DCU 130 с ручкой | |
| Батареи (2 шт) | 1 687 335 037 |
| Внешний дисковод DVD | 1 687 023 593 |
| USB кабель (0,6 м) | 1 684 465 621 |
| Кейс | 1 685 438 630 |
| Источник питания | 1 687 023 592 |
| Кабель питания, Германия | 1 684 461 179 |
| Стикус (3шт) | 1 683 083 008 |
| Восстанавливающий DVD | 1 687 005 082 |
| Инструкции для пользователя | 1 689 989 091 |

Tab. 1: Комплект поставки

3.3 Специальные аксессуары

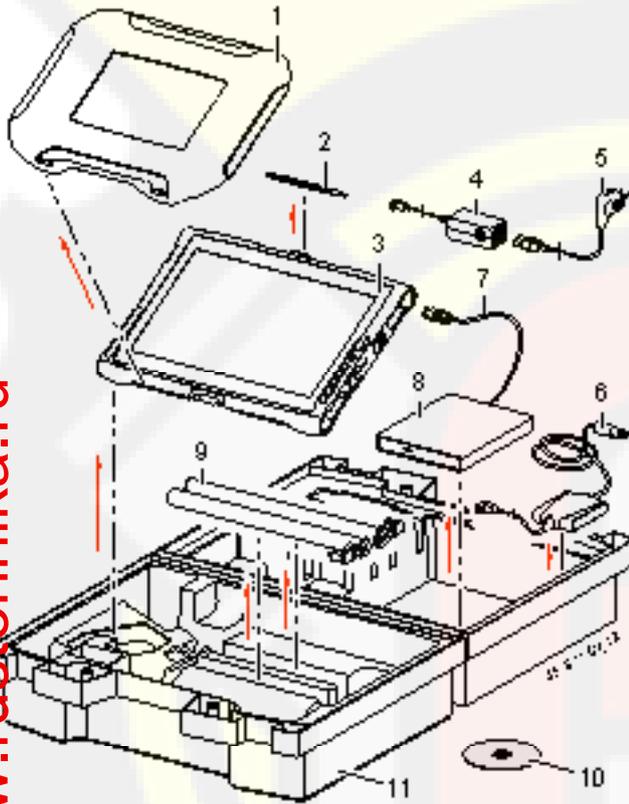
За информацией о специальных аксессуарах, таких как кабели подключения для данного транспортного средства и другие измерительные кабели и подключения обращайтесь к вашему поставщику оборудования Роберт Бош.

3.4 Транспортировка

Кабели подключения DCU 130 следует отсоединять на время процесса транспортировки. DCU 130 следует транспортировать исключительно в прилагающемся кейсе.

3.5 Описание изделия

DCU 130 представляет собой портативный, мобильный планшетный ПК для использования в автомастерских. Управление происходит с помощью стилуса (для LCD сенсорного экрана) и виртуальной клавиатуры. Данные и значения измерений можно напечатать с помощью USB выхода на внешнем принтере (специальный аксессуар). DCU 130 и аксессуары поставляются в защитном кейсе.



www.rustehnika.ru

Рис. 1: DCU 130 и аксессуары

- 1 Крышка
- 2 Стилус
- 3 DCU 130
- 4 Источник питания (19 V +/- 20 %)
- 5 Кабель питания, Германия
- 6 Кабель зарядки для транспортного средства 12 Volt
- 7 USB кабель (0,6 m)
- 8 Внешний DVD-ROM
- 9 Батарея (2 шт)
- 10 Восстанавливающий DVD
- 11 Кейс

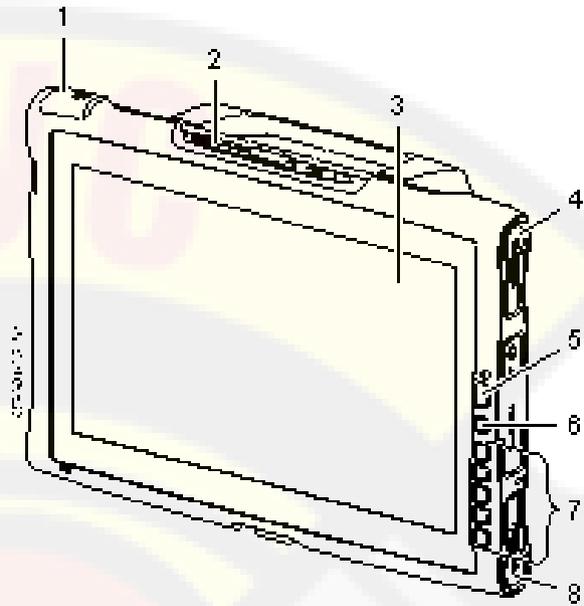


Рис. 2: DCU 130

- 1 Камера
- 2 Держатель для стилуса
- 3 LCD с сенсорным экраном
- 4 Акку (Батарея 2)
- 5 LED
- 6 Клавиша вкл/выкл
- 7 Клавиши
- 8 Акку (Батарея 1)

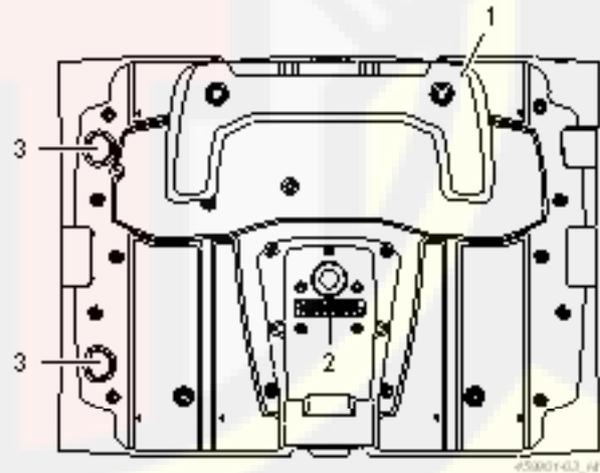


Рис. 3: Вид сзади DCU 130

- 1 Ручка
- 2 Стыковочное соединение
- 3 Механизм для извлечения батареи

! Если DCU 130 функционирует без стыковочной станции, защитная крышка стыковочного соединения должна всегда быть закрыта, в противном случае компоненты, чувствительные к электростатическому напряжению, могут быть повреждены при прикосновении!

3.5.1 Выходы

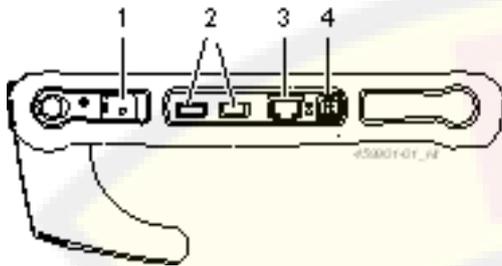


Рис. 4: Вид выходов DCU 130 (левая сторона)

- 1 USB выход (углубленный, например для USB-накопителя), максимум 0,5 A
- 2 USB порты, максимум 2 A
- 3 RJ-45 сетевое соединение (LAN)
- 4 Источник питания соединение (19 Volt DC)

Чтобы подключить USB stick к углубленному USB выходу, поверните устройство на 180° относительно 2 видимых USB портов.

В случае использования углубленного USB порта, невозможно подключения дисковода DVD с собственным источником питания.

www.rustehnika.ru

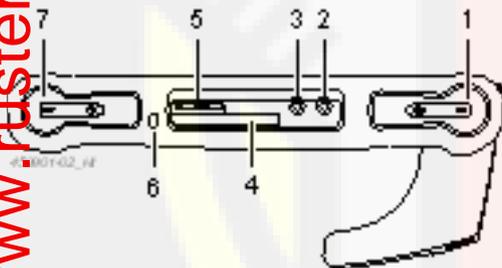
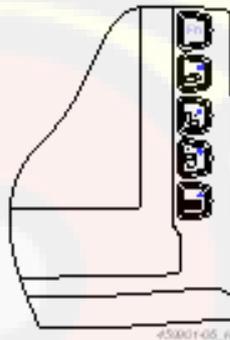


Рис. 5: Вид выходов DCU 130 (правая сторона)

- 1 Слот для батареи 2 (батарея 2)
- 2 Соединение гарнитуры
- 3 Соединение микрофона
- 4 Выход для чтения дополнительных карт
- 5 FDR (SIM карта)
- 6 Замок
- 7 Слот для батареи 1 (батарея 1)

3.5.2 Функциональные клавиши на передней панели

- ! Нажимайте клавиши на передней панели вручную, а не с помощью стилуса.
- i За исключением клавиши Fn, все клавиши на передней панели имеют два функциональных уровня. Первичные функции (Уровень 1) активируются путем нажатия на соответствующую клавишу. Второй функциональный уровень (Уровень 2) активируется нажатием клавиши Fn и после этого необходимой функциональной клавиши.
- i Клавиша Fn всегда должна быть нажата для того, чтобы активировать Уровень 2.



Функции клавиш на передней панели DCU 130

| Символ | Обозначение | Функция | |
|--------|------------------------|--|----------------------------|
| | | Уровень 1 | Уровень 2 |
| | Функциональная клавиша | Активация клавиш Уровня 2 (удерживайте нажатой) | – |
| | Изменить приложение | Изменение приложения <Alt> + <Esc> | Увеличение громкости |
| | Перевернуть | Переход от горизонтального режима к вертикальному и наоборот | Уменьшение громкости |
| | Правая кнопка мышки | Функции правой кнопки мышки | Увеличение яркости дисплея |
| | Клавиатура | Открытие/закрытие виртуального экрана клавиатуры | Уменьшение яркости дисплея |

3.5.3 Дисплей состояний (LED)



Системный дисплей LED • ●

| Статус | Функция |
|-----------------|---|
| Не горит | DCU 130 выключен |
| Зеленый свет | DCU 130 включен |
| Мигание зеленый | DCU 130 в спящем режиме, нажмите клавишу вкл/выкл, чтобы снова запустить устройство |
| Желтый свет | Чтение или запись на жесткий диск |

Батарея LED • ●

| Статус | Функция |
|----------------|--|
| Не горит | DCU 130 выключен |
| Зеленый свет | Внутреннее питание (от батареи) |
| Желтый свет | Внешнее питание |
| Мигание желтый | Батарея заряжается от внешнего источника питания |
| Красный свет | DCU 130 работает на остаточной емкости батареи |

WLAN LED • ((•))

| Статус | Функция |
|-----------------|--|
| Не горит | WLAN выключен |
| Зеленый свет | WLAN включен |
| Мигание зеленый | DCU 130 подключен к WLAN сети и идет обмен данными |

Bluetooth LED • ●

| Статус | Функция |
|----------------|---|
| Не горит | Модуль Bluetooth деактивирован |
| Голубой свет | Модуль Bluetooth активирован |
| Мигает голубой | DCU 130 подключен к Bluetooth устройству и идет обмен данными |

3.6 Сенсорный экран

Сенсорным экраном можно пользоваться вручную или с помощью стилуса. Чтобы произвести действие, дотроньтесь до соответствующего места на сенсорном экране с помощью пальца или стилуса.

- і Калибровка сенсорного экрана описана в Разделе 6.2.

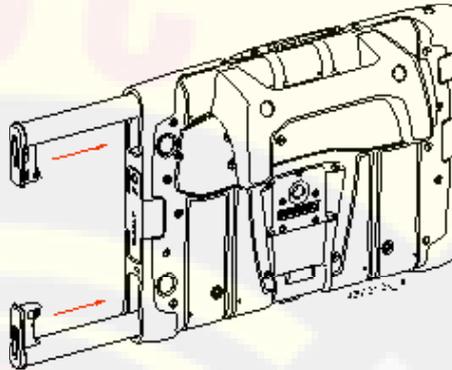
3.7 Внешний Дисковод DVD

Использование дисковода DVD описано в разделе 5.11.

4. Ввод в эксплуатацию

4.1 Подключение батареи

- і Вставьте две батареи и нажмите до тех пор, пока они не зафиксируются.



- і Рекомендуется заряжать батареи по крайней мере за три часа перед использованием DCU 130 с питанием от батареи.

4.2 Соединение

Перед вводом в эксплуатацию, убедитесь, что напряжение, которое подается, совпадает с напряжением, указанным на источнике питания (используйте кабель питания, входящий в комплект поставки).

- і Комплект поставки включает только кабель питания, Германия.

4.3 Установка операционной системы

1. Подключите источник питания.
2. Включите DCU 130.
3. После включения в первый раз, используйте меню выбора языка и выберите язык для операционной системы Windows. Следуйте инструкциям на экране.

- і В будущем вы не сможете изменить язык операционной системы. В случае необходимости, пожалуйста, обратитесь к вашему поставщику оборудования Роберт Бош.

- і Информация о беспроводном радиосоединении будет показана во время установки. Пожалуйста, запишите ее. Дальнейшая информация содержится в Разделе 2.4.

4.4 Установка ПО

Для дальнейшей работы с оборудованием следует установить соответствующее ПО. Информация об установке содержится в инструкции для каждого продукта Роберт Бош.

5. Эксплуатация

5.1 Включение

! Избегайте формирования конденсата, DCU 130 требуется время для адаптации к температуре окружающей среды перед включением.

1. Включите DCU 130 с помощью  клавиши, удерживая ее более 2 секунд.

i Стартовый экран будет показан после включения. Приложения можно выбрать с помощью стартового экрана.

2. Дотроньтесь до области необходимого приложения с помощью стилуса.



Внимание – риск травмы в результате срабатывания подушки безопасности с подключенным DCU 130!
Возможны травмы, полученные в результате срабатывания подушки безопасности в результате подключения DCU 130 к рулю.

Не закрепляйте DCU 130 на руле.

5.2 Выключение

Нажмите  клавишу в течение 2 - 4 секунд, чтобы предотвратить случайное выключение DCU 130.
^ ОС Windows завершит работу.

DCU 130 выключится.

5.3 Настройки спящего режима

Параметры спящего режима (например, время выключения монитора или жесткого диска) можно отрегулировать в меню «Панель Управления» Опции энергопотребления.

5.4 Источник питания

DCU 130 может питаться от следующих источников:

- q Батарея
- q Источник питания

! Всегда используйте источник питания, включенный в комплект поставки!

5.5 Использование батарей

DCU 130 имеет две батареи в качестве альтернативного источника питания.

i Возможна замена одной батареи во время работы. Источник питания необходим в случае, если обе батареи подлежат замене.

i Батареи заряжаются автоматически во время работы.

Две полностью заряженных батареи DCU 130 являются резервным источником питания и обеспечивают приблизительно 3 часа независимой работы устройства.

i Предупреждающее окно появится, если батарея заряжена менее чем на 15%. В таком случае следует подключить источник питания и перезарядить батареи.

i Заряд батареи можно определить в любое время, используя инструмент "Информация и диагностика батареи". Дальнейшая информация содержится в Разделе 6.1.1.

5.6 Сенсорный экран с стилусом

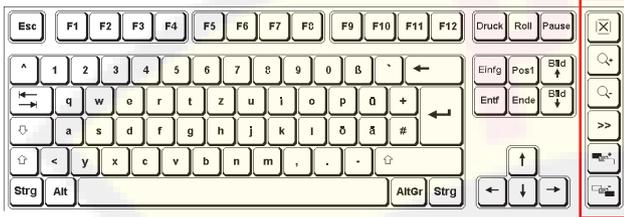
Сенсорный экран DCU 130 управляется с помощью стилуса, которое в базовом варианте имеет те же функции, что и мышка.

- q Однократное нажатие левой клавиши мышки соответствует однократному прикосновению стилуса к иконке, например, или установке курсора на области.
- q Двойной щелчок лев клавишей мышки соответствует двойному прикосновению стилуса к сенсорному экрану. Этот прием используется, например, для запуска приложений.

i Информация о калибровке сенсорного экран содержится в Разделе 6.2.

5.7 Клавиатура виртуального экрана

DCU 130 имеет виртуальную клавиатуру. Нажатие клавиши  клавиатуры открывает виртуальный экран клавиатуры.



Виртуальный экран клавиатуры работает также, как и традиционная клавиатура. Доступны следующие настройки:

| Символ | Функция |
|---|---|
|  | Закрытие виртуального экрана клавиатуры |
|  | Увеличивает дисплей виртуальной клавиатуры |
|  | Уменьшает дисплей виртуальной клавиатуры |
|  | Переключение между стандартным видом дисплея и цифровой клавиатурой. После переключения на цифровую клавиатуру функциональный блок открывается повторным нажатием <Num> |
|  | Увеличение прозрачности виртуального экрана клавиатуры |
|  | Уменьшение прозрачности виртуального экрана клавиатуры |

Если вызов функции на стандартной клавиатуре предполагает одновременное нажатие двух клавиш, (например, <Alt> + <F4>), эти клавиши следует нажимать последовательно на виртуальном экране клавиатуры. Специальные клавиши <Shift>, <Alt> и <Ctrl> должны всегда нажиматься первыми.

! Учитывая различия в ПО, невозможно гарантировать работу виртуального экрана клавиатуры с каждым типом ПО.

И Когда виртуальный экран клавиатуры закрыт, статус последней (alpha/цифровая клавиатура или функциональные клавиши) будет сохранен и показан снова во время следующего вызова клавиатуры.

5.8 Системные настройки

5.8.1 Регулировка яркости

| Символ | Функциональн |
|---|----------------------------|
|  | Увеличение яркости дисплея |
|  | Уменьшение яркости дисплея |

5.8.2 Регулировка громкости

| Символ | Функциональн |
|---|----------------------|
|  | Увеличение громкости |
|  | Уменьшение громкости |

5.8.3 Переключение между горизонтальным и вертикальным видом

Нажатие  клавиши производит переключение от 0° (горизонтально) до 90° (вертикально). Нажатие клавиши снова возвращает вид в 0°.

И После переключения вида следует произвести калибровку (см. Раздел 6.2).

5.9 Печать

Принтер (например PDR 370) можно подключить с помощью USB выхода DCU 130.

И См. информацию производителя принтера о драйверах и установке.

И Информация о печати содержится в Справке для приложений Роберт Бош.

5.10 Камера

- Щелкните дважды на "Камера", чтобы запустить приложение камера.
 - Нажатие и удерживание кнопки  (приблизительно две секунды) запустит камеру.
- " записанное изображение будет быстро показано и сохранено.

И Откройте "C:\USERS\PUBLIC\PUBLIC PICTURES", чтобы посмотреть сохраненные изображения.

И Не используйте никаких других кнопок на передней панели чтобы создать изображение!

www.rustehnika.ru

5.11 Внешний Дисковод DVD (может поставляться как специальный аксессуар)

i Этот DVD плеер относится к CLASS 1 LASER PRODUCT

5.11.1 Соединение

i С помощью углубленного USB порта, можно произвести подключение Дисковода DVD с собственным источником питания.

í Используйте USB кабель, входящий в комплект поставки, чтобы подключить DCU 130 к Дисководу DVD.

^ драйвер Дисковода DVD установится автоматически.

" Дисковод DVD готов к работе.

i Питание поставляется через USB подключение (максимум 0,6 м), источник питания не требуется.

5.11.2 Правильное обращение с DVD-ROM

í Убедитесь, что ваши руки чистые и не жирные, когда вставляете DVD-ROM в Дисковод DVD.

í Не трогайте сторону DVD, на которой нет наклеек.

í Не пишите на DVD или не клейте наклейки.

í Не используйте растворители или антистатические реагенты для очистки DVD.

í Аккуратно вытирайте следы от пальцев или пыли с помощью мягкой тряпки.

í Не подвергайте DVD действию высоких температур или прямых солнечных лучей.

5.11.3 Загрузка/извлечение DVD-ROM

1. Нажмите кнопку "DVD eject" на Дисководе DVD, чтобы вынуть DVD.

2. Аккуратно вставьте DVD стороной с наклейками вверх.

i Периодически чистите Дисковод DVD с помощью чистящего CD-ROM (см. Раздел 7.1.3).

www.rustehnika.ru

12 Информация о проблемах

| Ошибка | Значение |
|--|--|
| DCU 130 не может быть включен и дисплей остается пустым или мерцает. | Емкости внутренней батареи не достаточно для запуска DCU 130. Подключите внешний источник питания. |
| DCU 130 не реагирует на клавишные команды. | 1. Удерживайте клавишу Вкл. нажатой 5 секунд. 2. Включите DCU 130 снова. Такой способ выключения применяется только если DCU 130 не реагирует на нажатие никаких клавиш, так как это может привести к потере данных на жестком диске, если такое выключение применяется во время обычной работы устройства. Может потребоваться повторное введение данных. |
| После нажатия на сенсорный экран с помощью стилуса, курсор мышки не появляется на том же месте | Следует провести калибровку сенсорного экрана. Запуск» Панель управления меню "Калибровка сенсорного экрана" (см. Раздел 6.2). |
| Действия с помощью стилуса и сенсорного экрана выполнить невозможно. | Следует провести калибровку сенсорного экрана. Запуск» Панель управления меню "Калибровка сенсорного экрана" (см. Раздел 6.2). |
| Сообщение об ошибке ПО "Нет соединения с модулем управления". | Не смотря на правильное соединение диагностических кабелей с транспортным средством, сообщение ПО об ошибке "Нет соединения с модулем управления" может периодически появляться. Возможные причины: Модуль управления в транспортном средстве не поддерживается ПО. q Диагностический кабель / диагностический тестер неправильно подключен / неисправен. |
| Встроенный Bluetooth драйвер не установлен, деактивирован или не функционирует. | q Проверьте активирован ли "Bluetooth" ("Запуск >> Настройка>> Беспроводные соединения"). q Переустановите Bluetooth драйвер Дважды нажмите на C:\DRIVERS\07-BLUETOOTH\SETUP.BAT |

6. Инструменты ПО

6.1 Центр настроек

"Центр настроек" - это центральное приложение, обеспечивающее доступ к инструментам настройки. Встроенные инструменты представлены символами, аналогичными, расположенным на панели управления.

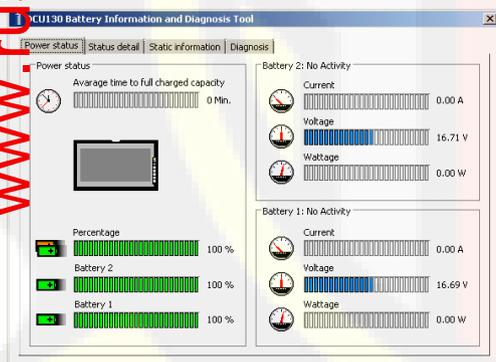
Каждое из приложений можно вызвать с помощью двойного щелчка или нажатия клавиши E. Тип устройства, ПО, версии BIOS, и серийного номера устройства показаны на информационной странице.

Щелкните дважды на "Пуск >>Панель управления >> Центр настроек".



6.1.1 Батарея

Информация о батарее и Диагностические инструменты" приложение, которое используется для отображение информации о состоянии двух батарей.



Состояние зарядки

"Состояние зарядки" показывает состояние верхней (батарея 2) и нижней (батарея 1) батареи. Литий-ионные батареи заряжаются поочередно при подключенном источнике питания. Состояние процесса зарядки показано справа от выходов батарей. Левый дисплей состояний показывает оставшееся время работы батареи.

Детали состояния

Вкладка "Детали состояния" отображает все данные вкладки "Состояние зарядки" в виде таблицы.

Статические данные

Вкладка "Статические данные" показывает всю детальную информацию, такую как производитель и емкость литий-ионных батарей.

Диагностика

Вкладка "Диагностика" показывает информацию о функционировании и количестве использованных литий-ионных батарей.

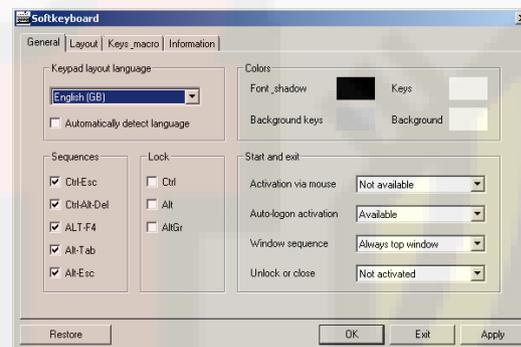
6.1.2 Подсветка клавиш

Подсветка клавиш на передней панели можно регулировать с помощью:

- Вкл. подсветка клавиш включена.
- Выкл. подсветка клавиш выключена.

6.1.3 Клавиатура

Приложение "Клавиатура" используется для задания настроек (например язык, расположение элементов) на виртуальном экране клавиатуры.



6.1.4 Экран Mob

Целью приложения "ЭкранМоб" является выключение сенсорного экрана на одну минуту с целью безопасной очистки.

Это приложение можно также вызвать с помощью комбинации клавиш "Изменить задачу + правая клавиша мышки".

6.1.5 Беспроводные настройки (WLAN + Bluetooth)

Следующее оборудование можно активировать или деактивировать:

- q WLAN
- q Bluetooth

Для Bluetooth также возможно переключение от Class 1 (максимальный диапазон 100 м вне помещения) к Class 2 (максимальный диапазон ограничен до 10 м).

- ! Ознакомьтесь с дополнительной информацией о Bluetooth в Разделах 2.4.3 и 9).
- i После переключения класса Bluetooth следует перезапустить DCU 130 так как изменения вступят в силу только после следующего запуска.
- i Переключение и активация/деактивация отдельных компонентов может занять несколько секунд. Статус будет отображаться на LED (см. Раздел 3.5.3).

В случае использования внешнего устройства Bluetooth вместо встроенного устройства Bluetooth, встроенное Bluetooth устройство можно деактивировать с помощью этого инструмента.

6.1.6 Восстановление калибровки

Приложение "Восстановление калибровки" используется для сброса параметров калибровки в состояние сохраненных в BIOS.

Это приложение следует использовать, если калибровка сенсорного экрана не в порядке (после нажатия на сенсорный экран с помощью стилуса, курсор мышки не появляется в том же месте).

6.2 Калибровка сенсорного экрана

Целью приложения "Калибровка сенсорного экрана" является калибровка сенсорного экрана в соответствующем виде (горизонтальном или вертикальном).

- i Если калибровку следует произвести под углом 90°, горизонтально/вертикально следует нажать клавишу вставки символа перед тем, как запустить калибровку сенсорного экрана, чтобы отрегулировать отображение экрана соответственно.
1. Выберите Пуск >> Панель управления >> Калибровка сенсорного экрана".
 2. Выберите <Выровнять>.
 3. Дотроньтесь <Помеченные поля> с помощью стилуса
- i Чтобы избежать ошибки, линия взгляда по вертикали должна быть выше точки калибровки. Нажимайте на калибровочные точки как можно точнее.
4. Завершите процесс калибровки нажатием на <зеленую галочку>.
 5. После завершения калибровки закройте приложение клавишей <OK>.
- " Калибровка завершена.
- i Настройка другого вида экрана возможна только после окончания процесса Калибровка сенсорного экрана и закрытия приложения с последующим запуском с новым видом экрана.

7. Обслуживание

7.1 Очистка

7.1.1 DCU 130

Используйте мягкую тряпку и нейтральные чистящие средства для очистки корпуса и дисплея DCU 130. Не используйте абразивные чистящие средства и жесткие тряпки.

7.1.2 Диски с данными

Чистите CD-ROM или DVD-ROM с помощью очистительного набора или аккуратно очистите диск с помощью мягкой, неворсистой тряпки. Никогда не используйте бумажные полотенца, так как они могут оставлять царапины.

7.1.3 Дисковод DVD

Чистите Дисковод DVD периодически с помощью очистительного диска для CD-ROM или DVD. Диски для чистки можно приобрести в магазинах электронной техники.

7.2 Замена батареи

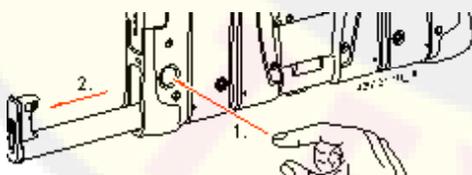


Предупреждение - риск взрыва во время зарядки батареи!

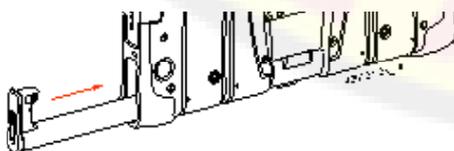
Неправильная зарядка батареи может привести к риску взрыва, который может привести к ожогам и травмам.

- ┆ Используйте батареи, предназначенные для DCU 130.
- ┆ Используйте зарядные станции, предназначенные для DCU 130.
- ┆ Используйте источники питания, предназначенные для DCU 130.
- ┆ Изучите информацию об утилизации.
- ┆ Батареи не следует нагревать, замыкать, механически повреждать или заряжать со слишком высоким напряжением или обратной полярностью.
- ┆ Подходящие агенты для тушения при возникновении пожара: вода, CO₂, песок.

1. Нажмите  кнопку на обратной стороне DCU 130.
2. Извлеките батарею.

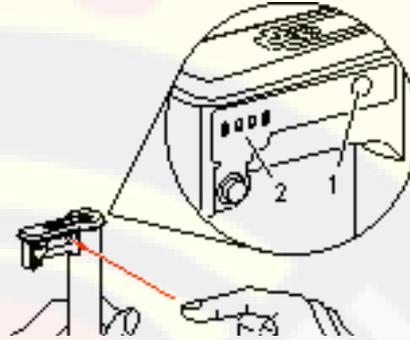


3. Вставьте новую батарею и нажимайте Home до тех пор, пока не услышите щелчок.



- ┆ Возможно заменить одну батарею во время работы. Следует подключать источник питания, если необходимо заменить обе батареи.

- ┆ Индикатор зарядки батареи можно вызвать, используя кнопку  на батарее.



- " Индикатор зарядки батареи горит несколько секунд и показывает заряд батареи по шкале от 0 до 100.

- ┆ Красный индикатор означает низкий заряд батареи. Зеленый индикатор показывает, что батарея полностью заряжена. Во время работы устройства, можно провести зарядку батареи с помощью "Информации о батарее и Диагностического инструмента", входящих в комплект поставки.

7.3 Процесс восстановления

- ! Все данные и приложения ПО на жестком диске будут удалены во время процесса восстановления!

1. Подключите источник питания к DCU 130.
2. Включите DCU 130.
3. Подключите внешний DVD Disk Drive к DCU 130, используя USB кабель (0,6 м).
4. Вставьте восстанавливающий DVD 1 687 005 082.
5. Перезапустите Windows Пуск >>Перезапуск".



- ^ Windows будет перезапущен .

6. Подтвердите диалог "Вы действительно хотите восстановить Систему? Предупреждение! Все данные на жестком диске DRIVE C: БУДУТ ПОТЕРЯНЫ. Пожалуйста, дождитесь завершения процесса." с помощью клавиши <Да>.

- ^ Начнется процесс восстановления DCU 130 - он займет 25 минут.

- ^ После завершения процесса система перезагрузится.

- ^ Появится диалоговое окно "Пожалуйста, отсоедините восстанавливающий диск от устройства и нажмите "ОК", чтобы перезапустить компьютер".

7. Отсоедините восстанавливающий DVD от дисковода DVD.

8. Отсоедините внешний дисковод DVD
9. Подтвердит с помощью клавиши <OK>.
- " Процесс восстановления завершен.

i Вы можете установить ваши приложения, если требуется.

7.4 Запчасти

| Обозначение | Номер |
|---|---------------|
| DCU 130 планшет ПК | |
| DCU 130 блокирующий механизм | 1 687 023 590 |
| Ручка | 1 684 736 023 |
| Стыковочная станция | 1 687 023 591 |
| Батарея (1x) ^{<1>} | 1 687 335 037 |
| Зарядная станция | 1 687 335 036 |
| Внешний DVD-ROM | 1 687 023 593 |
| Кабель подключения USB (0.6 м) ^{<1>} | 1 684 465 621 |
| Кабель зарядки для транспортного средства 12 V ^{<1>} | 1 684 465 615 |
| Источник питания 230 V | 1 687 023 592 |
| Кабель питания, Германия | 1 684 461 179 |
| Крышка ^{<1>} | 1 685 510 223 |
| Стипус (3x) ^{<1>} | 1 683 083 008 |

Запчасть

Снятие с эксплуатации

8.1 Смена места установки

- При передаче DCU 130 другим лицам необходимо передать также всю документацию, входящую в комплект поставки. DCU 130 необходимо транспортировать только в фирменной или равноценной упаковке. Соблюдать указания по первому вводу в эксплуатацию. Отключить электросоединение.

8.2 Удаление отходов и утилизация

1. DCU 130 отключить от электросети и удалить провод для подключения к сети.
2. DCU 130 разобрать, рассортировать по материалам и утилизировать согласно действующим предписаниям.



DCU 130 подпадает под действие европейской Директивы 2002/96/EG (WEEE).

Старые электрические и электронные приборы, включая провода и принадлежности, а также аккумуляторы и батареи должны быть утилизированы отдельно от бытовых отходов.

- í Воспользуйтесь для утилизации существующими системами возврата и сбора отходов.
- í При надлежащей утилизации DCU 130 Вы не причиняете вреда окружающей среде и здоровью людей.

9. Технические данные

9.1 Температура и влажность

| Обозначение | Значение/Диапазон |
|-------------------------|----------------------------------|
| Рабочая температура | 5 °C – 40 °C 41 °F – 104 °F |
| Температура хранения | -20 °C – 60 °C -4 °F – 140 °F |
| Относительная влажность | 20 – 80 % non-condensing |

9.2 DCU 130

| Обозначение | Значение/Диапазон |
|------------------------------------|--|
| Дисплей | 13,3" TFT, WXGA (1280 x 800 Pixel) |
| Внутренняя память | 2 GB DDR RAM |
| Жесткий диск | 2,5" HDD (SATA), минимум 250 GB |
| WLAN | WLAN 802.11 a/b/g/n |
| Bluetooth | Bluetooth 2,0 Class 1 / Class 2 |
| Камера | минимум 2 Megapixels |
| Источник питания | 19 V +/- 20 % |
| Литий-ионная батарея Smart батарея | 14,4 V/ 32 Wh |
| Габариты (W x H x D) | 355 x 262 x 42 mm 1.2 x 0.9 x 0.14 inch |
| Вес с батареями | 3 kg 2.2 lb |
| Степень защиты | IP 54 |

9.3 Источник питания

| Обозначение | Значение/Диапазон |
|---------------------------|-------------------|
| Входящее напряжение (AC) | 100 - 240 VAC |
| Частота | 50 - 60 Hz |
| Входящий ток | 0,4 A |
| Исходящее напряжение (DC) | 19 V +/- 20 % |
| Исходящий ток | 3,7 A |

9.4 Bluetooth Class 1

| Радиосоединение | Минимальный диапазон |
|---|----------------------|
| В пределах автомастерской | 30 m |
| В пассажирском отделении транспортного средства с открытым окном или дверью и работающим двигателем | 10 m |

9.5 Bluetooth Class 2

| Радиосоединение | Минимальный диапазон |
|---|----------------------|
| В пределах автомастерской | 3 m |
| В пассажирском отделении транспортного средства с открытым окном или дверью и работающим двигателем | 1 m |