

**Комплекс**  
**iButton Data Logger Collector (iBDLC)**  
<http://www.elin.ru/iBDL/Support/?topic=iBDLC>  
**ПАСПОРТ**

**Основные сведения**

Комплекс *iButton Data Logger Collector (iBDLC)* является эффективным мобильным решением для обслуживания территориально рассредоточенных логгеров *iButton* температурного и/или температурно-влажностного мониторинга ТЕРМОХРОН DS1922L-F5 и DS1923-F5 от Maxim Integrated. Подключив к гаджету Android аппаратные компоненты, входящие в состав комплекса, и установив на нём специализированную программу, управляющую их работой, пользователь получает возможность эффективной поддержки таких логгеров *iButton* в полевых условиях, в случае, когда использование компьютера неудобно, дорого или невозможно. Комплекс позволяет считывать из памяти логгеров, накопленные ими результаты температурного и/или температурно-влажностного мониторинга, а также выполнять их архивирование в памяти гаджета и/или их пересылку на FTP-сервер, с целью последующего экспорта этих данных на персональный компьютер. Кроме того, комплекс позволяет задавать значения установочных параметров логгеров, которые определяют особенности их работы в следующей сессии температурного мониторинга, запускать и останавливать сессию мониторинга, а также консервировать выводимые из эксплуатации логгеры.

Комплекс iBDLC гарантированно корректно может функционировать ТОЛЬКО с гаджетами Android, оснащёнными портом USB Host, список которых приведён в руководстве по эксплуатации комплекса.

Программа *iButton Data Logger (iBDL\_C)* является неотъемлемой частью любого комплекса iBDLC. Используя программу iBDL\_C, пользователь имеет возможность:

- произвести ревизию состояния узлов регистратора iBDL,
- считать из памяти регистратора iBDL собранные и сохранённые им результаты температурного или температурно-влажностного мониторинга, и сохранить их в памяти гаджета в *файла данных*,
- если гаджет, на котором установлен комплекс iBDLC, тем или иным образом подключён к сети Интернет, переслать сформированные файлы данных, содержащие результаты температурного или температурно-влажностного мониторинга, на заранее определённый FTP-сервер,
- задать желаемые значения установочных параметров регистратора iBDL для организации нового процесса мониторинга температуры и/или влажности.
- считать, редактировать и сохранять ярлык (содержимое дополнительной пользовательской памяти логгера DS1922L или DS1923),
- остановить режим исполнения сессии мониторинга или максимально эффективно законсервировать “таблетку” DS1922L или DS1923 в случае её простоя (временного вывода из эксплуатации),
- на базе результатов, зафиксированных регистратором iBDL, сформировать *текстовый файл чека* с таблицей «время-температура», или с таблицей «время-влажность», или с таблицей «время-температура-влажность» для распечатки его содержимого на принтере, посредством гаджета комплекса.

Все файлы данных, формируемые программой iBDL\_C, имеют специальный формат. Этот формат совпадает с форматом бинарных (кодových) файлов с расширением .bin, поддерживаемых программой iBDL\_R, входящей в состав одноимённого измерительного комплекса iBDLR (<http://www.elin.ru/iBDL/Support/?topic=iBDLR>). С помощью программы iBDL\_R или свободно доступной демонстрационной программы iBDL\_R\_Demo возможна визуализация кодových файлов данных, содержащих результаты, накопленные в памяти обслуженных комплексом iBDLC логгеров, а также их преобразование в файлы данных текстового формата с расширением .txt. Такие текстовые файлы данных могут быть обработаны, с целью получения завершённых отчётных документов, свободно доступными программами генераторов протоколов iBDL\_Pr или генераторов графиков iBDL\_MG.

Для работы программы iBDL\_C необходимо сопрячь корпус, требующего обслуживания регистратора iBDL, с USB-портом гаджета, используя специальный адаптер, снабжённый приёмным приспособлением для подключения “таблеток” *iButton*. Программа iBDL\_C может штатно функционировать ТОЛЬКО с легальными адаптерами модификаций ML94A# производства НТЛ “Элин”. Один из таких адаптеров входит в комплект поставки любого комплекса iBDLC.

**Доступ к руководству и программе поддержки**

Полное руководство по эксплуатации мобильного комплекса iBDLC и инсталляционный файл программы его поддержки с именем iBDL\_C.apk, а также примеры применения распечатки чеков размещены в сети Интернет в конце (внизу) страницы с адресом: <http://www.elin.ru/iBDL/Support/?topic=iBDLC>.

На эту страницу также легко попасть с главной (стартовой) страницы сайта НТЛ “Элин”, расположенной по адресу <http://www.elin.ru>, выбрав на ней подраздел «Комплекс для Android iBDLC» в составе раздела «Поддержка регистраторов iBDL»

Свободный доступ к последней версии программы iBDL\_C также возможен через Google Play.



## Сведения о сертификации

Комплекс iBDLC предназначен для его эксплуатации в качестве вспомогательного средства поддержки регистраторов DS1922L и DS1923 в составе измерительных комплексов iBDLR-#-# (зарегистрированных в ГосРеестре СИ РФ под №30245-05). Поскольку комплекс iBDLC НЕ выполняет обработку и преобразование результатов, полученных логгерами DS1922L и DS1923, отдельная сертификация комплексов iBDLC не требуется.

## Комплектность

Комплекс iBDLC в соответствии с его спецификацией доступен в двух вариантах комплектации:

- 1) Комплекс модификации iBDLC-Н-# на базе адаптера модификации ML94АН.
- 2) Комплекс модификации iBDLC-О-# на базе адаптера модификации ML94АО.

Комплектация iBDLC-Н-#\*:

№	Наименование	Количество, шт.
1	Адаптер ML94АН для USB-порта гаджета ОС Android	1

\* - дополнительно комплекс может быть укомплектован гаджетом с ОС Android, гарантированно функционирующим в составе комплекса iBDLC (тип и фирма-производитель такого гаджета, отдельно заранее согласуются поставщиком с потребителем)

Комплектация iBDLC-О-#\*:

№	Наименование	Количество, шт.
1	Адаптер ML94АО для USB-порта компьютера	1
2	Щуп-зонд типа DS1402RP8	1
3	Переходник OTG	1

\* - дополнительно комплекс может быть укомплектован гаджетом с ОС Android, гарантированно функционирующим в составе комплекса iBDLC (тип и фирма-производитель такого гаджета, отдельно заранее согласуются поставщиком с потребителем)

## Установка программы

Инсталляция программы iBDL\_C на гаджет, оснащённый операционной системой Android, производится пользователем самостоятельно, строго в соответствии с пошаговой инструкцией, изложенной в разделе «Получение и инсталляция программы iBDL\_C» документа «Руководство по эксплуатации мобильного комплекса iButton Data Logger Collector» (см. <http://www.elin.ru/files/pdf/iBDL/iBDLC.pdf>).

## Упаковка

Элементы, входящие комплект поставки комплекса iBDLC, упаковываются в герметически закрытый Zip-пакет из полиэтиленовой плёнки, оснащённый гриппером (защёлкой).

## Сведения о содержании драгметаллов

Элементы, входящие комплект комплекса iBDLC, не содержат драгметаллов и цветных металлов.

## Сведения об утилизации

При утилизации элементов, входящих комплект комплекса iBDLC, особые требования не предъявляются.

## Гарантийные обязательства

Изготовитель принимает на себя обязательства по гарантийному обслуживанию ТОЛЬКО адаптера комплекса iBDLC в течение года после его приобретения, а также осуществляет послегарантийный ремонт, при условии соблюдения правил эксплуатации, приведенной на сайте [www.elin.ru](http://www.elin.ru). Гарантийные обязательства НЕ распространяются на гаджет, дополнительно поставленный в составе комплекса iBDLC. Гарантийные обязательства для такого гаджета реализуются в соответствии гарантийным талоном, входящем в комплект его поставки.

Внимание! При не соблюдении правил эксплуатации, а также в случае наличия следов от механических и ударных воздействий на корпусе адаптера, в случае самостоятельного ремонта его электронной схемы, изготовитель НЕ НЕСЁТ ответственности за работоспособность устройства. Гарантийный ремонт в таких случаях НЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ.

## Сведения о приёмке и упаковке

Комплекс iBDLC номер \_\_\_\_\_ проверен и признан годным к эксплуатации

Дата упаковки: «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201 г.

Представитель: ООО «НТЛ «Элин»:

МП

\_\_\_\_\_  
подпись

/Пономарёв А.С./  
расшифровка подписи

Все вопросы и замечания, связанные с эксплуатацией прибора, просим направлять по адресу:  
111397, г. Москва, а/я 54, для «НТЛ «Элин»,  
тел.: (909)694-95-87, (916)389-18-61, (985)043-82-51, E-mail: [common@elin.ru](mailto:common@elin.ru)