

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://gigrotermon.nt-rt.ru> || эл. почта: umc@nt-rt.ru

Транспортёр iButton Data Loggers mini Transporter (iBDLmT)



Прибор Транспортёр iButton Data Loggers mini Transporter (далее просто iBDLmT или транспортёр) является экономичным решением, обеспечивающим полномасштабную поддержку трех отдельных устройств DS1923-F5, DS1922L-F5, DS1922E-F5 или DS1922T-F5, непосредственно в полевых условиях, в случае, когда использование компьютера неудобно, дорого или невозможно.

Электронная схема прибора iBDLmT смонтирована в стандартной телефонной розетке, оснащённой индикационными светодиодами и кнопкой [Перезапуск]. В качестве источника питания схемы транспортёра используется широко распространённая литиевая батарейка типоразмера CR2032. Для сопряжения с логгерами, подлежащими обслуживанию прибором, iBDLmT оснащён выносным щупом DS1402RP8. Прибор iBDLmT ориентирован на поддержку пользователей, эксплуатирующих небольшое число территориально удалённых

регистраторов любой модификации, и предназначен для отработки двух основных функций: считывание полных информационных копий памяти до трех устройств DS1923-F5, DS1922L-F5, DS1922E-F5 или DS1922T-F5 и перезапуск логгеров этого типа на отработку новой сессии.

Для хранения информационных копий памяти обслуживаемых устройств DS1923-F5, DS1922L-F5, DS1922E-F5 или DS1922T-F5 прибор содержит узел энергонезависимой памяти большой ёмкости. iBDLmT реализует любые возможные варианты перезапуска устройств DS1923-F5, DS1922L-F5, DS1922E-F5 или DS1922T-F5, в том числе, с заполнением дополнительной памяти регистратора DS1921 (ярлыка), и с синхронизацией показаний узла часов/календаря каждого перезапускаемого логгера. Для этого в состав прибора включён собственный узел часов/календаря. Для подготовки прибора iBDLmT к обслуживанию устройств DS1923-F5, DS1922L-F5, DS1922E-F5 или DS1922T-F5 он должен быть сопряжён с USB портом компьютера через 1 Wire адаптер любой модификации. При этом поддержка информационного обмена между прибором iBDLmT и компьютером осуществляется посредством свободно доступной программы iBDLmT (см. ниже), которая позволяет извлечь из его энергонезависимой памяти данные, считанные транспортёром перед этим из памяти отдельных "таблеток", а также задать параметры перезапуска подлежащих обслуживанию устройств DS1923-F5, DS1922L-F5, DS1922E-F5 или DS1922T-F5. Низкая цена прибора iBDLmT делает его оптимальным средством поддержки при организации бюджетных схем обслуживания устройств DS1923-F5, DS1922L-F5, DS1922E-F5 или DS1922T-F5.

Например, если перевозчик продукции в условиях Холодовой цепи, имеет всего один или два автомобиля, в каждом из которых необходимо осуществлять контроль температуры только в двух контрольных точках – перемороз и перегрев. Для такого пользователя приобретение полномасштабного комплекса поддержки устройств DS1923-F5, DS1922L-F5, DS1922E-F5 или DS1922T-F5 типа iBDLR достаточно накладно, а использование недорогого iBDLmT - оптимально.

Программа iButton Data Loggers mini Transporter (далее просто iBDLmT) обеспечивает поддержку транспортёра iBDLmT при его подключении к компьютеру, и позволяет: • считать информационные копии памяти устройств DS1923-F5, DS1922L-F5, DS1922E-F5 или DS1922T-F5, хранящиеся в узле Flash памяти транспортёра, и преобразовать их в файлы данных, • сохранить сформированные файлы данных в пределах дискового пространства компьютера, • если компьютер подключён к сети Интернет, сохранить сформированные файлы данных на определённом FTP сервере, • если компьютер подключён к сети Интернет, используя опорный SMTP сервер, выполнить рассылку на пять заранее заданных адресов электронной почты Email сообщений, к каждому из которых прикреплены сформированные файлы данных, • задать набор новых значений установочных параметров с целью его последующей перезаписи в перезапускаемые устройства DS1923-F5, DS1922L-F5, DS1922E-F5 или DS1922T-F5, • задать один из шести возможных вариантов перезапуска для устройств DS1923-F5, DS1922L-F5, DS1922E-F5 или DS1922T-F5, обслуживаемых прибором iBDLmT (запрет перезапуска, запуск с новыми значениями установочных параметров, синхронизация узла часов/календаря, остановка сессии регистрации, консервация, заполнение дополнительной памяти логгера (ярлыка), • ввести содержимое ярлыка устройства DS1923-F5, DS1922L-F5, DS1922E-F5 или DS1922T-F5, перезапускаемого посредством транспортёра (т.е. содержимое дополнительной пользовательской памяти устройства DS1923-F5, DS1922L-F5, DS1922E-F5 или DS1922T-F5), занеся туда любую сопровождающую информацию, • отобразить текущее состояние Flash памяти и других узлов транспортёра iBDLmT, • выполнить процедуру синхронизации хода узла часов/календаря транспортёра iBDLmT с часами компьютера. Программа iBDLmT предназначена для работы в операционных средах Windows XP/Vista/7/8, и является свободно доступным продуктом для пользователей приборов iBDLmT. Для штатной работы программы iBDLmT необходимо подключение требующего обслуживания прибора iBDLmT к одному из USB портов компьютера через адаптер 1 Wire интерфейса. Все файлы, создаваемые программой iBDLmT, имеют специальный формат. Этот формат совпадает с форматом бинарных (кодowych) файлов, имеющих расширение .bin и поддерживаемых программой iBDL_R, входящей в состав одноимённого комплекса iBDLR. С помощью этой программы или свободно доступной демонстрационной программы iBDL_R_Demo возможна визуализация кодowych файлов данных, содержащих результаты, накопленные в памяти прибора iBDLmT, а также их преобразование в файлы данных текстового формата с расширением .txt. После такого преобразования текстовые файлы данных могут быть обработаны с целью получения завершённых отчётных документов свободно доступными макросами или исполняемыми модулями генераторов отчётов iBDL_Pr.xls или iBDL_Pr.exe или генераторов графиков iBDL_MG.xls или iBDL_MG.exe.