



Регистраторы данных



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Серия
DL8

Регистратор данных технологического процесса

8-канальный, компактный, автономный источник питания,
сохранение до 32786 показаний



Исключение традиционных регистраторов с бумажной диаграммой с помощью Регистраторов данных технологического процесса серии DL8. Этот универсальный, многоканальный регистратор данных отслеживает и сохраняет до 32768 показаний о технологическом процессе для последующей загрузки в IBM совместимый компьютер. Семь внешних входных каналов предназначены для легкого соединения с выходами обычных преобразователей и датчиков. Внутренний термистор измеряет температуру окружающей среды. Программирование просто и легко выполняется с помощью программы DL200 для Windows® и соединительного кабеля (приобретается отдельно). Регистратор данных технологического процесса серии DL8 идеален для мониторинга температуры, относительной влажности, давления, скорости воздуха, тока, напряжения и мощности.

Модель	Тип входа
DL8	От 0 до 2,5В пост., от 0 до 5 В пост. (2 кан.), от 0 до 10В пост., от 0 до 200 мВ пост. и от 0 до 25 мА пост. (2 кан.).
DL81	Все каналы от 0 до 25 мА.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

DL200, Программное обеспечение для операционной системы Windows® и соединительный кабель.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число каналов: Восемь, один для внутреннего термистора и семь для внешних аналоговых входов.

Диапазон внутреннего термистора: От -40 до 70 С.

Размер памяти: 32768 показаний.

Точность: ±1% от полной шкалы.

Точность часов: ±8 сек.

Разрешение: 8 бит (1 в 256).

Методы выборки: Непрерывный или остановка при заполнении данных.

Частота выборки: Выбирается, от 8 сек.

Рабочая температура/влажность окружающей среды: От -45 до 70 С, от 0 до 95% относительной влажности, без конденсата.

Соединение с датчиками: Съемные винтовые клеммы.

Требования к компьютеру: IBM совместимые 386 или выше и операционная система Windows® 3.1 или более поздняя с 2 Мб RAM и 2 Мб места на жестком диске, один последовательный порт.

Требования к питанию: Встроенная литий-ионная батарея TL5134 на 3,6 В.

Потребляемый ток: От 5 до 10 мкА.

Материал корпуса: Полифениленэфир и полистирен PPE & PS.

Вес: 110 г.

Официальные сертификаты: CE.



Серия DLI

Регистратор данных с ЖК дисплеем

Клавиатура на передней панели, монтаж на стене, дистанционное считывание



Регистратор данных с ЖК дисплеем серии DLI дает мгновенное дистанционное считывание температуры, влажности или атмосферного давления. Большой ЖК дисплей с задней подсветкой и 8-кнопочной клавиатурой обеспечивает удобный доступ к текущим данным и записанным установкам, а также к памяти и уровням заряда батареи. Монтируемый на стене регистратор данных может сохранять, по крайней мере, 87000 отсчетов на канал. Легкое в пользовании программное обеспечение DL700 дает возможность делать непрерывные записи, делать расчеты с полученными данными и графически представлять базисные данные. Серия DLI может легко запускаться и останавливаться от ПК или запуск может задерживаться на срок до шести месяцев. Прибор также может приостанавливать запись на заданное время или после определенного числа сделанных отсчетов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сенсор ТДС: Диапазон: От -200 до 850 С; Точность датчика: $\pm 0,05$ С для температур от -200 до 260 С, $\pm 0,3$ С для температур от -260 до 850 С; Разрешение: 0,01 С.

Термопарный сенсор: Внутренний диапазон: От -20 до 60 С; Точность: $\pm 0,5$ С внутренняя и для типов J, K, T, E и N, ± 2 С для типов R, S и B; Разрешение: 0,1 С внутренняя и для типов J, K, T, E и N, 0,5 С для типов R, S и B.

Сенсор температуры / Влажности: Диапазон: От -20 до 60 С, от 0 до 95% относительной влажности; Точность: $\pm 0,5$ С для температур от 0 до 50 С, 3% относительной влажности; Разрешение: 0,1 С, 0,1% относительной влажности.

Сенсор температуры/влажности/давления: Диапазон: От -20 до 60 С, от 0 до 95% относительной влажности, от 0 до 2 Бар; Точность: $\pm 0,5$ С для температур от 0 до 50 С, $\pm 3\%$ относительной влажности, $\pm 1,0\%$ FRS при 25 С; Разрешение: 0,05 С, 0,1% относительной влажности, 0,0001 Бар.

Размер памяти: 174762 показаний (DLI-R), 131071 показаний на канал (DLI-T, DLI-H) и 87381 показаний на канал (DLI-P).

Метод выборки: Остановка при заполнении памяти или непрерывная запись.

Частота выборки: Выбирается от 2 секунд до 24 часов.

Метод опроса: Останавливается при заполнении памяти или продолжает запись.

Частота опроса: От 1 секунды до 18 часов, с промежутком в 1 секунду.

Требования к компьютеру: Операционная система Windows® 95, Windows® 98, Windows® 2000, Windows® ME, Windows NT® и Windows® XP, один свободный USB порт.

Тип термопары	Диапазон С
Тип J	От -210 до 760
Тип K	От -260 до 1370
Тип T	От -260 до 400
Тип E	От -260 до 980
Тип R	От -50 до 1760
Тип S	От -50 до 1760
Тип B	От 60 до 1820
Тип N	От -260 до 1300

Модель	Тип входного сигнала
DLI-R	Температура от ТДС
DLI-T	Температура от термопары
DLI-H	Температура / Влажность
DLI-P	Температура / Влажность / Давление

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

DL700, Программное обеспечение, руководство и интерфейсный кабель USB

U9VL-J, Перезаряжаемая батарея на 9 В

DC9V-NA, Адаптер питания 9 В (Северная Америка)

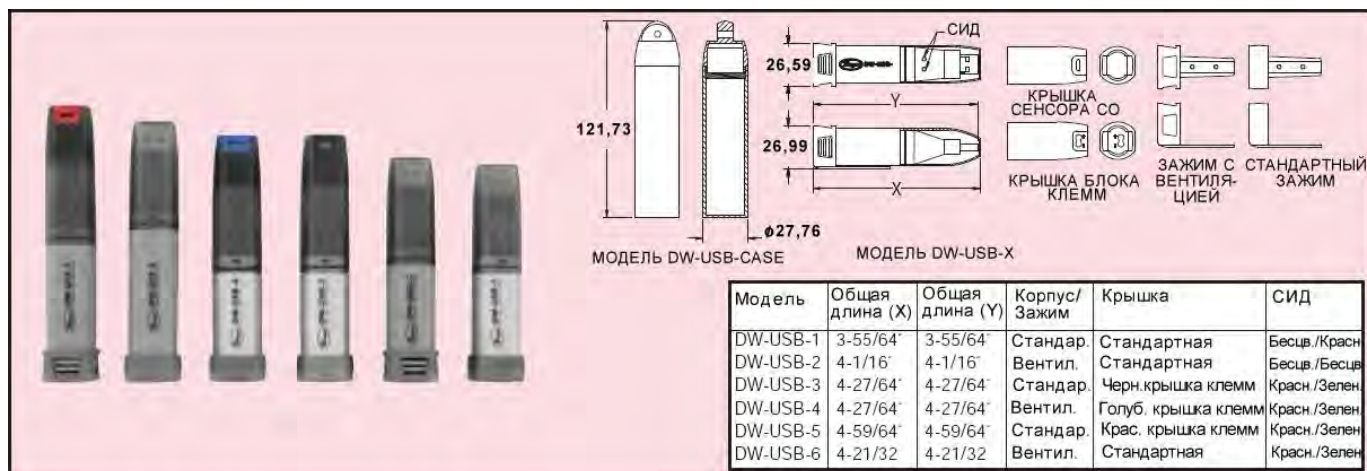
DC9V-EU, Адаптер питания (Европа)



Серия
DW-USB

Компактный USB регистратор данных

Измерение температуры, влажности, точки росы, тока, напряжения или угарного газа



Компактная конструкция регистраторов данных серии DW-USB позволяет почти повсеместно мониторить температуру, влажность, точку росы, напряжение, ток или оксид углерода. С легкостью при установке приложений на основе Windows® пользователь может выбрать частоты выборки, время запуска, верхнюю/нижнюю настройки аварийного сигнала и параметры блока температуры. Сохраненные данные загружаются простой установкой модуля в USB порт ПК и никакого кабеля не требуется. С помощью встроенных мигающих СИДов индицируется аварийное состояние и разрядка батареи. При установке защитной крышки регистратор данных защищается от проникновения влаги в соответствии со стандартом IP67. Эти особенности делают регистратор данных идеальным устройством для калибровочных лабораторий, фармацевтических предприятий, климатических камер и товарных складов.

Сенсор напряжения: Диапазон: От 0 до 30 В пост. тока; Точность: $\pm 1\%$; Разрешение: 50 мВ пост. тока.

Сенсор тока: Диапазон: От 4 до 20 мА; Точность: $\pm 1\%$; Разрешение: 0,05 мА.

Термопара: Диапазон: J-тип: От -202 до 1652 F (от -130 до 900 C); K-тип: От -328 до 2372 F (от -200 до 1300 C); T-тип: От -328 до 662 F (от -200 до 350 C); Точность: $\pm 1,5$ F (± 1 C); Разрешение: 0,9 F (0,5 C).

Сенсор оксида углерода: Диапазон: От 0 до 1000 частиц на миллион; Точность: $\pm 6\%$; Разрешение: 0,5 частиц на миллион.

Размер памяти: 16382 для температуры; 16382 для температуры и влажности; 32764 показаний для напряжения, тока и данных термопары; 32510 для оксида углерода.

Способ выборки: Останавливается при заполнении памяти.

Частота выборки: Выбирается от 10 секунд до 12 часов (DW-USB-1, DW-USB-2), от 1 секунд до 12 часов (DW-USB-3, DW-USB-4, DW-USB-5) и от 10 секунд до 5 минут (DW-USB-6).

Требования к компьютеру: 32-битные операционные системы Windows® 98, Windows® 2000, Windows® XP, Windows NT® и Windows Vista®.

Требования к питанию: Литиевая батарея на 3,6 В.

Корпус: Пластик ABS.

Аварийные сигналы: Программируемый высокий/низкий уровни.

Интерфейс: Порт USB.

Вес: 43 г.

Официальные сертификаты: CE.

Модель	Тип входного сигнала
DW-USB-1	Температура
DW-USB-2	Температура/Влажность/Точка росы
DW-USB-3	Напряжение
DW-USB-4	Ток
DW-USB-5	Термопара
DW-USB-6	Оксид углерода, CO

Windows®, Windows NT® и Windows Vista® зарегистрированные торговые марки Microsoft Corporation.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

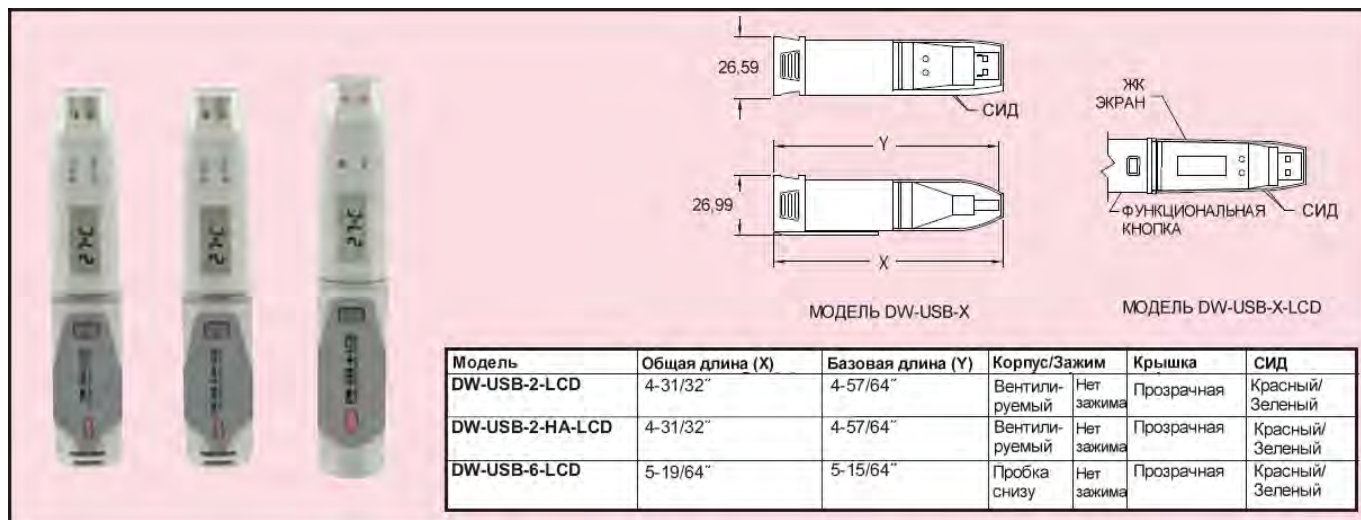
Температурный сенсор: Диапазон: От -31 до 176 F (от -35 до 80 C); Точность: ± 2 F (± 1 C); Разрешение: 1 F (0,5 C).

Сенсор температуры/влажности/точки росы: Диапазон: От -31 до 176 F (от -35 до 80 C), от 0 до 100% относительной влажности; Точность: ± 2 F (± 1 C), 3,5% относительной влажности; Разрешение: 1 F (0,5 C), 1% относительной влажности.



Серия DW-USB-LCD

Компактный USB регистратор данных с дисплеем
Встроенный ЖК-дисплей, СИД индикация статуса



Компактные USB регистраторы данных серии DW-USB-LCD показывают и записывают температуру, влажность и точку росы. Легко читаемый ЖК-дисплей показывает текущую температуру, или влажность вместе с минимальным и максимальным показанием начиная с последней переустановки. Для приложений, которые требуют более высокой точности, доступна модель измеряющая температуру и влажность с более высокой точностью. К термодатным моделям могут присоединяться с помощью мини-разъема термодатчика J, K или T типа. Регистраторы данных серии DW-USB-LCD используют программное обеспечение основанное на Windows®, которое позволяет выбирать частоту выборки, время запуска, настройки аварийного сигнала для высокого/низкого уровней и единицы температуры. Для быстрой загрузки данных регистратор данных может вставляться непосредственно в USB порт ПК без кабеля. Затем загруженные данные представляются в виде графика, печатаются или передаются для использования в других приложениях.

Модель DW-USB-2-LCD, USB регистратор данных для температуры, влажности и точки росы с дисплеем

Модель DW-USB-2-HA-LCD, Высокоточный USB регистратор данных для температуры, влажности и точки росы с дисплеем

Модель DW-USB-6-LCD, Термодатный USB регистратор данных с дисплеем

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 1818-0074, Погружной датчик температуры
- 1818-0078, Внедряемый датчик температуры
- 1818-0082, Поверхностный датчик температуры
- 1818-0085, Датчик температуры для воздушного канала
- 1718-0077, Дистанционный ручной датчик температуры

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон:

- DW-USB-2-LCD: Температура: от -35 до 80 C (от -31 до 176 F); Влажность: от 0 до 100% отн. влажности
- DW-USB-2-HA-LCD: Температура: от -35 до 80 C (от -31 до 176 F); Влажность: от 0 до 100% отн. влажности
- DW-USB-6-LCD: K-тип: от -200 до 1300 C (от -328 до 2372 F); J-тип: от -130 до 900 C (-202 до 1652 F); T-тип: от -200 до 350 C (от -328 до 662 F);

Точность:

- DW-USB-2-LCD: Температура: $\pm 0,5$ C (± 1 F) Влажность: $\pm 3,0\%$
- DW-USB-HA-LCD: Температура: $\pm 0,3$ C ($\pm 0,6$ F) Влажность: $\pm 2,0\%$
- DW-USB-6-LCD: Температура: ± 1 C (± 2 F)

Разрешение: Температура 0,5 C (1 F); Влажность: 0,5% отн. влажности.

Размер памяти: Термодатные модели: 32510 показаний; Модели температура/влажность: 16382 показаний.

Режим выборки: Непрерывный со сбросом данных.

Частота выборки: Для моделей температура/влажность выбирается в диапазоне от 10 секунд до 12 часов; для термодатных моделей от 1 секунды до 12 часов.

Дисплей: 2,5 цифровой ЖК дисплей.

Требования к компьютеру: Windows® 2000, Windows® XP, Windows® 7, Windows VISTA® 32-битная или 64-битная операционные системы.

Требования к питанию: 3.6 1/2 AA батарея (включена).

Корпус: Пластическая композиция ABS.

Аварийные сигналы: Программируемые верхнего/нижнего уровня.

Интерфейс: Порт USB.

Вес: Модели температура/влажность 45,4 г; Термодатные модели 51 г.

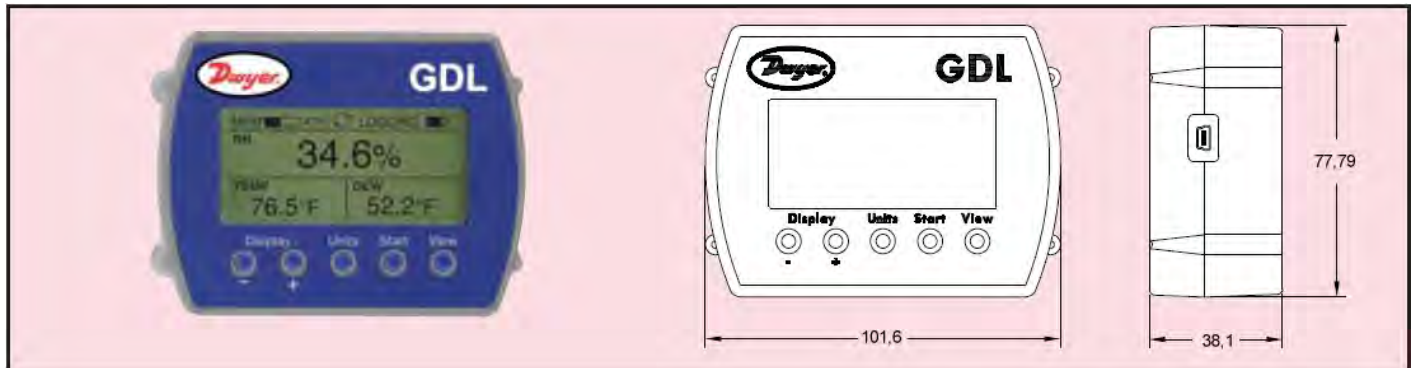
Официальные сертификаты: CE, RoHS.

Windows® и Windows Vista® зарегистрированные торговые марки Microsoft Corporation.



Регистратор данных с графическим дисплеем

Модель GDL Измеряет температуру, влажность и точку росы, мгновенный показ



Регистратор данных с графическим дисплеем модели GDL может записывать и мгновенно показывать изменение тенденции для температуры, влажности и точки росы. Дисплей может показывать измеренную информацию в текстовом и графическом формате. Другие возможности включают получение сводки показаний, в которой подробно показывается частота опроса и состояние памяти. Запись начинается немедленно после нажатия кнопки или в момент времени и даты указанной пользователем. С помощью программного обеспечения под Windows® пользователь может выбрать интервал опроса, сделать настройку для верхнего/нижнего уровня аварийного сигнала, каналов получения данных и указать время запуска. Более 40000 точек на графике могут загружаться через порт USB на ПК. Во время сеанса записи измеренные данные защищаются, а калибровка защищается паролем. Модель GDL поставляется с батареями, программным обеспечением и кабелем USB.

Модель GDL, Регистратор данных с графическим дисплеем

Windows® зарегистрированная торговая марка Microsoft Corporation.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер памяти: 43344 точек температуры; 21672 точек температуры, относительной влажности и точек росы.

Температурный диапазон: От -10 до 65 С.

Точность по температуре: ± 1 С.

Разрешение по температуре: 0,01 С.

Диапазон влажности: От 0 до 99% отн. влажности.

Точность для влажности: $\pm 2\%$ отн. влажности, от 10 до 90% отн. влажности.

Разрешение по влажности: 0,01% отн. влажности.

Метод опроса: Останавливается при заполнении памяти или продолжает запись стирая с начала.

Частота опроса: От 1 секунды до 18 часов, с промежутком в 1 секунду.

Требования к компьютеру: Windows® 98 и более поздние (программное обеспечение включено).

Требования к питанию: 3 щелочных или литиевых батареи типа AA (включены в поставку).

Аварийные сигналы: Программируемый высокий и низкий уровень.

Интерфейс: Порт USB (кабель поставляется).

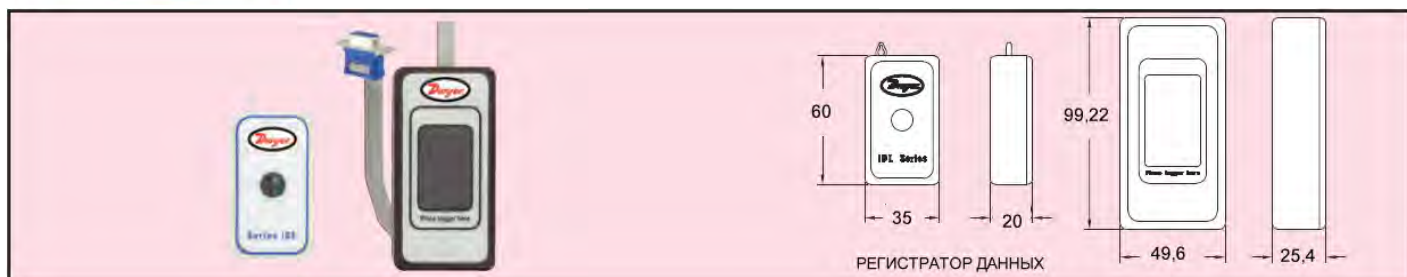
Вес: 20 г.

Официальные сертификаты: CE



Серия IDL

Регистратор данных температуры/параметров процесса Визуальный и звуковой аварийный сигнал, инфракрасная передача, USB интерфейс



Регистраторы данных температуры/параметров процесса серии IDL обеспечивают точную запись данных в зависимости от выбранной модели. Компактный регистратор может хранить выше 16000 записей и использовать инфракрасную передачу с последовательным интерфейсом RS232 для быстрых загрузок. Регистратор серии IDL имеет выбираемую пользователем частоту выборки и программируемый аварийный сигнал верха и низа диапазона, который показывается СИДом и звуковым аварийным сигналом.

Модель	Тип входа
IDL-0	Внутренний температурный сенсор
IDL-1	Внешний температурный сенсор
IDL-2	Токовый
IDL-3	По напряжению

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

DL500-LITE*, Упрощенная версия операционной системы Windows®.

DL500**, Полная версия операционной системы Windows®.

IDL-COM, ИК порт с интерфейсом RS232.

IDL-LT, Внешний датчик низкой температуры

IDL-HT, Внешний датчик высокой температуры

* Свободно загружается с вебсайта.

** Должна также быть упрощенная версия.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕГИСТРАТОРА ДАННЫХ

Диапазоны: IDL-0: от -40 до 158 F (от -40 до 70 C);

IDL-2: от 0 до 22 мА; IDL-3: от 0 до 10 В.

Размер памяти: 16384 показаний.

Точность: IDL-0: $\pm 0,9$ F ($\pm 0,5$ C); IDL-2: ± 16 мкА; IDL-3: ± 10 мВ.

Разрешение: 12 бит.

Способ выборки: Останавливается при заполнении памяти.

Частота выборки: IDL-0/IDL-1: выбирается от 30 секунд до 24 часов; IDL-2/IDL-3: выбирается от 2 секунд до 24 часов.

Требования к компьютеру: Операционная система Windows® 98, Windows® 2000, Windows® ME, Windows NT®, Windows® XP и Windows® Vista с 16 Мб RAM, один свободный порт RS232.

Требования к питанию: Используемая один раз незаменяемая литиевая батарея (включена).

Ресурс батареи: 5 лет (примерно).

Аварийные сигналы: Опция с программируемой визуальной по верхнему/нижнему уровню и звуковой индикацией.

Интерфейс: Инфракрасный порт с последовательным соединением RS232.

Материал корпуса: Пластик ABS.

Вес: 45 г.

Официальные сертификаты: CE, RoHS.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА

Диапазоны: IDL-LT: от -40 до 257 F (от -40 до 125 C);

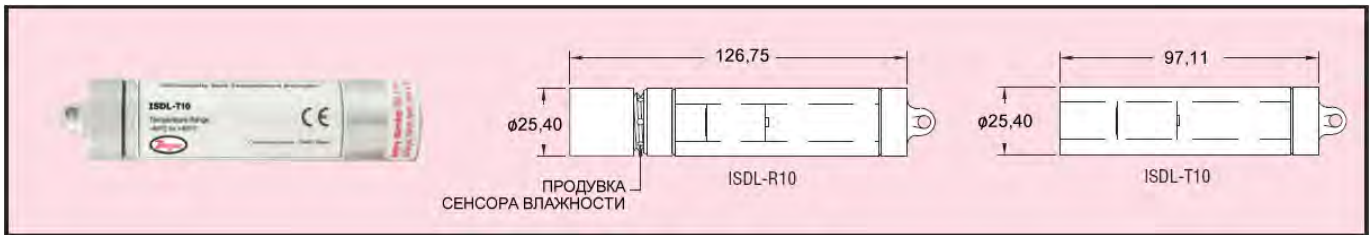
IDL-HT: от 140 до 482 F (от 60 до 250 C);

Точность: IDL-LT: $\pm 1,4$ F ($\pm 0,8$ C); IDL-HT: ± 2 F ($\pm 1,5$ C).



Серия ISDL

Регистратор данных температуры/влажности Погружаемый, измерение влажности и температуры



Регистраторы данных температуры/влажности серии **ISDL** обеспечивают точную запись температур в диапазоне от -40 до 80 С. Легкая в использовании программа DL700 делает простым извлечение данных и позволяет пользователю выбирать частоту выборки. Серия ISDL может легко быть запущена и остановлена с ПК или задержка запуска может быть до шести месяцев.

Модель	Тип входа
ISDL-T10	Температура, алюминиевый корпус
ISDL-T10-SS	Температура, корпус из нерж. стали
ISDL-R10	Температура/Влажность, алюминиевый корпус
ISDL-R10-SS	Температура/Влажность, корпус из нерж. Стали

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

DL700, Программное обеспечение, руководство и USB интерфейсный кабель

ER14250, Заменяемая батарея на 3,6 В

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон: Температура: от -40 до 176 F (от -40 до 80 C); Влажность: от 0 до 100% относительной влажности.

Размер памяти: ISDL-T10: 32767 показаний; ISDL-R10: 21845 показаний на канал.

Точность: Температура: $\pm 0,9$ F ($\pm 0,5$ C); Влажность: $\pm 3\%$ относительной влажности.

Разрешение: Температура: 0,2 F (0,1 C); Влажность: 0,5% относительной влажности.

Метод выборки: Остановка при заполнении памяти.

Частота выборки: Выбирается от 2 секунд до 12 часов.

Требования к компьютеру: Операционная система Windows[®] 95, Windows[®] 98, Windows[®] 2000, Windows[®] ME, Windows NT[®] и Windows[®] XP, один свободный USB порт.

Требования к питанию: Заменяемая пользователем литиевая батарея на 3,6 В.

Ресурс батареи: 1 год (примерно).

Интерфейс: USB порт (требуется интерфейсный кабель).

Материал: Алюминий или нержавеющей сталь 303 SS (зависит от модели).

Вес: ISDL-T10: 110 г; ISDL-T10-SS: 230 г;

ISDL-R10: 145 г; ISDL-R10-SS: 285 г;

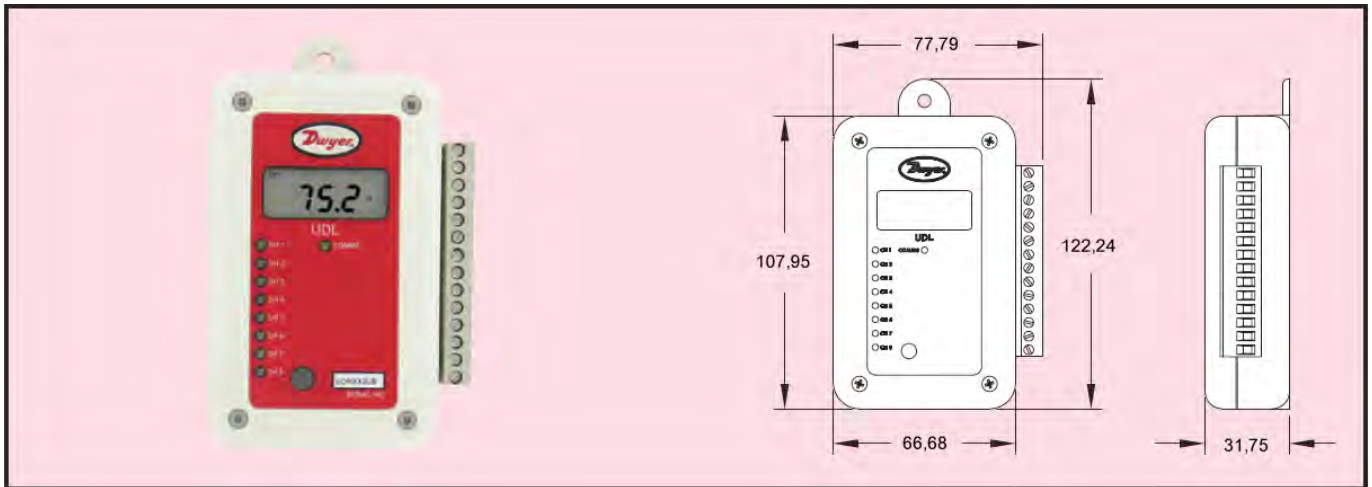
Официальные сертификаты: CE.



Серия UDL

Универсальный регистратор входных данных

Внутренний температурный сенсор, дополнительный внутренний сенсор влажности и дисплей, универсальные входы



Универсальные регистраторы входных данных серии UDL доступны с 0,2 или 4 универсальными входами. Каждый универсальный вход может отдельно конфигурироваться для приема сигнала с термодатчиков, ТДС, термистора, напряжения или тока. Все регистраторы данных серии UDL имеют внутренний температурный сенсор и цифровой вход, который может быть использован как пусковое устройство для запуска регистрации или как счетчик импульсов для сопряжения с расходомерами или другими сенсорами с импульсным выходом. Дополнительно можно включить внутренний сенсор влажности, ЖК дисплей и внешний сенсор влажности и температуры. Регистраторы серии UDL соединяются с USB портом ПК. Устройство включает программное обеспечение, USB соединительный кабель и установленную батарею.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

DL500-LITE*, Упрощенная версия программного обеспечения под Windows®.

DL500**, Полная версия программного обеспечения под Windows®.

IDL-RH, Дистанционный датчик влажности

IDL-PS, Источник питания

* Свободно загружается с вебсайта.

** Необходима также упрощенная версия.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входы: ТДС, термодатчик, термистор, ток, напряжение, сопротивление.

Диапазон: Внутренняя температура: От -22 до 158 F (от -30 до 70 C); Внутренняя относительная влажность: От 0 до 100%; Внешняя температура: От -22 до 158 F (от -30 до 70 C); Внешняя относительная влажность: От 0 до 100%.

Точность: Внутренняя температура: ± 1 F ($\pm 0,5$ C); Внешняя температура: ± 1 F ($\pm 0,5$ C) выше диапазона от 30 до 122 F (от 0 до 50 C), ± 2 F (± 1 C) выше диапазона от -30 до 32 F (от 0 до 50 C) и от 122 до 158 F (от 50 до 70 C); Внутренняя /внешняя относительная влажность: $\pm 2,0\%$ относительной влажности выше 10%-90%, $\pm 4,0\%$ относительной влажности выше 0-10% и 90-100% относительной влажности.

Размер памяти: 0 или 2 универсальных входа: 62000 показаний; 4 универсальных входа: 128000 показаний.

Разрешение: Все универсальные входы: 16 бит; Внутренняя и внешняя температура: 12 бит; Внутренняя и внешняя относительная влажность: 8 бит.

Метод отбора образца: Остановка при заполнении или непрерывная регистрация (перенос при заполнении).

Частота выборки: Выбирается от 1 секунды до 24 часов.

Требования к компьютеру: Операционная система Windows® 98, Windows® 2000, Windows® ME, Windows NT®, Windows® XP и Windows® Vista с 16 Мб RAM, один свободный USB порт.

Требования к питанию: Литиевая AA батарея на 3,6 В пост. тока.

Ресурс батареи: 6 лет (примерно)

Аварийные сигналы: Программируемый верхний/нижний уровень.

Интерфейс: USB порт (кабель идет в комплекте).

Материал корпуса: Пластик ABS.

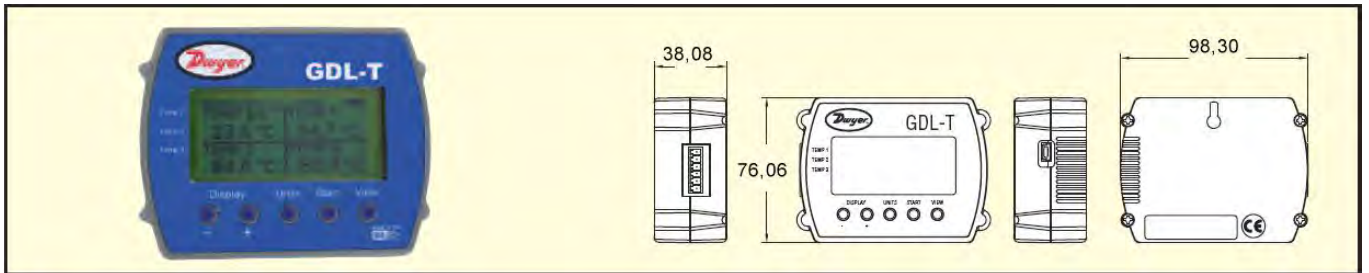
Вес: 165 г.

Официальные сертификаты: CE, RoHS.



Модель
GDL-T

Регистратор данных с графическим дисплеем 3 внешних температурных датчика, 1 внутренний температурных датчик



Регистратор данных для четырех температур с графическим дисплеем модели GDL-T обеспечивает показ на большом ЖК-дисплее данных в реальном времени и графические тенденции изменения. Кнопки на передней панели позволяют видеть все четыре температуры, графическое показание, суммарную регистрацию, частоты выборки, используемую память и остающуюся память. Это устройство может записывать до 87000 точек данных и загружать их в ПК для дальнейшего анализа. Прибор может найти применение для холодильников/морозильников, медицинских складов, оранжерей/хранилищ цветов, винных погребов и многого другого. С регистратором поставляется программное обеспечение, кабель USB, руководство в цифровом виде и батарейки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер памяти: 21760 точек для 4 температур, 29010 точек для 3 температур, 43520 точек для 2 температур, 87040 точек для одной температуры.

Температурный диапазон внутреннего датчика: От -10 до 65 С.

Температурный диапазон внешнего датчика: От -40 до 70 С.

Температурная точность: $\pm 0,5$ С.

Разрешение по температуре: 0,1 F/C.

Рабочая температура: От -10 до 65 С. **Временная точность:** ± 100 промилле при 24 С. **Частота выборки:** Выбирается пользователем от 1 секунды до 18 часов.

Требования к компьютеру: Операционная система Windows® 98SE, Windows® ME, Windows® 2000, Windows® XP, Windows® Vista и Windows® 7. Совместимость с 32 и 64 битной системами.

Требования к системе: 5 Мб свободного места, разрешение экрана 800 x 600, 1 порт USB.

Требования к питанию: 3 щелочных батареи типа AA, установлены в устройство, заменяются пользователем.

Ресурс батареи: 1 год непрерывного использования, 2 года при временном использовании. Автоматическое отключение питания через 1 час, если нет регистрируемых данных.

Аварийные сигналы: Визуальные выше и ниже индикатора аварийного сигнала для всех 4 каналов.

Интерфейс: Порт USB. Кабель USB включен в комплект.

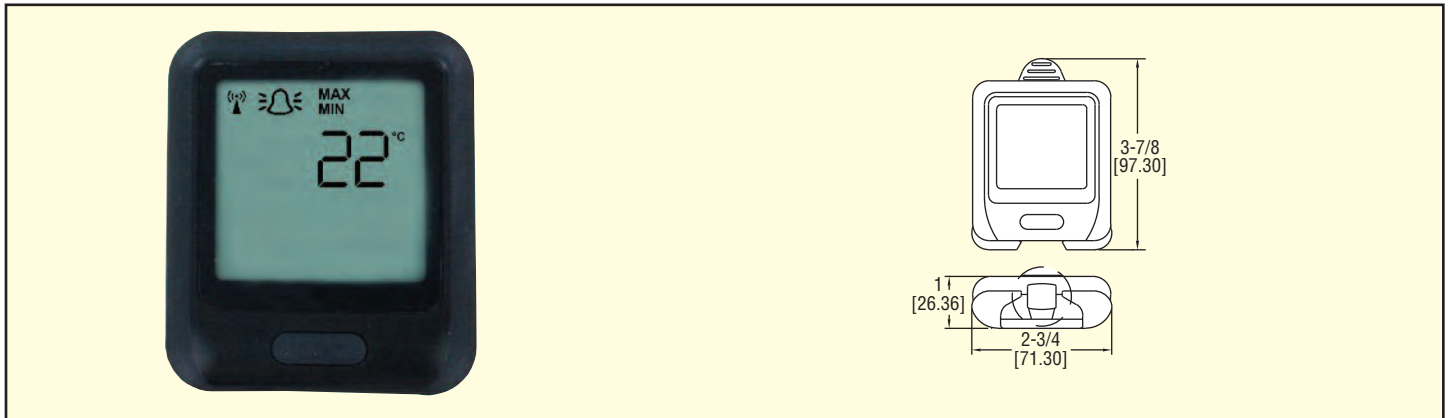
Вес: 200 г.

Официальные сертификаты: CE.



Беспроводной Wi-Fi регистратор данных

DW-WIFI Измерение температуры / влажности, встроенный ЖК дисплей



Серия DW-WIFI Беспроводной Wi-Fi регистратор данных измеряет и записывает до 1000000 показаний температуры и / или влажности и передает данные на ПК или сервера в той же сети Wi-Fi. Настройки ПО позволяют пользователю установить высокие и низкие аварийные сигналы, частоту дискретизации и температурную шкалу. Если соединение Wi-Fi теряется, датчик будет продолжать хранить все записи, пока не будет восстановлена связь с сетью. Сохраненные данные могут быть просмотрены в любое время после того, как связь была восстановлена. Каждый регистратор данных включает в себя настенный кронштейн, который позволяет регистратору данных быть установленным на любой стене или ровной поверхности. Конфигурация и программное обеспечение регистрации доступно для загрузки на нашем сайте.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем памяти: 1,000,000 считываний; 500,000 каждые для DW-WIFI-TH(-HA).
Режим выборки: Непрерывная запись.
Частота выборки: Выбирается от 10с до 12 часов.
Скорость передачи данных: Выбор от 1мин до 24 часов.
Температурные пределы: -20 to 60°C.
Требования к питанию: 4.5 до 5.5 VDC;
 (1) 3.7 V многозарядная литий-ионная батарейка, установлена, заменяема

производителем (кабель для зарядки в комплекте).
Сигналы: Программируемы высокие/низкие.
Интерфейс: Wi-Fi соединение.
Длина сенсора:
 DW-WIFI-TP: 11.8" (30 cm);
 DW-WIFI-TC: 59" (150 cm).
Вес: 204 g.
Официальные сертификаты: CE, RoHS.

Модель	Вход	Диапазон	Точность (тип.)	Разрешение дисплея
DW-WIFI-T	Внутренняя температура	от -20 до 60°C	±0.5°C @ -10 до 50°C	0.1°C
DW-WIFI-TH	Внутренняя температура/ Влажность	от -20 до 60°C, от 0 до 100% RH	±0.3°C @ 5 до 60°C ±2.5% RH @ 20 до 80% RH	0.5°C 1.0% RH
DW-WIFI-TP	Дистанционный датчик температуры	от -40 до 125°C	±0.6°C @ -10 до 70°C	0.1°C
DW-WIFI-TC	Дистанционный термозлемент	от -270 до 1300°C	±1.5°C	0.1°C
DW-WIFI-T-HA	Внутренняя температура	от -20 до 60°C	±0.1°C @ -10 до 60°C	0.01°C
DW-WIFI-TH-HA	Внутренняя температура/ Влажность	от 0 до 100% RH от -40 до 125°C	±0.2°C @ 5 до 60°C ±2.5% RH @ 10 до 90% RH	0.5°C 1.0% RH
DW-WIFI-TP-HA	Дистанционный датчик температуры		±0.1°C @ -10 до 70°C	0.01°C

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 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
 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

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 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
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93