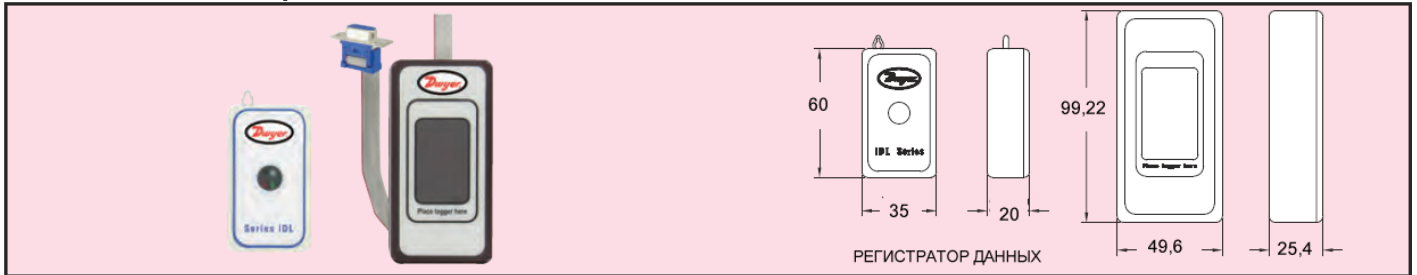




Серия IDL

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).

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