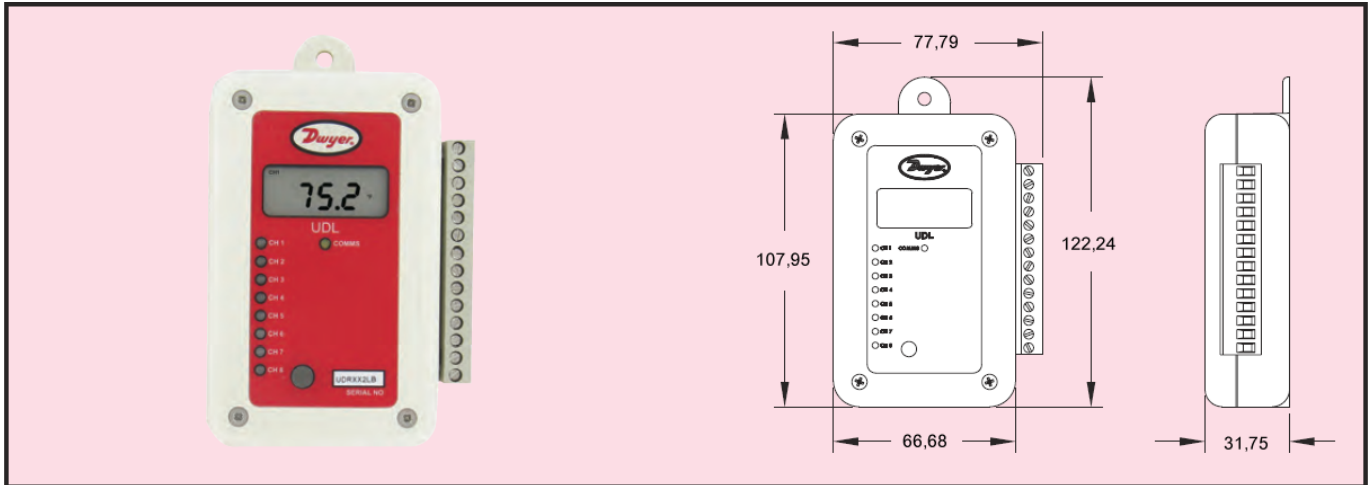




Серия UDL

## 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, термопара, 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:  $\pm 1$  F ( $\pm 0,5$  C); Внешняя температура:  $\pm 1$  F ( $\pm 0,5$  C) выше диапазона от 30 до 122 F (от 0 до 50 C),  $\pm 2$  F ( $\pm 1$  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.

<b>Модель</b>	<b>Сенсоры включают</b>
<b>UDL-000</b>	Внутренний температурный сенсор
<b>UDL-100</b>	Внутренний температурный сенсор с дисплеем
<b>UDL-010</b>	Внутренний температурный / относительной влажности сенсор
<b>UDL-110</b>	Внутренний температурный / относительной влажности сенсор с дисплеем
<b>UDL-002</b>	Внутренний температурный сенсор, 2 универсальных входа
<b>UDL-102</b>	Внутренний температурный сенсор, 2 универсальных входа с дисплеем
<b>UDL-012</b>	Внутренний температурный / относительной влажности сенсор, 2 универсальных входа
<b>UDL-112</b>	Внутренний температурный / относительной влажности сенсор, 2 универсальных входа с дисплеем
<b>UDL-004</b>	Внутренний температурный сенсор, 4 универсальных входа
<b>UDL-104</b>	Внутренний температурный сенсор, 4 универсальных входа с дисплеем
<b>UDL-014</b>	Внутренний температурный / относительной влажности сенсор, 4 универсальных входа
<b>UDL-114</b>	Внутренний температурный / относительной влажности сенсор, 4 универсальных входа с дисплеем

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