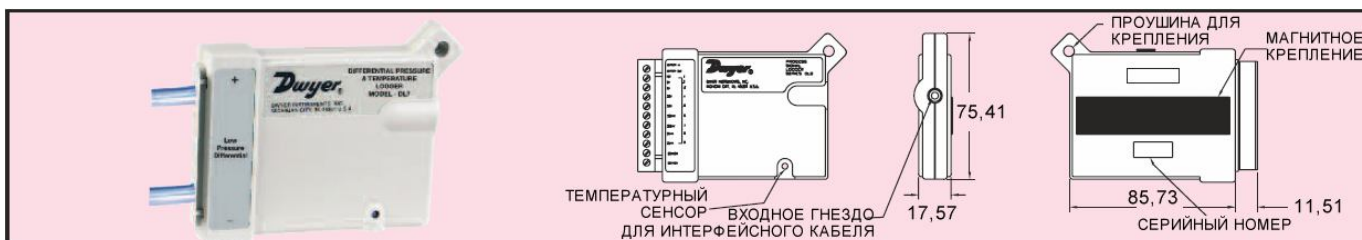




Серия DL7

Регистратор дифференциального давления

Также измеряет и записывает температуру, автономное питание, 2-канальный, компактный



Мониторинг и запись низких дифференциальных давлений и температуры с помощью регистратора данных дифференциального давления модели DL7. Устройство имеет встроенный термистор для измерения температуры окружающего воздуха. Скорости взятия замеров выбираются пользователем в диапазоне от 0,04 сек. до 8 часов. Регистраторы могут сохранять до 21500 показаний и работают полностью независимо от любого внешнего источника питания с помощью встроенной литиевой батареи. Использование программного обеспечения Windows® модели DL200 (приобретается отдельно) позволяет быстро запрограммировать регистратор или пересылать данные в компьютер. Регистратор серии DL7 идеален для мониторинга скорости воздуха в канале, тестирования и балансирования систем HVAC (нагревание, вентиляция и кондиционирование воздуха) или проверки давления в помещении.

Модель	Диапазон давлений
DL70	±12 мм вод. ст. (1,2 мбар)
DL71	±25 мм вод. ст. (2,5 мбар)
DL72	±50 мм вод. ст. (5,0 мбар)
DL75	±124 мм вод. ст. (12,4 мбар)
DL710	±249 мм вод. ст. (24,9 мбар)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

DL200, Программное обеспечение Windows® и соединительный кабель

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число каналов: Два; внутренний термистор и сенсор дифференциального давления.

Диапазон внутреннего термистора: От -40 до 70 С.

Скомпенсированный температурный диапазон: От 0 до 70 С.

Размер памяти: 21500 показаний.

Точность: ±0,05 вод. ст..

Термальная точность: ±0,5% от полной шкалы.

Точность часов: ±2 сек/день плюс один интервал взятия замеров.

Разрешение: ±0,01 дюйм вод. ст.

Разрешение внутреннего термистора: 0,4 С, значение R25 равно 10000 Ом [10 кОм при 25 С].

Разрешение: 12 бит (1 в 4096).

Нелинейность: ±0,05% от полной шкалы (BFSL).

Гистерезис и повторяемость: ±0,05% от полной шкалы.

Дрейф: ±0,5% от полной шкалы/год.

Скорость взятия замеров: Выбирается от 0,04 секунд до 8 часов.

Рабочая температура окружающей среды/

Относительная влажность: От -40 до 70 С, от 0 до 95% относительной влажности, без конденсата.

Присоединение: Две гладких защитных трубки с внутренним диаметром 3мм.

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

Работа: Сухой воздух и некоррозионноактивные газы.

Макс. параметр для давления: 4х-кратное номинальное давление.

Требования к питанию: Литий-ионная батарея на 3,6 В TL5134, заменяется у производителя.

Потребляемая мощность: От 5 до 10 мкА.

Вес: 110 г.

Официальные сертификаты: CE.

Windows® зарегистрированная торговая марка Microsoft Corporation.