



Отличительные характеристики

Одновременная запись аналоговых величин (давление) и потока

Одновременно может быть подключено до 4 датчиков (CDL - 4U)

Входы могут использоваться для цифровых или аналоговых сенсоров

В независимых блоках памяти (дни, часы и события)

Позитивное и негативное запоминание данных

Жидкокристаллический дисплей (LCD)

Сигнальный контакт

Компактный дизайн

Питание от батарей

Отделение для стандартных батарей (LR 6)

Описание

DATA-LOGGER- мобильная система с автономным питанием для записи измеряемых величин в коммунальных системах. Обработка данных происходит при помощи PC и CDLWin программного обеспечения.

Применение

Запоминание данных в коммунальных системах

Регистрация потребления

Запись уровня в резервуаре

Запись величины потока и давления

Запись температурных отклонений

LC-дисплей на жидких кристаллах

Запрограммированные данные
Текущие величины
Пиковые величины
Напряжение батареи

Характеристики

CD – логгер в литом алюминиевом футляре с жидко–кристаллическим дисплеем
Водонепроницаем (IP 68) и механически крепок
CDL - 1U 1 вход
CDL - 2U 2 входа
CDL - 4U 4 входа

Принадлежности

Программное обеспечение CDL Win, для DATA-LOGGER
CDL/PC-соединительный кабель

Возможны:

CDL - датчики давления
CDL - токовый интерфейс
CDL - температурный интерфейс и т.д.

Технические данные

Тип	CDL - 1 U, CDL - 2U, CDL - 4 U
Выходы:	1,2 или 4 (взаимозаменяемый аналог/импульс)
Память	отдельные блоки памяти: дни, часы и события CDL - 4U : 512 kB CDL - 2U : 256 kB CDL - 1U : 128 kB
LC дисплей :	2 x 16 алфавитно–цифровых символов
Степень защиты:	IP 68
Корпус:	литой (алюминий)
Габариты:	220 x 105 x 107 мм
Вес:	прибл. 1200 г
Рабочая температура:	0...50 °C от – 10 до + 70 °C
Батарея:	6 x Mignon LR 6 (9 В)
Срок службы батареи:	1/2 - 2 года (в зависимости от использования)
Сигнал разрядки батареи:	при 6,3 В
Часы системы:	реальное время
Выход:	V.24/RS 232 - совместимые данные интерфейса для соединения с PC Все гнезда соединений водонепроницаемы
Сигнальный контакт:	Полевой транзистор с открытым стоком макс. 100 мА и 50 В
Вход импульса	
Частота импульсов: (программируемое)	стандартное разрешение $f \leq 0,2$ Гц (с внутренним ограничением $f \leq 50$ Гц)
Датчик:	1. Механический контакт, например REED переключатель закрыт: ≤ 10 kW ($I < 5$ mA) открыт: $\geq 4,7$ MW 2. Транзистор с открытым коллектором Падение напряжения в закрытом состоянии: $U \leq 0,2$ V ($I < 5$ mA) 3. Датчик с внешним источником энергии $4V \leq U_h \leq 12$ V/ $0 V \leq U_l \leq 0,2$ V Длина кабеля, макс. 50 м
Аналоговый вход	
АЦП	12 бит 0...4096 цифры
Интервал измерения:	0,1с ... 1 день программируется (бар, °C и т.д.)
Пороговая величина:	0...4096 цифры