



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

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

Позитивное и негативное запоминание данных

Жидкокристаллический дисплей (LCD)

Сигнальный контакт

Компактный дизайн

Питание от батареи

Отделение для стандартных батарей (LR 6)

Изображение на LC-дисплее

Запрограммированные данные

Текущие величины

Пиковые величины

Напряжение батареи

Спецификация

CD – логгер в литом алюминиевом футляре с жидко–кристаллическим дисплеем

Водонепроницаем (IP 68) и механически крепок

CDL - 1U 1 вход № для заказа 18 20 35

CDL - 2U 2 входа № для заказа 18 20 33

CDL - 4U 4 входа № для заказа 18 20 31

Принадлежности

- Программное обеспечение CDL Win
№ для заказа 181426

- соединительный кабель № для заказа 114652

- Возможны:

- датчик давления CDL

- токовый интерфейс CDL

- температурный интерфейс CDL

Технические данные

Тип

Выходы:

Память

LC дисплей :

Степень защиты:

Корпус:

Габариты:

Вес:

Рабочая температура:

Температура хранения:

Батарея:

Срок службы батареи:

Сигнал разрядки батареи:

Часы системы:

Выход:

Сигнальный контакт:

Вход импульса

Частота импульсов:

(программируемое)

Датчик:

Аналоговый вход

АЦП

Интервал измерения:

Пороговая величина:

CDL - 1 U, CDL - 2U, CDL - 4 U

1,2 или 4 (взаимозаменяемый аналог/импульс)

отдельные блоки памяти: дни, часы и события

CDL - 4U : 512 kB

CDL - 2U : 256 kB

CDL - 1U : 128 kB

2 x 16 алфавитно–цифровых символов

IP 68

литой (алюминий)

220 x 105 x 107 мм

прибл. 1200 г

0...50⁰C

от – 10 до + 70⁰C

6 x Mignon LR 6 (9 В)

1/2 - 2 года (в зависимости от использования)

при 6,3 В

реальное время

V 24/RS 232 - совместимые данные интерфейса

для соединения с PC

Все гнезда соединений водонепроницаемы

Полевой транзистор с открытым стоком

макс. 100 мА и 50 В

стандартное разрешение $f \leq 0,2$ Гц

(с внутренним ограничением $f \leq 50$ Гц)

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

$4V \leq U_n \leq 12$ V/ $0 V \leq U_L \leq 0,2$ V

Длина кабеля, макс. 50 м

12 бит

0...4096 цифры

0,1с ... 1 день программируется (бар, ⁰C и т.д.)

0...4096 цифры



Система управления качеством сертифицирована OQS
в соотв. с ISO 9001, пер. №: 3496/0