



Datalogger ESDL-30

Даталоггер ESDL-30 предназначен для регистрации данных с датчиков через интерфейс SDI-12. Все типы датчиков МЭМС, струнный и датчики с тензорезистором могут быть подключены через интерфейс SDI-12). Даталоггер имеет широкий диапазон рабочих температур, низкое энергопотребление, совместим с различными вариантами телекоммуникаций, совместим с различными измерительными и управляющими приложениями.

Даталоггер может быть подключен к большому количеству датчиков поддерживающих интерфейс SDI-12. Даталоггер может быть запрограммирован таким образом, чтобы производить измерения с интервалом от 5 секунд до 168 часов в линейном режиме, соответственно количество измерений в день может быть сведено к минимуму, что значительно экономит заряд аккумулятора. Интерфейс SDI-12 позволяет существенно сократить расходы на кабель, так как требуется только один 3-х-жильный кабель для соединения датчиков, мультиплексоров и регистраторов в единую сеть. Вместе с полученными от датчиков данными в энергонезависимой памяти даталоггера сохраняются данные о заряде аккумулятора и текущая дата и время.



Передача данных

В регионах охватываемых GSM/GPRS связью, данные с даталоггера могут быть автоматически переданы на центральный сервер. Для передачи данных в даталоггере необходимо разместить сим – карту. В локальных местах мониторинга данные из даталоггера могут передаваться на центральный ПК или сервер через USB или интернет.

Просмотр и архивирование данных через облачный сервис Encardio-Rite

Для работы с данными Encardio-Rite предлагает своим клиентам облачный сервис. Данные, полученные от даталоггера ESDL-30 могут быть заархивированы в базе данных SQL, обработаны и представлены пользователю в наиболее удобном виде. Доступ к данным возможен через сайт из любой точки мира через по логину и паролю. Пользователи имеют 2 типа доступа. «Базовый» - для просмотра и получения данных. «Расширенный», который предоставляет права изменять и устанавливать некоторые настройки. Никакого специального ПО для просмотра данных не требуется, достаточно веб-браузера.

ESDL-30



Схема передачи данных

Модель даталоггера	Количество подключаемых датчиков
ESDL-30-1	1 – 5 датчиков
ESDL-30-2	6 – 10 датчиков
ESDL-30-3	11 – 24 датчиков
ESDL-30-4	25 – 60 датчиков

Технические характеристики

Вход:	Датчики с интерфейсом SDI-12
Количество каналов:	3
Количество датчиков на канал:	61
Интервал между измерениями:	От 5 секунд до 168 часов
Объем памяти:	64 Мбит флэш память; до 2 000 000 измерений
Выходной формат данных:	CSV текстовый файл
SDI-12:	Версия 1.3
Порт передачи данных:	RS-232
Диапазон измерений температуры:	От -20 °C до 70 °C с точностью 0.1 °C
Диапазон рабочих температур:	От -30 °C до 70 °C
Влажность:	До 100%
Напряжение питания:	2 x D size 3.6 V/19 Ah Lithium cells 2 x D size 1.5 V Alkaline high power cells 12V зарядное устройство
Материал корпуса:	Нержавеющая сталь
Антенна:	Встроенная или выносная
Размеры ДхШхВ:	220 x 140 x 90 мм

Мы постоянно работаем над совершенствованием приборов, поэтому приведенные технические характеристики могут изменяться в сторону улучшения.