

Модульный логгер данных (панель управления регистратора) GL100 Petit Logger

Image not found or type unknown



Производитель:

Graphtec

Цена:

Цена по запросу

Описание

Панель управления компактным логгером (регистратором данных) модульного типа Graphtec GL100 разработана для регистрации и управления потоками данных, поступающих с блок-модулей сенсоров и датчиков (температуры, влажности, освещённости и т. д.).

Входные сменные модули подключаются через специальный разъём, при использовании адаптера-разветвителя возможно подключение двух сменных блок-модулей параллельно (при условии, что они являются разнотипными).

- **Программное обеспечение:**

Программное обеспечение для общих целей дает возможность просматривать Y-T графики, колебательные сигналы, цифровые значения. Специализированное ПО размещает в себе особенности, необходимые в той или иной отрасли.

- **Фиксация, передача и хранение результатов измерений**

Регистрируемые данные передаются в режиме реального времени на компьютер или смартфон с установленным программным обеспечением посредством проводного USB-канала (вариант GL100-N) или канала беспроводного вещания формата WLAN (вариант GL100-WL). Беспроводное вещание ведётся в соответствии со стандартом IEEE802.11b - как обычный wi-fi-роутер; дальность устойчивой передачи сигнала - около 40 метров; скорость передачи - до 500 Мбит/с (зависит от конкретных условий работы аппаратуры).

- **Применение**

Логгер-панель Graphtec GL100 применяется для получения комплекса информации в реальном времени и оперативного реагирования на непредвиденные опасные колебания уровней температуры, влажности, освещённости, силы тока и других измеряемых величин.

Технические характеристики

Число каналов
Тип входа

Множество входных модулей, измерения определяются входным модулем

Выходные сигналы

Аварийный сигнал (1 канал), твердотельный переключатель с оптической изоляцией (Макс. нагрузка - 30 В, 50 мА)

Интерфейс для ПК

USB (micro USB B тип соединения), Беспроводная сеть (WLAN) для GL100-WL

**Беспроводная сеть
(для GL100-WL)**

Стандарт связи: IEEE802.11b, Зона улавливания сигнала: около 40 м (зависит от самой сети LAN). Скорость передачи данных в реальном времени до 500 мс. Беспроводную сеть можно отключить (в меню настроек).

Хранение данных

Встроенная память: RAM (Около 4.9 Мб)
Внешняя память: micro SD карта память

Экран

LCD (ч/б, графический тип 128x64 точек)

Аварийный сигнал

- Действие

Выдача сигнального сообщения при достижении измерения аварийных условий

- Источник

Уровень данных измерений

- Метод обнаружения

Условие: Повышение или Понижение (сигнал выше или ниже заданного порога)

Комбинация: ИЛИ

Триггер	<ul style="list-style-type: none"> ○ Действие Запуск или остановка записи собранных данных ○ Источник Запуск триггера: Выкл, Уровень, Аварийный сигнал или Дата Остановка триггера: Выкл., Уровень, Аварийный сигнал ○ Метод обнаружения уровня Условие: Повышение или Понижение (сигнал проходит через заданный порог) Комбинация: И/ИЛИ
Пыле- и влагоотталкивание	Совмещено с IP54
Источник питания	<ul style="list-style-type: none"> ○ алкалиновая батарейка (AA x 2) ○ USB питание (5 В, 200 мА) <p>При использовании AC адаптера для USB, требуемая энергоемкость составляет 5 В, 1 А. Батарейки и AC адаптер не включены в набор.</p>
Эксплуатационные условия	<p>Температура: от -10 до 50 °С Влажность: до 80 % (без конденсации)</p>
Габариты (Д×В×Ш)	Приблизительно 66x100x27 мм (не включая выступ)
Масса	GL100-N: приблизительно 125 г, GL100-WL: приблизительно 130 г