

G2 Interface Box



С помощью блока G2 можно настраивать цифровые датчики Trios G2 и управлять ими. Это обеспечивается WEB-интерфейсом датчиков G2, к которому можно получить доступ через LAN-подключение. WEB-интерфейс можно просматривать в любом браузере.

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Напряжение питания	24 В постоянного тока ($\pm 10\%$)
Энергопотребление	Без дополнительного энергопотребления (только энергопотребление датчика)

ИНТЕРФЕЙСЫ

Подключение	1x M12 разъем для датчиков G2
Стандарт	IEEE 802.3
Протокол	Веб-интерфейс (только с датчиками G2)
Аналоговые интерфейсы	Нет
Переключатель вход/выход	Нет

СЕТЬ / USB

Стандарт	IEEE 802.3
Подключение	1x RJ-45
Протокол	TCP / IP (только с датчиками G2)
Веб-интерфейс	Нет
USB	Нет
Хранение данных	Нет

УСЛОВИЯ ОКР. СРЕДЫ

Рабочая температура	0...+40 °C
Температура хранения	-20...+70 °C
Относительная влажность воздуха	0...95 % (без конденсации)
Тип защиты	IP20

ГАБАРИТЫ

Размеры (Ш/В/Г)	60x35x126 мм / 60x35x162 мм
-----------------	-----------------------------

G2 InterfaceBox



G2 Interface Box имеет три разъема:

1. Электропитание, 12 или 24 В (2.1 мм цилиндрический штекер, адаптер в комплекте)
2. Разъем датчика (8-контактный M12)
3. Ethernet-соединение (разъем RJ45)

Выполните следующие действия для подключения датчика к устройству с поддержкой Ethernet через G2 InterfaceBox:

- 1) Убедитесь, что адаптер Ethernet вашего устройства настроен на автоматическое получение настройки сети (IP-адрес и DNS-сервер).
- 2) Вставьте штекер M12 кабеля датчика в гнездо M12 (2) G2 Interface Box и затяните соединение.
- 3) Подключите источник питания 12 или 24 В постоянного тока (1) к G2 Interface Box для подачи питания на датчик.
- 4) Подождите не менее 3 секунд, прежде чем подключить кабель локальной сети Ethernet с помощью устройства с поддержкой Ethernet и G2 InterfaceBox.

Теперь доступ к веб-интерфейсу можно получить из любого браузера, используя следующие URL-адреса:

URL	Пример
<code>http://<название датчика>_<ID датчика>/</code>	<code>http://lisa-color_3805/</code>
<code>http://<название датчика></code>	<code>http://lisa-color/</code>
<code>http://192.168.77.1/</code>	



Если доступ к веб-интерфейсу невозможен, убедитесь, что LAN кабель был подключен после подключения датчика к источнику питания, и попробуйте все три варианта URL-адреса.

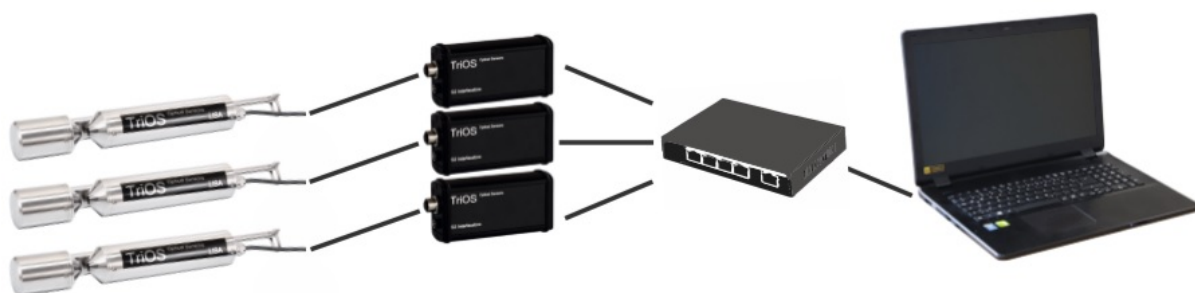


Автоматическое измерение датчиком прекращается, когда подключено устройство с поддержкой Ethernet. Когда соединение локальной сети между датчиком и устройством, поддерживающим Интернет, отключено, измерения будут продолжаться с установленным интервалом, если таймер активирован.

Сеть с несколькими датчиками G2

Используя Ethernet коммутатор или обычный маршрутизатор, можно подключить несколько датчиков в сложную сеть и использовать их одновременно. В сети датчиков каждый датчик должен иметь свой собственный G2 Interface Box. G2 Interface Box предоставляет собой простой DHCP-сервер и DNS-сервер, который настроен исключительно для прямого подключения, как описано в предыдущем разделе. Для сложной сети из нескольких датчиков пользователь должен иметь свой DHCP-сервер и DNS-сервер. G2 Interface Box автоматически распознает эти серверы и отключит свои внутренние серверы. Узнайте у своего сетевого администратора, как лучше всего реализовать сеть датчиков в вашей сети.

На следующих рисунках показаны примеры различных способов настройки сети датчиков.

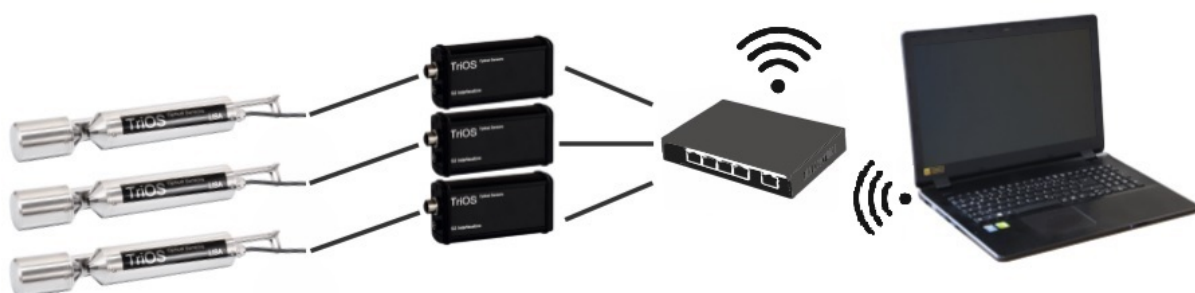


G2 Датчик

G2 интерфейс - бокс

а) Ethernet коммутатор
б) Роутер с DHCP сервером

а) Ethernet-совместимое устройство с DHCP сервером
б) Ethernet - совместимое устройство



G2 Датчик

G2 интерфейс - бокс

а) Точка доступа
б) Беспроводной роутер с DHCP сервером

а) Ethernet-совместимое устройство с DHCP сервером
б) Беспроводное устройство



Датчик может одновременно использоваться только с одним устройством с поддержкой Ethernet.



Если в сети используется несколько датчиков, доступ к веб-интерфейсу можно получить через имя хоста http://<название датчика>_ID датчика/ или через IP-адрес. Обратитесь к администратору сети за советом.

ПРИМЕЧАНИЕ

Ущерб, вызванный неправильным использованием, не покрывается гарантией!