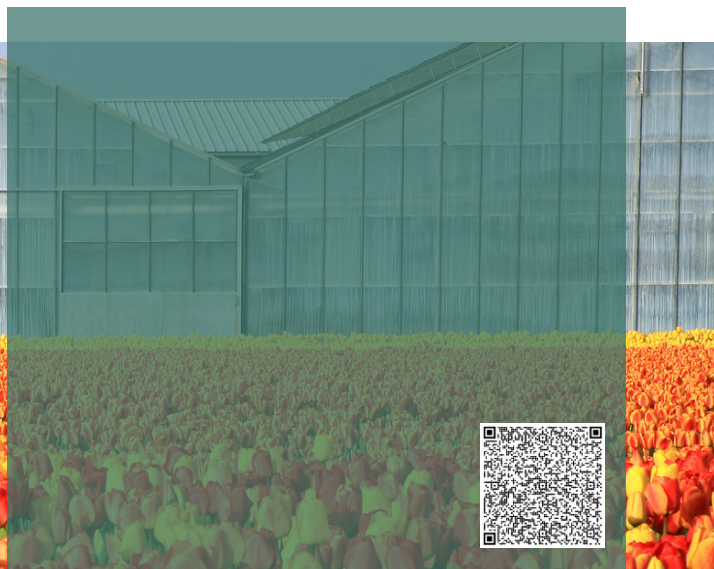


CO secure

Измерение CO и NO



SercomCO secure (измеритель CO) – это продукт, уже многие годы хорошо известный в тепличном секторе по всему миру. В 2021 году была проведена ревизия данной системы и в нее были внесены некоторые существенные улучшения.

При этом и в программное, и в аппаратное обеспечение были внесены такие изменения, что получился фактически совершенно новый продукт. Конечно, основной функцией измерителя CO остается контроль за измеряемой концентрацией токсичных газов, с использованием трех контекстно-зависимых кнопок для удобства работы.

Важным расширением функциональности является интеграция защиты потока анализируемого газа. Для этого на детекторе установлен датчик температуры газа. Измеренная температура газа также передается на счетчик по стандартному кабелю 4-20 мА, что служит основанием для интегрированной сигнализации потока.

Посредством цифрового входа горелку можно активно контролировать. Так, в периоды, когда горелка не работает, не может быть сгенерирована сигнализация по расходу газа. В дополнение к встроенному контролю расхода газа также

Коротко:

- Измерение CO и NO
- Простота в эксплуатации
- Цветной графический дисплей с подсветкой
- Регистрация в памяти записей по тревоге и память, сохраненная в случае сбоя питания
- Сервисная индикация
- Долгий срок службы датчика



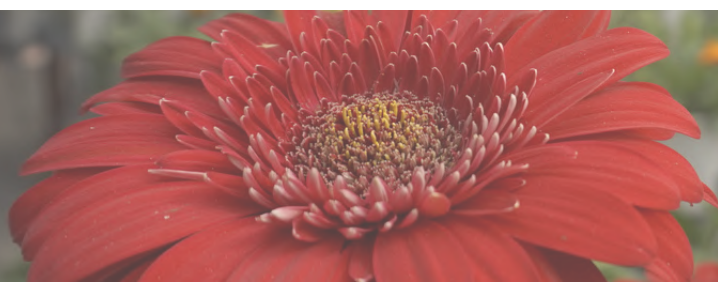
имеется возможность обнаружения расхода газа с помощью внешнего датчика. Для этого могут использоваться как аналоговые, так и цифровые датчики расхода или давления газа.

Несмотря на эти функциональные усовершенствования, размеры и подсоединения счетчика полностью идентичны таковым предыдущего поколения. Поэтому очень просто осуществить замену. Новая версия оснащена цветным дисплеем. Счетчик также оснащен полноцветной передней панелью, за счет которой его легко отличить.

Новым также является кнопка, которую можно использовать для вызова экрана графика или системных страниц. Как измеренную концентрацию (CO или NO), так и температуру газа можно считывать в линейной или полулогарифмической шкале, за период максимум в 8 дней.

Технические данные

- Напряжение питания: номинальное 24 В AC/DC (переменного/постоянного тока) (20-48 В DC (постоянного тока))
- Аналоговые входы: 2x 4-20 мА
- Цифровые входы: 2x 24 В AC/DC (переменного/постоянного тока)
- Аналоговые выходы: 2x 0-20 мА/4-20 мА
- Релейный выход: 24 В DC (пост. тока)/50 мА макс.
- Контакт реле: SPDT 5A/30VDC



SERCOM