

■ МНОЖЕСТВО ТРЕБОВАНИЙ - ОДНО РЕШЕНИЕ:  
SCENTY<sup>®</sup> control



**NOW BRAND NEW**  
AtmoCheck<sup>®</sup> mobile



Для быстрого мониторинга  
остаточных газов

■ НАДЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ



СОЗРЕВАНИЕ



ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПРОРАСТАНИЯ



СТИМУЛЯЦИЯ РОСТА

## SCENTY® control

Точное измерение подачи чистого газообразного этилена или смеси азота и этилена.

Процесс созревания фруктов и овощей может быть запланирован на определенное, расчётное время.

С некоторыми фруктами и овощами этилен может дать прямо противоположный эффект так как он препятствует прорастанию. Консультируйтесь со специалистами.



СОЗРЕВАНИЕ



ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ  
ПРОРАСТАНИЯ



СТИМУЛЯЦИЯ РОСТА



С SCENTY® вы можете повысить качество и привлекательность своей продукции, поскольку химические средства против прорастания больше не нужны. Кроме того, контроль прорастания при хранении становится возможным без химикатов, что приводит к сокращению отходов.

## Основные компоненты системы



SCENTY® Flow Control

Этот компактный блок позволяет контролировать правильную дозировку газа. В дополнение к основному клапану он также оснащен редуктором давления и регулятором расхода.



SCENTY® GWA 201

Это блок анализа со встроенным ЖК-экраном. Светодиодные индикаторы показывают текущее состояние каждого отдельного процесса. Правильно спроектированный и надежный прибор обеспечивает безопасное завершение всех процессов созревания и хранения ваших продуктов.



GSC200ETH

Этот датчик был разработан специально для использования для подавления прорастания и контроля роста. Регулятор SCENTY® точно регулируется в соответствии с вашими требованиями благодаря высокой степени точности и широкому диапазону измерения датчика.

Использование проверенной технологии Gore-Tex® гарантирует сохранение водонепроницаемости при оптимальных возможностях.





## ■ Пример применения

Предварительно смешанные газы этилена и азота не являются горючими из-за содержания инертного газа. Таким образом, при использовании предварительно смешанных газов и системы управления SCENTY® в камерах дозревания не требуются специальные меры защиты от пожара или взрыва.

Тем не менее, мы рекомендуем использовать системы обнаружения газа, которые предназначены для использования в пищевой промышленности и также обеспечивают безопасность.

Благодаря этому надежному и проверенному оборудованию процессы созревания и хранения всех ваших продуктов всегда будут безопасными и последовательными. Кроме того, мы рекомендуем вам изучить и соблюдать инструкции в паспорте безопасности, а также рекомендации по безопасности IGS.

## ■ КОМПОНЕНТЫ SCENTY® control



SCENTY® control состоит из блока обработки данных, к которому подключен датчик этилена. Текущая концентрация этилена постоянно отображается на встроенном ЖК-дисплее. Светодиодные индикаторы показывают, происходит ли переработка этилена или система находится в режиме ожидания.

Поставляемый блок управления потоком оснащен редуктором давления, регулятором потока и главным электромагнитным клапаном. Если минимальное пороговое значение не поддерживается, система управления SCENTY® автоматически регулирует количество дозируемого этилена и выключает газ, когда достигается максимальная концентрация.

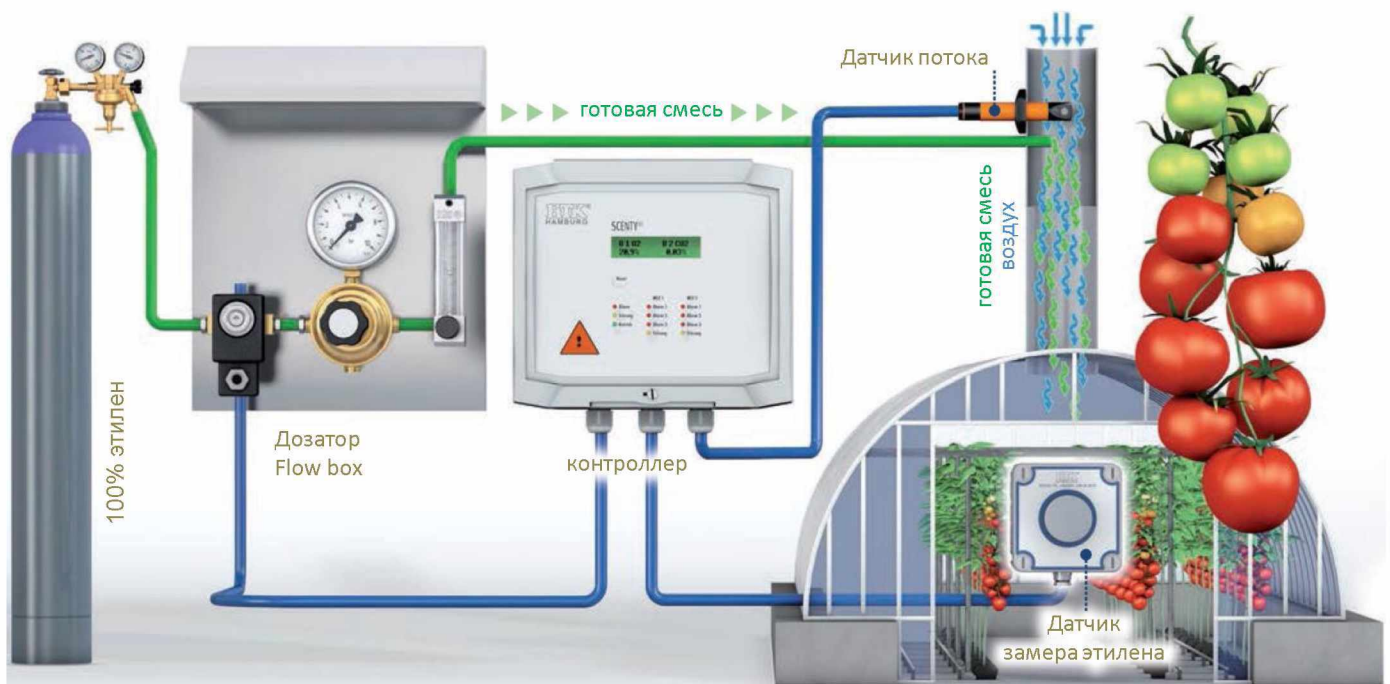
Наблюдая расходомер и регулируя соответствующие регулирующие клапаны, легко точно установить правильную дозировку (л/мин).

Система работает полностью независимо и может быть легко обновлена с минимальными техническими знаниями.

Шкаф для хранения отдельных баллонов или связок баллонов, редуктора давления и точек отбора можно получить у поставщика газа.

## ■ Пример применения

Некоторые прикладные процессы не позволяют использовать предварительно смешанные газы. SCENTY® control EX значительно снижает риск взрыва. Безопасность – это SCENTY® control EX – это решение для работы с горючим газом, один из наших главных приоритетов.



## SCENTY® control / SCENTY® control EX

Безопасная проверенная технология

Дополнительные опции представлены на  
следующих страницах

Технические характеристики	
SCENTY® control / SCENTY® control EX	
Корпус	Ударопрочный пластик
Класс защиты	IP65, SCENTY® control EX может устанавливаться во взрывоопасных зонах
Точки контроля	1 датчик, опционально до 8 датчиков (SCENTY® control 801)
Область измерения	0-10 ppm, 0-25 ppm, 0-2000 ppm
Производительность	0-2 l/min., 0-10 l./min., 0-25 l./min. Другие диапазоны по требованию.
Отображение на дисплее	Концентрация этилена
LED дисплей	Сигналы работы, тревоги, неисправности и обслуживания
Настройка тревожных сообщений	Функция меню позволяет предотвратить тревогу в определенных особых случаях.
Система	Сообщение об ошибке, аварийное сообщение, функция сторожевого таймера, самоконтроль, системные часы, холодный запуск, контрольный сигнал, контроль датчика/калибровки, контроль интервалов технического обслуживания
Электропитание	110-230V 50/60Hz или 24V/DC
Регистрация данных дополнительные опции с SCENTY® control 801	Память данных измерений и сигналов тревоги на SD-карте с возможностью считывания с помощью прилагаемого программного обеспечения для ПК и интерфейса USB

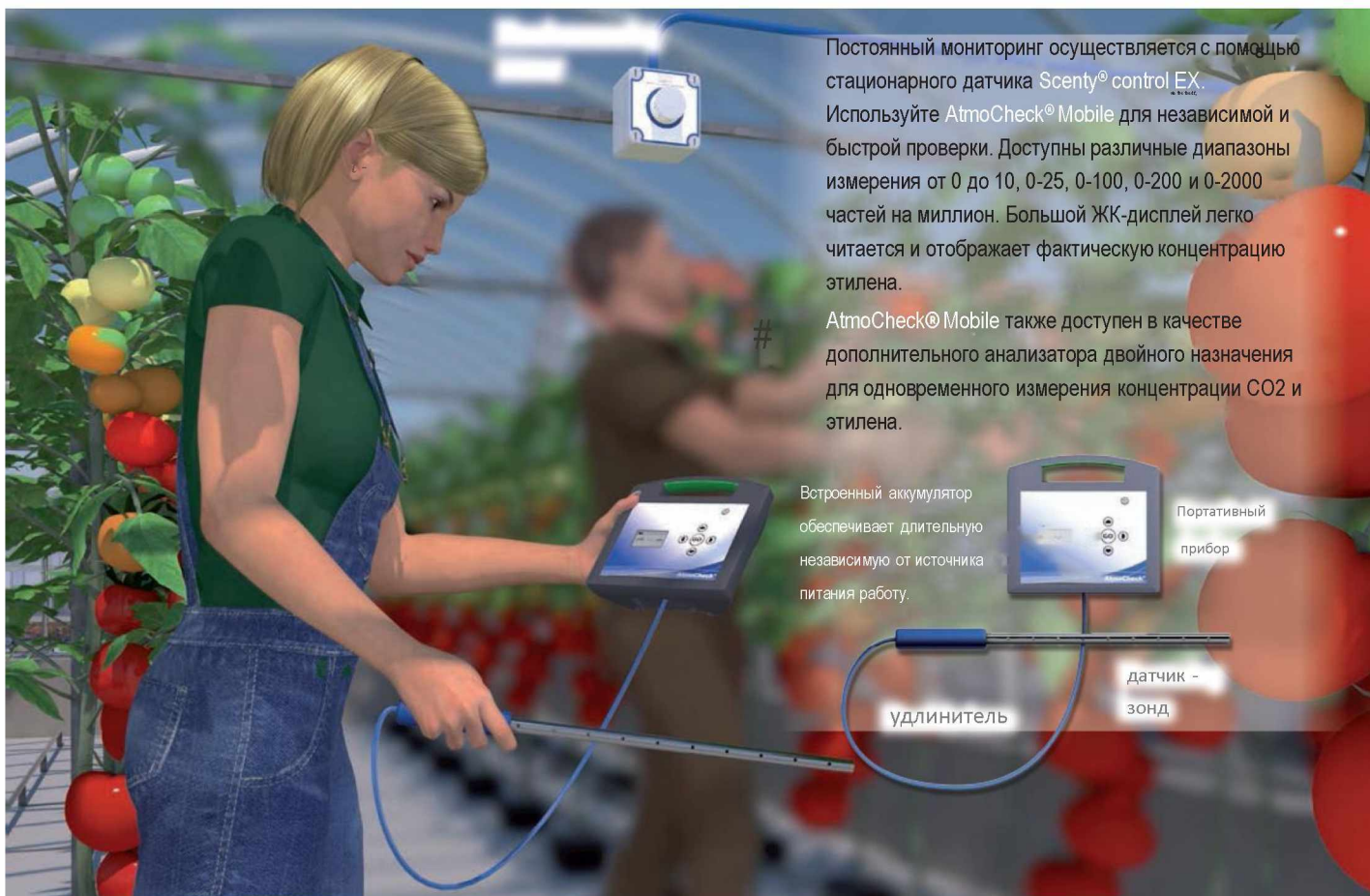


## AtmoCheck<sup>®</sup> Mobile

AtmoCheck<sup>®</sup> mobile для определения этилена был разработан специально для применения в теплицах. Этот практичный измерительный прибор особенно хорошо подходит для мобильного измерения концентрации этилена.

В труднодоступных местах можно легко и надежно измерить при помощи удлинителя, который является частью прибора.

AtmoCheck<sup>®</sup> mobile отличается удобством, простотой в эксплуатации, быстрым откликом и высокой степенью точности.



Постоянный мониторинг осуществляется с помощью стационарного датчика Scenty<sup>®</sup> control EX.

Используйте AtmoCheck<sup>®</sup> Mobile для независимой и быстрой проверки. Доступны различные диапазоны измерения от 0 до 10, 0-25, 0-100, 0-200 и 0-2000 частей на миллион. Большой ЖК-дисплей легко читается и отображает фактическую концентрацию этилена.

AtmoCheck<sup>®</sup> Mobile также доступен в качестве дополнительного анализатора двойного назначения для одновременного измерения концентрации CO<sub>2</sub> и этилена.

Встроенный аккумулятор обеспечивает длительную независимую от источника питания работу.

Портативный прибор

удлинитель датчик - зонд

## AtmoCheck<sup>®</sup> Mobile в кейсе и с аксессуарами



AtmoCheck<sup>®</sup> Mobile поставляется в удобном футляре с широким набором аксессуаров.



Зонд 55 см с удобной ручкой

Гибкий шланг из ПВХ с байонетным соединением. пригл. длина 100 см.



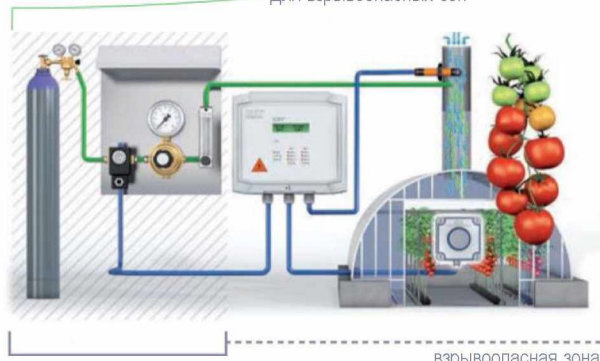
Зарядное устройство для аккумулятора AtmoCheck<sup>®</sup> Mobile с переходниками для подключения к различным международным электросетям.



2 фильтра

## ■ SCENTY® control EX

Для взрывоопасных зон



взрывоопасная зона

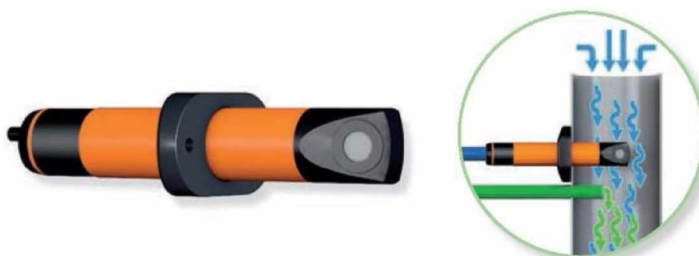
Дополнительная модель для использования с чистым этиленом. Врезные и регулирующие блоки подходят для установки во взрывоопасных зонах. Контрольный блок устанавливается за пределами взрывоопасных зон. Проконсультируйтесь с поставщиком газа по этому вопросу.

## ■ ОПЦИИ SCENTY® control



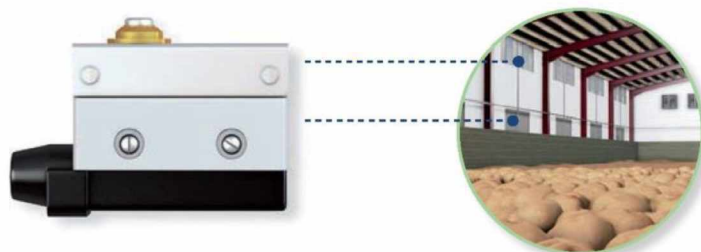
### SCENTY® control TOTAL

В качестве дополнительной опции вы можете использовать электронный расходомер с аккумуляторным питанием из компактной серии. Встроенный расходомер отображает общее количество использованного этилена и может считываться ежедневно.



### Датчик расхода воздуха

Использование чистого этилена должно точно регулироваться, обеспечивая постоянную адекватную скорость потока в канале подачи воздуха. В систему можно интегрировать дополнительный датчик расхода для регулировки циклов газации приточного и циркулирующего воздуха.



### Limit switch for ventilator flaps

Реле отключения SCENTY® control во время фаз аэрации. Дополнительный концевой выключатель может быть интегрирован для отключения системы и автоматически приостанавливать подачу газа, когда открываются заслонки вентиляции. Это не только обеспечивает оптимальное регулирование этилена для ваших процессов, но и экономит газ.