



Технические характеристики газоанализатора SPM Flex

Химкассетный газоанализатор с картриджами Chemcassette® для переносного или стационарного применения

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Метод измерения	Фотокolorиметрический, лента в картридже Chemcassette®, передовой оптический модуль с функцией автоматического мониторинга и возможностью задания К-фактора (коэффициента). Настройка рабочего цикла для экономии ленты.
Размеры	Высота: 33,6 см; ширина: 18,3 см Глубина без рукоятки: 16,3 см; глубина с рукояткой: 24,1 см
Вес	4,1 кг
Крепёжные принадлежности	Бетон: устойчивый к вибрации анкер 8 x 50 мм (5/16" x 2") для бетона (McMaster-Carr 94475A185 или аналогичный); при использовании монтажного кронштейна с солнцезащитным козырьком добавьте к длине 7 мм. Дерево: саморез с фланцем и головкой под ключ 8 x 50 мм (5/16" x 2") для дерева (McMaster-Carr 95526A375 или аналогичный); при использовании монтажного кронштейна с солнцезащитным козырьком добавьте к длине 7 мм.
Температура эксплуатации	0...+40 °С для большинства газов и областей применения
Влажность	0–100 % (отн.) для прибора (относительная влажность пробы ограничивается в зависимости от ленты/калибровки). При высокой относительной влажности, когда возможно образование конденсата, при прокладке линии транспортировки проб необходимо предусмотреть меры для удаления влаги. Проба не должна конденсироваться. При низкой влажности может потребоваться увлажнение.
Система управления расходом	Автоматическое управление расходом с перепускной системой, высокий расход на входе, чтобы уменьшить время доставки пробы (внутренняя перепускная система); расстояние транспортировки пробы не должно превышать 30 м, данные для конкретных газов приведены в руководстве.
Сигнализация	Световая сигнализация: светодиоды для отображения состояния тревоги, нормального состояния, отказа и внешнего питания. Звуковая сигнализация: по выбору пользователя — выключена, низкий уровень ~75 дБ/1 м, средний уровень ~85 дБ/1 м, высокий уровень >90 дБ/1 м.
Пользовательский интерфейс	4 крупные кнопки, цветной ЖК-дисплей (TFT) с диагональю 89 мм (3,5"), веб-сервер. Функция поворота изображения на экране.
Регистрация данных	До 3 месяцев (интервал 15–22 с при отсутствии газа, 1–2 с при обнаружении газа), хранение истории событий (1500 событий — приблизительно 1 год).
Максимальный перепад давления между входом и выходом	Общая максимальная нагрузка на насос между входом и выходом не должна превышать 2488 Па (24,8 мбар).
Реле	250 В~, макс. 6 А
Порт USB	2.0 или более поздняя.
Эксплуатация в помещении/под открытым небом	Допустимы оба варианта (использование блока питания допускается только в помещении)
Высота эксплуатации	Для стандартной конфигурации: от –305 до 457 м над уровнем моря; при высотах от 457 до 1829 м требуется корректировка силами специалистов Honeywell Analytics.
Степень защиты по IP	IP65
Требование установки внешнего выключателя или автоматического выключателя (ОПИСАНИЕ И МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ)	В соответствии с местными нормами и правилами или с их превышением.
Требования к вентиляции	При монтаже прибора необходимо обеспечить свободные зазоры размером 10 см со всех сторон и 5 см сверху и снизу.
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Источник питания	Универсальный сетевой (90–260 В~, 50/60 Гц) для зарядного устройства.
Потребляемая мощность	~1,9 А при 24 В= ±10 % (включая ток заряда аккумулятора).
Тип аккумулятора	Литий-ионный
Время работы от аккумулятора	Более 6 часов в типичных условиях; при стационарном применении прибора аккумулятор выступает в качестве источника резервного питания. После 300 полных циклов зарядки/разрядки сохраняется примерно 70 % первоначальной емкости.
Блок питания	Вход: 90–264 В~, 1,2 А, 47–63 Гц Выход: 24 В=, макс. 3,75 А
Характеристика и диаметр используемых проводов	Мин. Ø0,5 мм/0,2 мм ² (24 AWG); макс.: Ø1,6 мм/2 мм ² (14 AWG) для реле и выходов 4–20 мА

СРЕДСТВА СВЯЗИ	
Варианты	Реле: сигнал тревоги 1, сигнал тревоги 2, сигнал отказа (настраивается пользователем, нормально замкнутые/разомкнутые контакты) Сигнал 4–20 мА Ethernet (с поддержкой протокола Modbus TCP/IP и веб-сервера) USB-порт (для настройки/передачи данных с помощью USB-накопителя) Разъем связи и дополнительный кабель связи: 60 В, макс. 5 А
СИГНАЛ 4–20 мА: ПАРАМЕТРЫ ПО УМОЛЧАНИЮ И ДИАПАЗОНЫ	
Блокировка	2 мА, программируется в диапазоне 1,5–3,5 мА с шагом 0,5 мА
Техобслуживание	3 мА, программируется в диапазоне 1,5–3,5 мА с шагом 0,5 мА
Отказ прибора	1 мА или ниже, не программируется (будет установлен ток менее 1 мА)
Превышение шкалы	21,5 мА, программируется, 21–22 мА
Конфигурация сигнала 4–20 мА	Приемник тока, источник тока, изолированный
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	
Газоанализатор	0...+40 °С, при относительной влажности 0–100 %, без конденсации
Картриджи Chemcassette®	Условия хранения указаны на этикетке, наклеенной на картридж.
СЕРТИФИКАТЫ	
Газоанализатор	UL 61010-1, 3-е издание, 2012-05 (ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ К ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЮ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ, УПРАВЛЕНИЯ И ЛАБОРАТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Часть 1. Общие требования). CAN/CSA-C22.2 № 61010-1, 3-е издание, 2012-05 (ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ К ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЮ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ, УПРАВЛЕНИЯ И ЛАБОРАТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Часть 1. Общие требования). IEC 61010-1:2010, 3-е издание
Сертификаты RFID	США (FCC), Канада (IC), Мексика (IFT), Япония (IFERW), Сингапур, Тайвань, Корея, Китай (СМИИТ), Малайзия, Австралия (RCM), Новая Зеландия (R-NZ), Европа (RED).
Аккумулятор	Одобрение UL/cUL согласно UL 2054 + 60950-1. Сертификат IEC 62133, 1-е издание, CB. Отчет об испытаниях UN согласно UN 38.3.
CE	EMC, LVD, ROHS, WEEE и RED.
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
Картриджи Chemcassette®	На 14, 30 и 90 дней для семи семейств газов.
Настройка рабочего цикла	Настройка рабочего цикла для экономии ленты Chemcassette при высоком фоновом содержании измеряемого газа.
Радиометки RFID	Интеллектуальные радиометки FD, прикрепленные к картриджам, для исключения ошибок при использовании и быстрого выбора газа. Ключи ChemKey больше не требуются.
Фильтры	Для большинства газов требуется фильтр. Требования к фильтрам приведены в руководстве.

Обратите внимание!

Для обеспечения точности настоящей публикации были приложены все возможные усилия, однако мы не несем ответственности за ошибки или упущения. Технические данные и законодательные акты могут со временем меняться, поэтому мы настоятельно рекомендуем использовать новейшие выпуски правил, стандартов и руководств. Данная публикация не может использоваться в качестве основы для договора.

XXXXXXXXX

© 2017 Honeywell International Inc.

Дополнительная информация

www.honeywellanalytics.com

Северная и Южная Америка: Honeywell Analytics Inc. 405 Barclay Blvd. Lincolnshire, IL USA 60069 (США)

Телефон: 847.955.8200

Бесплатные вызовы: 800.538.0363

Факс: 847.955.8210

detectgas@honeywell.com

Европа, Ближний Восток, Африка:

Life Safety Distribution AG Javastrasse 2
8604 Hegnau, Switzerland (Швейцария)

Тел.: +41 (0)44.943.4300

Факс: +41 (0)44.943.4398

gasdetection@honeywell.com

Россия и Таможенный Союз:

АО Хонвелл, Промышленная безопасность, Honeywell Analytics,
121059, Москва, Киевская 7

Тел.: +7 495 796 9800

Факс: +7 495 796 9893

HA.ru@honeywell.com

Honeywell