

Дополнительная информация

www.honeywellanalytics.com

Контакт с Honeywell Analytics:**Европа, Ближний Восток, Африка, Индия**

Life Safety Distribution AG

Javastrasse 2

8604 Hegnau

Switzerland

Tel: +41 (0)44 943 4300

Fax: +41 (0)44 943 4398

Россия, тел.: +7 495 960 9573

ha.ru@honeywell.com

gasdetection@honeywell.com

Америки

Honeywell Analytics Inc.

405 Barclay Blvd.

Lincolnshire, IL 60069

USA

Tel: +1 847 955 8200

Toll free: +1 800 538 0363

Fax: +1 847 955 8210

detectgas@honeywell.com

Азия и Тихий океан

Honeywell Analytics Asia Pacific

#508, Kolon Science Valley (I)

187-10 Guro-Dong, Guro-Gu

Seoul, 152-050

Korea

Tel: +82 (0)2 6909 0300

Fax: +82 (0)2 2025 0329

analytics.ap@honeywell.com

Технический сервис

EMEA: HAexpert@honeywell.com

US: ha.us.service@honeywell.com

AP: ha.ap.service@honeywell.com

www.honeywell.com

Honeywell

Примечание.

С целью обеспечения максимальной точности данной публикации были предприняты все возможные меры, в связи с чем мы не несем ответственности за возможные ошибки или пропуски. Данные, как и законодательство, могут меняться, поэтому настоятельно рекомендуем приобрести копии актуальных нормативов, стандартов и директив. Данная брошюра не может служить основанием для заключения контракта.

Выпуск 3, 07/2012

H_MAN0924_RU

2104M0524_A03798

© Honeywell Analytics, 2012

13045



**Детектор газа Searchline Excel
с поперечно-проходной схемой
Пластиковые тестовые фильтры
для проверки работоспособности**

Детектор газа Searchline Excel с поперечно-проходной схемой: пластиковые тестовые фильтры для проверки работоспособности

Примечание. Данные фильтры могут использоваться со всеми состояниями Mod приборов Searchline Excel, однако они были разработаны непосредственно для работы с приборами Excel с поперечно-проходной схемой в состоянии Mod 3 (или выше).

Тестирование приборов Excel с поперечно-проходной схемой в состоянии Mod 2 (или ниже) должно производиться с применением оригинальных пластиковых тестовых фильтров, а результаты должны соответствовать характеристикам, подробно описанным в разделе 8/9 технического руководства, 2104M0506.

1. Проверка работоспособности детекторов Searchline Excel с поперечно-проходной схемой

Исправность работы детектора Searchline Excel с поперечно-проходной схемой можно проверить с помощью пластиковых тестовых фильтров. Пластиковые тестовые фильтры, вставленные в измерительный тракт, обеспечивают поглощение инфракрасного излучения, аналогичное поглощению углеводородного газа.

Примечание. Свойства поглощения инфракрасного излучения пластиковых фильтров моделируют только поглощение углеводородного газа, поэтому эти фильтры нельзя использовать для тестирования калибровки приборов Searchline Excel с поперечно-проходной схемой. Единственным способом тестирования калибровки приборов Searchline Excel с поперечно-проходной схемой является подача газа с высоким процентным содержанием (объемным) через камеру удаленного подвода газа. Именно таким образом приборы Searchline Excel с поперечно-проходной схемой калибруются на заводе-изготовителе.

На фильтрах для проверки работоспособности, поставляемых для тестирования приборов Searchline Excel с поперечно-проходной схемой, не указывается диапазон концентрации газа. Вместо этого на них нанесены буквы от В до Н, причем концентрация, моделируемая каждым фильтром, возрастает от В до Н.

Для проверки работоспособности детектора Searchline Excel с поперечно-проходной схемой используется следующая процедура.

1. Подключите к тестируемому прибору ручной запросчик SHC-1. (Сведения о подключении запросчика SHC-1 см. в руководстве по детекторам газа Searchline Excel с поперечно-проходной схемой).
2. Выберите пункт **DISPLAY (ДИСПЛЕЙ)** в меню **Calibrate (Калибровка)**. (при этом выходной сигнал 4–20 мА детектора газа Searchline Excel с поперечно-проходной схемой будет заблокирован).
3. Снимите верхнюю крышку с монтажного узла.
Крышка крепится тремя невыпадающими болтами М4, а открытая крышка удерживается на монтажном узле цепью. Внутренние компоненты монтажного узла не представляют электрической опасности, и разрешение на выполнение огнеопасных работ НЕ требуется.
4. Вставьте подходящий фильтр для проверки работоспособности (см. таблицу ниже) в гнездо на монтажном узле перед ресивером.

Ширина воздуховода	Минимальный тестовый фильтр	Рекомендуемый тестовый фильтр
0,5–0,75 м	В	В
0,75–1,0 м	В	С
1,0–1,5 м	С	Д
1,5–2,0 м	Д	Е
2–3 м	Е	F
3–4 м	F	G
4–5 м	F	Н

5. Если прибор тестируется первый раз при помощи данного фильтра, запишите отображаемое значение концентрации газа. Это значение должно считаться правильным и использоваться для проверки исправности работы в будущем.
6. Если прибор тестируется с данным фильтром не в первый раз, отметьте отображаемые показания концентрации газа и сравните с изначальной величиной, зафиксированной после испытаний с данным фильтром. Если показатель находится в пределах $\pm 15\%$ НПВ от исходного значения, прибор работает исправно.
7. Если показание концентрации газа отклоняется от заданного диапазона, возможно, требуется почистить прибор и выполнить переустановку нуля. Инструкции см. в руководстве по детекторам газа Searchline Excel с поперечно-проходной схемой.
8. Снимите тестовый фильтр и снова установите верхнюю крышку на монтажный узел.
9. Используя ручной запросчик SHC1, разблокируйте выходной сигнал детектора Searchline Excel. *Чтобы разблокировать выходной сигнал, последовательно нажмите клавиши **ESC** и $\leftarrow$ на клавиатуре.*
10. Выключите запросчик и отсоедините его от детектора газа.