



OELD

Переносной дисплей с функцией
Bluetooth



Техническая помощь на ладони

Переносной дисплей с функцией Bluetooth для детекторов Searchpoint Optima Plus и Searchline Excel

Теперь можно сэкономить время и затраты, пользуясь смартфоном для обслуживания детекторов и получая наглядное подтверждение газовой безопасности

Дисплей OELD (Optima Excel Local Display) для инфракрасных детекторов горючих углеводородных газов Searchpoint Optima Plus и Searchline Excel — это высокотехнологичное интерфейсное устройство. Дисплей OELD оснащен ЖК-экраном для вывода информации о газах, цветовым индикатором состояния и функцией Bluetooth® для облегчения обслуживания. Дисплей OELD можно подключить к искробезопасному смартфону Honeywell в защищенном исполнении, чтобы пользоваться приложением OELD для получения данных с датчика газа в радиусе 10 метров. Для удобства эксплуатации дисплей OELD можно установить как вместе с датчиком, так и на расстоянии от него.

Упрощение обслуживания с помощью знакомых функций смартфона

Когда смартфон подключен к дисплею OELD, появляется возможность выполнять некоторые операции с детекторами Searchpoint Optima Plus и Searchline Excel по беспроводной связи.

В мобильном приложении OELD можно выбрать контролируемый газ, настроить пороги для аварийных сигналов, самостоятельно выполнить калибровку, получить доступ к журналу событий, провести диагностику, проверить техническое состояние детектора и т. д., не возвращаясь к пульту управления и не открывая корпус детектора. Это значит, что отпадают многие вопросы, связанные с получением допуска на работу во взрывоопасном помещении и с поиском помощников.

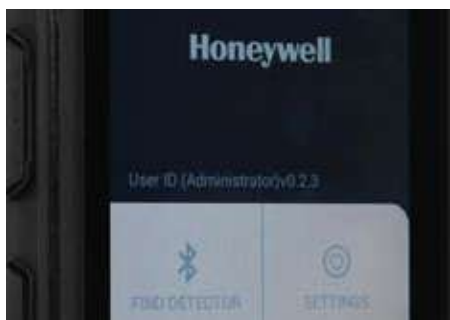
При установке детекторов в воздуховодах или в труднодоступных местах можно использовать удаленный монтаж дисплея OELD, разместив его в удобном для пользователей месте, а для беспроводной связи с детекторами использовать смартфон с приложением OELD.

Быстро и наглядно

Цвет яркого индикатора на дисплее OELD виден на расстоянии: зеленый означает нормальный режим работы, желтый — ошибку, а красный — аварийный сигнал. На ЖК-экране в режиме реального времени отображаются данные детектора, включая наименование контролируемого газа, текущую концентрацию и единицы измерения, благодаря чему состояние детектора легко оценить.

Детектор газа, подходящий для вашей работы

Приложение для смартфона OELD, похожее на обычные мобильные приложения, в сочетании с технологией обнаружения газов делает работу проще и безопаснее. Такая система упрощает обслуживание детектора и способствует еще более эффективной эксплуатации детекторов газа Searchpoint Optima Plus и Searchline Excel.



ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Упрощение обслуживания с помощью простых функций смартфона
- Ненавязчивая эксплуатация для сокращения трудозатрат и повышения безопасности
- Облегчение работы с труднодоступными точками измерения
- Видеть, не приближаясь: предупреждающее обслуживание

ОПЕРАТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ

- Яркий цветовой индикатор безопасности
- Упрощенный поиск прибора, сигнализирующего об ошибке или предупреждении
- Показания в режиме реального времени

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прочный корпус из алюминия или нержавеющей стали
- Международные сертификаты одобрения для взрывоопасных зон: TP TC 012, ATEX, IECEx, cULus
- Цветовая индикация состояния: зеленый — желтый — красный — синий
- Передача данных через Bluetooth® (BLE) в радиусе 10 м
- Класс защиты IP66 / тип 4X
- Подтвержденное отсутствие влияния на функционирование подключенного датчика газа
- Совместимость со всеми версиями детекторов Searchpoint Optima Plus и Searchline Excel, в том числе с более ранними
- Легкий и безопасный доступ пользователя к дисплеям OELD с помощью мобильного приложения OELD

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ OELD	
МАТЕРИАЛ	Коррозионно-стойкий алюминиевый сплав или нержавеющая сталь 316 с пятислойной покраской
МАССА	Алюминиевое исполнение 2,3 кг, исполнение из нержавеющей стали 5,0 кг
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	159 × 197 × 114 мм
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ	5 × M25 (версия ATEX/IECEx) или 5 × ¾" NPT (версия cULus). Одно отверстие зарезервировано для датчика газа. 3 взрывозащищенные заглушки для неиспользуемых отверстий в комплекте.
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	2 клеммных блока для подключения датчика газа и внешнего кабеля. Применимы кабели сечением от 0,5 до 2,5 мм ² , от 12 до 28 AWG
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -60 до +65 °C
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от -60 до +65 °C
ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА	0 – 99 % отн. влажности (без конденсации)
ДИСПЛЕЙ	ЖК-модуль с возможностью цифрового отображения показаний датчика, гистограммы, единицы измерения, пиктограммы аварийных сигналов, режим обслуживания и активного подключения Bluetooth.
НАСТРОЙКА ОТОБРАЖАЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	Возможность полной настройки пользователем через мобильное приложение OELD Выбор единиц измерения (%НКПР, мг/м ³ , г/м ³ , объемн.%, ppm, mA, A, kppm, НКПР.m, dB, dBA, ppm.m) Обозначение газа (не более 4 числовых и буквенных символов) Диапазон измерений
ЦВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ	Цветовая индикация Зеленый/желтый/красный/синий — для сигнализации состояния детектора и дисплея OELD. Сигнал нормального состояния (зеленый) можно отключить через приложение.
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	18–32 В постоянного тока (номинал — 24 В постоянного тока), <2 Вт
ИНТЕРФЕЙСЫ	Неинтрузивное подключение через Bluetooth® (BLE) к мобильному устройству с приложением OELD Радиус связи до 10 м (в зависимости от мобильного устройства) Внутреннее подключение RS-485 к Searchpoint Optima Plus или Searchline Excel через запросчик SHC-1 защитного устройства SHC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ OELD	
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP66 / NEMA 4X
ОСНОВНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ	EN 50270: 2015 (Электромагнитная совместимость) IEC/EN/UL/CSA 61010 (Электробезопасность)
СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ	ATEX / IECEx DEMKO 16 ATEX 1693X IECEx [UL 16.0066X] ⓈII 2 GD Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85 °C Токр от -40 до +65 °C Принадлежности, соответствующие EN 60079-29-1
	cULus Класс I, раздел 1, группы A, B, C и D Класс II, раздел 1, группы F и G, Класс III, раздел 1 Токр от -60 до +65 °C Код темп. T6 Класс I, зона 1, AEx d IIC T6 Класс I, зона 21, AEx tb IIIC T6 ISA 60079-29-1
	TP TC 012 (Таможенный союз), Токр от -60 до +65 °C CCCF* Inmetro* NEPSI* PESO*
МОРСКИЕ СЕРТИФИКАТЫ*	Имеет сертификаты соответствия DNV, BV+, Lloyds+, ABS EN 60945 (Электромагнитная совместимость) IEC 60092-504
ПРОЧИЕ СЕРТИФИКАТЫ	Bluetooth, соответствие требованиям Директивы по радиоаппаратуре (RED), FCC+, национальные сертификаты беспроводных устройств
ЗАЩИЩЕННАЯ СВЯЗЬ BLUETOOTH	Взаимная аутентификация на основе сертификата. Шифрование по стандарту AES128
* О НАЛИЧИИ УЗНАВАЙТЕ В HONEYWELL. + ТОЛЬКО ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ ВЕРСИИ.	

Датчики газов Honeywell

Honeywell предлагает оборудование для обнаружения газов для любой отрасли промышленности и области применения. С нами легко связаться:

Дополнительная информация:

www.honeywellanalytics.com
www.raesystems.com

Европа, Ближний Восток, Африка

Life Safety Distribution GmbH
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Швейцария
Тел.: +41 (0) 44 943 4300
Факс: +41 (0) 44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

Служба поддержки клиентов:

Тел.: +800 333 222 44
(бесплатный номер)
Тел.: +41 44 943 4380
(альтернативный номер)
Факс: 00800 333 222 55
Ближний Восток, тел.:
+971 4 450 5800 (стационарные
приборы газосигнализации)
Ближний Восток, тел.:
+971 4 450 5852 (портативные
приборы газосигнализации)

www.honeywell.com

Северная и Южная Америка

Honeywell Analytics Distribution Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
США
Тел.: +1 847 955 8200
Бесплатный номер: +1 800 538 0363
Факс: +1 847 955 8210
detectgas@honeywell.com

RAE Systems производства компании

Honeywell
Тел.: 408 952 8200
Бесплатный номер: 1 888 723 4800
Факс: 408 952 8480

Азиатско-Тихоокеанский регион

Honeywell Industrial Safety
7F SangAm IT Tower,
434, Worldcupbuk-ro, Mapo-gu,
Seoul 03922,
Корея
Тел.: +82 (0) 2 6909 0300
Факс: +82 (0) 2 2025 0328
Тел. в Индии: +91 124 4752700
Тел. в Китае: +86 10 5885 8788 3000
analytics.ap@honeywell.com

Техническое обслуживание:

Европа, Ближний Восток и Африка:
HAexpert@honeywell.com
США: ha.us.service@honeywell.com
Азиатско-Тихоокеанский регион:
ha.ap.service@honeywell.com

OELD_DS01175_01_1016_RU
© Honeywell International Inc., 2016.
Все права защищены.

Honeywell