

**IQ8Quad**

**ESSER**

by Honeywell



**Все функции пожарной безопасности в одном корпусе**

Извещатели IQ8Quad - главная роль в пожарном сценарии

Пожарная техника

# Безопасность - это результат эффективности и инноваций

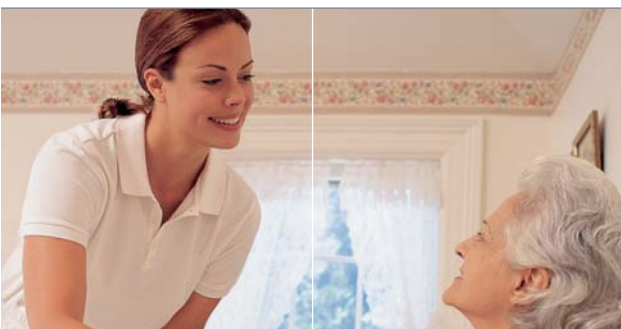
Это актуально и для противопожарной защиты, так как именно здесь безопасность в решающей мере зависит от современной техники. Задачей слаженного взаимодействия пожарной станции, сети и компонентов системы является своевременное и интеллектуальное обнаружение пожара. Здесь новая техника делает возможными постоянные усовершенствования.

Создание нового продукта на базе проверенного временем оборудования, оптимизация и

объединение положительных эффектов от других компонентов - такую цель мы ставили перед собой при разработке нового поколения автоматических пожарных извещателей.

Результатом стал извещатель IQ8Quad - центральный пункт в системе пожарной сигнализации, который объединяет на малой площади одновременно несколько функций противопожарной защиты и устанавливает новые масштабы безопасности и эффективности.

Например, в домах престарелых. С помощью IQ8Quad детекция и оповещение происходят в одном приборе. Наличие такого извещателя означает присутствие реального оповещения непосредственно в комнатах проживающих. Сообщение об эвакуации может передаваться понятно и в непосредственной близости от того, к кому оно относится. Кроме того, извещатель IQ8Quad нечувствителен к таким внешним помехам, как, например, водяной пар. Больше функций на меньшей площади для большей безопасности.



Дом престарелых /  
больница



Гостиница



Автомобиле-  
строение



Кухня



Склад с  
высокими  
стеллажами



## IQ8Quad – четыре задачи противопожарной защиты, одно устройство



Плоский дизайн корпуса, экономичность, прогрессивная технология. Иными словами, больше безопасности за меньшие деньги.

Извещатель IQ8Quad от Honeywell Life Safety открывает новую эпоху в системах безопасности.

Там, где до сих пор для установки детектора, строб-лампы и сирены использовали три корпуса, сегодня интеллектуальный извещатель IQ8Quad гарантирует безопасность всего лишь в одном корпусе.



Распознавание



Строб-лампа



Сирена



Речевое  
оповещение

Четыре функции, один корпус:

- IQ8Quad осуществляет детекцию (термически, оптически, комбинированно, а также в сочетании с газовыми сенсорами)
- IQ8Quad осуществляет оповещение при помощи встроенной строб-лампы
- IQ8Quad осуществляет акустическое оповещение при помощи сигнала тревоги согласно нормам EN 54 по DIN 33404, часть 3
- IQ8Quad осуществляет акустическое речевое оповещение

# IQ8Quad – распознает пожар, осуществляет акустическое, оптическое и речевое оповещение



## Распознавание: извещатель в извещателе



Модели извещателя IQ8Quad адаптированы под самые различные условия окружающей среды. В зависимости от предъявляемых требований, IQ8Quad осуществляет распознавание по различным критериям. Независимо от того, в какой области применяется IQ8Quad, выбор всегда правильный.

- О – оптический извещатель для надежного раннего обнаружения пожара
- Т – тепловой извещатель для обнаружения пожаров с быстрым и медленным повышением температуры
- О<sup>2</sup>Т – оптико-тепловой извещатель для сложных объектов для распознавания светлого и темного дыма, надежен от ложных тревог
- ОТГ – оптико-тепловой извещатель со встроенным газовым сенсором для обнаружения окиси углерода

## Строб-лампа: умный подход



Малозаметный в состоянии покоя, его невозможно не заметить в случае опасности. Интегрированная строб-лампа на 360° в виде световода не только исключает необходимость установки традиционной отдельной строб-лампы, но имеет гораздо меньшие размеры. Она гармонично вписывается в охраняемый объект и дает экономию времени на установку и на материалы.





### Сирена: датчик, который слышно



Извещатель IQ8Quad оказывает большое давление, так как в нем интегрировано акустическое оповещение. Применяя звук до 92 децибел, IQ8Quad выполняет все требования самых высоких стандартов безопасности и, кроме того, может передавать звуковой сигнал согласно нормам EN 54. При установке IQ8Quad не требуется дополнительный монтаж сирены.

#### Больше функций на меньшей площади

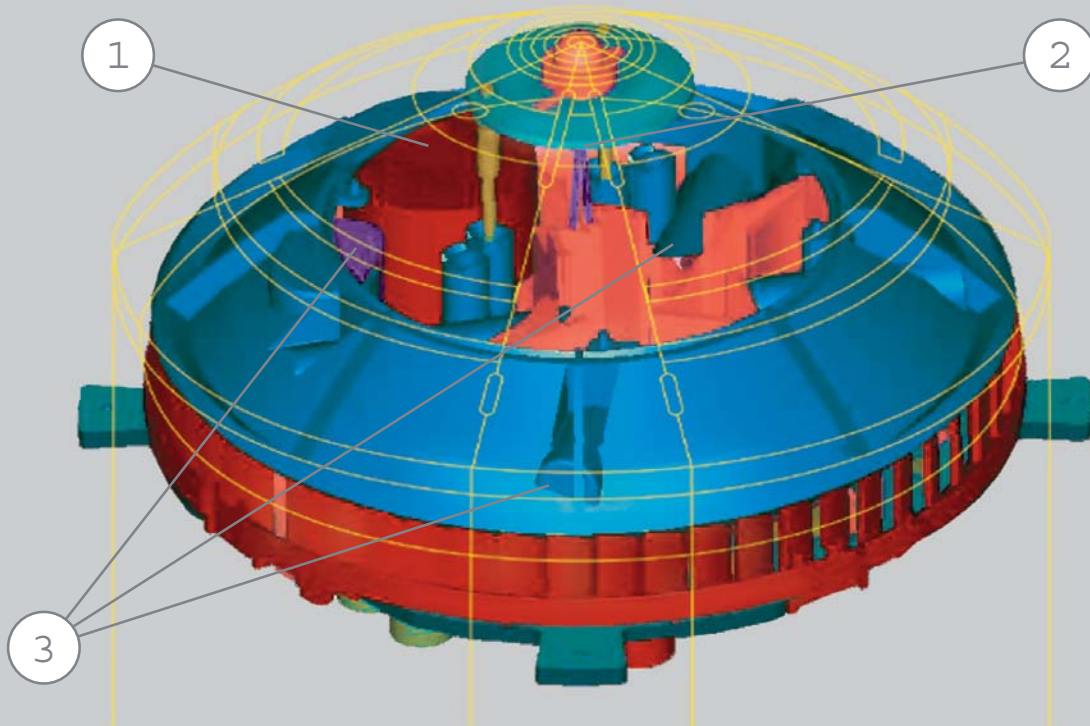
Превосходная комбинация всех компонентов позволила создать элегантный плоский корпус, гармонично вписывающийся в любой объект. Увеличенная детекционная камера позволяет одновременно интегрировать новейшие технологии сенсоров.

### Речевое оповещение: высокая надежность



Безопасность на самом современном уровне. При срабатывании извещателя IQ8Quad одновременно с оповещением сразу же начинается эвакуация. Извещатель выдает 4 заранее запрограммированных голосовых сообщения (включая контрольное сообщение), которые помогают при возникновении происшествия отвоевать столь важные секунды и предотвратить панику. Какие это сообщения, зависит от условий объекта. Из базы данных клиент просто выбирает те заранее запрограммированные тексты, которые обеспечивают наибольшую безопасность на данном объекте. Возможна организация речевого оповещения на нескольких языках.

## IQ8Quad – больше технологий, больше безопасности



IQ8Quad распознает, осуществляет оптическое, акустическое и речевое оповещение с использованием четырех многофункциональных принципов детекции. Это гарантирует самый высокий уровень безопасности во всех условиях окружающей среды.

- ① Газовый сенсор
- ② Термосенсор
- ③ Оптические сенсоры

**IQ8Quad, оптический дымовой извещатель**  
Оптический дымовой извещатель **IQ8Quad** прежде всего подходит для надежного раннего обнаружения пожара. Его оптическая детекция охватывает широкий спектр дыма и выполняет нормы DIN EN 54, часть 7. Как у любого извещателя **IQ8Quad**, в него интегрирован изолятор. Кроме того, он характеризуется чрезвычайно низким потреблением тока покоя. (Сертификат VdS G 204060)



**IQ8Quad - Тепловой извещатель**

IQ8Quad надежно распознает медленное и быстрое повышение температуры с помощью только одного сенсора. Он работает по максимальному или дифференциальному принципу, измеряя повышение температуры по отношению к температуре окружающей среды.

Тепловой извещатель IQ8Quad рекомендуется в основном для объектов, где возникновение дыма и аналогичных аэрозолей возможно при обычном режиме работы, а пожар распространяется открыто и особенно быстро.

(Сертификаты VdS G 204058 и G 204059)

**IQ8Quad - Мультисенсорный извещатель O<sup>2</sup>T**

IQ8Quad O<sup>2</sup>T с комбинацией оптического и теплового сенсоров особенно эффективно предотвращает ложные тревоги на объектах с тяжелыми условиями. O<sup>2</sup>T, используя инновационную технологию просвечивания измерительной камеры под двумя различными углами, анализирует и „считывает“ свое окружение. Он различает ложные значения и фактические параметры пожара и максимально снижает число ложных тревог. Например, по отношению к водяному пару он проявляет себя в 8–10 раз менее чувствительным, чем другие извещатели. (Сертификат VdS G 204061)

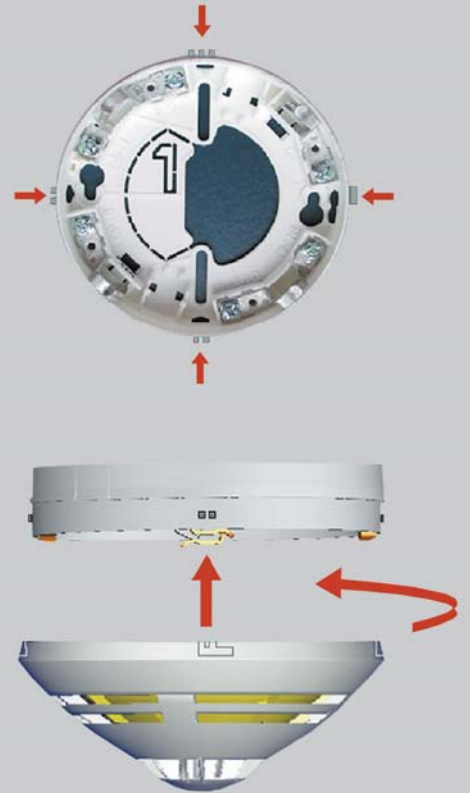
**IQ8Quad - Мультисенсорный извещатель OTG**

Почти на всех пожарах уже на этапе возникновения появляется невидимый и без запаха угарный газ. Отравления дымом при пожаре встречается гораздо чаще, чем другие травмы. Оптический, тепловой и газовый детектор IQ8Quad гарантирует превентивное раннее обнаружение пожара, включая обнаружение окиси углерода при помощи интегрированного сенсора CO. Своевременно обнаружив газ, возникающий при пожаре, он передает сигнал тревоги еще до того, как пожар стал видимым. Как следствие, значительно снижается количество отравлений газами.



## IQ8Quad – надежность при инсталляции, защищенность инвестиций

Вся безопасность в одном корпусе. Это дает целый ряд преимуществ архитекторам, проектировщикам и установщикам. Никогда пожарный извещатель не был так эффективен и экономичен. Это проявляется не только на протяжении всего срока службы системы безопасности, но и ежедневно при инсталляции, обслуживании.



### Удобство монтажа

Несмотря на наличие плоского корпуса, у извещателя IQ8Quad вместительная монтажная база. Это означает больше места для прокладки кабеля и простота прокладки неиспользуемых жил непосредственно в базе.

### Дополнительная надежность при инсталляции

Независимо от того, какую модель извещателя Вы устанавливаете, база всегда одинакова. Замена извещателя производится удобно и просто. При удалении детектора IQ8Quad не возникает обрыва на кольцевом шлейфе, система пожарной сигнализации со всеми ее компонентами остается активной. Это позволяет вносить первые измерения еще до включения извещателя IQ8Quad.

### Снижение затрат за счет снижения времени инсталляции

IQ8Quad - это извещатель, сирена и строб-лампа в одном корпусе. То, что раньше требовалось много времени для установки трех компонентов, сегодня

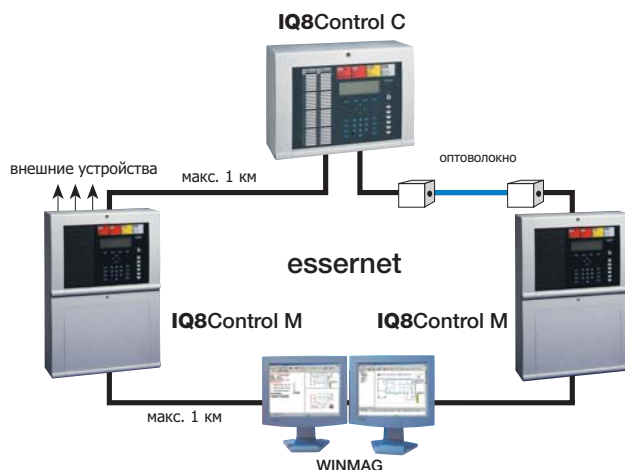
устанавливается при помощи лишь одного устройства: IQ8Quad. Он проявляет себя чрезвычайно гибко. При оснащении и переоснащении системы, например, извещатель можно заменить просто вывинтив его из монтажной базы и заменив на извещатель с сиреной. Затраты на старых системах лишь немного выше. Так как монтажные отверстия базы извещателя по размерам совместимы с базами извещателей серии 9200, то эти датчики можно удалить без особых трудозатрат и заменить на извещатели IQ8Quad. IQ8Quad совместимы с предыдущими сериями извещателей.

### tools 8000: программирование, содержание и техобслуживание

IQ8Quad - это поколение извещателей для контрольных панелей серий 8000 и IQ8Control. При помощи программы tools 8000 Вы считываете топологию извещателей один раз на месте установки системы. Само программирование и диагностика системы могут производиться вне объекта



## IQ8Quad – простота подключения к контрольным панелям 8000 и IQ8Control

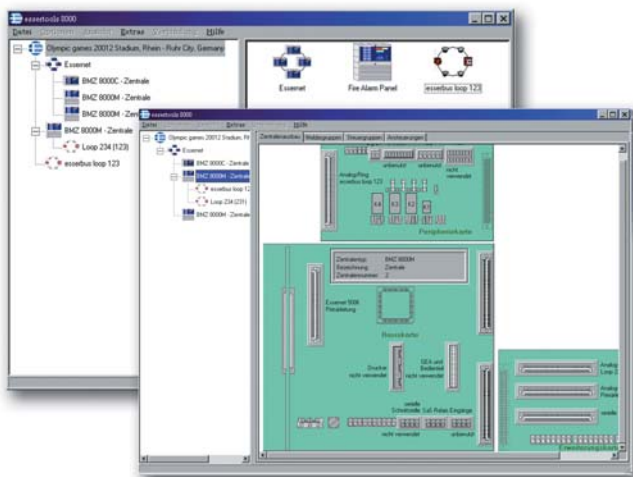


essernet® – экономичная система безопасности для больших объектов и комплексов.

Все пожарные панели серии 8000 и новая панель IQ8Control координируют работу каждого отдельного устройства, установленно-го на кольцевом шлейфе. Они дают максимум

гибкости и эксплуатационной надежности. Их модульное построение создает надежность инвестиций и экономичность от автономных решений до сетевых систем.

## Программирование в режиме offline возможно и из дома



Программа tools 8000 предоставляет независимость от места и времени. После проведения распознавания топологии можно удобно осуществлять программирование и конфигурирование кольцевого шлейфа и у себя дома. Только перезапись данных в систему пожарной сигнализации происходит после этого просто через порт USB на месте. Кроме того, tools 8000 берет на себя различные задачи на протяжении всего жизненного цикла системы пожарной сигнализации и при этом охватывает все этапы от запуска до регулярного технического обслуживания.

## IQ8Quad – значение имеет не только содержание

Интеллектуальная противопожарная защита сегодня включает в себя и гармоничный дизайн. Форма определяет оптимальное функционирование и в значительной мере определяет принятие решения пользователем здания. Современные требования к дизайну противопожарных систем: сдержанность, прогрессивность и, одновременно, вневременность, потому что, как правило, компоненты системы служат продолжительное время. Извещатель, который следует

исключительно модным тенденциям в дизайне, уже завтра будет в глазах многих выглядеть помехой. IQ8Quad является результатом многолетних разработок, его внешний вид рассчитан на многофункциональность и долгосрочную актуальность. При этом в дизайне извещателя IQ8Quad сознательно используются самые современные тенденции дизайна бытовой техники.



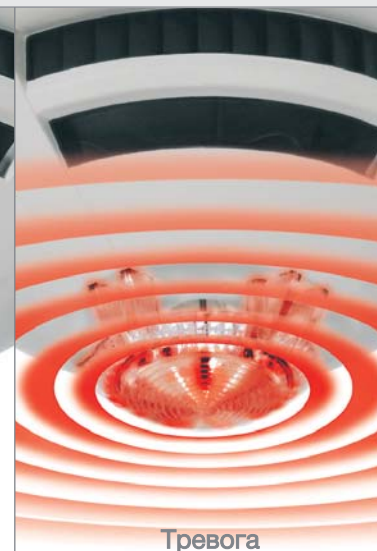
- Плоский корпус, который гармонично вписывается в любую архитектуру объекта
- Высококачественные экологичные материалы
- Больше количество функций на меньшей площади
- Увеличенная детекционная камера для интеграции сенсоров новейших технологий



Модель с сиреной / речевым оповещением



Готовность к работе



Тревога

---

Ваша фирма-наладчик:

**Представительство Honeywell Life Safety GmbH**  
Россия, 117335, Москва, ул. Архитектора Власова, дом 3,  
офис 9  
тел. (095) 231 26 92  
факс (095) 737 75 21  
Internet [www.esser-systems.ru](http://www.esser-systems.ru)  
e-mail: [office@novar.ru](mailto:office@novar.ru), [info@novar.ru](mailto:info@novar.ru)  
Возможно внесение технических изменений

**Honeywell Life Safety Austria GmbH**  
A-1100 Вена  
Фернкорнгассе 10  
Тел.: +43 (0)1/6 00 60 30  
Факс: +43 (0)1/6 00 60 30-900  
Internet: [www.hls-austria.com](http://www.hls-austria.com)  
E-Mail: [hls-austria@honeywell.com](mailto:hls-austria@honeywell.com)