

# Фармацевтика

Для фармацевтических предприятий установлены жесткие требования к системе обеспечения качества и безопасности при производстве лекарственных средств. Они должны соответствовать техническим регламентам, национальным и межгосударственным стандартам, таким как GMP в Европе, FDA CFR 21 в США или ГОСТ Р 52249-2009 "Правила производства и контроля качества лекарственных средств" в России и др.



Комплекс Pro-Watch производства Honeywell Integrated Security обеспечивает безопасность предприятия, соответствует государственным стандартам организации производства и контроля качества продукции, позволяет повысить производительность и сократить расходы предприятия на безопасность.

Крупные мировые фармацевтические компании выбрали Pro-Watch для обеспечения своей безопасности: Amgen, Genzyme, Pfizer, Johnson & Johnson, Novartis, Novo Nordisk и др.

## Безопасность предприятия

Pro-Watch гибко настраивается под возможные угрозы предприятия и обеспечивает необходимые меры по их предотвращению, автоматическому реагированию на определенные события или чрезвычайные ситуации, предоставляет информацию для расследования произошедшего.

Система безопасности Pro-Watch обеспечивает комплексную защиту людей, объектов и информации, которая достигается путем интеграции подсистем видеонаблюдения, контроля доступа и охранно-пожарной сигнализации. Pro-Watch осуществляет централизованный мониторинг и учет доступа персонала, транспорта и посетителей в соответствии с Инструкцией по организации режима и охране. Передовая, высокоэффективная система видеонаблюдения ведет постоянный контроль за проходными и проезжными зонами объекта, следит за персоналом, технологическим процессом и ходом производства.

В случае опасного инцидента имеется мгновенное оповещение людей и доступ к записанному видеоизображению. Возможен подсчет людей, находящихся в определенных зонах, или генерация тревоги, если определенная карта доступа не была предъявлена на каком-либо считывателе.

## Соответствие государственным стандартам

Система Pro-Watch соответствует требованиям правил организации производств и контроля качества лекарственных средств FDA CFR 21 (GMP).

Pro-Watch проверяет и идентифицирует пользователей, контролирует хранение и внесение изменений в электронные документы. Все события на предприятии записываются в специальные журналы контроля. Каждое изменение, внесенное в данные или в систему, также подлежит записи. Блокировка журналов контроля - это ключевая функция системы Pro-Watch, которая не позволит кому-либо вносить изменения в журналы, даже администратору, если у него нет на это права доступа. Все изменения записываются с пометкой времени, а при внесении изменений вручную, оператор должен указать свой ID (идентификационный код).

Система Pro-Watch разработана так, что она отслеживает историю внесения изменений, позволяет сохранять и новые и старые данные, при этом новые изменения не скроют старые записи. После отправки этих файлов с данными в архив, записи остаются неизменными. После этого любая информация для составления отчетов может быть доступна, но только в формате для чтения. Система обеспечивает возможность правильного и быстрого поиска и извлечения данных в течение всего срока хранения документов.

[Подробнее о соответствии Pro-Watch FDA CFR 21 можно прочитать здесь...](#)

## Повышение производительности

Pro-Watch обеспечивает высокую скорость передачи данных и параллельную работу всех контроллеров системы. Быстрая обработка множества событий обеспечивает корректную работу системы в моменты одновременного срабатывания нескольких извещателей, получения сигнала от нескольких видеокамер, работы нескольких исполнительных устройств. События от различных элементов системы безопасности могут направляться на конкретные рабочие станции операторов и связываться с заранее запрограммированными действиями.

На предприятии не надо иметь большой штат сотрудников для поддержки режима работы и охраны, Pro-Watch позволяет автоматизировать большинство процессов обеспечения безопасности.

В Pro-Watch предусмотрена возможность интеграции СКУД с системой учета сотрудников, табельного учета и зарплаты. СКУД позволяет отслеживать перемещение сотрудников и контролировать точное время входа (выхода) с предприятия, за счет чего повышается трудовая дисциплина предприятия.

## Экономичность

Pro-Watch экономит деньги за счет низких затрат на эксплуатацию и техническую поддержку. Низкая совокупная стоимость владения системой безопасности связана с высоким качеством и надежностью ПО и оборудования. Затраты на техническую поддержку оборудования невелики, потому что систему не нужно часто обновлять, и, установив систему один раз, она прослужит долгие годы.

Система Pro-Watch интегрируется с другими сторонними системами предприятия и может взаимодействовать с источниками данных ERP-систем такими, как SAP, Microsoft Dynamics, Oracle и др.

В условиях расширения предприятия систему можно легко масштабировать, избегая при этом существенных затрат на дополнительное оборудование.

## Примеры внедрения Honeywell Pro-Watch на фармацевтических предприятиях

**Amgen Inc.** — международная биотехнологическая компания, штаб-квартира в США

[Подробнее...](#)

**Gillette** — международная компания по производству потребительских товаров, штаб-квартира в США

[Подробнее...](#)

**Genzyme** — международная биотехнологическая компания, штаб-квартира в США

**Pfizer Inc.** — фармацевтическая компания, США

**Johnson & Johnson** — производитель косметических, санитарно — гигиенических товаров и медицинского оборудования, США

**Novartis** — производитель фармацевтических препаратов, штаб-квартира в Швейцарии

[Подробнее...](#)

**Novo Nordisk** — производитель фармацевтических препаратов, Дания