

Eliwell Refrigeration Expert XP /10

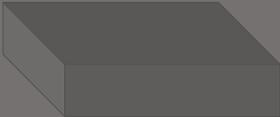
Установил и работает система мониторинга и удаленного обслуживания для небольших систем

Мониторинг холодильных установок небольших магазинов

20240429 - Mauro De Barba

Eliwell Refrigeration Expert

Линейка систем мониторинга и удаленного обслуживания от небольших магазинов до супермаркетов

Применение	Маленькие магазины	Маленькие магазины	Продуктовые склады	Супермаркеты
Модель	XP /10 приборов	LE /25 приборов	/50 приборов	/200 приборов
Блок				
Функционал	ОПТИМАЛЬНЫЙ	РАСШИРЕННЫЙ	РАСШИРЕННЫЙ	РАСШИРЕННЫЙ
Системная Интеграция	---	опция	РАСШИРЕННАЯ	РАСШИРЕННАЯ
Облачный Сервис	опция со 2-й версии софта	опция	опция	опция

Eliwell Refrigeration Expert XP /10

Установил и работай система мониторинга и удаленного обслуживания для небольших систем

Refrigeration Expert XP /10 – это новая система мониторинга и удаленного управления от Eliwell.

Специально разработан для облегчения мониторинга холодильного оборудования в небольших магазинах и продовольственных складах.

Фокус на простоту использования для инсталляторов и конечных пользователей.



Life Is On

eliwell
by Schneider Electric

Eliwell Refrigeration Expert XP /10

Характеристики и преимущества

Компактность

- Модуль формата 4 DIN

Гибкость

- Работает с контроллерами Eliwell с протоколами Micronet и Modbus и счетчиками энергии

Установил и работай (Plug-n-Play)

- До 10 приборов подключается к встроенному порту RS-485
- Быстро подключается и настраивается через USB
- Подключается к LAN или 4G роутеру через Ethernet порт
- Автоматически распознает приборы для быстрой начальной настройки



Refrigeration Expert – мониторинг и удаленное обслуживание

Система мониторинга и удаленного обслуживания для небольших магазинов и складов

Характеристики **ЭКСПРЕСС набор**

Размер системы **XP /10** приборов



Продукт

- v10 Отдельно стоящий / локальная работа
- v10 Подключаемость через Ethernet LAN
- NEW Подключаемость точка к точке через USB-LAN
- + WEB интерфейс для ПК и смартфона (настройка и работа)
- v10 Совместимость как у TelevisGo (Modbus и Micronet)
- v10 Быстрая он-лайн настройка / офф-лайн с профилями*
- + Простота настройки (авто-скан и авто-распознавание*)
- v10 Регистрация данных, отчеты по расписанию
- v10 Обслуживание аварий и оповещение о них
- v10 Перечень приборов с настраиваемыми карточками
- + Приборы: данные, аварии, архив с 1 страницы
- NEW Приборы: контроль состояния
- NEW Панель и отчет по протоколу НАССР
- NEW Управление освещением по расписанию*

* Функции станут доступными после обновления программы

Life Is On

eliwell
by Schneider Electric

Eliwell Refrigeration Expert XP /10

Простой выбор компонентов системы



Источник
питания
115...230 В~ - 24 В



BT111121

WiFi и
Интернет
роутер



Teltonika RUT 200

Модуль
Аварийного
Оповещения



TeleviOut

Контроль
холодильников и
морозильников



ID Next



BusAdapter

Контроль
Холодильных
камер



ColdFace (EWRC NT)

Eliwell Refrigeration Expert XP /10

Простота установки

Источник питания
24 В

1



Точка к точке подключение
через USB

2



Доступ и настройка через web-браузер

3



Televis/Out

Аварии / Свет



Television

Мониторинг



EWSense



KDX



ID Next Air

Управление



ColdFace Air



RTX DOMINO ZERO

Сложное управление



EWCМ 9000 PRO



FREE ADVANCE

Пользовательское*

* Refrigeration Expert XP /10 v1.0 is provided with a wide but standard set of controller drivers. Ability to upload custom drivers will be released with a later software upgrade

Eliwell Refrigeration Expert XP /10

Характеристики и преимущества

Простота установки

- Адаптированные под ПК и смартфон web страницы
- Общий обзор с общим для группы приборов операциями
- Просмотр приборов со всеми их функциями
- Панель и отчет по протоколу NACCP

Безопасность

- Только HTTPS web страницы для настройки и использования
- Настраиваемый уровень доступа групп пользователей
- Обновление программы с использованием web интерфейса



Eliwell Refrigeration Expert XP /10

Характеристики блока

2 Ethernet порта

LAN коммутатор

USB порт

для USB флэшки

miniUSB порт

точка к точке через LAN



Источник

питания 24 В ~/=

CE – UKCA – UL знаки



RS-485 порт

до 10 контроллеров

Life Is On

eliwell
by Schneider Electric

Eliwell Refrigeration Expert XP /10

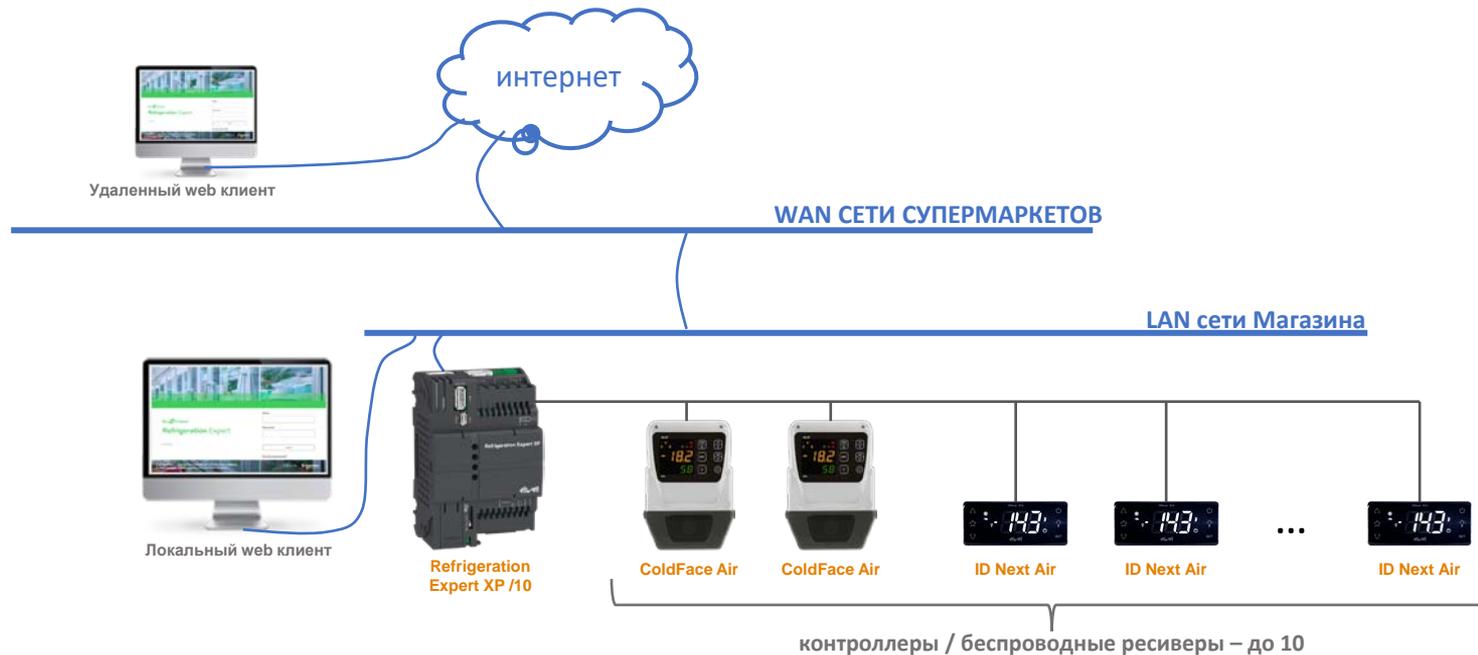
Характеристики программы v1.0 – отдельно-стоящий блок

- Распознавание приборов и настройка
- Конфигурируемые карточки приборов
- Настраиваемая панель прибора с ресурсами, параметрами, командами и авариями
- доступ в один клик к данным, архиву, командам, параметрам и настройке
- Панель и ежедневно отправляемые по E-mail отчеты по протоколу НАССР
- Быстрое отображение данных в графическом и табличном виде
- Автоматические отчеты по E-mail
- Регистрация и фильтрация аварий
- Сигнализация об авариях через реле блока TelevisOut и отправку E-mail
- Удаленное обновление программы через web страничку
- Настраиваемый уровень доступа
- Обслуживание до 10 контроллеров
- Поддержка всех моделей приборов Eliwell
- Регистрация данных до 200 ресурсов
- Архив данных до года с архивом аварий
- 15 дневный детальный архив для анализа неисправностей

Примеры конфигураций приборов

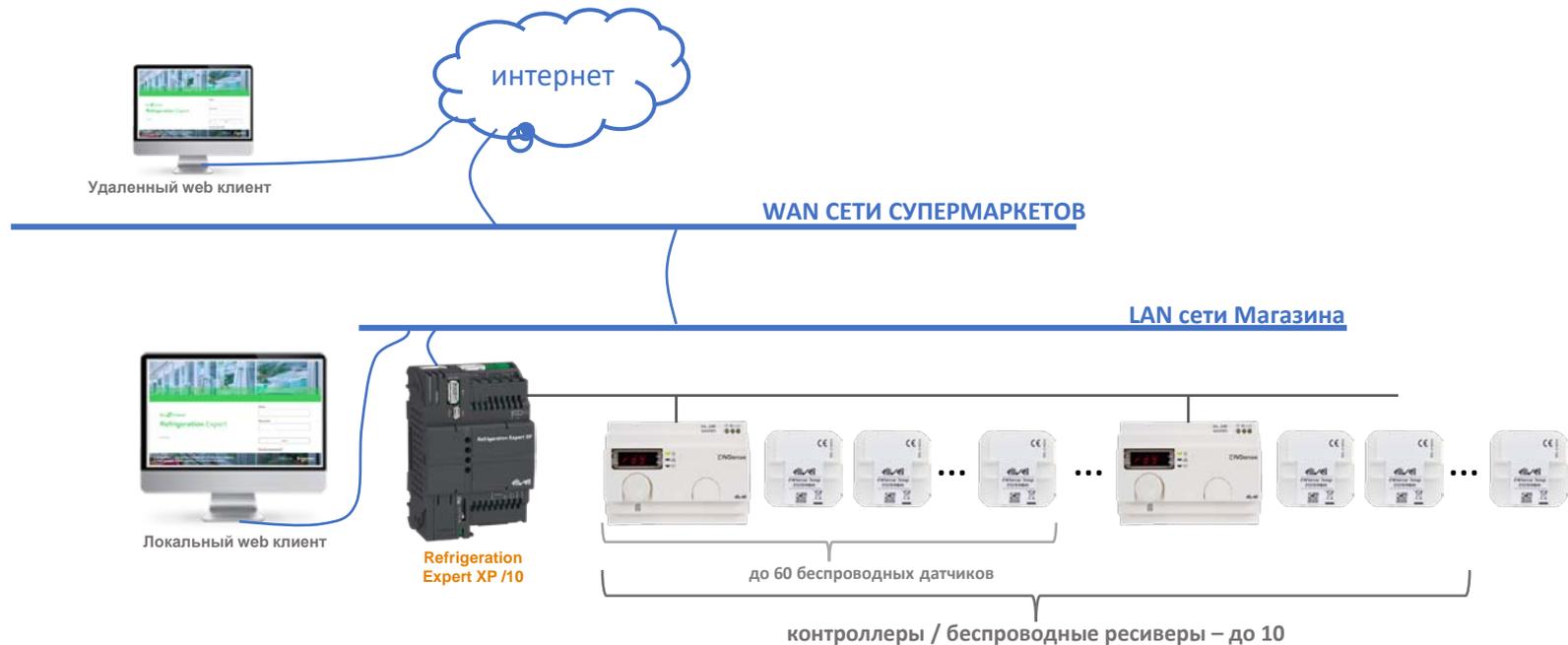
Eliwell Refrigeration Expert XP /10

Мониторинг, аварии и удаленное управление Холодильными камерами и установками



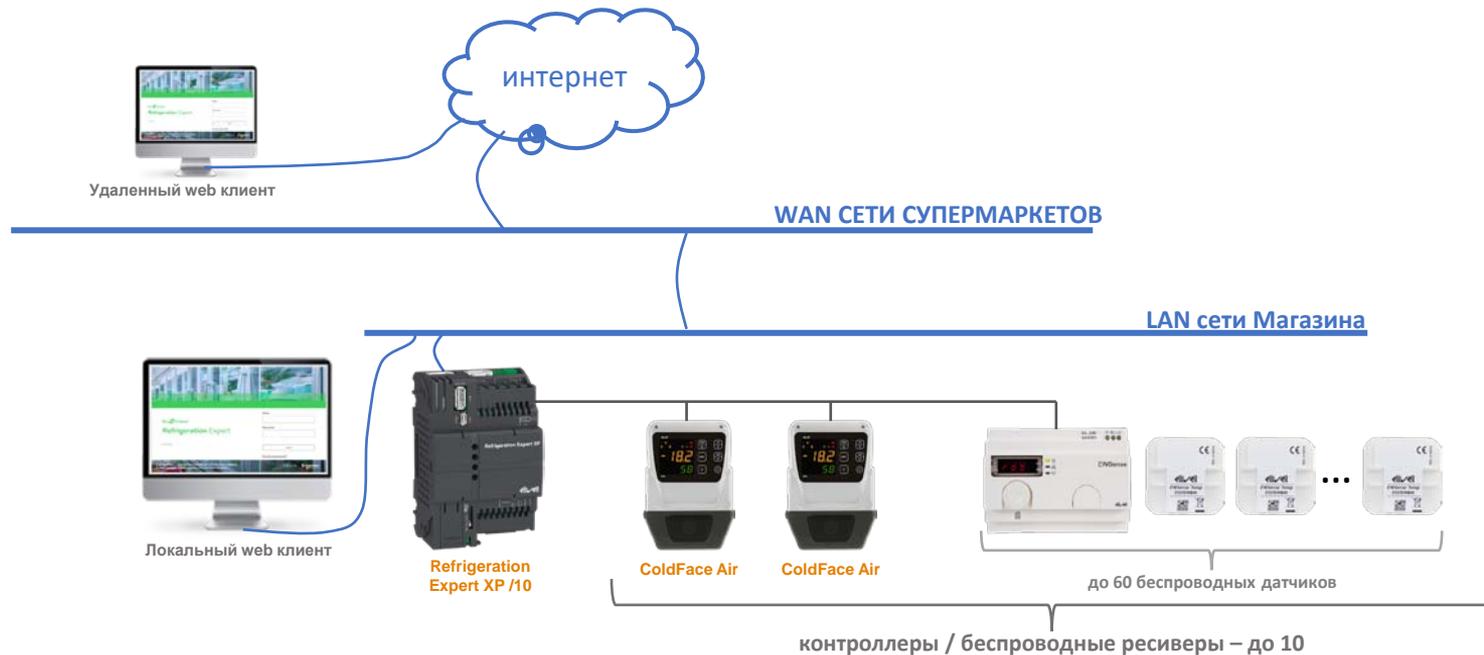
Eliwell Refrigeration Expert XP /10

Мониторинг и аварии Холодильных камер и установок



Eliwell Refrigeration Expert XP /10

Мониторинг, аварии и удаленное управление Холодильными камерами и установками



An aerial night view of a city, likely Dubai, with a network of glowing white lines and dots overlaid on the scene, suggesting a digital or power grid. The city lights are visible in the lower half of the image.

Life Is On

eliwell

by **Schneider** Electric

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

Eliwell Refrigeration Expert XP /10

Часто задаваемые вопросы (v1.0 – Июль 2024)

? **Имеет ли Expert XP возможность подключения по WiFi?**

НЕТ. Refrigeration Expert XP имеет Ethernet подключение через LAN, которое более стабильно и безопасно. Используйте стандартную точку доступа WiFi или Роутер для подключения WiFi сети для открытия локального доступа по WiFi.

? **Можно ли получить доступ к Refrigeration Expert XP удаленно (вне здания) ?**

ДА. Все функции доступны через HTTPS web страницы. В любом случае в версии v1.0, удаленное подключение и доступ должны настраиваться в WAN роутере с HTTPS портом NAT или DMZ с локальным IP блока Refrigeration Expert XP. Настройка требует статического публичного IP или Динамического DNS сервиса на месте для обеспечения доступа из общего интернета.

Предлагаемы роутер может быть установлен и настроен сервисом третьей стороны с обеспечением безопасного удаленного доступа без настройки WAN роутера и в случае использования динамического публичного IP.

Удаленный доступ с «нулевой настройкой» будет предложена как опция в версии v2.0 – Декабрь 2024, основываясь на облачных решения по управлению Eliwell.

Eliwell Refrigeration Expert XP /10

Часто задаваемые вопросы (v1.0 – Июль 2024)

? Какие приборы можно контролировать через Refrigeration Expert ?

Refrigeration Expert XP имеет совместимость с полным набором стандартных контроллеров Eliwell поддерживаемых системой TelevisGo v10. Набор включает все холодильные контроллеры витрин, охладителей, холодильных камер, компрессорных центральных моноблоков, контроллеров утечки хладагентов, модулей с входными и выходными ресурсами. Кроме того, поддерживаются счетчики энергии от Schneider Electric PM32xx и iEM 32xx.

В Refrigeration Expert XP v1.0 все драйверы предзагружены и нет возможности добавить драйвер нового прибора или своего прибора с протоколом Modbus; новые драйверы и возможность добавления своих драйверов станет доступным после обновления программы до версии v2.0 – Декабрь 2024.

Eliwell Refrigeration Expert XP /10

Часто задаваемые вопросы (v1.0 – Июль 2024)

- ? **Имеет ли Refrigeration Expert SP свой интерфейс?**
и НЕТ и ДА. Refrigeration Expert XP не имеет своего интерфейса, но имеет порт для подключения внешнего дисплея. В любом случае встроенный web сервер разработан для обеспечения web интерфейса на смартфоне, планшете или ПКs and PC.
- ? **Имеется ли приложения для смартфона под Expert XP?**
НЕТ. Приложения для смартфона под Refrigeration Expert XP v1.0 нет, но web страницы разработаны для отображения на ПК, планшете или смартфоне.
- ? **Сколько операторов может одновременно работать с Refrigeration Expert XP ?**
На надежность работы влияет пропускная способность подключения, которая не зависит от самого устройства и количества пользователей. Система рассчитана максимум на 4 одновременных пользователя, но при работе более чем с 2 пользователями одновременно может произойти снижение производительности.

Eliwell Refrigeration Expert XP /10

Часто задаваемые вопросы (v1.0 – Июль 2024)

? Какие языки интерфейса поддерживает Refrigeration Expert XP ?

Refrigeration Expert XP разработан для работы с переводом на дополнительный язык путем загрузки языковых пакетов.

Refrigeration Expert XP v1.0 поставляется с фиксированным набором предзагруженных языков : Английский, Итальянский, Испанский, Немецкий, Французский.

Другие языки будут добавляться на сайте www.eliwell.com в пакетах обновлений.

? Возможно ли использование данных Refrigeration Expert XP другими системами?

НЕТ. Refrigeration Expert XP разработан специально для небольших независимых розничных магазинов с ограниченными функциями, что позволяет минимизировать затраты на установку. Refrigeration Expert XP будет подключаться к облачному решению Eliwell (v2.0 – Декабрь 2024). Общее использование данных и сторонние облака - это функции моделей более высокого уровня, начиная с модели Refrigeration Expert LE /25 (запуск планируется на середину 2025 года).

Eliwell Refrigeration Expert XP /10

Часто задаваемые вопросы (v1.0 – Июль 2024)

? Могу ли я обновить Refrigeration Expert XP ?

ДА. Refrigeration Expert XP позволяет установить обновление программы используя страницу обновления.

Обновление включает как обновление функций, так и обновление безопасности. Некоторые обновления уже запланированы и будут предоставлены как бесплатные обновления, например: освещение по графику, аварийные оповещения помимо e-mail, сжемы расположения, создание драйверов дополнительных modbus приборов.

? Возможно ли будет обновить Refrigeration Expert XP до Refrigeration Expert LE ?

НЕТ. Refrigeration Expert XP разработана с обеспечением простоты и доступна в одной версии. Переход с Refrigeration Expert XP на модели более высокого уровня, такие как запланированный Refrigeration Expert LE, невозможен, поскольку для этого может потребоваться другая конфигурация оборудования.

An aerial night view of a city, likely Dubai, with a network of glowing white lines and dots overlaid on the scene, suggesting a digital or power grid. The city lights are visible in the lower half, while the network pattern covers the upper half.

Life Is On

eliwell

by Schneider Electric