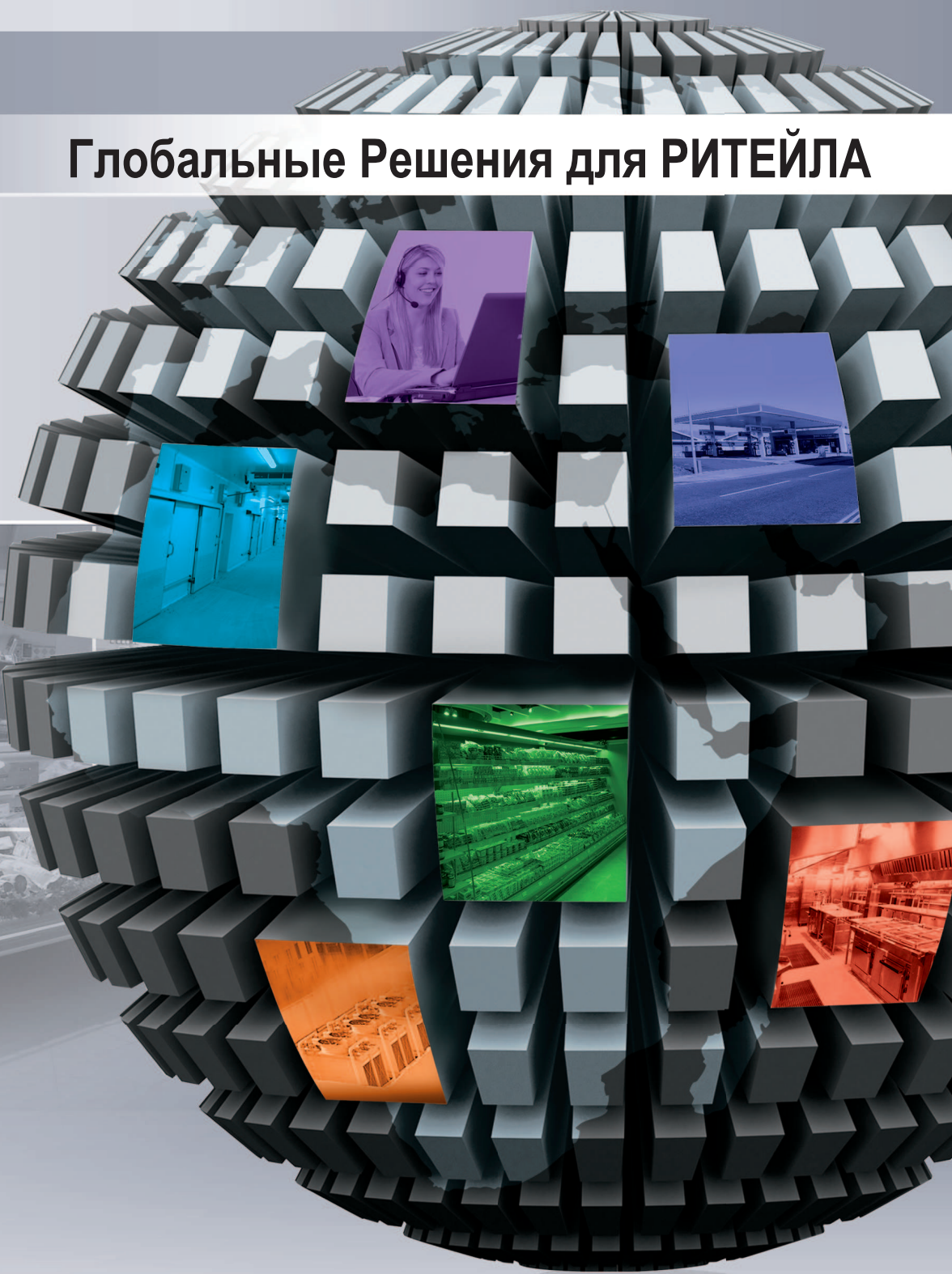




Глобальные Решения для РИТЕЙЛА



http://

WWW

e-mail

ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ЦЕНТР

XCENTER



**Опыт компании Dixell...
...это ваше глобальное решение!**

СИСТЕМЫ

XWEB300D
XWEB500 - XWEB500D



XWEB3000



XWEB5000



КОНТРОЛЛЕРЫ

ВИТРИНЫ / ПРИЛАВКИ



КАМЕРЫ



КОМПРЕССОРНЫЕ АГРЕГАТЫ





Исследовательская работа, инновации и большой опыт: это те элементы, которые позволяют компании Dixell предлагать контроллеры и системы дистанционного управления, занимающие важнейшее место в применении для холодильных систем, в областях общественного питания и кондиционирования. Имеется ряд специфических решений и огромный ассортимент продукции для **централизованных объектов**, соответствующих **требованиям HACCP**, которые простираются от Термометров до Многофункциональных Контроллеров, от Систем Мониторинга до Диспетчерских Центров. Каждый продукт спроектирован для достижения **процессов энергосбережения** и, следовательно, **снижения затрат и сбережения окружающей среды**. Компания Dixell предлагает решения, которые являются синонимами качества, удобства использования и эффективности, т.к. они разработаны, чтобы отвечать потребностям конечного пользователя.

Компания Dixell, имея широкий ассортимент контроллеров и систем, предлагает законченные решения, соответствующие всем требованиям для систем управления и директивам по гигиене. Контроллеры семейства PRIME имеют особые функции программного обеспечения, которые позволяют проверять температуру продукта, распознавая сигналы аварий и регистрируя критические точки, обусловленные, например, внезапным пропаданием электропитания.

Каждый прибор разработан в соответствии с требованиями заказчиков для использования в витринах и прилавках, холодильных камерах, компрессорных агрегатах, для переоборудования, переработки продуктов и в чиллерах.

Dixell предлагает несколько различных систем, чтобы удовлетворить потребности во всех сферах применения: XWEB300D, XWEB500, XWEB500D - для систем мониторинга и управления, XWEB3000 - для систем промышленного мониторинга и управления, и XWEB5000 - для систем мониторинга, управления и надзора.

XCENTER - это программа централизованного управления, которая дает возможность пользователю с множеством объектов управлять всеми ими удаленно. Является идеальным решением для сетей супермаркетов, дистрибьюторских компаний. Так же она идеально подходит для использования операторами Центральной Станции (Диспетчерского Центра).

ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ



ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Компания Dixell всегда рассматривала вопросы энергосбережения как крайне важные, особенно сейчас это становится решающим моментом в области охлаждения и кондиционирования. Все регулирующие элементы и системы имеют специальные алгоритмы, позволяющие оптимизировать эффективность системы, повышая энергосбережение. Каждый пользователь имеет свои собственные требования, которые могут отличаться от других, будь это компрессорный агрегат, витрина или чиллер. Dixell предлагает специфические решения для каждой сферы применения...

▷ ...ПРИЛАВКИ

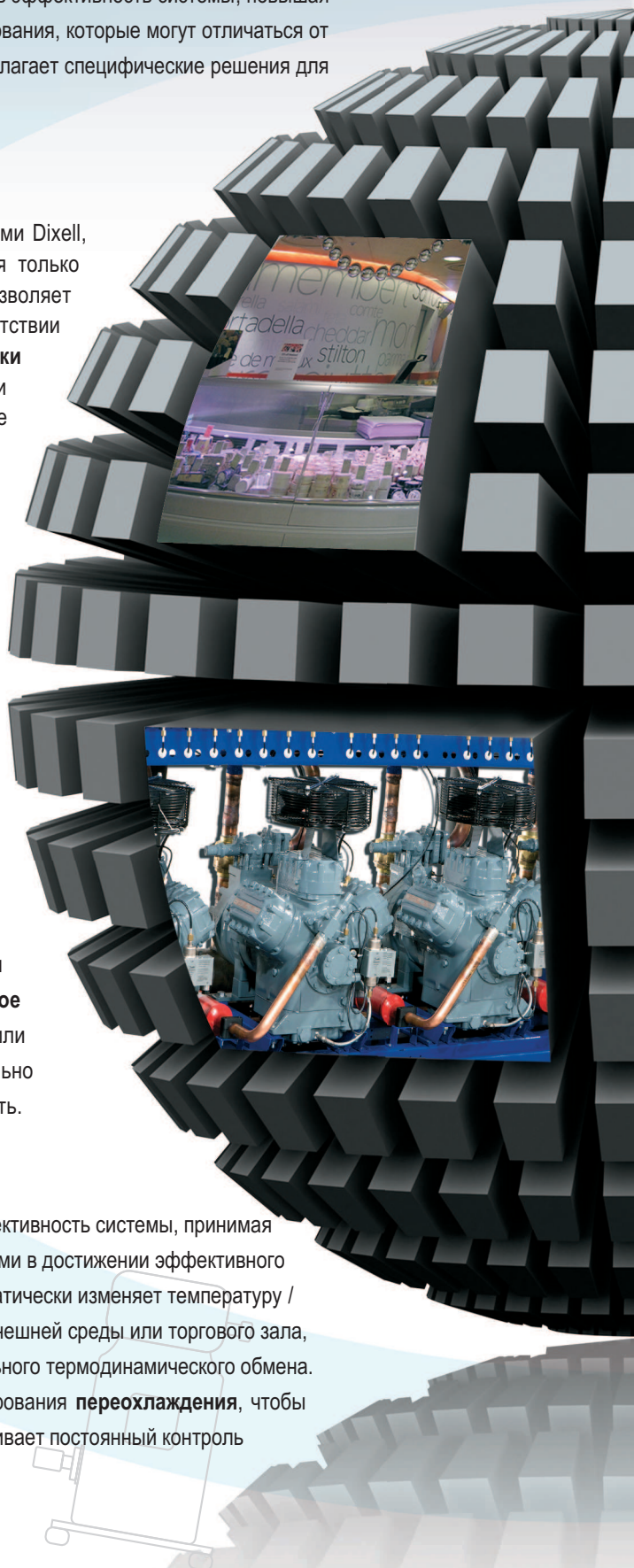
Системы управления **перегревом**, которые регулируются контроллерами Dixell, позволяют оптимизировать производительность установки, используя только "минимально необходимое количество холода". **Ночная уставка** позволяет установить различные дневные/ночные уставки температуры в соответствии с потребностью, тогда как **особая/интеллектуальная оттайки** обеспечивают возможность делать это независимо с выбранными временами и пределами. Также крайне важным является использование **регуляторов скорости вращения вентиляторов**, чтобы управлять скоростью в зависимости от состояния испарителя и **виртуального датчика**, который получает информацию о температуре от реальных датчиков. Более того, благодаря корректной отработке алгоритмов Dixell, можно получить пропорциональное изменение диапазона рабочих напряжений **нагревателей антизапотевания**, оптимизируя их энергопотребление.

▷ ...КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Оптимизация использования чиллера является синонимом энергосбережения: по этой причине контроллеры Dixell оснащены такими функциями, как **динамическая уставка**, позволяющая автоматически изменять рабочую уставку в зависимости от наружной температуры. Также имеется **пониженная уставка**, позволяющая использовать преимущества концепции временных зон, она разрешает недельное регулирование запуском/остановкой, чтобы эта функция была ВКЛ только тогда, когда это необходимо. **Сбалансированное регулирование контура** достигается посредством включения или выключения компрессоров, чтобы вырабатывать только минимально необходимую в любой заданный момент времени холодильную мощность.

▷ ...КОМПРЕССОРНЫЕ АГРЕГАТЫ

Контроллеры компрессорных агрегатов гарантируют превосходную эффективность системы, принимая во внимание реальные рабочие условия, которые являются очень важными в достижении эффективного энергосбережения. Используя **динамическую уставку**, система автоматически изменяет температуру / давление всасывания или конденсации в соответствии с температурой внешней среды или торгового зала, таким образом, изменяя мощность охлаждения в зависимости от реального термодинамического обмена. Также очень важно проверить **регенерацию тепла**, для точного регулирования **переохлаждения**, чтобы увеличить выходную эффективность системы и **инвертора**, что обеспечивает постоянный контроль холодильной мощности и конденсации.



▷ ...ОСВЕЩЕНИЕ

Ограничение **использования электроэнергии** по таким элементам как **общее освещение** или **освещение вывесок** только в течение того времени, когда это на самом деле необходимо - это важно для энергосбережения. Контроллеры и системы компании Dixell снабжены алгоритмами, которые отвечают любым потребностям, например, имеется возможность включать/выключать освещение в зависимости от реальных условий освещенности окружающей среды или от присутствия людей в каждом помещении, или не превышать максимальный уровень договорной мощности, отключая нагрузки в соответствии с их приоритетами, или правильно управлять освещением вывесок только в определенные часы.

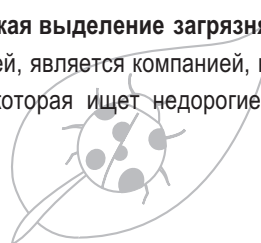
▷ ...СИСТЕМЫ

Компания Dixell считает, что для некоторых устройств очень важным является выполнение действий по **расписанию**. Им разрешено потреблять электроэнергию только тогда, когда это удобно. Контроллеры Dixell оснащены **функцией планировщика**, который позволяет, кроме интеллектуального управления всеми событиями объекта, выполнять также **плановое обслуживание** объекта, прежде всего определяя машину или прилавки, которые должны быть отключены. Эффективное регулирование **нагревателей антизапотевания**, в зависимости от **точки росы** в помещении, обеспечивается с помощью системы надзора сервера XWEB5000. Также имеется возможность проверки значения **уставки**, которая может изменяться в зависимости от потребностей устройств благодаря функции **CRO**, и легко обнаруживать любые технические проблемы, используя накопленную статистику.

Подключение к современным системам диспетчерского контроля (от Dixell) позволяет, благодаря специальному **алгоритму CRO (Compressor Rack Optimization / Оптимизация Компрессорной Установки)**, наилучшим образом регулировать уставку компрессорной установки в зависимости от подключенных устройств, достигнув в результате оптимизации установки и энергосбережения. Система, снабженная функцией CRO, анализирует информацию от контроллера, чтобы определить, нуждается ли контроллер в большей охлаждающей мощности и ее количестве. Уставка будет пересчитана для того, чтобы удовлетворить наихудшие требования и отправлена от диспетчерской системы на контроллер компрессорной установки XC1000D; это будет новой рабочей уставкой. Если диспетчерская система не может управлять XC1000D, то контроллер будет сам "решать" изменять ли уставку (от системы), и затем будет определять уставку в фазе программирования.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Энергосбережение также означает **охрану природы, снижая выделение загрязняющих газов** таких как, например, CO₂. Dixell, в соответствии с этой философией, является компанией, которая заботится о потребностях общества и окружающей среды, и которая ищет недорогие решения с целью **защитить окружающую среду**.





✦ XCENTER: ПРОГРАММА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДИСПЕТЧЕРСКОГО ЦЕНТРА



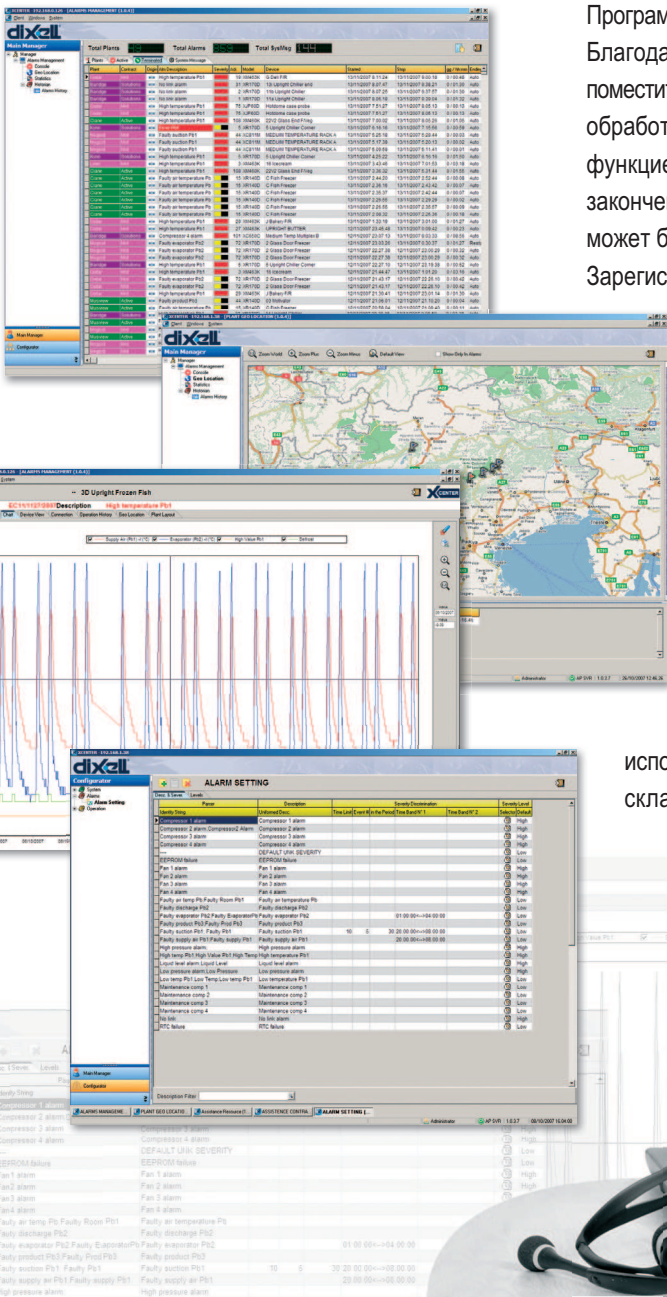
- Совместимость с системами стороннего производства
- Многоязычность и Возможность Кастомизации
- Аварийный отчет по электронной почте или СМС
- Модульное программное обеспечение
- Структура Базы данных Oracle®
- Веб-Интерфейс



Централизованное управление распределительными центрами, большими производствами и супермаркетами, а также потребность в системах локального мониторинга, сбора аварий и управления - в наши дни имеется потребность в "Сервисной" функции, которая управлялась бы через Диспетчерский Центр или Центральные Станции. По этой причине Dixell создал революционный пакет программ XCENTER для централизованного аварийного управления, что дает законченное решение для любого типа потребностей, также и когда имеется множество объектов, которыми необходимо управлять.

XCENTER имеет модульную структуру; он устанавливается на сервер и взаимодействует с клиентами на удаленных ПК, но помимо всех систем XWEB и систем стороннего производства. Среди многих функций данного ПО имеется способность получать данные от реального объекта и управлять им, отправлять команды и изменять параметры, кроме этого отправляя аварийные сообщения посредством SMS или e-mail. Постоянное подключение к сети Интернет и Базе Данных Oracle® дает возможность управлять множеством контроллеров. Соединение между XCENTER и блоками мониторинга (например, XWEB) может быть через Интернет (с помощью стандартного SNMP-протокола) или через телефонную линию (через dial-up-соединение к интернет провайдеру).

КОМПОНОВКА СИСТЕМЫ XCENTER

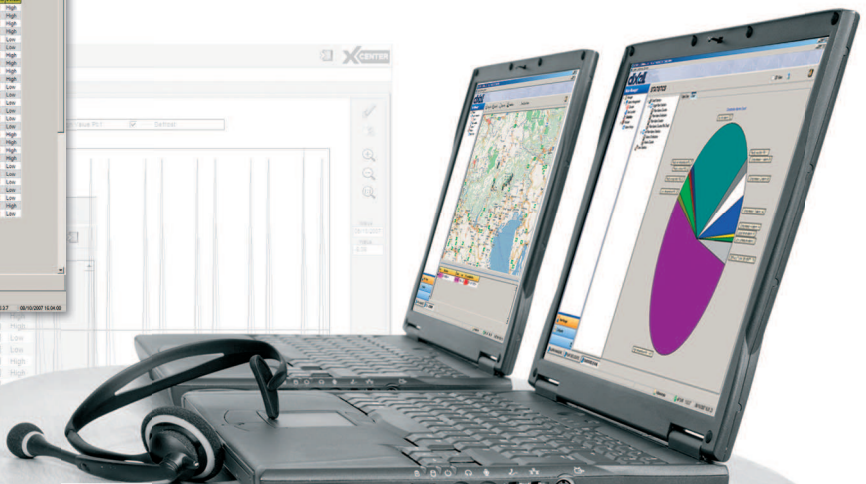


Программа XCENTER имеет простой в понимании пользовательский интерфейс. Благодаря современным технологиям картографии существует возможность поместить ваши системы на реальную географическую карту плюс обеспечивается обработка статистических данных. Раздел статистики является очень важной функцией, которая была разработана, чтобы предоставить пользователю законченный мощный инструмент. Вся информация от устройств доступна и может быть выведена в графическом формате.

Зарегистрированные данные позволяют принять решение, основанное на статистических методах, делая возможным оценить затраты на обслуживание и помогая оператору получить полное представление о том, что случилось. Более того, дружелюбный к пользователю веб-интерфейс дает быстрый доступ к основной информации об авариях с любого компьютера без установки дополнительных программ. Большая часть операций над авариями сейчас может выполняться через браузеры типа Microsoft Internet Explorer® или Firefox®.

Снимки экранов слева: домашняя страница, гео-расположение, графики, управление авариями.

Продолжая инновации и развитие, Dixell представляет XCENTER как открытый проект. Следовательно возможно использование добавочных программ, таких как управление базой данных склада запчастей или управление счетами и бухгалтерского учета.



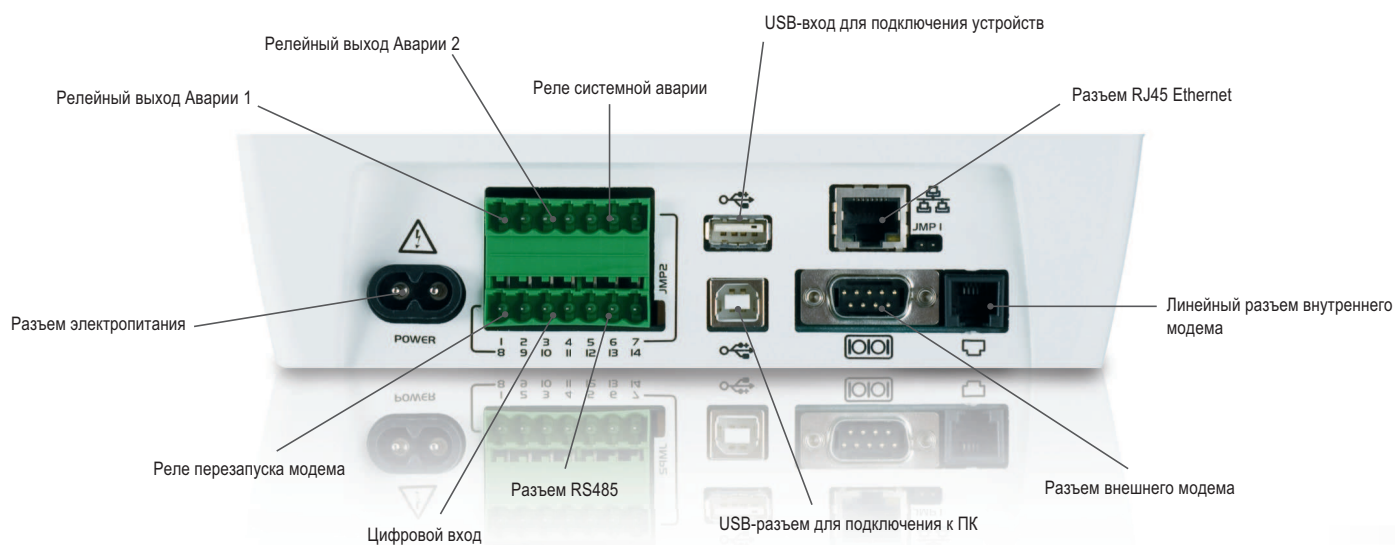


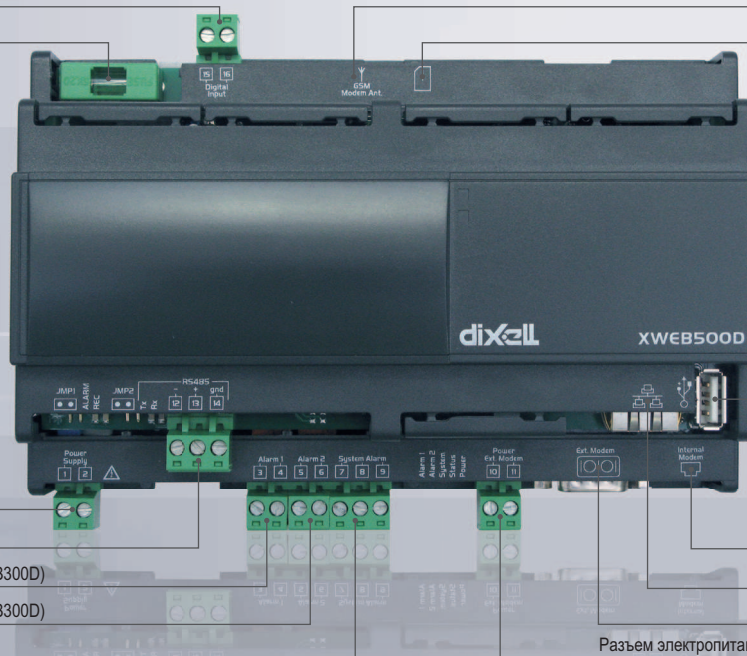
➤ XWEB300D: СИСТЕМА АВАРИЙ И УПРАВЛЕНИЯ XWEB500, XWEB500D: СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ



- ЦПУ 200МГц
- Запись данных о температуре до 1 года
- Ж/К-Дисплей с подсветкой (для XWEB500)
- Для средних и небольших систем (до 100 контроллеров)
- Автономная работа (для XWEB500)
- Совместим с GSM-модемом
- Поддержка GPRS (для XWEB300D и XWEB500D)

Эти XWEB-серверы являются идеальным решением для маленьких и средних систем, таких как минимаркеты и заправочные станции (XWEB300D: до 6 или 18 контроллеров – XWEB500 и XWEB500D: до 36 или 100 контроллеров или 50 контроллеров и 1 движок CRO). Благодаря своим новаторским и полезным функциям XWEB500 и XWEB500D также подходят для применения на средних и больших объектах, таких как фармацевтические центры и объекты общественного питания, супермаркеты или центры хранения продукции. Основанный на Операционной Системе LINUX, сервер предоставляет полный доступ к системе с помощью стандартных веб-браузеров таких, как Microsoft Internet Explorer® или Firefox® (специальное программное обеспечение не требуется). И Интранет/Интернет удаленное подключение доступно через порт Ethernet RJ45 или через последовательный порт RS232. Аварийная сигнализация очень гибка и может выполняться через факс, электронную почту, СМС, а также через релейные выходы.





Разъем электропитания

Разъем RS485

Релейный выход Аварии 1 (не для XWEB300D)

Релейный выход Аварии 2 (не для XWEB300D)

Реле системной аварии

USB-вход для подключения внешнего накопителя данных

Линейный разъем для внутреннего модема

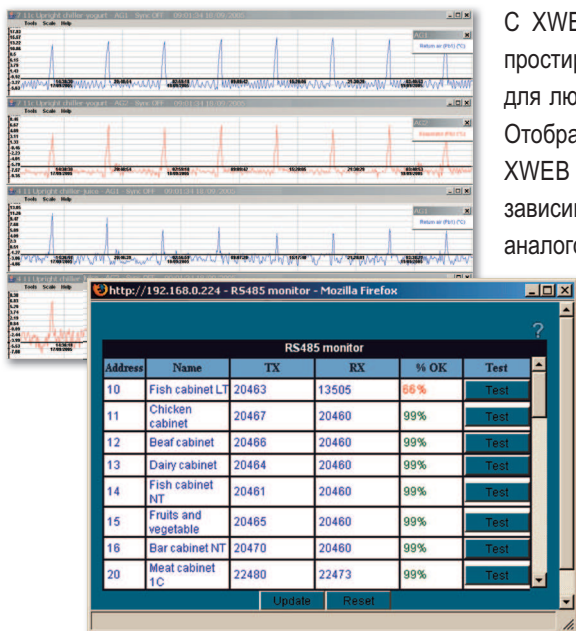
Разъем RJ45 Ethernet

Разъем внешнего модема

Разъем электропитания внешнего модема, если таковой имеется

Серверы XWEB и связанные системы могут быть доступны удаленно, используя несколько методов:

- с помощью модема и соединения точка к точке, также через GSM-модем;
- с помощью GPRS соединения (для XWEB300D и XWEB500D), если предоставлен публичный IP-адрес;
- с помощью подключения к локальной сети Ethernet через стандартный сетевой разъем RJ45;
- с помощью прямого Интернет-соединения, если предоставлен статический IP-адрес.



С XWEB пользователь может создавать ряд опций и правил, которые могут простираются от конфигурации простых систем до ассоциации специальных опций для любых соединенных устройств и гибких правил для аварийной сигнализации. Отображение устройств интуитивно и обновляется в реальном режиме времени. С XWEB пользователь может изменять различные параметры контроллеров в зависимости от потребности. Также имеется возможность создания множества аналоговых переменных в самой системе. Другая важная возможность - это функциональный тест сети RS485, который очень полезен, особенно, когда необходимо получить информацию относительно качества соединения и проанализировать сетевую проблему. XWEB500 и XWEB500D также имеют функции Планировщика и Компоновочных схем, которые позволяют получить доступ ко всем данным в текущем режиме и даже посылать команды одному или более контроллерам одновременно.

Экраны слева: графики, тест сети RS485.

К серверу XWEB можно подключиться через КПК, показывая значения параметров устройства и отправляя ему команды.





➤ XWEB3000: СИСТЕМА ПРОМЫШЛЕННОГО МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ



- ЦПУ 1,3ГГц
- Запись температур до 1 года
- Жесткий диск 120гб
- Для больших и средних систем (до 247 контроллеров)
- Автономная работа блока, используя Мышь, Клавиатуру и Монитор

XWEB3000 - это Веб-сервер для средних и больших систем (до 247 устройств), таких как супермаркеты, гипермаркеты, большие складские и распределительные центры, а также и для объектов по переработке и хранению продуктов, таких как рестораны. XWEB3000 является идеальным решением для сервисных нужд (модем, Ethernet- и Интернет-соединение); он может работать как автономный сервер без использования ПК, но к нему также легко подключить монитор, клавиатуру и мышь. Локальное или удаленное подключение к ПК выполняется без каких-либо специальных программ, требуется лишь стандартный веб-браузер (Microsoft Internet Explorer® или Firefox®). Аварийная сигнализация очень гибка и может выполняться через факс, электронную почту, СМС, а также через релейные выходы.

К XWEB3000 можно подключиться через КПК, показывая значения параметров устройства и отправляя ему команды.

Сервер XWEB3000 и связанные системы могут быть доступны удаленно, используя несколько методов:

- с помощью модема и соединения точка к точке;
- с помощью подключения к локальной сети Ethernet через стандартный сетевой разъем RJ45;
- с помощью прямого Интернет-соединения, если предоставлен статический IP-адрес.



Разъем RS485

Релейный выход Аварии 2

Релейный выход Аварии 1

Подключение принтера

USB-вход для подключения устройств



Разъем электропитания

Реле системной аварии

Цифровой вход

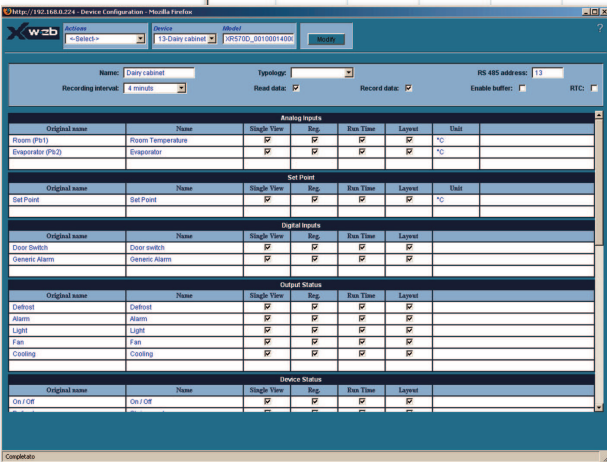
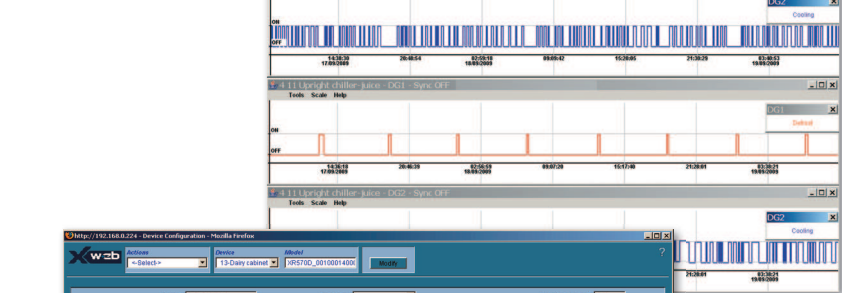
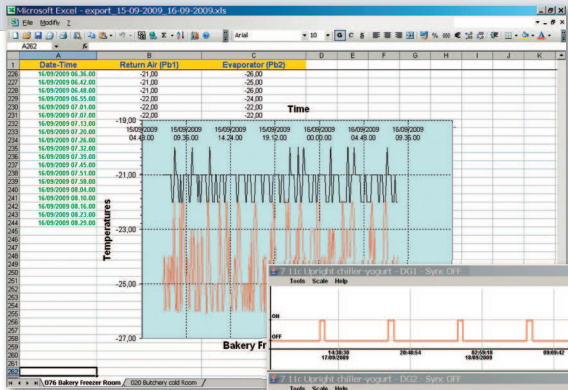
Линейный разъем внутреннего модема

Подключение монитора

Разъем клавиатуры/мыши

Разъем внешнего модема

Разъем RJ45 Ethernet

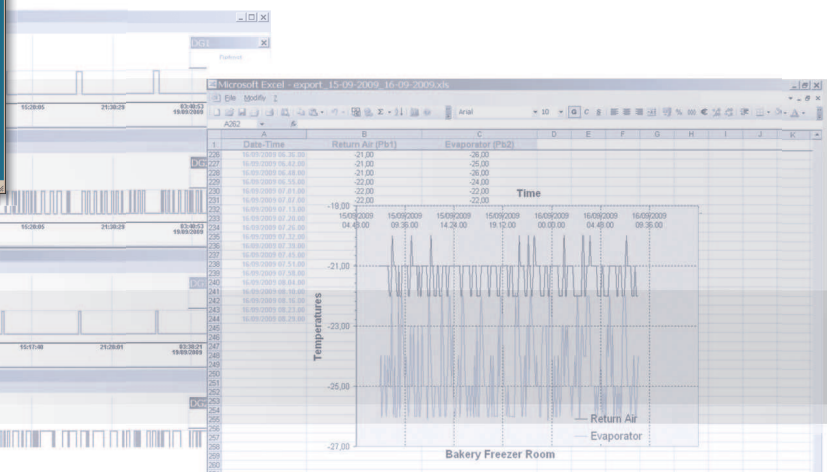


Простая конфигурация, эффективное управление всеми параметрами контроллеров и отображение всех контроллеров, используя рисунки и схематические чертежи: это только некоторые из достоинств HWEB3000. Это интуитивное, мощное и в то же время многофункциональное устройство. Данный веб-сервер позволяет управлять параметрами и авариями различных уровней и типов, обеспечивая пользователя возможностью разбивать контроллеры на разные категории, каждая со своим собственным интервалом опроса.

Мощные инструменты включают в себя: планировщик, который является графическим инструментом, созданным для управления командами, направляемыми к контроллерам; экспорт данных, используемый для сохранения информации в файл Microsoft Excel, а также функция резервирования для защиты от потери данных даже при использовании в наихудших климатических условиях, а также для сохранения всех настроек прибора.

HWEB3000 может создавать мощные графики, дающие возможность немедленно и точно проанализировать состояние контроллеров.

Экраны слева: Экспорт данных, графики, конфигурация устройств.





➤ XWEB5000: СИСТЕМА МОНИТОРИНГА, УПРАВЛЕНИЯ И НАДЗОРА



- ЦПУ 1,3ГГц
- Запись температур до 1 года
- Жесткий диск 120гб
- Для больших и средних систем (до 247 контроллеров)
- Автономная работа блока, используя Мышь, Клавиатуру и Монитор
- Мощный новый движок функции Надзора
- Встроенный редактор с локальным и полевым симулятором
- Алгоритмы Автоматизации

Веб-сервер XWEB5000 снабжен мощным движком функции надзора и подходит для больших систем (до 247 устройств и 5 движков CRO) в области холодильных систем, кондиционирования и автоматизации зданий, где необходимо запрограммировать несколько различных согласованных действий, которые должен выполнить контроллер. Он прекрасно подходит для гипермаркетов, больших складских и распределительных центров, а также и для объектов по переработке и хранению продуктов и является идеальным решением для больших сервисных центров (модем, Ethernet- и Интернет-соединение). Данная система управляет передачей аварийных сигналов дежурной сервисной службе (через факс, электронную почту, СМС, а также через релейные выходы) и, кроме того, она также может работать без ПК, используя прямое соединение с монитором, клавиатурой и мышью. Локальное или удаленное подключение к ПК производится, используя стандартный браузер Microsoft Internet Explorer® и Firefox®; можно подключиться к устройству также и через КПК.



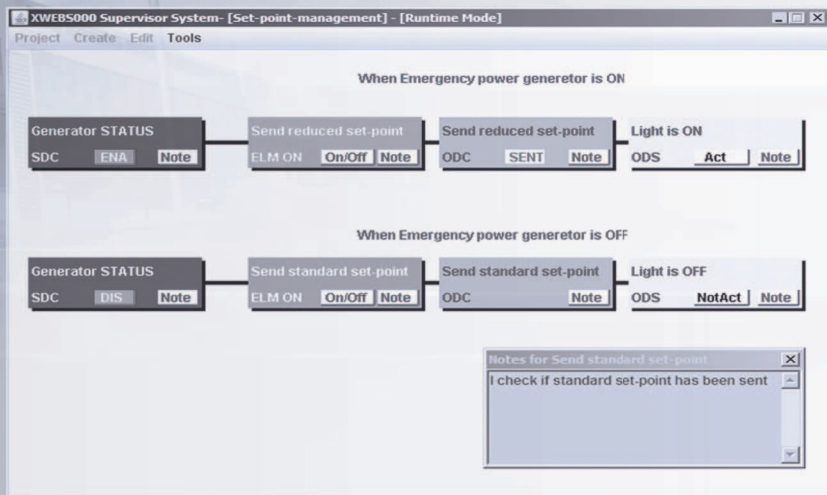
Сервер XWEB5000 и связанные системы могут быть доступны удаленно, используя несколько методов:

- с помощью модема и соединения точка к точке;
- с помощью подключения к локальной сети Ethernet через стандартный сетевой разъем RJ45;
- с помощью прямого Интернет-соединения, если предоставлен статический IP-адрес.

ФУНКЦИЯ НАДЗОРА

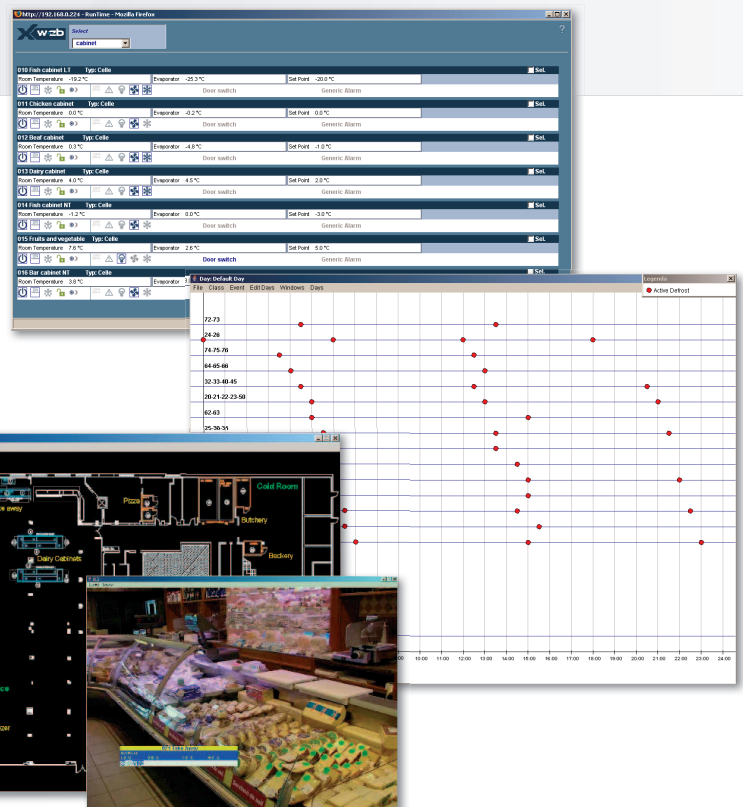
С XWEB5000 имеется возможность вмешаться в отправку команд к контролируемым устройствам. Специалист может создать “Проект” по надзору (или несколько “Проектов”), программируя связи между входящими переменными (входы, состояния и выходы контроллера) и задавая, какие действия система должна выполнить, когда наступят данные условия. В отличие от стандартного ПЛК, где от пользователя требуется знание конкретного языка программирования, с XWEB5000 “проект” может быть легко создан, используя обычный графический пользовательский интерфейс, но, что важно, без необходимости изучения сложного языка программирования.

Также не требуется специальное ПО: программа надзора была написана на языке JAVA и она работает на ПК клиента. Проект хранится в XWEB5000 и несколько проектов могут быть запущены одновременно.



XWEB5000 делает возможным легкую конфигурацию и управление всеми параметрами контроллеров и предоставляет их мощные графики; в качестве примера приводится функция компоновки, которая позволяет использовать рисунки и схемы. Некоторыми мощными инструментами являются: графическая программа для управления проектом, планировщик, графический инструмент, созданный для управления командами, направляемыми к контроллерам; экспорт данных, используемый для сохранения информации в файл Microsoft Excel, а также функция резервирования для защиты от потери данных даже при использовании в наихудших климатических условиях, а также для сохранения всех настроек прибора.

Экраны справа: просмотра в реальном режиме, планировщик, компоновка.



АВТОМАТИЗАЦИЯ

Высокая гибкость и программируемость, позволяет серверу XWEB5000 выполнять автоматические программы. На самом деле можно, например, управлять использованием света на объекте, освещением внешних или внутренних знаков, контролем уровня заряда/разряда батарей погрузчиков, повышая процесс энергосбережения. В случае неисправности компрессора или когда порог потребления превышает настройку и т.д., блок мониторинга может автоматически взаимодействовать с остальной системой.





▶ КОНТРОЛЛЕРЫ ВИТРИН/ПРИЛАВКОВ

Компания Dixell, предлагает полную линейку продукции, чтобы удовлетворить потребности мира холодильных систем, от витрин до прилавков, или морозильников... Они доступны в различных форматах: 32x74мм, 4 или 8 DIN, и универсальная серия WING (доступна также в коротком формате - менее, чем 40мм). Благодаря голубому дисплею со значками и передней панели из нержавеющей стали, эти контроллеры имеют дополнительную ценность, что является фундаментальной в секторе кафе-мороженоых.

PRIME

Контроллеры холодильных систем с НормТ, СТ и НТ общего применения, доступны в формате CX (32x74) и 4 DIN-модулей.

XW BASIC XW200/500

Передовые многофункциональные регуляторы, разработанные для холодильных систем с НормТ, СТ и НТ, доступны в вертикальном и горизонтальном WING-формате, компактные и отдельные.

XR400-XW400

Передовые многофункциональные контроллеры для холодильных систем с НормТ, СТ и НТ с двойным регулированием температуры.

XM600

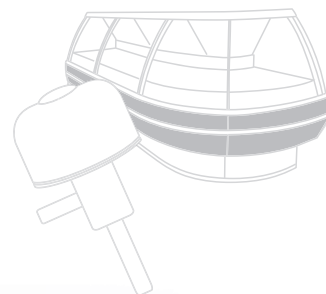
Передовые многофункциональные контроллеры для составных прилавков (системы со СТ и НТ), доступны также с встроенным приводом для импульсных и шаговых электронных регулирующих вентилях.

XEV

Приводы для управления импульсными и шаговыми электронными регулируемыми вентилями, позволяющие пользователю получить эффективное регулирование перегрева, кроме полезной информации о давлении и поведении впрыска.

XH50P

Датчик температуры/влажности с вычислением точки росы, идеален для управления мощностью нагревателей антизапотевания (совместим с коробкой размера 503).





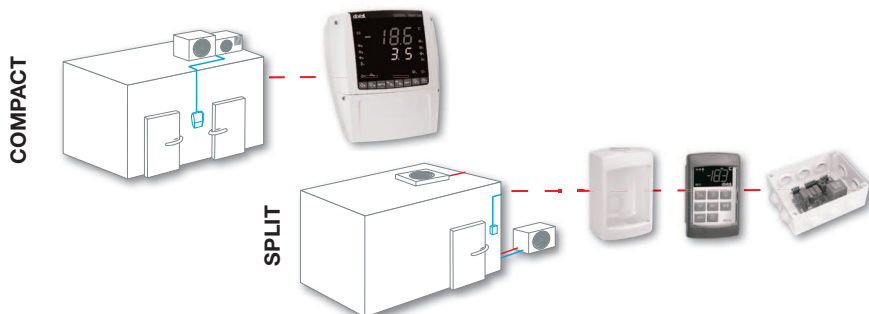
▶ КОНТРОЛЛЕРЫ ХОЛОДИЛЬНЫХ КАМЕР

Холодильные камеры являются основной частью цепи охлаждения, их корректное использование очень важно для консервирования и сохранения продуктов на каких-либо - маленьких или больших объектах, от небольших магазинов до больших центров хранения. Компания Dixell предлагает специальное решение для статических и вентилируемых холодильных камер, также с управлением температурой/влажностью. В частности, были разработаны контроллеры серии COOLMATE, имеющие большой дисплей с иконками и прочный корпус, что делает их идеальным решением для любого применения.

XLR100 Передовые многофункциональные контроллеры в формате COMPACT, предназначены для статических и вентилируемых холодильных камер для НормТ, СТ и НТ.

XLR400 Передовые многофункциональные контроллеры в формате COMPACT для систем с двумя температурами с возможностью управлять независимо холодильной камерой и камерой предварительного охлаждения.

V-KIT Решения SPLIT (раздельные) для монтажа на стену/панель всех вертикальных клавиатур компании Dixell. Связаны с серией WING и являются идеальным решением для холодильных камер с НормТ, СТ и НТ.



XLH200/300 Контроллеры COOLMATE для НормТ, СТ, НТ и камер дозревания с управлением температурой/влажностью.

XH200/300/400 Передовые многофункциональные контроллеры в WING формате, разработаны для СТ и НТ холодильных, камер дозревания и камер замедления/расстойки.





▶ КОНТРОЛЛЕРЫ КОМПРЕССОРНЫХ УСТАНОВОК

Компрессорные установки являются сердцем каждого холодильного контура и ее правильное использование является основным для управления установками и очень важно для энергосбережения. Компания Dixell создала семейство контроллеров XC (для компрессорных установок со спиральными, полугерметичными, многоступенчатыми, с разной мощностью и винтовыми компрессорами), которые благодаря широкому набору функций, подходит даже для самых сложных систем.

XC400/600

Контроллеры формата 32x74 и 4 DIN Rail для систем до 6 выходов компрессоров/вентиляторов.

XC645CX
OPTIMIZED FOR



XC700/800/900M

Контроллеры формата 72x144 для систем до 11 выходов компрессоров/вентиляторов.

XC1000D

Контроллеры формата 10 DIN Rail для систем до 15 выходов компрессоров/вентиляторов. Они могут использоваться с универсальным графическим дисплеем VISOGRAPH, предоставляя законченное решение, которое легко использовать в любом типе компрессорных установок.

iProRACK

Программируемые контроллеры для компрессорных установок. Благодаря высокой гибкости и мощной конструкции, они могут управлять также и самыми сложными системами. iPro можно использовать с программируемым графическим дисплеем VISOGRAPH.





➤ МОДУЛИ ДЛЯ ПЕРЕОБОРУДОВАНИЯ

Контроллеры для переоборудования - это всегда деликатный вопрос, который требует индивидуального решения, способного уменьшить экономические затраты системы. Dixell предлагает семейство приборов, которые можно подключать к контроллерам или системам мониторинга и диспетчерского контроля XWEB, что позволяет реагировать на потребности объекта а также снизить затраты и время на установку.

XDL Устройство записи температур и состояний для объектов, работающих в соответствии с правилами HACCP и с контроллерами Dixell, оснащенными последовательным выходом, или объединенные с модулем датчиков XJDL.

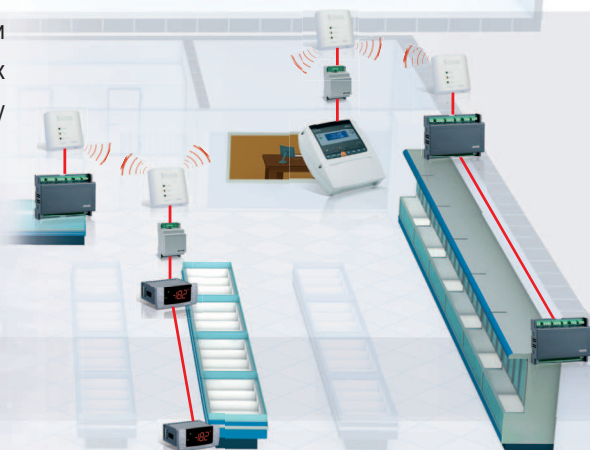
XJA Модули сбора данных об авариях/состояниях, способны считывать до 10 независимых входов (мастер + подчиненный).

XJP Модули сбора данных с датчиков/аварий с 6 входами для NTC, PTC, 4÷20мА и 0÷10В и 3 цифровыми входами или 4 входами Pt100 и 4 цифровыми входами.

XJR Релейные модули с управлением до 4 нагрузок. Они подходят для некоторых приложений, таких как управление внутренним освещением, внешнее освещение вывесок, а также и типичных применений для холодильных систем, таких как ночные шторы и свет в шкафах.

XJ200 Модули для беспроводной сети, которые подходят для мониторинга данных. Благодаря самонастраиваемой системе MESH, эта сеть способна создавать и использовать все возможные "соединения" между узлами "мастер" и "подчиненный", оптимизируя связь. Рабочая частота этих модулей - 868МГц и максимальное расстояние между модулями - 200м.

SuperMarket





▶ КОНТРОЛЛЕРЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Область термообработки очень важна в торговых центрах или гипермаркетах. Тенденция такова, чтобы предоставлять потребителям продукты высшего качества и соответствующие гигиеническим правилам. По этой причине основным правилом является то, чтобы иметь подходящую зону для выпекания хлеба, пиццы и приготовления охлажденных продуктов. Dixell представляет линейку контроллеров, которая благодаря многочисленным алгоритмам, идеально подходит для потребностей выпекания, замораживания и хранения.

XT100 Цифровые контроллеры (32x74, формата 4-DIN и 72x72), предназначены для управления температурой. У них может быть одна или две ступени ВКЛ/ВЫКЛ или PID-регулирования с прямым или обратным действием, благодаря многодатчиковым входам и выбору единиц измерения на дисплее, идеальны также для влажности или давления.

XT200 Цифровые контроллеры (формата 32x74) с управлением температурой / временем, предназначены для управления варочными печами.

XT400 Цифровые контроллеры (формата 32x74) с двойным дисплеем. Они разработаны для управления варочными печами и циклами выпечки.

XB500 Цифровые контроллеры для blast-чиллеров и систем поддержания температуры с выходом на принтер, разработаны в соответствии с требованиями директив по гигиене (НАССР). Благодаря наличию в памяти 4 различных циклов мягкого и интенсивного охлаждения эти контроллеры являются идеальным решением для всех подобных типов применения.





▶ КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Серия контроллеров iCHILL и iPRO полностью отвечают потребностям динамически развивающегося мира кондиционирования. Эти контроллеры являются компактными и удобными, а также они имеют новаторский интерфейс и законченную линейку решений. В кондиционировании воздуха управление сигналами аварий очень важно для корректной работы чиллера: конечной целью является своевременное получение предупреждения о любой неисправности или сигнала аварии, чтобы решить все проблемы, особенно в важных ситуациях.

IC100 Передовые многофункциональные контроллеры с управлением 1 контуром и до 2 компрессоров, они доступны в форматах 32x74 и горизонтальном серии WING.

IC200 Передовые многофункциональные контроллеры с управлением 2 контурами и до 6 компрессоров, они доступны в форматах: горизонтальном серии WING и 10-DIN. В дополнение к этой линейке имеются контроллеры формата 32x74 для управления 2 контурами и до 4 ступеней.

iProCHILL Это программируемые контроллеры, разработанные для области кондиционирования и доступные в форматах 4- и 10-DIN. Благодаря высокой гибкости эти контроллеры являются идеальным решением для жилых и коммерческих объектов, где нагрев/охлаждение окружающей среды осуществляется с помощью «крышных/roof top» блоков, геотермальных тепловых насосов или чиллеров в соединении с панельными нагревателями/фэнкойлами/водяным отоплением.

iProLINK Модуль связи, предназначенный для оптимизации возможностей контроллеров серии iPro в формате 4-DIN. Его также можно использовать в качестве мастера для сбора данных от контроллеров, установленных в машинах, и отправлять их на интересующие устройства. Среди основных возможностей важно отметить наличие GPRS модуля.

XH55P Датчик температуры/влажности с расчетом точки росы. В соединении с контроллерами iPro является идеальным для управления климатом в таких условиях, как: дома, комнаты в гостиницах, офисах, больницах и т.д... (совместим с корпусом разм. 503).





Dixell S.r.l. 32010 Pieve d'Alpago (BL) ITALY
Z.I. Via dell'Industria, 27
Tel. +39.0437.9833, Fax +39.0437.989313
www.dixell.com - dixell@dixell.com

ООО "Эмерсон", Дикселл
115114 Москва, РОССИЯ - Летниковская ул., д.10, стр.2,
Тел. +7 (495) 424 8748 - Факс +7 (495) 981 9810
ww.dixell.com • dixell.russia@emerson.com

