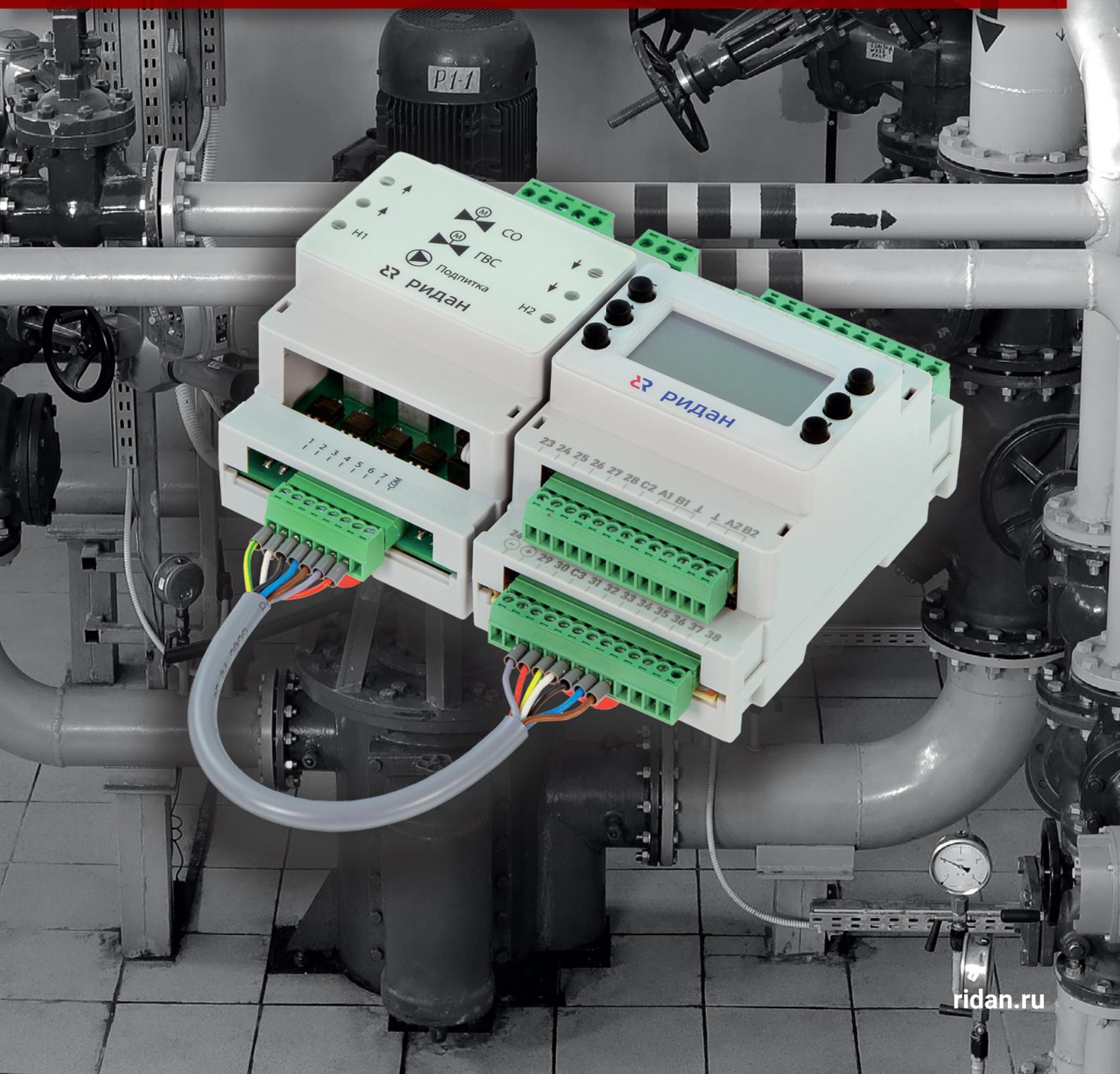


Контроллеры серии ECL

Реализованные проекты



Создание комфортного микроклимата в фитнес-центре в городе Иркутске

Успех спортивных клубов зависит от многих факторов, в том числе от микроклимата в помещениях для занятий. В одном из новых фитнес-центров Иркутска для решения этой задачи было установлено оборудование Ридан, входящее в состав теплового пункта.

Система оснащена контроллером ECL-3R, который предотвращает перегрев помещений и позволяет экономить на отоплении за счет автоматической регулировки температуры.

Для эффективного нагрева воды в душевых и бассейне используются пластинчатые теплообменники. Насосы с частотными преобразователями поддерживают оптимальное давление в системе, снижая энергопотребление в часы минимальной нагрузки.

Система отопления современного образовательного учреждения в городе Кирове

Новый корпус Лицея информационных технологий № 28 в Кирове (ЛИнТех) – это масштабный образовательный комплекс на 1606 учащихся.

Инженерные системы здания обеспечивают высокий уровень комфорта и энергоэффективности. Оборудование Ридан используется для теплоснабжения и подготовки ГВС:

- регулировка потоков теплоносителя в ИТП выполнена с помощью клапанов VFM-2R с электроприводами; в схему интегрированы терmostатические и балансиро-вочные клапаны, латунные краны BVR-R;
- в контуре отопления установлены 4 теплообменника;
- для равномерного распределения тепла и стабилизации давления в системе применены циркуляционные насосы производства Ридан;
- контроллер ECL-3R обеспечивает погодозависимую схему управления на основе измерений температуры наружного воздуха и температурного графика.



Новый детский сад в городе Иркутске с современным оборудованием Ридан для теплового пункта



В микрорайоне Нижняя Лисиха города Иркутска введен в эксплуатацию новый детский сад, где установлен современный индивидуальный тепловой пункт (ИТП) на базе оборудования Ридан. Система гарантирует стабильную подачу тепла и горячей воды, а также поддерживает оптимальный микроклимат в помещениях.

ИТП оснащен комплексной системой автоматизации на базе контроллера ECL-3R, который управляет всеми элементами узла. Также в состав ИТП входят теплообменник, регулирующий клапан с электроприводом и насосное оборудование производства Ридан.

Такое техническое решение обеспечивает энергоэффективную и надежную работу теплового пункта детского сада.

Современные энергосберегающие технологии в домах города Абакана

Город Абакан – уникальный архив советской архитектуры, где сохранились целые кварталы жилых домов прошлого столетия. В рамках ежегодной программы капремонта здесь не только восстанавливают облик зданий, но и повышают их энергоэффективность за счет внедрения автоматических узлов погодного регулирования.

Технологическое сердце таких проектов – контроллер Ридан ECL-3R, который обеспечивает точное управление теплоснабжением в зависимости от погодных условий. Система дополняется подключением к облачному сервису Cloud-Control, который позволяет:

- в реальном времени контролировать работу тепловых пунктов;
- удалённо управлять оборудованием и настройками;
- мгновенно реагировать на аварии и отклонения.



«КПД-Девелопмент» выбрал энергоэффективный подход в оснащении современного жилья



Один из проектов «КПД-Девелопмент» – легендарного строительного холдинга Республики Башкортостан – микрорайон «Новая Дёма» стал символом современного и комфортного жилья.

При проектировании системы основной упор был сделан не только на ее качество, но и на энергоэффективность. Поэтому для обеспечения теплоснабжением и горячей водой жилых домов микрорайона был выбран блочный тепловой пункт производства Ридан. Контроллер ECL-3R обеспечивает погодозависимую регулировку подачи теплоносителя, поэтому система работает по оптимальному графику, исключая нерациональное использование тепловой энергии.

Комплексное оснащение теплового пункта апарт-отеля Well

Сеть апарт-отелей Well – это европейский подход к аренде жилья, в котором комфорт и свобода ценятся превыше всего. Новый объект сети возвели в Санкт-Петербурге. Здесь предусмотрено 1000 номеров с собственной экосистемой.

Для создания погодозависимого температурного комфорта на объекте установлены три ИТП производства Ридан с регулирующей арматурой, теплообменниками и балансировочным оборудованием. Управление осуществляется с помощью контроллеров ECL-3R с прошивкой, устанавливаемой на заводе. Эти контроллеры не требуют программирования на самом объекте, что значительно ускорило запуск системы автоматизации.

Использование готовых решений заводского исполнения от Ридан обеспечило несложные монтажные и пусконаладочные работы, быстрый ввод в эксплуатацию и комфорт для гостей отеля.

«С данными контроллерами и регулирующими клапанами мы работаем уже на протяжении полутора лет, и есть успешный опыт их применения на наших объектах. Мы планируем и дальше применять его в своих проектах», – Чернов Михаил, руководитель проекта компании ООО «ТЭК Спб».

Серия ECL – универсальные контроллеры для автоматизации теплового пункта. Это единое решение для управления системой отопления (включая контур подпитки), ГВС и насосным оборудованием.

Контроллеры ECL-3R предназначены для автоматизации систем теплоснабжения зданий с любыми схемами ИТП. Контроллеры ECL-3R выпускаются в семи модификациях, что позволяет подобрать контроллер наилучшим образом подходящий для любого теплового пункта. Все модели контроллеров легко интегрируются в облачную платформу Cloud-Control, обеспечивая удалённый мониторинг и управление тепловым пунктом в режиме реального времени.

- **ECL-3R 368** – для управления контурами систем отопления и ГВС;
- **ECL-3R 361** – управляет двумя системами отопления;
- **ECL-3R 317** – управление контуром ГВС с ПЧ на насосной группе;
- **ECL-3R 331** – системы отопления с ПЧ на насосной группе;
- **ECL-3R Pumps** – для управления насосной группой (каскад до 4x насосов);
- **ECL-3R MM** – для подключения дополнительных датчиков;
- **ECL-3R AHU** – для приточной вентиляции.

В отличие от программируемых решений, ECL-3R не требуют написания сложной программы. Это значительно упрощает ввод в эксплуатацию, настройку и обслуживание, снижая зависимость от узкопрофильных специалистов. Для удобства пользователей предусмотрены инструменты преднастройки, а для повседневного контроля доступно удалённое управление через мобильное приложение.

Серия выпускается с 2022 года, и контроллеры уже установлены более чем на тысяче различных объектов на всей территории России.

Помимо ECL-3R, в линейке контроллеров Ридан также представлены серии ECL4 Control и ECL5.

Центральный офис • Компания «Ридан»

Россия, 143581 Московская обл., м. о. Истра, дер. Лешково, 217.

Телефоны: +7 (495) 792-57-57 (Москва), +8 (800) 700 888 5 (регионы) • E-mail he@ridan.ru • ridan.ru

Компания «Ридан» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые знаки упомянутые в этом издании являются собственностью соответствующих компаний. «Ридан», логотип «Ридан» являются торговыми знаками компании «Ридан». Все права защищены.