
Универсальный контроллер АТБ -2100 — решение для производителей промышленного климатического оборудования

Д. А. Смелов
Главный конструктор ООО «АТБ Электроника»

ОЕМ оборудование

Тенденция рынка – параметрические контроллеры

В прошлом, практически все системы автоматизации строились на основе контроллеров.

свободнопрограммируемых



Новый подход к автоматизации типовых установок – использование параметризируемых приложений – нашел мощный положительный отклик в среде инженеров, занимающихся автоматизацией.

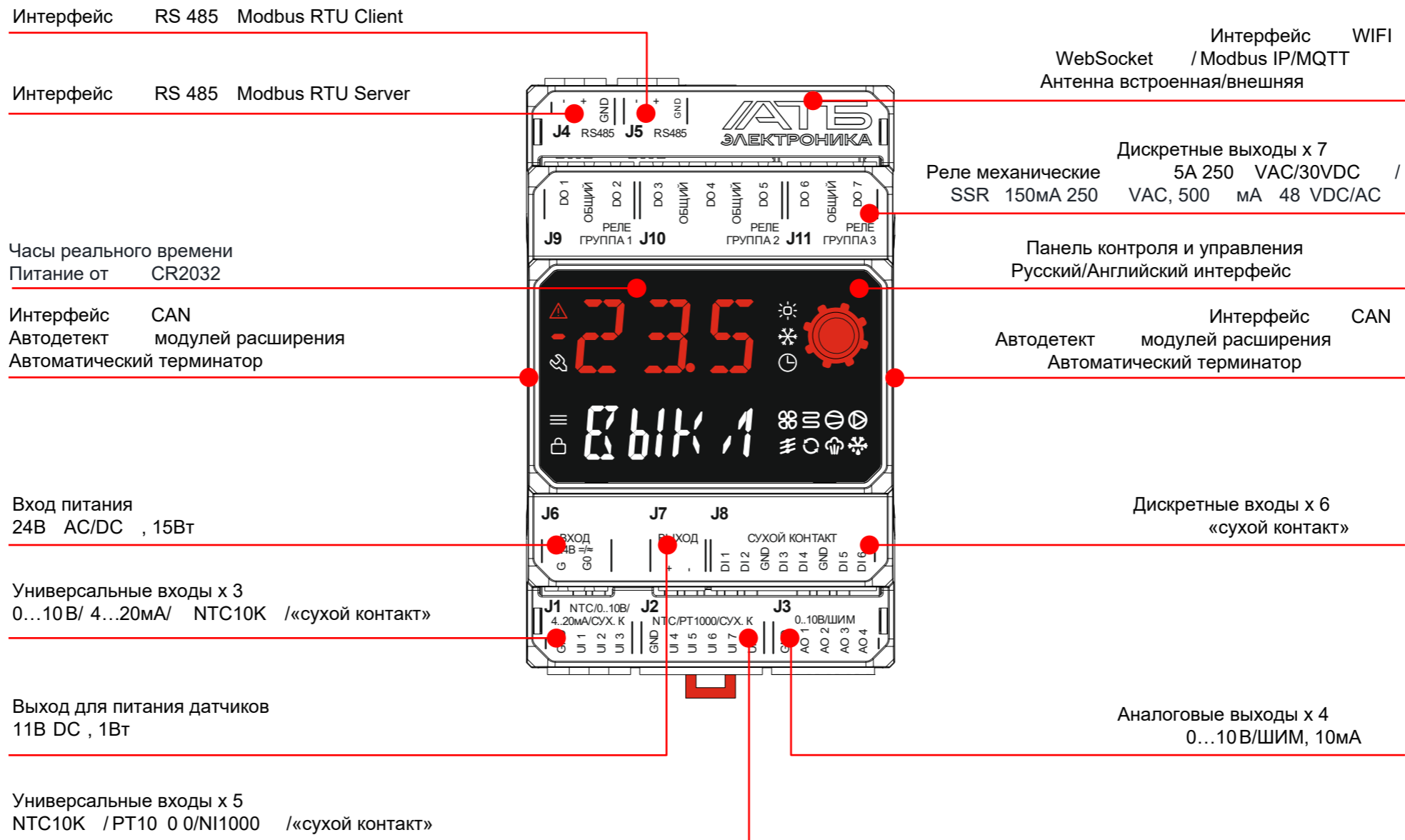
Заводы – производители комплектного оборудования все чаще предпочитают использовать параметрические контроллеры вместо свободнопрограммируемых для автоматизации типовых установок.

Контроллер АТБ -2100



Интеллектуальный параметрический контроллер для автоматизации технологического оборудования

Контроллер АТБ -2100. Аппаратные возможности.



Контроллер АТБ -2100. Расширение.



Контроллер АТБ -2100. Прикладное ПО и Конфигуратор.

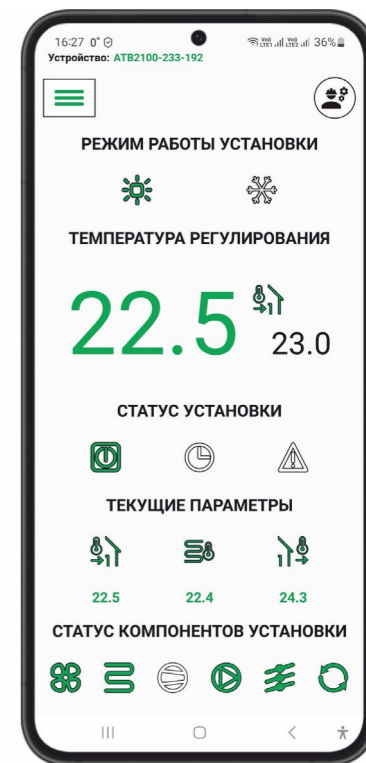
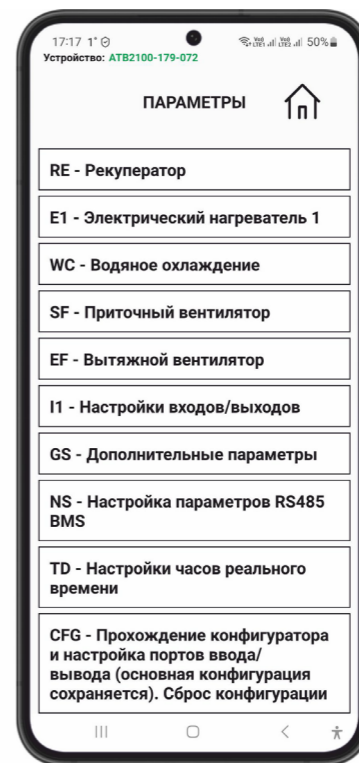
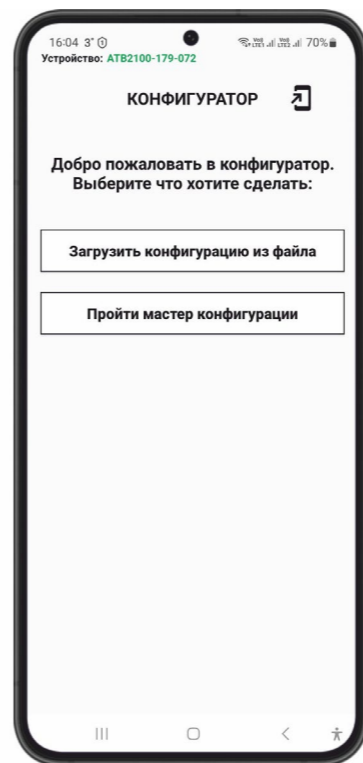
Контроллер поставляется с предустановленным универсальным приложением для систем вентиляции, позволяющим пользователю настроить контроллер для управления вентиляционными установками практически неограниченного количества конфигураций.

Специализированное мобильное приложение предназначено для управления контроллером на всех этапах жизненного цикла:

- При изготовлении комплектной установки на заводе
- При пусконаладке оборудования на объекте
- При использовании оборудования конечным заказчиком

Конфигуратор, совместно с мобильным приложением, обеспечивает:

- Пошаговое создание непротиворечивых конфигураций силами специалиста минимальной квалификации
- Редактирование конфигураций
- Копирование конфигураций между контроллерами
- Передачу конфигураций между пользователями



Конкурентные преимущества АТБ

-2100

- Не требует программирования
- Оптимальная цена
- Полностью российская разработка и производство
- Минимальные сроки поставки за счет поддержания складской программы
- Компактный типоразмер корпуса 4DIN
- Монтаж в ограниченном объеме за счет возможности отсоединения крышки корпуса
- Оптимальное количество каналов ввода - вывода для рынка HVACR
- Поддерживаются модули расширения – до двух штук без необходимости установки адреса
- Удобный пользовательский интерфейс с ярким, крупным дисплеем
- Встроенный интерфейс WIFI
- Приложение для мобильных устройств, в т.ч., поддерживающее обновление прошивок, конфигурирование контроллера и копирование конфигураций
- Встроенные часы реального времени с питанием от батарейки – ресурс 10 лет
- Питание 24В как переменного тока, так и постоянного
- Удобные для монтажа разъемы
- Подробная документация
- Возможность кастомизации корпуса

О компании

«АТБ Электроника» — российский разработчик и производитель электроники.

Компания основана в 2005 году, на сегодняшний день является одним из крупнейших производителей электроники в России. В 2015 году создан собственный R&D центр.

Сегодня «АТБ Электроника» это:

- 4 500 м² производство и R&D центр в Москве.
- Единый контур: разработка — производство — склад.
- 4 современные производственные линии.



«АТБ OEM Оборудование» выделено в отдельное направление деятельности компании и включает в себя:

- Линейку вычислительных платформ и встраиваемых систем на российских и иностранных процессорах.
- Аппаратные платформы для организации автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) и программируемые логистические контроллеры (ПЛК).
- Линейку оборудования для промышленного интернета вещей: датчики, измеряющие различные параметры, модемы, обеспечивающие связь по распространенным стандартам интернета вещей и базовые станции.

Благодарю за внимание!