

Производитель и разработчик программируемых логических контроллеров (ПЛК)

Собственные технологии, разработка и производство устройств,
а также программного обеспечения. 20 лет опыта работы.



Российский производитель и разработчик



Продукты всегда в наличии
за счет выстроенной логистики
и больших складских запасов



Лучшая цена
Это гарантированно самое доступное
решение, в разы ниже всех аналогов



Производитель и разработчик
программируемых логических контроллеров
(ПЛК), электронных устройств для управления
и сбора данных с 20-летним опытом работы



Бесплатное ПО
для разработки систем управления
под любые задачи и объёмы



Бесплатная техподдержка
Техническая поддержка от специалистов
с большим опытом работы

- произведено более **5 млн** устройств
- собственная **разработка** устройств и ПО
- **бесплатное** программное обеспечение
- персонализация и **OEM**-производство



**Широкий диапазон для работы
на развивающихся рынках**
Большая помехоустойчивость
и работа с широким
диапазоном напряжений



**20 лет на рынке и сборка
на разных площадках**
В КНР, России и Белоруссии,
возможность локализации производства
и передачи технологий в других странах

**Зентек - Российский производитель и разработчик программируемых логических контроллеров (ПЛК).
Уникальная технология проектирования бюджетных систем управления,
разработка и производство устройств и ПО.**

АВТОМАТИКА без границ

Свободно программируемые логические контроллеры и программное обеспечение для простого проектирования прикладных программ автоматизации инженерных систем:

вентиляции, дымоудаления, отопления, охлаждения, водоочистки, ИТП, насосных станций, освещения и других процессов.

**Российский продукт Широкий модельный ряд Абсолютный ценовой лидер на рынке России и стран СНГ
Доступные устройства с высокой надежностью (десятки лет наработки на отказ).**

Продукты всегда в наличии на складе

Бесплатное ПО Бесплатная техподдержка от специалистов с большим опытом работы Более 20 лет на рынке

Наши уникальные решения — это совокупность электроники, автоматики и софта для простого и быстрого запуска распределенных систем
Решения могут быть реализованы на объектах любой сложности: от систем климат-контроля для групп предприятий до единичного умного дома

клиенты

Работаем с крупнейшими производителями и сотнями других компаний

Надежные **партнёры** крупнейших компаний во многих отраслях.

Также мы работаем с **сотнями** компаний в разных индустриях:

- вентиляционное оборудование
- тепловое оборудование
- электрощитовое оборудование
- холодильные машины
- проекты умных домов и др.

ОЕМ партнёры



Интеграторы



Производители оборудования



проекты

С использованием наших решений реализованы проекты масштаба целой страны

- Космодром Восточный
- Москва Сити
- Международный терминал аэропорта Астаны
- Стадион ЦСКА, ВТБ Арена
- Объекты X5 Group (Пятёрочка, Перекресток)
- Оперативные медцентры
- ЦОДы
- и многие другие



Реализуем проекты совместно с партнёрами

**Кластер «Ломоносов»
ИНТЦ МГУ «Воробьевы Горы»**



Космодром «Восточный»



**Атомная электростанция
"Руппур", Бангладеш**



**Дом Правительства,
г. Астана, Казахстан**



Завод "Р-Фарм"



сравнение с аналогами

Продукция Zentec **дешевле** зарубежных аналогов (Siemens, Schneider, Carel) **в несколько раз**

Поставка оборудования компании Zentec формируется в день оплаты, тогда как поставка аналогов занимает от 3 месяцев.

Компания Zentec готова разработать программируемый логический контроллер по спецификации заказчика.



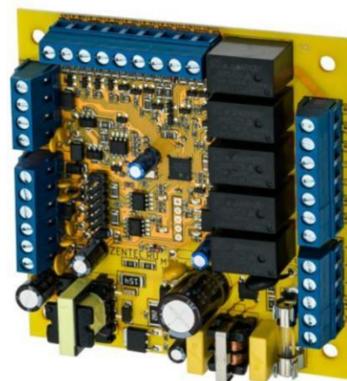
Сравнение Zentec с аналогичными решениями

Входы/Выходы Линейка контроллеров	ZENTECM245	CARELC.PCOMINI DIN HIGH-END	Segnetics pixel	ПЛК63 ОБЕН	ПР200 ОБЕН
Релейный выход, НО	5	5	2	1+5	8
Выход 24VAC/24VDC	2 (DC)	2	-	-	-
Транзисторный выход	2	-	1	-	4
Всего релейных выходов	5	6	2	1+5	8
NTC10k, частота до 1кГц, Pt1000, Ni1000/24VDC, 0-10V/4-20mA"	18/8	10	5+1	8	-
Дискретные входы "сухой" контакт	18	2	6	8	8
Аналоговый выход 0-10 В пост. тока, ШИМ	2	2	2	5	2
Порт RS485 ModBUS-RTU	2	1	1	1	1
Порт для дисплея RS485	2	1	1	1	1
Дисплей	да	да	да	-	да
Параметры питания	24 VDC	24VAC/28...36VDC	18...48VAC/18...70VDC	230VAC	24VDC/230VAC

Что такое программируемые логические контроллеры (ПЛК)

Программируемые логические контроллеры (ПЛК) – это электронные устройства, которые используются для автоматизации производственных и промышленных процессов.

ПЛК могут использоваться во многих отраслях, включая производство, энергетику, автомобильную промышленность, пищевую промышленность, химическое производство и др.



Кроме того, ПЛК могут использоваться для создания автоматических систем управления, таких как системы управления зданиями, системы управления светом, системы контроля доступа и другие.

В целом, программируемые логические контроллеры используются для автоматизации и оптимизации различных производственных и промышленных процессов, повышения эффективности работы оборудования и уменьшения ошибок человеческого фактора.

Решения Zentec могут быть актуальны для различных индустрий



Промышленность

Для управления и контроля процессов производства, таких как обработка материалов, сборка и упаковка продуктов, производство химических веществ и т.д.



Энергетика

Контроль и управление различными системами – электрические сети, генераторы, трансформаторы и др. устройства для обеспечения энергоснабжения.



Транспорт и автомобильная пром-ть

Системы управления автомобилями и другим транспортом для контроля и управления двигателями, системой безопасности, климат-контролем и др.



Пищевая промышленность и с/х

Управление и контроль процессов производства – выращивание растений, обработка продуктов, управление складами и т.д.



Медицина и фармацевтика

Автоматизация процессов производства лекарств, контроля за оборудованием и других функций.



Здания и инфраструктура

Системы управления зданиями, системы связи, системы освещения, отопления и кондиционирования воздуха.

Применение решений Zentec для вентиляции

Программируемые логические контроллеры (ПЛК) широко используются в системах вентиляции для управления работой вентиляционных установок, контроля качества воздуха, анализа данных и оптимизации энергопотребления.

Управления работой вентиляторов, клапанов и других устройств, которые регулируют поток воздуха в системе вентиляции.

Управления энергопотреблением
Например, путем оптимизации работы вентиляторов в зависимости от нагрузки на систему.

Автоматическое регулирования работы системы в соответствии с заданными параметрами и расписанием работы.

Регулирования температуры, влажности и других параметров воздуха в помещении с помощью датчиков и других устройств.

Мониторинга качества воздуха в помещении, включая концентрацию CO₂, загрязнений и других факторов, которые могут влиять на здоровье людей.

ПЛК в системах вентиляции позволяют автоматизировать и оптимизировать работу системы, повысить эффективность работы оборудования, уменьшить расходы на энергопотребление и повысить комфортность пребывания в помещении.

Системы вентиляции используются в различных местах, где требуется поддерживать определенное качество воздуха и обеспечить комфортные условия для людей или процессов.



Жилые здания

Обеспечить свежий воздух в помещениях и удалить загрязненный воздух, чтобы поддерживать комфортные условия для жильцов.



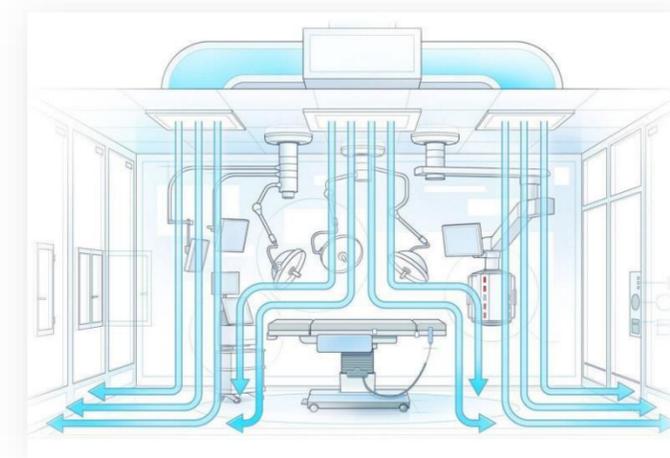
Коммерческие здания

Офисы, торговые центры, рестораны и другие, чтобы поддерживать качество воздуха и обеспечить комфортные условия для работников и посетителей.



Промышленные объекты

Заводы, производственные цеха, склады, чтобы удалить опасные газы, пары, пыль и другие загрязнители, которые могут быть вредны для здоровья работников



Медицинские учреждения

Медицинских учреждениях, таких как больницы, клиники, лаборатории, чтобы обеспечить чистый воздух и избежать распространения инфекций и бактерий.

решения

Zentec предлагает готовые решения для различных областей применения



Насосные станции



Технологические процедуры



Вентиляция, отопление и кондиционирование



Освещение

Работаем с крупнейшими производителями и сотнями других компаний

Надежные партнёры крупнейших компаний во многих отраслях.

Также мы работаем с сотнями компаний в разных индустриях:

- вентиляционное оборудование
- тепловое оборудование
- электрощитовое оборудование
- холодильные машины
- проекты умных домов и др.

ОЕМ партнёры

 **РИДАН**

 **УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ**  **ЕКФ**

Интеграторы

 **ALBACORE**[®]
Amethyst Group

 **ГРУППА КОМПАНИЙ АВТОМАТИКА**

Производители оборудования

 **ВЕЗА**

 **AER STAR**
РОССИЙСКИЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ЗАВОД

 **VENTUM**
СОЗДАЕМ И УПРАВЛЯЕМ КЛИМАТОМ

 **РУСХИТ**
ОТОПЛЕНИЕ

 **Тепломаш**[®]

 **SEVER**
VENTILATION SYSTEMS

 **КУПОЛ**

 **VKT**[®]

 **ИЗТТ**

 **НПТ КЛИМАТИКА**

Продуктовая линейка



Контроллер M245



Контроллер F 300



Программируемый терминал Z031



Контроллер M204



Контроллер M300



Программируемая панель Z 037



Контроллер M100



Контроллер M410



Контроллер U2091



Контроллер M320



Контроллер MN100



Контроллер M202