



Zen tec

TM

# 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 и широкий модельный ряд
- Абсолютный ценовой лидер на рынке России и стран СНГ с доступными устройствами и высокой надежностью (десятилетия наработки на отказ).
- Продукты всегда в наличии на складе самого современного завода Zentec в г. Киров
- Бесплатное ПО
- Широкий диапазон задач для работы на развивающихся рынках.
- Бесплатная техподдержка от специалистов с большим опытом работы
- Более 20 лет на рынке

Актуальный продуктовый ряд (не указаны заказные позиции)

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	
<b>Настенные терминалы</b>		
<b>Z031-xCO</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Универсальный настенный ПЛК с сегментным ЖКИ</li> <li>• - 12-24VDC,</li> <li>• датчик температуры (дополнительные по запросу),</li> <li>• 5 сенсорных кнопок,</li> <li>• белая светодиодная подсветка,</li> <li>• RS-485 Modbus RTU,</li> <li>• Wi-Fi</li> </ul>
<b>Z037-4CO</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Универсальный настенный ПЛК с сегментным ЖКИ</li> <li>• питание 24В,</li> <li>• Wi-Fi</li> <li>• Modbus TCP</li> </ul>
<div style="background-color: red; color: white; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); display: inline-block;">NEW!</div> <b>Z037-5CO</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Универсальный ПЛК с сенсорным управлением. Цветной дисплей</li> <li>• 1x RS485 (Modbus RTU)</li> <li>• Wi Fi 802.11 b/g/n/e/i;</li> <li>• Часы реального времени с батарей, резерв не менее 60 дней;</li> <li>• 5 универсальных входов/выходов: - 3 универсальных входа (сухой контакт, NTC10K) - 2 транзисторных выхода 24В/50 mA - 2 аналоговых выхода 0 10В</li> <li>• Монтаж в стандартный подрозетник</li> <li>• Питание 17 - 24В DC;</li> </ul>
<b>Бескорпусные ПЛК и модули ввода-вывода</b>		
<b>100-7B0</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПЛК общепромышленного применения.</li> <li>• 2 универсальных входа</li> <li>• (0-10В/Дискретный/NTC10K);</li> <li>• 1 универсальный вход</li> <li>• (0-25мА/Дискретный/NTC10K);</li> <li>• 6 универсальных входов</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (Дискретный/NTC10K);</li> <li>• - 5 реле 3А/220В;</li> <li>• 2 аналоговых выхода 0-10В;</li> <li>• 2 порта RS-485 без развязки;</li> <li>• несъемные клеммы</li> <li>• питание 220В (встроенный БП)</li> </ul> </div> </div>

<p><b>MN100-1B</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Модуль (расширения) ввода/вывода общепромышленного применения.</li> <li>• 2 универсальных входа</li> <li>• (0-10В/Дискретный/NTC10K);</li> <li>• 1 универсальный вход</li> <li>• (0-25мА/Дискретный/NTC10K);</li> <li>• 6 универсальных входов (Дискретный/NTC10K);</li> <li>• - 5 реле 3А/220В;</li> <li>• 3 аналоговых выхода 0-10В;</li> <li>• 1 порт RS-485 без развязки;</li> <li>• несъемные клеммы, питание 220В (встроенный БП)</li> </ul>
<p><b>ПЛК с графическим дисплеем в корпусе</b></p>		
<p><b>245-7C</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Универсальный ПЛК для монтажа на стандартный рельс.</li> <li>• 2x RS-485 без развязки,</li> <li>• электронное включение подтяжки/терминатора на портах,</li> <li>• ЖКИ 192x64 точки, зуммер, 6 программируемых кнопок,</li> <li>• часы реального времени с батареей,</li> <li>• EEPROM 8кб на 1 млн циклов,</li> <li>• 6 универсальных входов (дискретный/ счетный/ Ntc10k),</li> <li>• 3 универсальных входа (дискретный / 0-10В),</li> <li>• 3 универсальных входа (дискретный / 4...20мА),</li> <li>• 6 универсальных входов (дискретный/Ntc10k),</li> <li>• 2 транзисторных выхода для управления внешними реле,</li> <li>• 5 реле «сухой контакт»,</li> <li>• 8 универсальных программируемых пина (каждый может быть настроен как выход 0-10В или транзисторный выход +24В, 50мА, и 6 из них могут быть настроены как вход 0-10В),</li> <li>• питание 18-36VDC</li> </ul>
<p><b>M300-0C1</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Универсальный ПЛК для монтажа на стандартный рельс.</li> <li>• 1 порт RS-485 без развязки;</li> <li>• WiFi;</li> <li>• ЖКИ 192x64 точки;</li> <li>• 6 программируемых кнопок;</li> <li>• часы реального времени;</li> <li>• 8 универсальных входов (дискретный/ счетный/ Ntc10k);</li> <li>• 2 аналоговых выхода 0-10В;</li> <li>• 5 реле с общим контактом;</li> <li>• питание 18-36VDC</li> </ul>
<p><b>M202-08</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Универсальный ПЛК для монтажа на стандартный рельс.</li> <li>• 1 порт RS-485 без развязки,</li> <li>• ЖКИ 192x64 точки,</li> <li>• 6 программируемых кнопок,</li> <li>• часы реального времени,</li> <li>• 9 универсальных входов (дискретный / 0-10В /4...20 мА/Ntc10k),</li> <li>• 2 аналоговых выхода 0-10В,</li> <li>• 5 реле ,</li> <li>• питание 220В (встроенный БП)</li> </ul>
<p><b>ПЛК специализированные</b></p>		
<p><b>M320</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПЛК для монтажа в шкаф управления.</li> <li>• 1 порт RS-485 без развязки,</li> <li>• WiFi, ethernet</li> <li>• Modbus,</li> <li>• 43 универсальных программируемых точки входа/выхода,</li> <li>• питание 24В</li> <li>• встроенный источник питания на 24В 1А для питания внешних устройств</li> </ul>
<p><b>M410</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПЛК для монтажа в шкаф управления.</li> <li>• 1 порт RS-485 без развязки,</li> <li>• WiFi,</li> <li>• Modbus RTU/TCP,</li> <li>• Ethernet,</li> <li>• питание 24В</li> </ul>
<p><b>F300</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Специализированный ПЛК для монтажа в шкаф управления.</li> <li>• 1 порт RS-485 с гальванической развязкой,</li> <li>• Высоковольтные входы.</li> <li>• 2 независимые группы по 3 входа</li> <li>• Modbus,</li> <li>• 3 входа контроля целостности цепи питания,</li> <li>• питание 220В</li> <li>• 4 дискретных низковольтных входа с контролем целостности линии,</li> <li>• 2 дискретных низковольтных входа без контролем целостности линии,</li> <li>• релейные выходы: 2 шт с переключающим контактом, 3 шт с общим контактом, 1 шт с сухим контактом и сигнализацией,</li> <li>• индикация: 6 шт программируемых светодиода</li> </ul>

<p><b>M204</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПЛК для монтажа в шкаф управления.</li> <li>• 1 порт RS-485 без развязки,</li> <li>• 3 группы универсальных входов по 3 шт,</li> <li>• Modbus,</li> <li>• аналоговые выходы 0-10В – 4 шт ,</li> <li>• питание 24В,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• дискретные выходы – 2 шт оптопара,</li> <li>• дискретные выходы – 4 шт реле,</li> <li>• шаговый двигатель – 2 канала,</li> <li>• встроенный резервный источник питания</li> <li>• аналоговые входы – 3 шт.</li> </ul>
<p><b>161</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• напряжение питания 17...30V DC</li> <li>• 1 порт RS-485 без развязки;</li> <li>• Максимальное напряжение 24В, Встроенные TVS и автоматические предохранители</li> <li>• 1 шт аналоговый вход NTC10k</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 шт. аналоговый выход управления электродвигателем 1 шт, 0-10В, относительно системной земли. Нагрузочная способность 50 мА/канал. Так же этот выход может работать в режиме ШИМ (0-10кГц)</li> </ul>
<p><b>261</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 порт RS-485 без развязки;</li> <li>• 5 дискретных входов (сухой контакт);</li> <li>• 5 аналоговых выходов (сухой контакт/NTC10k);</li> <li>• 5 реле (допустимая нагрузка не более 1А 220В);</li> <li>• 2 реле (допустимая нагрузка не</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>более 15А 220В);</li> <li>• 1 транзисторный выход (допустимая нагрузка не более 10мА);</li> <li>• 2 аналоговых выходы 0-10В;</li> <li>• Питание 220В;</li> <li>• Встроенный источник питания на 24 В 1.А для питания внешних устройств.</li> </ul>

## ZWORKBENCH

Собственная среда программирования ZWorkbench, бесплатная для клиентов, позволяет реализовывать самые разнообразные решения в области автоматизации технологических процессов.

### Структура и модули

При разработке концепции программного комплекса, инженеры Zentec делают упор на интуитивный интерфейс и максимально возможную автоматизацию рутинной работы технологов — основных пользователей ZWorkbench.

## УПРАВЛЕНИЕ С МОБИЛЬНОГО

ZControl — мобильное приложение для быстрого мониторинга и управления удаленными устройствами.

Наши контроллеры работают в коммерческих и жилых зданиях, на промышленных предприятиях, ЦОДах, социально значимых объектах.

С использованием наших ПЛК реализованы такие крупные проекты, как: Москва Сити, Дом Министерств и Международный терминал в Астане, Стадион ЦСКА, ВТБ Арена, Космодром Восточный, Атомная станция "Руппур", Завод "Р-Фарм" Объекты X5 Group, Сбербанка и Тинькофф, и др.

## КОНТАКТЫ

**Нижний Новгород**, ул. Ковровская, д. 21а, 9-10 этажи,  
тел./факс: 8 (831) 430-80-16, e-mail: info@cety-telekom.ru

**Саров**, тел.: 8 920-026-42-05, e-mail: info@cety-telekom.ru

**Владимир**, ул. Александра Матросова, д. 28б, оф. 410,  
тел./факс: 8 920-628-54-60, e-mail: info@cety-telekom.ru

**Чебоксары**, ул. Калинина, д. 105/2 БЦ «Элит Центр»,  
3 этаж, тел: 8 927-999-53-26,  
e-mail: cheb@cety-telekom.ru

**Ростов-на-Дону**, ул. Вавилова, д. 59в, оф. 408,  
тел./факс: 8 (863) 310-41-00, 310-44-55,  
e-mail: rostov@cety-telekom.ru

**Краснодар**, тел.: 8 928-126-09-28,  
e-mail: rostov@cety-telekom.ru

**Санкт-Петербург**, ул. Седова, д. 11А ТОЦ «Эврика»,  
оф. 407/409, тел./факс: 8 (812) 633-36-84,  
e-mail: spb@cety-telekom.ru

**Москва**, Дербеневская набережная, д. 7, стр. 2, оф. 212,  
тел./факс: 8 (495) 259-25-55, e-mail: moskva@cety-telekom.ru

**Казань**, ул. Декабристов, д. 85б, оф. 1103,  
тел./факс: 8 (843) 528-00-31, 528-00-34,  
e-mail: kazan@cety-telekom.ru

**Самара**, тел.: 8 996-624-08-68, e-mail: kazan@cety-telekom.ru

**Ижевск**, тел: 8 937-002-70-44, e-mail: kazan@cety-telekom.ru

**Екатеринбург**, ул. Майкопская, д. 10, лит. П1, оф. 215А,  
тел./факс: 8 (343) 287-70-22, e-mail: ekb@cety-telekom.ru

**Новосибирск**, ул. Фрунзе, д. 14, оф. 208,  
тел./факс: 8 (383) 383-30-55, 383-30-56,  
e-mail: novosibirsk@cety-telekom.ru

**Челябинск**, ул. Линейная, д. 86, тел: 8 929-235-90-16,  
e-mail: ekb@cety-telekom.ru

**Уфа**, ул. Цветочная, д. 3/4, тел./факс: 8 (347) 246-57-43,  
e-mail: ufa@cety-telekom.ru