

# Контроллеры от Weintek на базе CODESYS

weintek.pro



Компания Weintek предлагает ряд контроллерных решений на основе программного комплекса CODESYS. В соответствии со стандартом МЭК 61131-3 (IEC 61131-3) программирование возможно на таких языках, как FBD/LD/IL/ST/SFC/CFC.



- **Модульный контроллер сMT-CTRL01**

Контроллер IIoT, объединяющий CODESYS(встроенный\*) и шлюз IIoT.

- **HMI + CODESYS**

Встроенный контроллер в HMI, работающий на независимом ядре после активации лицензии (опционально\*\*).

## Модульный контроллер сMT-CTRL01



- **Встроенный шлюз IIoT**

сMT-CTRL01 поддерживает самые популярные протоколы IIoT: OPC UA и MQTT. С помощью них информация с CODESYS и всех подключенных устройств напрямую передается в информационные центры IIoT.

- **Поддержка более 300 протоколов и ПЛК**

Встроенный шлюз Modbus TCP/IP позволяет контроллеру взаимодействовать с различными устройств автоматизации крупных брендов.

EasyBuilder Pro | EasyAccess 2.0 | CODESYS

- **Поддержка EasyAccess 2.0 (опционально\*\*)**

Пользователь может использовать облачный сервис EasyAccess 2.0 для удаленного мониторинга работы ПЛК и обновления программы, что позволяет снизить затраты времени и ресурсов на обслуживание.

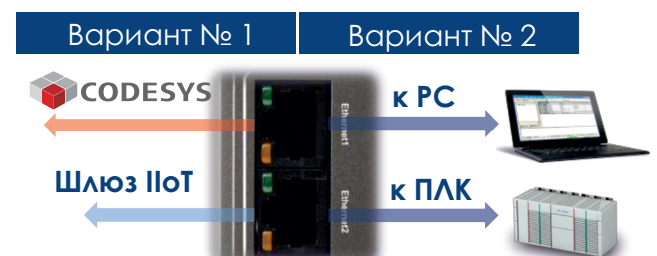
- **Выборка данных и отчет о событиях**

Шлюз IIoT имеет функции выборки данных и формирования отчета о событиях, которые могут храниться на SD-карте или передаваться в базу данных SQL.

- **Два порта Ethernet**

сMT-CTRL01 имеет два порта Ethernet, которые могут использоваться по-разному на усмотрение пользователя.

Помимо мощной системы CODESYS контроллер также поддерживает подключение модулей серии iR по высокоскоростной шине iBus.



\* – активированная лицензия; \*\* – лицензия активируется при покупке специальной карты с кодом активации

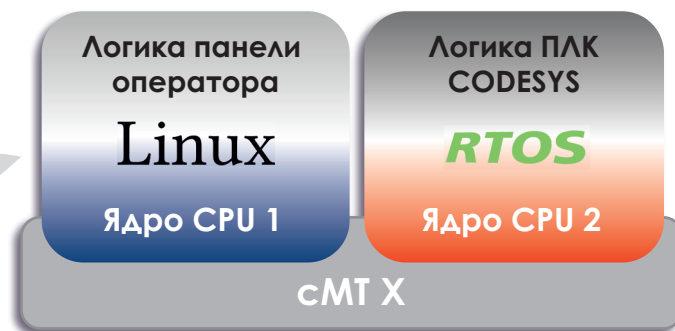
# Панель оператора серии cMT X со встроенным контроллером

weintek.pro



В панелях установлен 2-ядерный процессор, каждое ядро которого работает независимо друг от друга и без взаимного влияния. Первое ядро отвечает за коммуникацию, визуализацию данных и интерфейс оператора, разрабатываемый в программе EasyBuilder Pro. Второе ядро управляет логикой контроллера, программа для которого разрабатывается в CODESYS:

Системы связываются между собой по внутренней шине, а также делят между собой интерфейсы панели. Под ЧМИ отводится Ethernet № 2 и COM-порты, для ПЛК зарезервирован порт Ethernet № 1.



## ▶ Активация CODESYS



Функция активации контроллера на панели доступна опционально. Для активации необходимо приобрести специальную карту с кодом активации.

Полная инструкция по активации



\* Перед приобретением уточните поддержку CODESYS у выбранной вами панели.

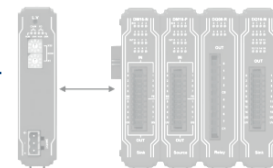
## Серия iR для удаленного ввода/вывода

### ✓ Коммуникационные модули серии iR (каплеры)

Благодаря использованию каплеров, такая модульная система ввода/вывода совместима с большинством существующих систем управления.

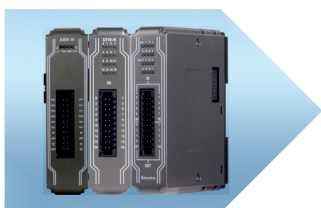


- **iR-ETN** – для сети Industrial Ethernet, протоколы Modbus TCP/IP и EtherNet/IP
- **iR-COP** – для сети CAN, протокол CANopen
- **iR-ECAT** – для сети Industrial Ethernet, протокол EtherCAT



### ✓ Модули ввода/вывода серии iR

Специальное соединение по внутренней шине iBus упрощает подключение модулей и предотвращает отключение из-за вибрации или ударов.



- **iR-DXXX** – дискретные модули ввода/вывода
- **iR-AXXX** – аналоговые модули ввода/вывода
- **iR-AI04-TR** – модуль температуры
- **iR-PU01-P** – модуль управления движением

