

# Графические панели оператора Weintek





Серия mTV

Серия eMT

Серия iE

Серия eMT

## Графические панели оператора – серии iE, XE eMT

Панели оператора – это устройства человеко-машинного интерфейса (англ.: HMI, Human-Machine Interface), предназначенные для создания графических пультов управления технологическими процессами. В отличие от классических мониторов, требующих подключения к компьютеру, панель оператора является самостоятельным устройством, связывается напрямую с компонентами АСУ ТП, визуализирует полученную информацию, передаёт контроллерам команды оператора. Интеллектуальная панель также может протоколировать данные процесса, создавать отчёты, самостоятельно отдавать команды контроллерам на основании введённых оператором скриптов.



### Промышленное исполнение

Гальваническая изоляция цепей питания и последовательных интерфейсов

Печатные платы панелей покрыты лаком

Защита от пыли и влаги IP65 по передней панели



### Интерфейсы связи

Панели оператора Weintek оснащены интерфейсами Ethernet (одним или двумя), несколькими портами RS-232/485, некоторые модели – портами CAN. Поддерживается более 250 протоколов обмена данными. Также Weintek реализовала функцию «свободного протокола»: в случае, если требуемый пользователем протокол передачи данных не поддерживается по умолчанию, пользователь сам может описать формат команд-запросов и задать способ расшифровки ответов.



### Мощный процессор

Панели Weintek оснащены процессором Cortex A8 с тактовой частотой от 600 МГц до 1 ГГц. Высокая производительность панели позволяет реалистично анимировать изображения, мгновенно открывать JPEG-файлы, выполнять многооконные приложения, эффективно работать с базами данных.

[www.nnz-ipc.ru](http://www.nnz-ipc.ru)



## Разработка интерфейса – EasyBuilder Pro

Вся разработка графического интерфейса панели производится при помощи программного обеспечения EasyBuilder Pro. Готовые библиотеки графических элементов, загружаемые пользователем файлы GIF/JPEG/BMP/PNG/ SVG, возможность написания макросов и многоязычного интерфейса – эти и многие другие функции ПО EasyBuilder Pro предоставляет совершенно бесплатно!

## Программный эмулятор панели

При построении технически сложной системы разработчик должен быть абсолютно уверен в полной совместимости всех компонентов этой системы между собой. Протестировать работоспособность панели оператора Weintek проще простого! Функция эмулятора, интегрированная в программное обеспечение EasyBuilder Pro, позволяет сделать панель оператора из обычного компьютера. Компьютер будет полностью эмулировать все функции панели, благодаря чему ПО эмуляции будет полезно при принятии решения о выборе модели панели, при разработке интерфейса оператора до этапа закупки оборудования, при необходимости внести изменения в уже разработанный проект.

## Панели оператора Weintek

Панели оператора Weintek имеют экран от 4.3” до 15” и оснащены интерфейсами связи Ethernet и RS-232/RS-485. Выпускаются три основные серии:

- Серия iE является базовой и подходит для решения большинства задач, требующих диагональ экрана не более 10”.
- Серия mTV по аппаратным характеристикам является полным аналогом серии iE, однако вместо сенсорного экрана предоставляет интерфейсы HDMI (для подключения монитора) и USB(для подключения клавиатуры и мыши).
- Серия XE предоставляет расширенные функции, в числе которых более мощный процессор для отображения динамичной графики, алюминиевый корпус у некоторых моделей, диагональ экрана до 15”.
- Серия eMT является самой многофункциональной, выполнена в алюминиевом корпусе, оснащена CAN-интерфейсом, а также видеовходом и аудиовыходом для осуществления технологического видеонаблюдения и для выдачи звуковых команд оператору.

|                         | Серия iE/mTV                      | Серия XE                                | Серия eMT                                 |
|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Диагональ экрана        | 4.3” ~ 10” / без экрана           | 9.7” ~ 15”                              | 12” ~ 15”                                 |
| Процессор               | 32-битный RISC Cortex-A8, 600 МГц | 32-битный RISC Cortex-A8, 1 ГГц         | 32-битный RISC Cortex-A8, 800 МГц ~ 1 ГГц |
| Порты Ethernet          | 1 или 2                           | 1 или 2                                 | 1                                         |
| Порты RS-232/485        | 2 или 3                           | 2 или 3                                 | 2                                         |
| Порты USB               | USB Host                          | USB Host, USB Client (некоторые модели) | USB Host, USB Client                      |
| Порты CAN               | -                                 | Некоторые модели                        | 1                                         |
| Вход видео, выход аудио | -                                 | -                                       | Есть                                      |

### Популярные модели



**MT8071iE**  
Диагональ 7”  
Ethernet, 1 x RS-232, 2 x RS-485  
Изоляция по электропитанию



**MT8090XE**  
Диагональ 9.7”  
Высокопроизводительный процессор 1 ГГц  
Изоляция по электропитанию

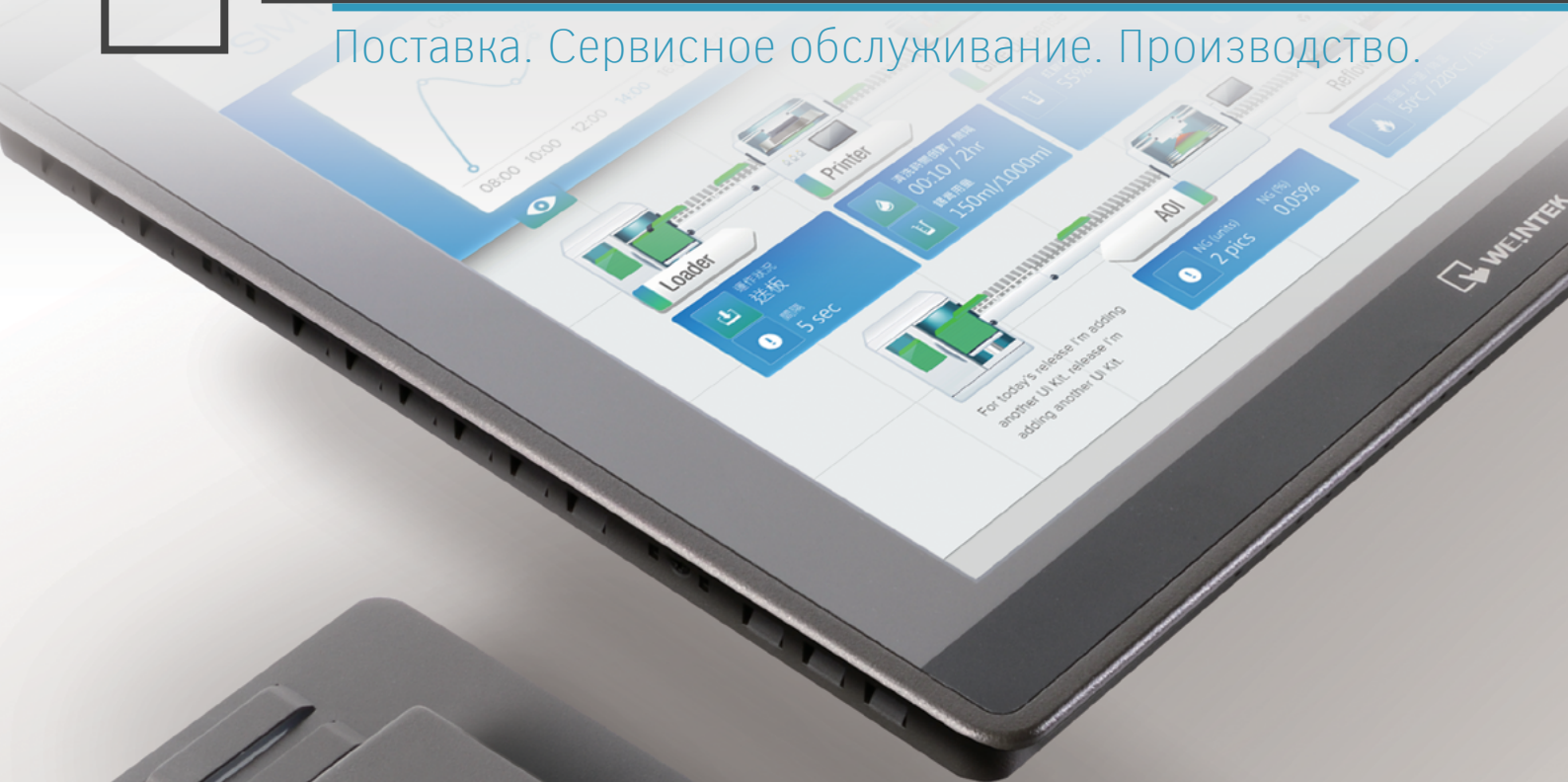


**eMT3150A**  
Диагональ 15”  
Алюминиевый корпус  
CAN-шина



# ООО "Ниеншанц-Автоматика"

Поставка. Сервисное обслуживание. Производство.



## Санкт-Петербург

ул. Ворошилова, д. 2  
тел.: (812) 326-5924  
факс: (812) 326-1060  
e-mail: ipc@nnz.ru

## Москва

ул. В.Красносельская, д. 8, к. 3  
тел.: (495) 980-6406  
факс: (495) 981-1937  
e-mail: msk@nnz.ru

## Новосибирск

ул. Инженерная, д. 4А,  
офис 325  
тел./факс: (383) 330-0518  
e-mail: nsk@nnz-ipc.ru

## Екатеринбург

ул. Народной Воли, д. 65,  
офис 503  
тел./факс: (343) 311-9007  
e-mail: ekb@nnz-ipc.ru

## Алматы

ул. Кунаева, д. 43,  
каб 45  
тел./факс: (727) 273-5012  
e-mail: kaz@nnz.ru



[www.nnz-ipc.ru](http://www.nnz-ipc.ru)



**НИЕНШАНЦ  
АВТОМАТИКА**