

ПАСПОРТ

Наименование:

Панели оператора
MT8000XE



Панели оператора MT8000XE

Обозначение: MT8000XE

Описание: Операторская панель, 10,5...28 В DC, 9,7/12,1/15 дюймов, порты: RS-232/485 2W/4W, RS-485 2W, экран: LCD с TFT/IPS-матрицей, разрешения: 1024x768 px.

1. Описание

Панели оператора Weintek серии MT8000XE – это устройства для визуализации, обработки и передачи данных в системе при автоматизации технологических процессов.

Быстрый процессор Cortex A8 с тактовой частотой 1ГГц позволяет увеличить скорость обмена данными и, как следствие, обеспечить быструю и качественную загрузку изображения. Большая диагональ экрана сенсорных панелей оператора Weintek серии MT8000XE и хорошее разрешение обеспечивает операторам качественное отображение производственного процесса. А компактный корпус позволяет встраивать такие панели в любую автоматизированную систему.

Гальваническая защита портов, влагозащитное покрытие платы позволяет использовать панели управления Weintek серии MT8000XE во влажных и агрессивных средах. Системная плата панели покрыта специальным защитным лаком. Это обеспечивает дополнительную защиту панели от внешней среды.

2. Применение

Панели управления Weintek серии MT8000XE можно использовать во многих производственных сферах:

- химическая промышленность;
- машиностроительная;
- полиграфическая;
- энергетика;
- легкая промышленность;
- медицина;
- коммунальная, бытовая сфера – теплоснабжение;
- сельское хозяйство.

3. Технические характеристики

Материал корпуса	Пластик (алюминий – для МТ8150ХЕ)
Входное напряжение	24 В DC \pm 20%
Сопротивление напряжению	50 МОм при 500 В DC
Виброустойчивость	10...25 Гц (по осям X,Y,X – 2G, 30 мин.)
Потребляемая мощность	0,5 А, 0,65 А, 1А, 1,5 А при 24 В DC (в зависимости от модели)
Степень защиты	IP65
Рабочая температура, °C	0...50
Температура хранения, °C	-20...60
Относительная влажность	10...90%

3.1. МТ8090ХЕ

Дисплей 9,7 дюйма TFT

Разрешение 1024 x 768

Яркость (кд/м²) 350

Контрастность 500:1

Тип подсветки Светодиодная

Срок службы подсветки >30 000 часов.

Цвета 262 тыс.

Угол обзора ЖК-дисплея (Т/В/Л/Р) 60/70/70/70

Тип 4-проводной резистивный тип

Точность Длина активной области (X) $\pm 2\%$, Ширина (Y) $\pm 2\%$

Флэш-память 512 МБ

ОЗУ 256 МБ

Процессор 32 бита RISC Cortex-A8 1 ГГц

Порт Слот для SD-карты Н/Д

USB-хост USB 2.0 x 1

USB-клиент Н/Д

Ethernet 10/100 Base-T x 1

COM-порт Con.A: COM2 RS-485 2 Вт/4 Вт, COM3 RS-485 2 Вт

Con.B: COM1 RS-232

Двойная изоляция RS-485 Н/Д

CAN-шина Н/Д

HDMI Н/Д

Аудиовыход Н/Д

Видеовход Н/Д

Встроенный RTC

Входная мощность 24 \pm 20% В DC

Встроенная изоляция питания

Потребляемая мощность 500 мА при 24 В DC

Сопrotивление напряжению 500 В AC (1 мин.)

Сопrotивление изоляции превышает 50 МОм при 500 В DC

Устойчивость к вибрации: от 10 до 25 Гц (направления X, Y, Z, 2G, 30 минут)

Покpытие печатной платы Да

Пластиковый корпус

Размеры ШхВхГ 260,6 x 203,1 x 36,5 мм

Вырез в панели 250 x 192 мм

Вес ок. 0,85 кг

Крепление Панельное крепление, крепление VESA 75 x 75 мм

Структура защиты Передняя панель, соответствующая NEMA4/IP65

Температура хранения -20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F)

Рабочая температура 0–50°C (32–122°F)

Относительная влажность 10–90 % (без конденсации)

Маркировка CE

Зона ATEX 2/22, категория 3 G/D

Программное обеспечение EasyBuilder Pro V5.00.01 или более поздние версии.

Возможности программного обеспечения

Размер проекта 64 МБ

Размер данных истории: 120 МБ.

Встроить изображения в проект ✓

Встроить информацию тега ПЛК в проект ✓

Защита проекта ✓

Повышенная безопасность ✓

База данных рецептов / Просмотр базы данных ✓

Журнал операций/Просмотр операций ✓

Электронная почта ✓

ВНК ✓

Медиаплеер ✓

Аудиовыход Н/Д

Видеовход Н/Д

USB-КАМ ✓

Блок потока ✓

Комбинированная кнопка ✓

Круговой дисплей тренда ✓

Просмотр изображения ✓

Браузер файлов ✓

Импорт/экспорт рецептов ✓

CAN-шина Н/Д

Загрузка проекта через USB-кабель Н/Д

Загрузите проект с USB-диска ✓

Загрузка проекта через Ethernet ✓

Пользовательский экран загрузки ✓

Простая настройка системы ✓

3.2. MT8091XE

Дисплей 9,7-дюймовый TFT-ЖК-дисплей

Разрешение (точки ШxВ) 1024x768

Яркость (кд/м²) 350

Контрастность 500:1

Тип подсветки Светодиодная

Срок службы подсветки >30 000 часов.

Цвета 262 тыс.

Тип 4-проводной резистивный тип

Точность Длина активной области (X) $\pm 2\%$, Ширина (Y) $\pm 2\%$

Флэш-память 512 МБ

ОЗУ 256 МБ

Процессор 32 бита RISC Cortex A8 1 ГГц

Слот для SD-карты Н/Д

USB-хост USB 2.0 x 1

USB-клиент Н/Д

Порт Ethernet RJ45 (10/100 Base-T) x 1

COM-порт COM1:RS-232, COM2:RS-485 2 Вт/4 Вт, COM3: RS-485 2 Вт

CAN-шина Да

Аудиовыход Н/Д

Видеовход Н/Д

Встроенный RTC

Входная мощность 24 \pm 20% В DC

Встроенная изоляция питания

Потребляемая мощность 500 мА при 24 В DC

Сопrotивление напряжению 500 В AC (1 мин.)

Сопrotивление изоляции превышает 50 МОм при 500 В DC.

Устойчивость к вибрации: от 10 до 25 Гц (направления X,Y,Z 2G, 30 минут) Пластиковый корпус

Размеры ШxВxГ 260,6 x 203,1 x 36,5 мм

Вырез в панели 248,5 x 191 мм

Вес около 0,85 кг

Структура защиты NEMA4/UL Type 4X/IP65

Температура хранения -20 $^{\circ}$ ~60 $^{\circ}$ C (-4 $^{\circ}$ ~140 $^{\circ}$ F)

Рабочая температура 0–50 $^{\circ}$ C (32–122 $^{\circ}$ F)

Относительная влажность 10–90 % (без конденсации)

Покpытие печатной платы CE Да

Маркировка CE

Программное обеспечение EasyBuilder Pro V5.00.01 или более поздние версии.

Возможности программного обеспечения

Размер проекта 64 МБ

Размер данных истории: 120 МБ.

Встроить изображения в проект ✓

Внедрение информации тега ПЛК в проект ✓

Защита проекта ✓

Повышенная безопасность ✓

База данных рецептов / Просмотр базы данных ✓

Журнал операций/Просмотр операций ✓

Электронная почта ✓

Медиа плеер ✓

Аудиовыход Н/Д

Видеовход Н/Д

USB-KAM ✓

Блок потока ✓

Комбинированная кнопка ✓

Круговой дисплей тренда ✓

Просмотр изображения ✓

CAN-шина ✓

ВНК ✓

Загрузка проекта через USB-кабель Н/Д

Загрузить проект через USB-диск ✓

Загрузить проект через Ethernet ✓

Пользовательский экран загрузки ✓

Простая настройка системы ✓

3.3. MT8092XE

Дисплей 9,7 дюйма TFT

Разрешение 1024 x 768

Яркость (кд/м²) 350

Контрастность 500:1

Тип подсветки Светодиодная

Срок службы подсветки >30 000 часов.

Цвета 262 тыс.

Угол обзора ЖК-дисплея (T/B/L/R) 60/70/70/70

Тип 4-проводной резистивный тип

Точность Длина активной области (X) $\pm 2\%$, Ширина (Y) $\pm 2\%$

Флэш-память 512 МБ

ОЗУ 256 МБ

Процессор 32 бита RISC Cortex-A8 1 ГГц Н/Д

Слот для SD-карты Н/Д

USB-хост USB 2.0 x 1
USB-клиент Н/Д
Ethernet 10/100/1000 Base-T x 2
COM-порт Con.A: COM2 RS-485 2 Вт/4 Вт, COM3 RS-485 2 Вт; Con.B:
COM1 RS-232, COM3 RS-232*
Изоляция RS-485 Н/Д
CAN-шина Да
HDMI Н/Д
Аудиовыход Н/Д
Видеовход Н/Д
Встроенный RTC
Входная мощность 24±20% В DC
Встроенная изоляция питания
Потребляемая мощность 650 мА при 24 В DC*
Сопrotивление напряжению 500 В AC (1 мин.)
Сопrotивление изоляции превышает 50 МОм при 500 В DC
Устойчивость к вибрации: от 10 до 25 Гц (направления X, Y, Z, 2G, 30 минут)
Покрытие печатной платы Да
Пластиковый корпус
Размеры ШxВxГ 260,6 x 203,1 x 36,5 мм
Вырез в панели 250 x 192 мм
Вес ок. 0,85 кг
Крепление Панельное крепление, крепление VESA 75 x 75 мм
Защитная структура UL Type 4X (только для внутреннего использования) / Соответствует NEMA4 / IP65 Передняя панель
Температура хранения -20° ~ 60°С (-4° ~ 140°F)
Рабочая температура 0–50°С (32–122°F)
Относительная влажность 10–90 % (без конденсации). Маркировка CE.
Зона ATEX 2/22, категория 3 G/D
Внесен в список cULus
Программное обеспечение EasyBuilder Pro V5.02.01 или более поздние версии.

Возможности программного обеспечения

Размер проекта 64 МБ

Размер данных истории: 120 МБ.

Встроить изображения в проект ✓

Внедрение информации тега ПЛК в проект ✓

Защита проекта ✓

Повышенная безопасность ✓

База данных рецептов / Просмотр базы данных ✓

Журнал операций/Просмотр операций ✓

Электронная почта ✓

ВНК ✓

Медиа плеер ✓

Аудиовыход Н/Д

Видеовход Н/Д

USB-KAM ✓

Блок потока ✓

Комбинированная кнопка ✓

Круговой дисплей тренда ✓

Просмотр изображения ✓

Файловый браузер ✓

Импорт/экспорт рецептов ✓

CAN-шина ✓

Загрузка проекта через USB-кабель Н/Д

Загрузить проект через USB-диск ✓

Загрузить проект через Ethernet ✓

Пользовательский экран загрузки ✓

Простая настройка системы ✓

3.4. MT8150XE

Дисплей 15 дюймов TFT

Разрешение 1024 x 768

Яркость (кд/м²) 400

Контрастность 700:1

Тип подсветки Светодиодная

Срок службы подсветки >50 000 часов.

Цвета 16,2 млн.

Тип 4-проводной резистивный тип

Точность Длина активной области (X) $\pm 2\%$, Ширина (Y) $\pm 2\%$

Флэш-память 256 МБ

ОЗУ 256 МБ

Процессор 32 бит RISC Cortex-A8 1 ГГц

Слот для SD-карты SD/SDHC

USB-хост USB 2.0 x 1

USB-клиент USB 2.0 x 1
Ethernet 10/100 Base-T x 1
COM-порт COM1: RS-232/RS-485 2 Вт/4 Вт COM3: RS-485 2 Вт
Двойная изоляция RS-485 Да
CAN-шина Н/Д
HDMI Н/Д
Аудиовыход Н/Д
Видеовход Н/Д
Встроенный RTC
Входная мощность 24±20% В DC
Встроенная изоляция питания
Потребляемая мощность 1000 мА при 24 В DC. Сопротивление напряжению 500 В AC (1 мин.). Сопротивление изоляции превышает 50 МОм при 500 В DC. Устойчивость к вибрации: от 10 до 25 Гц (направления X, Y, Z, 2G, 30 минут)
Покрытие печатной платы Да
Корпус Алюминий
Размеры ШxВxГ 366 x 293 x 57 мм
Вырез в панели 352 x 279 мм
Вес ок. 2,75 кг
Крепление Панельное крепление, крепление VESA 75 x 75 мм Защитная структура UL Type 4X (только для внутреннего использования) / Соответствует NEMA4 / IP65 Передняя панель
Температура хранения -20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F)
Рабочая температура 0–50°C (32–122°F)
Относительная влажность 10–90 % (без конденсации)
Маркировка CE
Зона ATEX 2/22, категория 3 G/D
Внесен в список cULus
Программное обеспечение EasyBuilder Pro V4.00.01 или более поздние версии.

3.5. MT8121XE3

Дисплей 12,1 дюйма IPS
Разрешение 1024 x 768
Яркость (кд/м²) 500
Контрастность 1000:1
Тип подсветки Светодиодная
Срок службы подсветки >30 000 часов.
Цвета 16,7 млн.
Угол обзора ЖК-дисплея (T/B/L/R) 89/89/89/89

Шаг пикселя (мм) 0,240 (Г) x 0,240 (В)
Тип 4-проводной резистивный тип
Точность Длина активной области (X) $\pm 2\%$, Ширина (Y) $\pm 2\%$
Флэш-память 256 МБ
ОЗУ 256 МБ
Процессор 32-битный RISC 1 ГГц
Слот для SD-карты SD/SDHC
USB-хост USB 2.0 x 1
USB-клиент USB 2.0 x 1
Ethernet 10/100 Base-T x 1
COM-порт COM1: RS-232/RS-485 2 Вт/4 Вт, COM3: RS-485 2 Вт
Двойная изоляция RS-485 Да
CAN-шина Н/Д
HDMI Н/Д
Аудиовыход Н/Д
Видеовход Н/Д
Встроенный RTC
Входная мощность $24 \pm 20\%$ В DC
Встроенная изоляция питания
Потребляемая мощность 1,5 А при 24 В DC
Сопrotивление напряжению 500 В AC (1 мин.)
Сопrotивление изоляции превышает 50 МОм при 500 В DC
Устойчивость к вибрации: от 10 до 25 Гц (направления X, Y, Z, 2G, 30 минут)
Покpытие печатной платы Да
Пластиковый корпус
Размеры ШxВxГ 322 x 243 x 51 мм
Вырез в панели 305 x 231 мм
Вес ок. 2,0 кг
Крепление на панели
Структура защиты Передняя панель, соответствующая NEMA4/IP65
Температура хранения $-20^{\circ} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ} \sim 140^{\circ}\text{F}$)
Рабочая температура $0\text{--}50^{\circ}\text{C}$ ($32\text{--}122^{\circ}\text{F}$) Относительная влажность 10–90 % (без конденсата)
Маркировка CE
Программное обеспечение EasyBuilder Pro V4.00.01 или более поздние версии.

Гарантийные обязательства:

Гарантия 12 месяцев с даты осуществления продажи.

Дата продажи :

« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П

должность

подпись

расшифровка