

ПАСПОРТ

Наименование:

**Панели оператора
еМТ3000**



Панели оператора eMT3000

Обозначение: eMT3000

Описание: Операторская панель, 24 В DC, 7, 10,4, 12,1 дюймов, порты: RS-232/485 2W/4W, RS-232/485 2W, экран: LCD с TFT-матрицей, разрешения: 800×480, 800×600, 1024×768 px.

1. Описание

Панели оператора Weintek серии eMT3000 – это приборы человеко-машинного интерфейса, применяемые для менеджмента технологических процессов и автоматизации на промышленных объектах.

Серия панелей Weintek eMT3000 с простым и понятным интерфейсом может использоваться в морском применении и одобрена Морским Регистром Судоходства.

Операторские панели Weintek серии eMT3000 оснащены быстрым процессором 32bit RISC Cortex A8 с тактовой частотой 1000 мГц. Панель оператора имеет алюминиевый корпус со степенью защиты IP65. Размеры прибора позволяют разместить его на дверцах шкафов. Стандартные аудио-функции для создания пользовательских конфигураций оповещения или выходного звукового сигнала. Поддерживает протоколы CANopen, BacNET/IP и MPI/PP1 для сопряжения с различными приборами.

Панели управления Weintek серии eMT3000 поставляются с ПО EasyBuilder Pro. Панель можно эксплуатировать в широком диапазоне температур (от -20°C до +50°C) благодаря корпусу из алюминия.

2. Применение

Сенсорная панель оператора Weintek серии eMT3000 предназначена для эффективного мониторинга и коррекции технологических процессов и промышленных установок. В том числе и на предприятиях судостроения.

Купить панели оператора Weintek серии eMT3000 можно для решения целого комплекса задач:

- менеджмент проектов и внесение изменений с применением встроенного ПО;
- фиксация аварий;
- управление логическими контроллерами: удалёнными и локальными;
- передача работнику сведений о принятых мерах, направленных на устранение проблем;
- формирование свойств разных типов объектов и их применение;
- сборка сведений о событиях и их архивация;
- вывод сведений на печать.

3. Технические характеристики

Материал корпуса	Алюминий (еМТ3105Р – пластик)
Напряжение питания	24 В DC $\pm 20\%$
Сопrotивление изоляции	Более 50 МОм при 500 В DC
Виброустойчивость	от 10 до 25 Гц по осям X, Y, Z в течение 30 минут
Степень защиты	IP65/IP66 в зависимости от модели
Рабочая температура, °C	0...+50°C (от -20°C для еМТ3070В)
Температура хранения, °C	-20...+70°C (до +60°C для еМТ3105Р)
Относительная влажность	10...90% (без конденсации)

3.1. еМТ3070В

Дисплей 7 дюймов TFT

Разрешение 800 x 480

Яркость (кд/м²) 500

Контрастность 500:1

Тип подсветки Светодиодная

Срок службы подсветки >30 000 часов.

Цвета 16,7 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 бита 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 (Micro USB)

Ethernet 10/100 Base-T x 1

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

COM3: RS-232/RS-485 2 Вт*

Двойная изоляция RS-485 Да

CAN-шина Да

HDMI Н/Д

Аудиовыход Линейный аудиовыход — разъем 3,5 мм x 1

Видеовход Н/Д

Встроенный RTC

Входная мощность 24 \pm 20% В DC

Встроенная изоляция питания

Потребляемая мощность 400 м 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
Корпус Алюминий
Размеры ШxВxГ 200,3 x 146,3 x 42,5 мм
Вырез в панели 192 x 138 мм
Вес ок. 0,9 кг
Структура защиты UL Type 4X (только для внутреннего использования) / Соответствует NEMA4 / IP66
Передняя панель
Температура хранения -20° ~ 70°С (-4° ~ 158°F)
Рабочая температура -20° ~ 50°С (-4° ~ 122°F)
Относительная влажность 10–90 % (без конденсации)
Маркировка CE
Внесен в список cULus
Программное обеспечение EasyBuilder Pro V5.00.01 или более поздние версии.

Возможности программного обеспечения

Размер проекта 64 МБ
Размер данных истории 64 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 Н/Д
Аудиовыход ✓
Видеовход Н/Д
USB-КАМ ✓
Блок потока ✓
Комбинированная кнопка ✓
Круговой дисплей тренда ✓
Просмотр изображения ✓
Браузер файлов ✓
Импорт/экспорт рецептов ✓
CAN-шина ✓
Загрузка проекта через USB-кабель ✓
Загрузите проект с USB-диска ✓
Загрузка проекта через Ethernet ✓
Пользовательский экран загрузки ✓
Простая настройка системы ✓

3.2. eMT3105P

Дисплей 10,4 дюйма TFT

Разрешение 800 x 600

Яркость (кд/м²) 400

Контрастность 400:1

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 256 МБ

ОЗУ 256 МБ

Процессор 32-битный RISC-процессор 800 МГц

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-232/RS-485 2 Вт*

Двойная изоляция RS-485 Да

CAN-шина Да

HDMI Н/Д

Аудиовыход Линейный аудиовыход — разъем 3,5 мм x 1

Видеовход Н/Д

Встроенный RTC

Входная мощность 24 \pm 20% В DC

Встроенная изоляция питания

Потребляемая мощность 800 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 ШxВxГ 286,2 x 212,8 x 50 мм

Вырез в панели 259 x 201 мм

Вес ок. 1,6 кг

Крепление Панельное крепление, крепление VESA 75 x 75 мм

Структура защиты 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

Внесен в список cULus

Программное обеспечение EasyBuilder Pro

3.3. eMT3120A

Дисплей 12,1-дюймовый TFT

Разрешение 1024 x 768

Яркость (кд/м²) 500

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-битный RISC-процессор 800 МГц

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-232/RS-485 2 Вт*

Двойная изоляция RS-485 Да

CAN-шина Да

HDMI Н/Д

Аудиовыход Линейный аудиовыход — разъем 3,5 мм x 1

Видеовход NTSC/PAL RCA x 2

Встроенный RTC

Входная мощность 24 \pm 20% В DC

Встроенная изоляция питания

Потребляемая мощность 850 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

Корпус Алюминий

Размеры ШxВxГ 317 x 244 x 46 мм

Вырез в панели 305 x 231 мм

Вес ок. 2,1 кг

Крепление Панельное крепление, крепление VESA 75 x 75 мм

Структура защиты Передняя панель, соответствующая NEMA 4/IP66

Температура хранения -20° ~ 70°С (-4° ~ 158°F)

Рабочая температура 0–50°С (32–122°F)

Относительная влажность 10–90 % (без конденсации)

Маркировка CE

Внесен в список cULus

Программное обеспечение EasyBuilder Pro

3.4. eMT3150A

Дисплей 15 дюймов TFT

Разрешение 1024 x 768

Яркость (кд/м²) 350

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-битный RISC-процессор 800 МГц

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-232/RS-485 2 Вт*

Двойная изоляция RS-485 Да

CAN-шина Да

HDMI Н/Д

Аудиовыход Линейный аудиовыход — разъем 3,5 мм x 1

Видеовход NTSC/PAL RCA x 2

Встроенный RTC

Входная мощность 24 \pm 20% В DC

Встроенная изоляция питания

Потребляемая мощность 900 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

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

Структура защиты UL Type 4X (только для внутреннего использования) / Соответствует

NEMA4 / IP65

Передняя панель

Температура хранения -20° ~ 70°C (-4° ~ 158°F)

Рабочая температура 0–50°C (32–122°F)

Относительная влажность 10–90 % (без конденсации)

Маркировка CE

Внесен в список cULus

Программное обеспечение EasyBuilder Pro

Гарантийные обязательства:

Гарантия 12 месяцев с даты осуществления продажи.

Дата продажи :

« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П

должность

подпись

расшифровка