РусАвтоматизация®

ПАСПОРТ

Наименование:

Сенсорная панель оператора

cMT2128X



Поставщик:
ООО "РусАвтоматизация"
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57

Обозначение:

Наименование: Сенсорная панель оператора cMT2128X, 24 В DC, 12,1", разрешение: 1024x768

1. Описание

Панель оператора cMT2128X представляет собой современное, мощное и эргономичное устройство для визуализации различных процессов, обладает высококачественной матрицей дисплея и имеет широкий угол обзора.

Основные особенности:

- Высочайшее качество и надежность
- ЖК-дисплей с широким углом обзора 12,1" 1024 x 768, светодиодная подсветка
- 3xCOM, 2-порта Ethernet, USB host
- Слот для карт microSD
- COM2 / COM3 RS485 2W поддерживают MPI 187,5K (используйте по одному за раз)
- Удаленный доступ по VNC, FTP, EasyAccess
- Управление панелью оператора через веб-браузер, без установки специального ПО (технология WebView).
- MQTT: есть
- EasyAccess 2.0: опционально
- OPC UA: клиент
- Codesys: опционально
- Dashboard: есть

2. Область применения

Панели cMT2128X могут быть использованы для систем различного масштаба во всех отраслях промышленности, таких как:

- химическая и нефтехимическая;
- металлургическая;
- пищевая и фармакологическая;
- обрабатывающая и др.

3. Принцип работы

Панель управления cMT2128X представляет собой устройство ввода и вывода информации с программируемым графическим интерфейсом. С помощью специальных встроенных портов и протоколов операторская панель обменивается данными с контроллерами и другими панелями, компьютерами и т. п.

Панель оснащена сенсорным экраном, который позволяет оператору управлять технологическим процессом. Разработка мнемосхемы технологического процесса и ее конфигурация производятся с помощью специального бесплатного программного обеспечения, такого как:

- EasyBuilderPro;
- EasyLauncher;
- cMT Viewer.

4. Технические характеристики

Наименование характеристики		Значение характеристики
Дисплей	Дисплей	12,1" Широкий угол обзора (WVA)
	Разрешение	1024 x 768
	Яркость (кд/м²)	600
	Коэффициент контрастности	1000:1
	Тип подсветки	LED
	Срок службы подсветки	>30 000 часов
	Цвета	16,7M (млн)
	Угол обзора ЖК-дисплея (T/B/R/L)	89/89/89/89
	Шаг пикселя (мм)	0,240 (H) x 0,240 (V)
Сенсорная панель	Тип	4-проводный резистивный тип
	Точность	Длина активной области (X)± 2%, ширина (Y) ± 2%
Память	Флэш	4 Гб
	RAM	1 Гб
Процессор		Четырехядерный процессор RISC
Порт ввода-вывода	Слот для SD-карты	MicroSDx1
	USB-хост	USB 2.0 x 1
	USB-клиент	Нет
	Ethernet	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1; LAN 2: 10/100 Base-T x 1
	COM-порт	Разъем A: COM2 RS-485 2 Вт/4 Вт, COM3 RS-485 2 Вт Разъем B: COM1 RS-232 4 Вт, COM3 RS-232 2 Вт*1
	RS 485 двойная изоляция	Да
	CAN-шина	Нет

*1 Для COM1 RS-232 можно использовать только Tx и Rx (без RTS/CTS), если также используется COM3 RS-232.

4. Технические характеристики (продолжение)

Наименование характеристики		Значение характеристики
	Аудиовыход	Нет
RTC		Встроенные
Питание	Входное напряжение	24±20% В DC
	Силовая изоляция	Встроенная
	Потребляемая мощность	420 мА при 24 В DC
	Сопротивление напряжению	500 В AC (1 мин.)
	Сопротивление изоляции	Превышает 50 МОм при 500 В DC
Спецификация	Покрытие печатных плат	Да
	Корпус	Пластик
	Размеры ШхВхГ	317x243x41 мм
	Вырез панели	305x231 мм
	Вес	Приблизительно 1,7 кг
	Установка	Крепление на панель, крепление VESA 75 x 75 мм
Окружающая среда	Степень защиты	ULType 4X (только для использования в помещении) / NEMA4 / IP66 совмест. передняя панель
	Температура хранения	-20 … 60°C
	Рабочая температура	0...55 °C
	Относительная влажность воздуха	10% ~ 90% (без конденсации)
	Высота	3 000 м
	Устойчивость к вибрации	от 10 до 25 Гц (в направлении X, Y, Z 2g 30 мин)

4. Технические характеристики (продолжение)

Наименование характеристики		Значение характеристики
Программное обеспечение	EasyBuilder Pro	V6.08.01 или более поздние версии
	Weincloud	EasyAccess 2.0 (Опционально), Dashboard (Опционально)
	CODESYS® *2	Опционально

*2 CODESYS ® является товарным знаком CODESYS GmbH.

5. Схема подключения

Назначение контактов:

Разъем B: COM1 / COM3 [RS232], 9 Pin, Male, D-sub

PIN#	COM1 [RS232] 4W	COM3 [RS232] 2W
1		
2	RxD	
3	TxD	
4		
5	GND	
6		
7	RTS	TxD
8	CTS	RxD
9	GND	

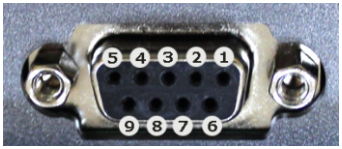
Разъем A: COM2 / COM3 [RS485], 9 Pin, Female, D-sub

PIN#	COM 2 [RS485]		COM3 [RS485] 2W
	2W	4W	
1	Data-	Rx-	
2	Data+	Rx+	
3		Tx-	
4		Tx+	
5	GND		
6			Data-
7			
8			
9			Data+

5. Схема подключения (продолжение)

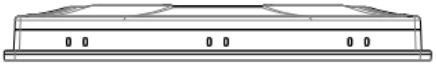


Название разъема:
Con.B: COM1 /COM3 [RS232]
9 Pin, Male, D-sub
Тип:
DB-9 M (Папа)

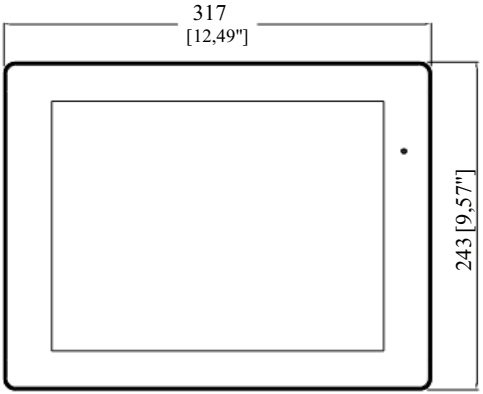


Название разъема:
Con.A: COM2 / COM3 [RS485]
9 Pin, Female, D-sub
Тип:
DB-9 F (Мама)

6. Габаритные размеры



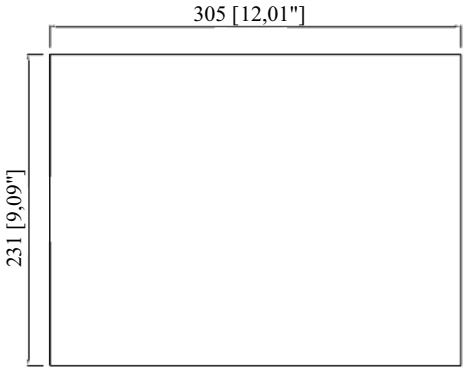
Вид сверху



Вид спереди



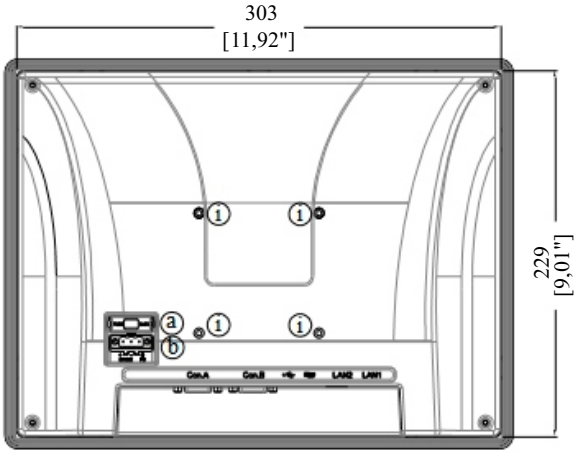
Вид сбоку



Размеры выреза

Размеры указаны в мм (дюймах)

6. Габаритные размеры (продолжение)



Вид сзади



Вид снизу

a.	Предохранитель
b.	Разъем питания
c.	COM2 RS-485 2Вт/4Вт, COM3 RS-485 2 Вт (разъем A)
d.	COM1 RS-232 4 Вт, COM3 RS-232 2 Вт (разъем B)
e.	Порт USB (хост)
f.	Слот карты Micro SD
g.	LAN 2
h.	LAN 1
i.	VESA 75 мм отверстия для винтов

Размеры указаны в мм (дюймах)

7. Информация для заказа

❑ **cMT2128X:**

Панель оператора, 12,1-дюймовый ЖК-дисплей WVA с разрешением 1024 x 768;
4 ГБ флэш-памяти / 1 ГБ оперативной памяти

Дополнительно (под заказ):

❑ **RP0081210:** Защитная пленка для экрана

❑ **RZACEA020:** Карта активации EasyAccess 2.0

❑ **RZ0CDS000:** Лицензия CODESYS

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а): «____» _____20____г.

_____

_____

_____

_____

_____

_____