РусАвтоматизация®

ПАСПОРТ

Наименование:

Сенсорная панель в алюминевом корпусе

cMT3152X



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

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57

Обозначение:	
Наименование	Сенсорная панель в алюминиевом корпусе, cMT3152X: 500VAC, 0°...50°C рабочая температура, NEMA4 / IP65, -20° ~ 60°C температура хранения

1. Описание

Панели оператора серии cMT представляют собой современные, мощные и эргономичные устройства для визуализации различных процессов. Все модели данной серии операторских панелей обладают высококачественной матрицей дисплея и имеют широкий угол обзора.

Операторские панели серии cMT являются самыми продвинутыми, в аппаратном и программном смысле, из всей линейки продукции. Во всех моделях серии cMT установлены самые быстрые и мощные процессоры Cortex A9. Работают панели под новейшей версией программного обеспечения EasyBuilderPro, EasyLauncher, cMT Viewer.

2. Применение

Панели серии cMT 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

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

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

- EasyBuilderPro;
- EasyLauncher;
- cMT Viewer.

4. Технические характеристики

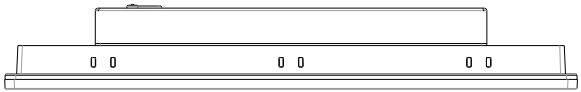
Наименование характеристики		Значение характеристики
Дисплей	Дисплей	15” IPS
	Разрешение	1024 x 768
	Яркость (кд/м^2)	400
	Коэффициент контрастности	1000:1
	Тип подсветки	LED
	Срок службы подсветки	>50,000 часов
	Цвета	16.2M
	Угол обзора ЖК-дисплея (T/B/R/L)	89/89/89/89
	Шаг пикселя (мм)	0.297(H) x 0.297(V)
Сенсорная панель	Тип	Закаленное стекло емкостного типа
	Шкала твердости	7H
Память	Флэш	4 Гб
	RAM	1 Гб
Процессор		Четырехъядерный 32-разрядный процессор RISC с частотой 1,6 ГГц
Порт ввода-вывода	Слот для SD-карты	SD/SDHC
	USB-хост	USB 2.0 x 1
	USB-клиент	N/A
	Ethernet	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1
	COM-порт	Разъем A: COM1 RS-485 2 Вт/4 Вт, COM3 RS485 2 Вт, шина CAN Разъем B: COM1 RS-232 4 Вт, COM3 RS-232 2 Вт*
	Изоляция RS 485	Да
	CAN-шина	Да

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

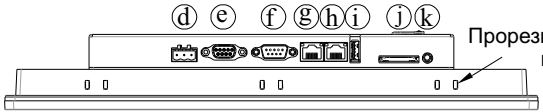
4. Технические характеристики (продолжение)

	HDMI	N/A
	Аудиовыход	Встроенный монофонический динамик Линейный аудиовыход с разъемом 3,5 мм x 1
RTC		Встроенный
Мощность	Входная мощность	24±20%VDC
	Силовая изоляция	Встроенная
	Потребляемая мощность	1.3A@24VDC
	Сопротивление напряжению	500VAC (1 мин.)
	Сопротивление изоляции	Превышает 50M @ 500VDC
	Устойчивость к вибрациям	От 10 до 25 Гц (направление X, Y, Z 2G 30 минут)
Спецификация	Покрытие печатных плат	Да
	Корпус	Передняя панель: Пластик, задний корпус: Алюминий
	Размеры ШхВхГ	366 x 293 x 51.5 мм
	Вырез панели	352 x 279 мм
	Вес	Приблизительно 2,75 кг
	Установка	Крепление на панель, крепление VESA 75 x 75 мм
Окружающая среда	Степень защиты	Передняя панель, соответствующая стандарту NEMA4/IP65
	Температура хранения	-20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F)
	Рабочая температура	0° ~ 50°C (32° ~ 122°F)
	Относительная влажность воздуха	10% ~ 90% (без конденсации)
Сертификат	CE	Маркировка CE
Программа		EasyBuilderProV6.04.01 или более новой версии

5. Габаритные размеры



Вид сверху

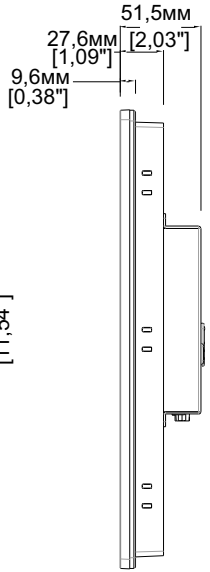


Вид снизу

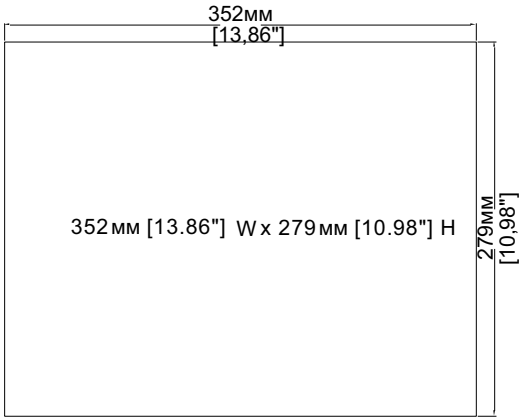
a	Предохранитель	***g***	LAN 2
b	Отверстие для винта VESA 75 мм	***h***	LAN 1
c	DIP SW	***i***	Порт USB-хоста
d	Разъем питания	***j***	Слот SD карты
e	COM1 RS-485, COM3 RS-485, CAN Bus (Con.A)	***k***	Линейный выход
f	COM1 RS-232, COM3 RS-232 (Con.B)		



Вид спереди

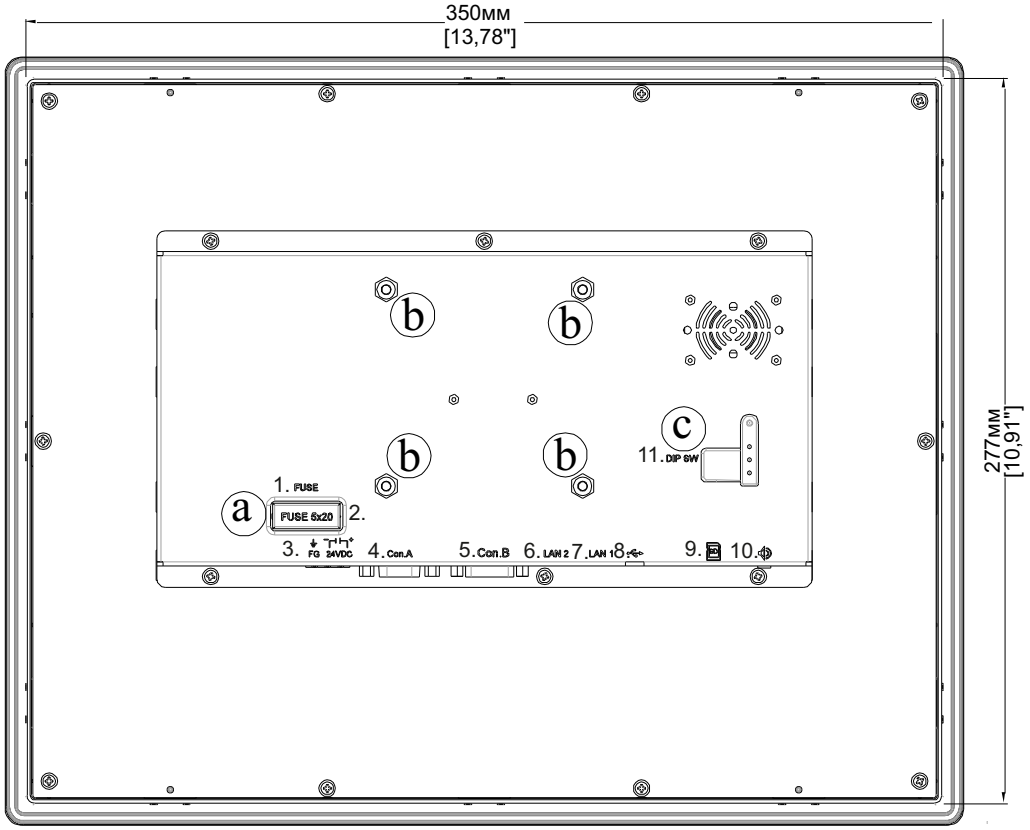


Вид сбоку



Размеры в разрезе

5. Габаритные размеры(продолжение)



Вид сзади

1. FUSE
2. FUSE 5x20
3. FG 24VDC
4. Con.A
5. Con.B
6. LAN 2
7. LAN 1
8.
9.
10.
11. DIP SW

6. Схема подлючения

Назначение контактов:

Con. B: COM1 / COM3 [Rs232] 9 контактный, 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	

Con. A: COM1 / COM3 [RS485]/ CAN Bus 9 Pin, Female, D-sub

PIN#	COM1 [RS485]2W	COM1 [RS485]4W	COM3 [RS485]2W	CAN Bus
1	Data-	Rx-		
2	Data+	Rx+		
3		Tx-		
4		Tx+		
5	GND (изоляция)			
6			Data-	
7				CAN_L
8				CAN_H
9			Data+	

7. Информация для заказа

cMT3152X:

15-дюймовый IPS LCD HMI, 4 ГБ флэш-памяти, 1 ГБ оперативной памяти на борту,
Встроенная лицензия Easy Access 2.0

Опционально:

RZ0CDS000: Карта активации CODESYS и лицензионная наклейка

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.