

ПАСПОРТ

Наименование:

Операторские панели серии **MT8000iP**
(MT8052iP (BL), MT8072iP, MT8106iP)



**Операторские панели серии MT8000iP
(MT8052iP (BL), MT8072iP, MT8106iP)**

Обозначение:

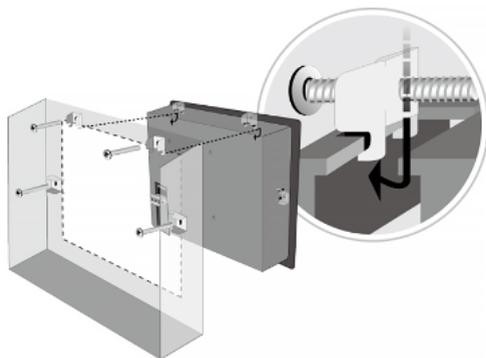
Наименование: Операторская панель, IP65, контрастность 500:1, 0...50 °C

1. Описание

Устройство эффективно локально управляет производственными процессами с несложными промышленными установками. Панели оператора серии MT8000iP используют для решения ряда задач:

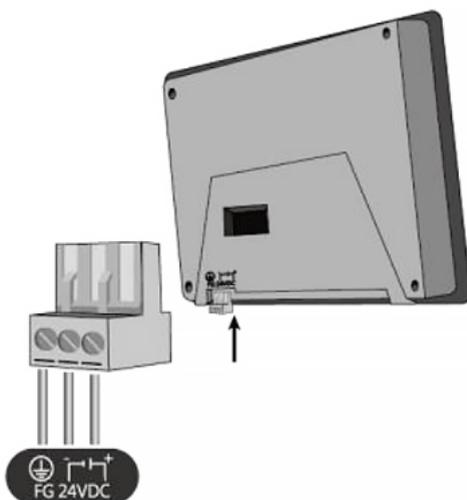
- управление и редактирование проектов с помощью встроенных компонентов программного обеспечения;
- фиксация аварий на технологической линии;
- получение подтверждения оператором принятых мер для устранения внештатной ситуации;
- управление локальным и удаленным программируемым логическим контроллером;
- сбор, архивирование информации о различных событиях;
- создание и использование свойств любых типов объектов;
- вывод на печать необходимой информации.

2. Установка



Установка панели оператора производится с помощью кронштейнов и винтов с резьбой M4.

Подключение питания



3. Технические характеристики

3.1. Модель MT8052iP*

Дисплей	
Диагональ:	4.3"
Разрешение	480x272
Цветность	16,7 млн
Тип сенсорного экрана	4x проводной резистивный
Яркость экрана	400 кд/м ²
Контрастность	500:1
Угол обзора	30/50/50/50
Подсветка	LED
Время наработки на отказ подсветки, часов	30000
Параметры	
Тип процессора	Cortex A8
Частота процессора	600 МГц
Размер оперативной памяти	128 Мб
Размер встроенной flash памяти	128 Мб
Часы реального времени (Real Time Clock, RTC)	Есть
Рабочее напряжение	11 ~ 28 В
Потребление тока	0,4 А
Интерфейсы	
Последовательные интерфейсы	COM1 (RS232,RS485,2W/4W), COM3 (RS485 2W)
Поддержка Modbus	RTU, ASCII, Master, Slave, TCP/IP
Поддержка MPI	187,5 К
USB Host	1 x USB2.0
Ethernet (LAN)	10/100 Base-T x 1
Поддержка MPI	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	Пластик
Степень защиты по фронту	IP65
Способ охлаждения	безвентиляторный
Крепление	есть
Посадочное отверстие	119x93 мм
Габариты	128x102x32 мм
Вес (нетто)	0,25 кг
Рабочая температура	0...50 °С
Комплект поставки:	крепежные элементы, предохранитель, разъем питания, инструкция
Программное обеспечение	
ПО для разработки проектов	EasyBuilderPro
EasyAccess	optional
Максимальное количество экранов в проекте	1999
Драйвера для работы с контроллерами	предустановлены
Загрузка проектов	с ПК по Ethernet, с флешки
Максимальный размер проекта	16 Мб
Размер выделяемой памяти под архив в панели	48 Мб
Сохранение архивов	память панели, флешка
FTP-доступ	

* **MT8052iPBL** - операторская панель без логотипа.

3.2. Модель MT8072iP

Дисплей	
Диагональ	7"
Разрешение	800x480
Цветность	16 млн
Тип сенсорного экрана	4x проводной резистивный
Яркость экрана	300 кд/м ²
Контрастность	500:1
Угол обзора	70/50/70/70
Подсветка	LED
Время наработки на отказ подсветки, часов	30000
Параметры	
Тип процессора	Dual-core RISC
Частота процессора	600 МГц
Размер оперативной памяти	128 Мб
Размер встроенной flash памяти	128 Мб
Часы реального времени (Real Time Clock, RTC)	Есть
Рабочее напряжение	24 ±20% В DC
Потребление тока	0,5 А
Интерфейсы	
Последовательные интерфейсы	COM1 (Rs232), COM2 (RS485 2W/4W)
Поддержка Modbus	RTU, ASCII, Master, Slave, TCP/IP
Поддержка MPI	187,5 К
USB Host	1xUSB2.0
Ethernet (LAN)	1 x 10/100 Base-T
Поддержка MPI	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	Пластик
Степень защиты по фронту	IP65
Способ охлаждения	безвентиляторный
Крепление	в щит
Посадочное отверстие	192x138 мм
Габариты	200,4x146,5x34 мм
Вес (нетто)	0,52 кг
Рабочая температура	0...50 °С
Комплект поставки	крепежные элементы, предохранитель, разъем питания, инструкция
Программное обеспечение	
ПО для разработки проектов	EasyBuilderPro
EasyAccess	optional
Максимальное количество экранов в проекте	1999
Драйвера для работы с контроллерами	предустановлены
Загрузка проектов	с ПК по Ethernet, с флешки
Максимальный размер проекта	16 Мб
Размер выделяемой памяти под архив в панели	48 Мб
Сохранение архивов	память панели, флешка
FTP-доступ	

3.3. Модель MT8106iP

Дисплей	
Диагональ	10.1"
Разрешение	1024 x 600
Цветность	16,7 млн
Тип сенсорного экрана	4x проводной резистивный
Яркость экрана	350 кд/м ²
Контрастность	500:1
Угол обзора	70/70/80/80
Подсветка	LED
Время наработки на отказ подсветки, часов	>50000
Параметры	
Тип процессора	Dual-core RISC
Размер оперативной памяти	128 Мб
Размер встроенной flash памяти	256 Мб
Часы реального времени (Real Time Clock, RTC)	Есть
Рабочее напряжение	11 ~ 28 В
Потребление тока	0.51 А
Интерфейсы	
Последовательные интерфейсы	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W
Поддержка Modbus	RTU, ASCII, Master, Slave, TCP/IP
Поддержка MPI	187,5 К
USB Host	USB 2.0 x 1
USB клиент	Нет
Поддержка SD карт	Нет
Ethernet (LAN)	10/100 Base-T x 1
Поддержка MPI	Есть
Интерфейс CAN (Controller Area Network)	Нет
Конструкция	
Материал корпуса	Пластик
Степень защиты по фронту	IP65
Способ охлаждения	безвентиляторный
Крепление	есть
Посадочное отверстие	260 x 202 мм
Габариты	271 x 213 x 36,4 мм
Вес (нетто)	1 кг
Рабочая температура	0...50 °C
Комплект поставки	крепежные элементы, предохранитель, разъем питания, инструкция
Программное обеспечение	
ПО для разработки проектов	EasyBuilderPro
EasyAccess	optional
Максимальное количество экранов в проекте	1999
Драйвера для работы с контроллерами	предустановлены
Загрузка проектов	с ПК по Ethernet, с флешки
Максимальный размер проекта	16 Мб
Размер выделяемой памяти под архив в панели	48 Мб
Сохранение архивов	память панели, флешка
FTP-доступ	
Доступ по ftp к памяти панели	есть

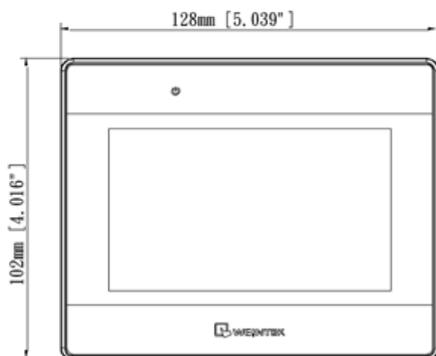
4. Габаритные и монтажные размеры

4.1. Модель MT8052iP



Вид сверху

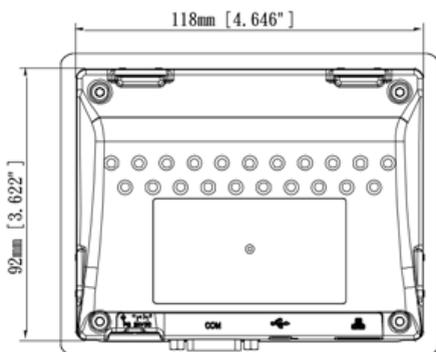
a.	Разъем питания
b.	COM1 RS-232, RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W
c.	USB-порт
d.	Интернет



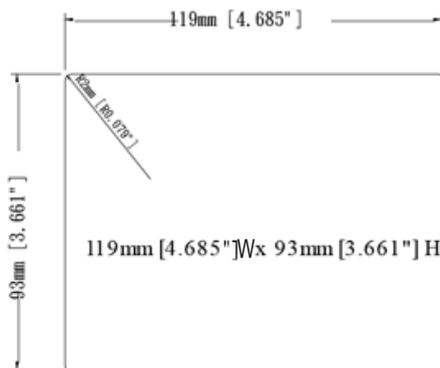
Фронтальный вид



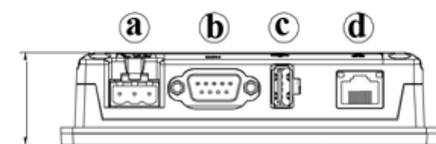
Вид
сбоку



Вид сзади



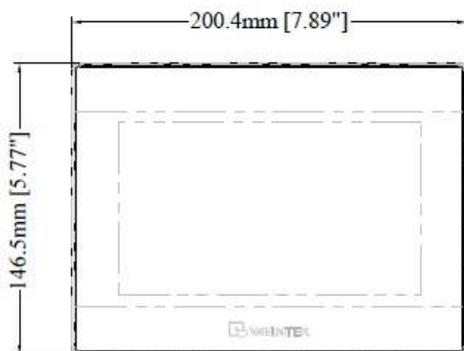
Размеры
выреза



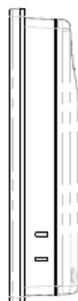
Вид нижней части

Размеры указаны в мм (дюймах)

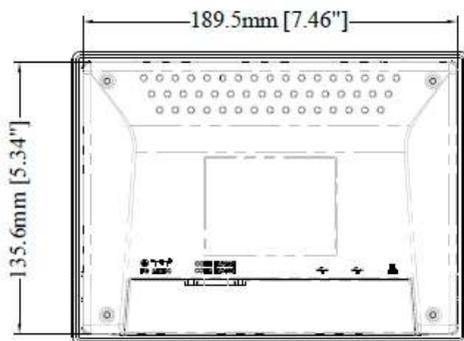
4.2. Модель MT8072iP



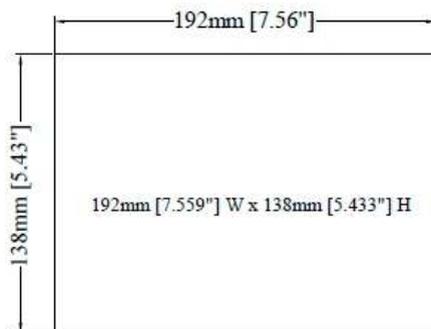
Фронтальный вид



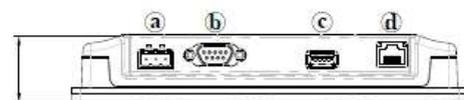
Вид
сбоку



Вид сзади



Размеры
выреза



Вид нижней части

34mm [1.34\"/>

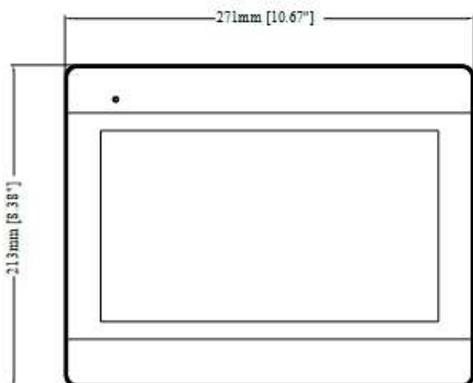
Размеры указаны в мм (дюймах)

a	Питание	c	USB -хост
b	COM1 RS232 4W, COM2 RS485 2W/4W	d	Интернет

4.3. Модель MT8106iP



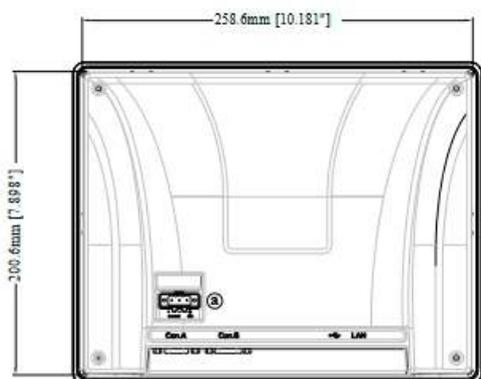
Вид сверху



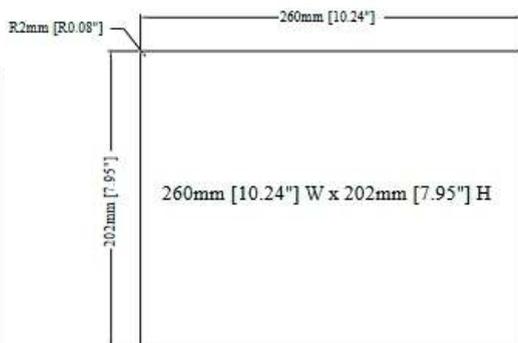
Фронтальный вид



Вид
сбоку



Вид сзади



Размеры
выреза



Вид нижней части

Размеры указаны в мм (дюймах)

a.	Разъем питания
b.	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W
c.	Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W
d.	USB-хост порт
e.	Интернет

5. Схема подключения

5.1. Модель MT8052iP

Тип:
DB-9 М (Штыревой)



Название разъема:
COM1[RS232],COM1/COM3[RS485]

Pin #	COM1 (RS232)	COM1 (RS485 2W) Data-(B) Data+(A)	COM1 (RS485 4W) RX- RX+ TX- TX+ GND	COM3 (RS485) GND Data-(B) DATA+(A)
1				
2				
3				
4				
5	GND	GND	GND	GND
6	TXD			
7				
8				
9	RXD			

5.2. Модель MT8072iP

Название разъема:
COM1[RS232] / COM2[RS485] 9 Pin, Male, D-sub

Тип:
DB-9 М (Штыревой)



Pin #	COM1 (RS232)	COM2 (RS485)4W Rx- Rx+ Tx- Tx+ GND	COM2 (RS485)2W Data-(B) Data+(A) GND
1			
2			
3			
4			
5	GND	GND	GND
6	TXD		
7	RTS		
8	CTS		
9	RXD		

5.3. Модель MT8106iP

Название разъема:

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

Тип:

DB-9 M (Штыревой)



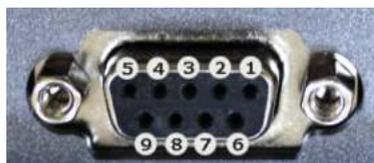
Pin #	COM1 (RS232)	COM3 (RS232)
1		
2	RxD	
3	TxD	
4		
5	GND	GND
6		
7	RTS	TxD
8	CTS	RxD
9	GND	GND

Название разъема:

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

Тип:

DB-9 F (Гнездовой)



Pin #	COM2 (RS485 2W)	COM2 (RS485 4W)	COM3 (RS485)
1	Data-(B)	RX-	
2	Data+(A)	RX+	
3		TX-	
4		TX+	
5	GND	GND	GND
6			Data-(B)
7			
8			
9			DATA+(A)

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.
