

# ПАСПОРТ

**Наименование:**

Операторские панели

серии **MT8000iP**



## Операторские панели серии MT8000iP

**Обозначение:**

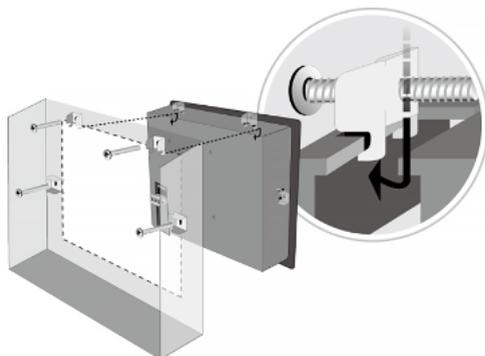
**Наименование:** Операторская панель, IP65, контрастность 500:1, 0...50 °C

## 1. Описание

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

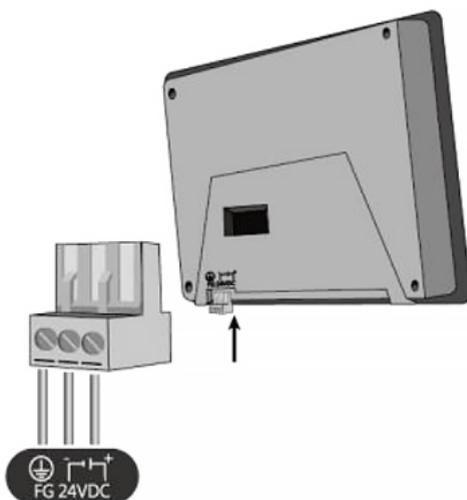
- управление и редактирование проектов с помощью встроенных компонентов программного обеспечения;
- фиксация аварий на технологической линии;
- получение подтверждения оператором принятых мер для устранения внештатной ситуации;
- управление локальным и удаленным программируемым логическим контроллером;
- 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

<b>Дисплей</b>	
Диагональ:	4.3"
Разрешение	480x272
Цветность	16.7 млн
Тип сенсорного экрана	4x проводной резистивный
Яркость экрана	400 кд/м2
Контрастность	500:1
Угол обзора	30/50/50/50
Подсветка	LED
Время наработки на отказ подсветки, часов	30000
<b>Параметры</b>	
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
<b>Интерфейсы</b>	
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
<b>Конструкция</b>	
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
<b>Программное обеспечение</b>	
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
<b>FTP-доступ</b>	

## 3.2. Модель MT8072iP

<b>Дисплей</b>	
Диагональ	7"
Разрешение	800x480
Цветность	16 млн
Тип сенсорного экрана	4x проводной резистивный
Яркость экрана	300 кд/м2
Контрастность	500:1
Угол обзора	70/50/70/70
Подсветка	LED
Время наработки на отказ подсветки, часов	30000
<b>Параметры</b>	
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% V DC B
Потребление тока	0.5 А
<b>Интерфейсы</b>	
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
<b>Конструкция</b>	
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 °C
Комплект поставки	крепежные элементы, предохранитель, разъем питания, инструкция
<b>Программное обеспечение</b>	
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
<b>FTP-доступ</b>	

### 3.3. Модель MT8106iP

<b>Дисплей</b>	
Диагональ	10.1"
Разрешение	1024 x 600
Цветность	16.7 млн
Тип сенсорного экрана	4x проводной резистивный
Яркость экрана	350 кд/м2
Контрастность	500:1
Угол обзора	70/70/80/80
Подсветка	LED
Время наработки на отказ подсветки, часов	>50000
<b>Параметры</b>	
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
<b>Интерфейсы</b>	
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
<b>Конструкция</b>	
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
<b>Программное обеспечение</b>	
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
<b>FTP-доступ</b>	
Доступ по ftp к памяти панели	есть

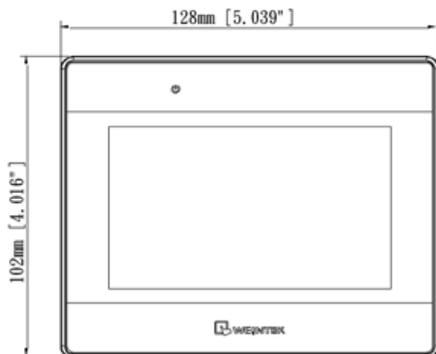
## 4. Габаритные и монтажные размеры

### 4.1. Модель MT8052iP



Вид сверху

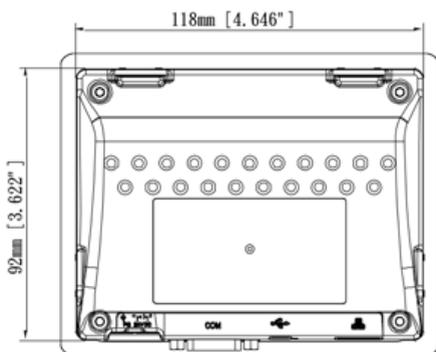
a.	Разъем питания
b.	COM1 RS-232, RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W
c.	USB-порт
d.	Интернет



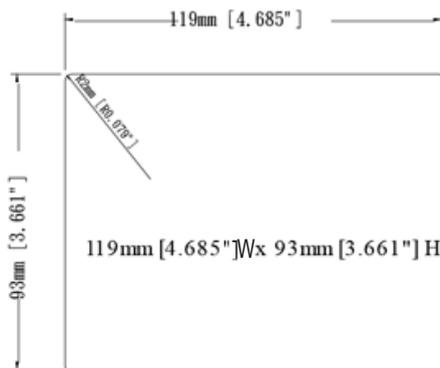
Фронтальный вид



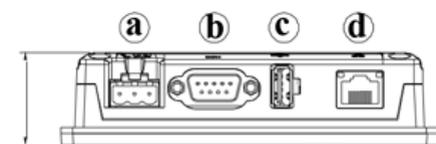
Вид  
сбоку



Вид сзади

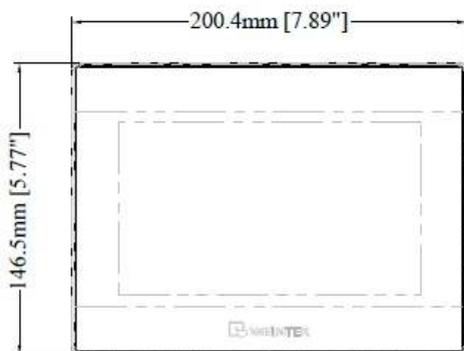


Размеры  
выреза

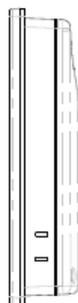


Вид нижней части

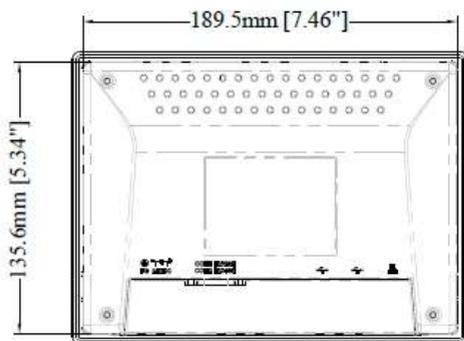
## 4.2. Модель MT8072iP



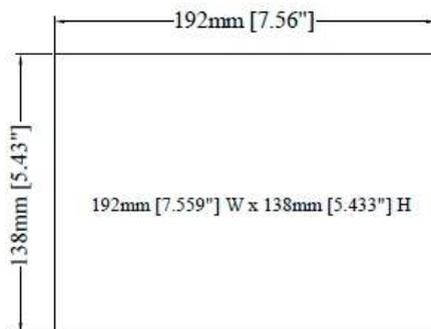
Фронтальный вид



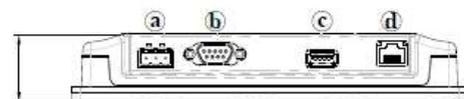
Вид  
сбоку



Вид сзади



Размеры  
выреза



Вид нижней части

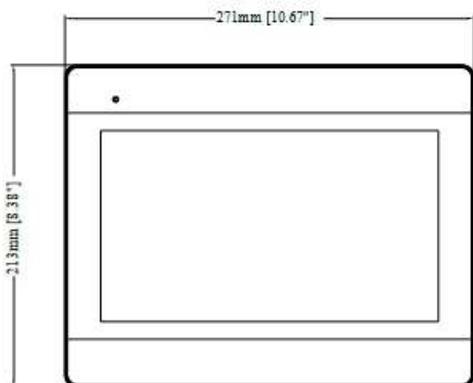
34mm [1.34"]

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

### 4.3. Модель MT8106iP



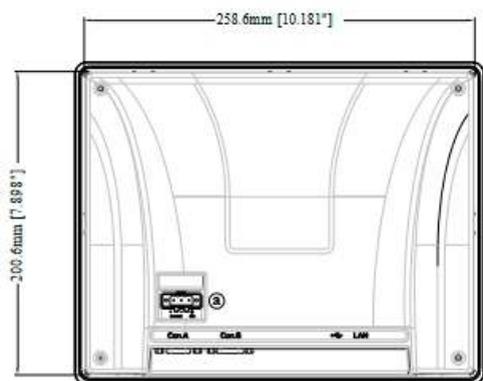
Вид сверху



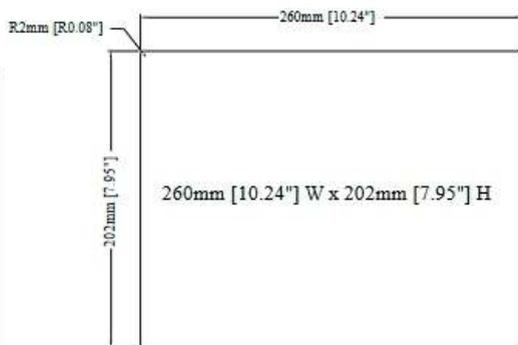
Фронтальный вид



Вид  
сбоку



Вид сзади



Размеры  
выреза



Вид нижней части

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

## 5. Схема подключения

### 5.1. Модель MT8052iP

Тип:

DB-9 М ( Папа )



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 ( Папа )



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 ( Папа )



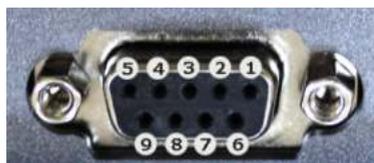
Pin #	COM1 (RS232)	COM3 (RS232)
1		
2	RxD	
3	TxD	
4		
5	GND	GND
6		
7	RTS	TxD
8	CTS	RxD
9	GND	GND

Название разъема:

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

Тип:

DB-9 F ( Мама )



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.

---

---

---

---

---

---

---