

HMI семейства MT8000, серии iE и XE

Сравнительные характеристики панелей серии iE



| | MT8050iE | MT6070iE | MT6071iE | MT8070iE | MT8071iE | MT8073iE | MT8070iER | MT8100iE | MT8101iE | MT8102iE | MT8103iE | |
|---|---|------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------|--|---------------------------|------------------|------------------|--|--|
| Дисплей | | | | | | | | | | | | |
| Размер | 4.3" TFT | 7" TFT | 7" TFT | 7" TFT | 7" TFT | 7" TFT | 7" TFT | 10.1" TFT | 10.1" TFT | 10.1" TFT | 10.1" TFT | |
| Разрешение | 480 x 272 | 800 x 480 | 800 x 480 | 800 x 480 | 800 x 480 | 800 x 480 | 800 x 480 | 800 x 480 | 800 x 480 | 1024 x 600 | 1024 x 600 | |
| Палитра цветов | 16M | 16M | 16M | 16M | 16M | 16.7M | 16M | 262K | 262K | 16.7M | 16.7M | |
| Яркость, кд/м ² | 500 | 350 | 350 | 350 | 350 | 400 | 350 | 300 | 300 | 350 | 350 | |
| Контрастность | 500:1 | | | | | | | | | | | |
| Тип подсветки | LED | | | | | | | | | | | |
| Продолжительность работы лампы подсветки | >30 000 часов | | | | | | | | | | | |
| Сенсорная панель | | | | | | | | | | | | |
| Тип | 4-проводная, резистивного типа | | | | | | | | | | | |
| Точность | По длине (X) ± 2%, по ширине (Y) ± 2% | | | | | | | | | | | |
| Системные характеристики | | | | | | | | | | | | |
| Процессор | 32 бит RISC Cortex-A8, 600 МГц | | | | | | | | | | | |
| Память данных | 128 Мб | | | | | | | | | | | |
| RAM | 128 Мб | | | | | | | | | | | |
| Часы реального времени | Встроенные | | | | | | | | | | | |
| Порты ввода/вывода | | | | | | | | | | | | |
| USB хост | 1 x USB 2.0 | 1 x USB 2.0 | 1 x USB 2.0 | 1 x USB 2.0 | 1 x USB 2.0 | 1 x USB 2.0 | 1 x USB 2.0 | 1 x USB 2.0 | 1 x USB 2.0 | 1 x USB 2.0 | 1 x USB 2.0 | |
| USB клиент | - | 1 x USB 2.0 | 1 x USB 2.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Ethernet | 10/100 BaseT | 1 | - | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 10/100/1000 BaseT | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | |
| Последовательные порты | COM1 | RS-232/485 2w/4w | RS-232/485 2w/4w | - | RS-232/485 2w/4w | - | B: RS-232 | RS-232/485 2w/4w | RS-232/485 2w/4w | - | B: RS-232 | B: RS-232 |
| | COM2 | - | - | RS-232 | - | RS-232 | A: RS-485 2w/4w | - | - | RS-232 | A: RS-485 2w/4w | A: RS-485 2w/4w |
| | COM3 | RS-485 2w | RS-485 2w | RS-485 2w | RS-485 2w | RS-485 2w | A: RS-485 2w B: RS-232* | RS-485 2w | RS-485 2w | RS-485 2w | A: RS-485 2w B: RS-232* | A: RS-485 2w B: RS-232* |
| WiFi, IEEE 802.11 b/g/n, WPA-PSK/WPA2-PSK | - | | | | | | | | | | | |
| Изоляция RS-485 | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | ✓ | - | - | |
| Питание | | | | | | | | | | | | |
| Вход. напряжение | 24 ± 20% В постоянного тока | | | | | | | | | | | |
| Ток потребления | 300 мА @ 24 В | 350 мА @ 24 В | 350 мА @ 24 В | 350 мА @ 24 В | 350 мА @ 24 В | 350 мА @ 24 В | 600 мА @ 24 В | 350 мА @ 24 В | 400 мА @ 24 В | 400 мА @ 24 В | 650 мА @ 24 В | 650 мА @ 24 В |
| Устойчивость к перенапряжению | 500 В переменного тока (1 минуту) | | | | | | | | | | | |
| Сопrotивление изоляции | Превышает 50 МОм при 500 В постоянного тока | | | | | | | | | | | |
| Устойчивость к вибрации | 10 – 25 Гц (по осям X, Y, Z – 2G, 30 минут) | | | | | | | | | | | |
| Конструкция | | | | | | | | | | | | |
| Корпус | пластиковый | | | | | | | | | | | |
| Защита структуры | NEMA4 / IP65 | | | NEMA4 / UL Type 4X / IP65 | | NEMA4 / IP65 | NEMA4 / IP65** | NEMA4 / UL Type 4X / IP65 | NEMA4 / IP65 | NEMA4 / IP65 | NEMA4 / IP65 | |
| Габаритные размеры, мм | 128x102x38 | 200x146.3x34 | | 200.3x146.3x34 | | | 189.6 x 137.1 x 34.3 | 271x213x40 | | 271 x 213 x 36.4 | 271 x 213 x 36.4 | |
| Монтажные отверстия, мм | 119 x 93 | 192 x 138 | | 192 x 138 | | | 174.6x113.6 | 260 x 202 | | | | |
| Вес, кг | 0.25 | 0.6 | | 0.6 | | 0.6 | 0.52 | 1.3 | | 1 | | |
| Окружающая среда | | | | | | | | | | | | |
| Рабочая температура | 0 ~ +50°C | | | | | | | | | | | |
| Температура хранения | -20 ~ +60°C | | | | | | | | | | | |
| Влажность | 10-90% @ 40 °C, без конденсации | | | | | | | | | | | |
| Программное обеспечение | | | | | | | | | | | | |
| Пакет программирования | EasyBuilder Pro | | | | | | | | | | | |

* - COM1 RS-232 RTS/CTS и COM3 RS-232 не могут использоваться одновременно

** - Weintek не гарантирует защиту IP65 передней панели MT8070iER. Защиту IP65 (защиту от пыли и струи воды) можно обеспечить за счет установки защитной наклейки на экран и прилегающую поверхность щита управления.