

Универсальные порты МТ-700

Терминал МТ-700 имеет 8 (P0÷P7) настраиваемых универсальных портов, два из них могут работать как выходные порты (P6,P7). Каждый порт может быть настроен независимо друг от друга. Ниже приведены характеристики портов.

Характеристики портов P0,P1:

- Режимы работы порта: аналоговый вход, дискретный вход, пиковый детектор.
- Входное сопротивление портов: 100 кОм
- Полярность входного сигнала для режима дискретный вход: положительная (встроенный подтягивающий резистор к минусу питания).
- Диапазон измерения для режима аналоговый вход: 0 ÷ 36 В.
- Дискретность АЦП аналогового входа: 12 бит.

Характеристики портов P2,P3:

- Режимы работы порта: дискретный вход, аналоговый вход (у МТ-700 Pro 285 только P2), пиковый детектор (у МТ-700 Pro 285 только P2), счетный вход (минимальная длительность импульса 200мс), частотный вход, ШИМ вход, дифференциальный расходомер, 1-Wire (только P3).
- Полярность входного сигнала для портов P2, P3: положительная (встроенный подтягивающий резистор к минусу питания).
- Диапазон измерения для режима частотный вход: до 30000 Гц.
- Диапазон измерения для режима аналоговый вход: 0 ÷ 36 В.
- Дискретность АЦП аналогового входа: 12 бит.

Характеристики портов P4, P5:

- Режимы работы порта: дискретный вход, счетный вход (минимальная длительность импульса 1мс), частотный вход, ШИМ вход, дифференциальный расходомер,
- Полярность входного сигнала для портов P4, P5: отрицательная (встроенный подтягивающий резистор к плюсу питания).
- Диапазон измерения для режима частотный вход: до 30000 Гц.

Характеристики портов P6,P7:

- Режимы работы порта: дискретный выход, стиль вождения, индикация текущего состояния
- Тип выхода: открытый коллектор.
- Максимальное коммутируемое напряжение: 65 В.
- Защита от перегрузки
- Максимальный ток нагрузки выхода: 200 мА.

<<Назад Перейти к содержанию Далее>>