

Универсальные порты MT-600

Терминал MT-600 в исполнениях PRO и STANDARD вместо традиционных входов с фиксированным назначением имеет 8 настраиваемых универсальных портов, обозначаемых P0÷P7. Каждый порт может быть настроен независимо. Ниже приведены характеристики портов и возможные назначения.

Характеристики портов P0÷P3:

- Режимы работы порта: аналоговый вход, дискретный вход, счетный вход (минимальная длительность импульса 200мс), 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 ÷ 30 В.
- Дискретность АЦП аналогового входа: 12 бит.

Характеристики портов P4÷P7:

- Режимы работы порта: дискретный вход, счетный вход (минимальная длительность импульса 1мс), частотный вход, дискретный выход, ШИМ вход, дифференциальный расходомер, индикация состояния.
- Полярность входного сигнала для портов P4, P5: отрицательная (встроенный подтягивающий резистор к плюсу питания).
- Полярность входного сигнала для портов P6, P7: положительная (встроенный подтягивающий резистор к минусу питания).
- Диапазон измерения для режима частотный вход: 0 ÷ 30000 Гц.
- Тип выхода: открытый коллектор.
- Максимальный ток нагрузки выхода: 100 мА.
- Максимальное коммутируемое напряжение: 60 В.

