

АВТОМАРШАЛ: РАСПОЗНАВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ НОМЕРОВ

Описание модуля взаимодействия с внешними устройствами (шлагбаумы, светофоры, датчики и т.д.)

Назначение модуля

Аппаратный модуль взаимодействия с внешними устройствами предназначен для управления внешними устройствами (светофоры, шлагбаумы и т.п.) при помощи релейных выходов и получения информации о состоянии устройств (магнитные датчики, ИК-барьеры и т.п.) при помощи дискретных входов. Такие модули также имеют название «модули дискретного ввода-вывода» или I/O-модули.

Управление модулем осуществляется из программного обеспечения «Автомаршал» с помощью программного модуля взаимодействия с внешними устройствами (**приобретается отдельно – см. прайс-лист Автомаршала**).

Модуль ввода-вывода подключается к компьютеру через порт USB или по сети Ethernet (в зависимости от модели). К выходам-входам модуля можно подключать шлагбаумы, светофоры, ворота, различные датчики и другие устройства. Способ подключения зависит от подключаемого устройства.

Рекомендуемые модели аппаратных модулей взаимодействия с внешними устройствами

Разработчик программной системы «Автомаршал» - компания «Малленом Системс» - рекомендует к совместному использованию с системой распознавания «Автомаршал» следующие модели дискретных модулей ввода-вывода:

ICP DAS USB-2060. Модуль ввода-вывода, 6 каналов дискретного ввода, 6 каналов дискретного вывода, USB интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 3 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров. Выход – электромеханическое реле с нормально разомкнутыми контактами, ток коммутации 5А при 250В переменного тока, 5А при 30В постоянного тока.

ICP DAS ET-7060. Модуль ввода-вывода, 6 каналов дискретного ввода, 6 каналов дискретного вывода, Ethernet интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 100 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров. Выход – электромеханическое реле с нормально разомкнутыми контактами, ток коммутации до 5А при 250В переменного тока, 5А при 30В постоянного тока.

Список альтернативных поддерживаемых моделей модулей ввода-вывода

Advantech USB-4750-AE. Модуль дискретного ввода-вывода, 16 каналов дискретного ввода и 16 каналов дискретного вывода, USB интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 5 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров. Выход – открытый коллектор.

Advantech USB-4761. Модуль дискретного ввода-вывода, 8 каналов дискретного ввода и 8 каналов дискретного вывода, USB интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 5 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров. Выход – сухой контакт, ток коммутации до 0.2 А при напряжении 220В переменного тока, 2А при 30В постоянного тока.

ICP DAS USB-2055. Модуль ввода-вывода, 8 каналов дискретного ввода, 8 каналов дискретного вывода, USB интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 5 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров. Выход – открытый коллектор.

ICP DAS ET-7044. Модуль ввода-вывода, 8 каналов дискретного ввода, 8 каналов дискретного вывода, Ethernet интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 100 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров. Выход – открытый коллектор.

Моха ioLogik E2212. Модуль ввода-вывода, 8 каналов дискретного ввода, 8 каналов дискретного вывода, 4 настраиваемых входа/выхода, Ethernet интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 100 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров. Выход – открытый коллектор. Рабочий диапазон температур -40..+70 °С.

Schneider Electric ZelioLogic. Линейка моделей ZelioLogic с Ethernet-модулем коммутации SR3NET01BD. Требуется программирование под условия заказчика.

Приобрести указанные модули можно как у официальных дилеров данного оборудования, так и в компании «Малленом Системс» по прайс-листу.