

DS1005 BASIC-programmable Digital I/O Controller

Tibbo
TECHNOLOGY

Особенности:



10/10/100BaseT Ethernet порт



8 цифровых изолированных входа



IP68-совместим, -30...+80C



6 высокомощных реле (10A/30VDC)



Доступно Tibbo BASIC приложение



1 RS232/485 порт (на терминальном раёме)



О контроллере:

8 опто-развязанных входа, 6 высокомощных реле и универсальный RS232/485 порт делают DS1005 великолепным инструментом в сферах промышленной автоматизации и автоматизации зданий, особенно в системах контроля доступа, безопасности и сохранности.

В отличие от большинства других продуктов по удаленному контролю, возможности DS1005 не ограничиваются простой передачей данных на центральный сервер. Возможность программирования на языке Tibbo BASIC позволяет создавать интеллектуальные системы, в которых модуль DS1005 сам сможет принимать управляющие решения в режиме реального времени.

DS1005 особенно подходит для реализации задач контроля доступа: 4 из 8 цифровых входа могут быть использованы для подключения 2-х считывателей магнитных карт (по 2 входа на каждый считыватель), оставшиеся 4 входа могут использоваться для подключения "замка" двери, кнопки выхода и т.д.

DS1005 поставляется с загруженным приложением. Приложение предназначено для удаленного контроля/мониторинга аналоговых линий ввода/вывода и реле с помощью веб-браузера или Tibbo-системы AggreGate. Открытый исходный код приложения позволяет переконфигурировать его под специфические нужды, тем самым повышая функциональность.

Спецификация:

Интерфейсная часть — IB1005 плата:

- 8 опто-развязанных входа, 4 из которых могут использоваться для подключения до 2 Wiegand или clock/data считывателей;
- 6 высокомощных реле (10A/30VDC);
- 1 RS232/485 порт;
- 8 светодиодов состояния.



**NATIONAL
BUSINESS
SOLUTIONS**

Украина, 03680, г. Киев, ул. Радищева, 3 оф. В-302
тел./факс.: +38 (044) 592-85-55

e-mail: info@nbs.com.ua
<http://www.nbs.com.ua>

DS1005 BASIC-programmable Digital I/O Controller

Tibbo
TECHNOLOGY

Сетевая часть — NB1000 плата:

- Основан на EM1000 BASIC-программируемом модуле;
- 10/100BaseT, авто-MDIX Ethernet порт;
- 1024КБ flash-память под прошивку, приложение и хранение данных data;
- 2КБ EEPROM под хранение данных;
- RTC с конденсатором для backup-питания;
- Встроенный спикер;
- 11 светодиодов индикации состояния;
- Питание: 10-18В;
- Прошивка обновляется через последовательный порт или сеть ethernet;

Размеры: 91x104x99мм (включая защитный чехол).

Алюминиевый корпус.

IP68 сетрификат (при использовании защитного чехла).

Рабочий температурный диапазон -30 до +80 С.

CE- и FCC-сертификаты.

В комплект входят:

DS1000 водонепроницаемый набор с чехлом

DMK1000 набор для монтажа на DIN рейку

TB1000 терминальный блок-разъем

WAS-P0040 последовательный кабель для обновления прошивки

Дополнительные принадлежности:

12В/1А адаптор: APR-P0008 (US), APR-P0009 (EU), APR-P0010 (UK)

WAS-1499 прямой Ethernet кабель (с этим устройством может также использоваться кроссовер кабель)

Поддерживаемые объекты:

- Sock — сокет (до 16 одновременных UDP, TCP и HTTP сессий)..
- Net — контролирует Ethernet порт.
- Ser — управляет последовательным портом.
- Io — управление линиями ввода/вывода, портами и прерываниями.
- Rtc — держит записи даты/времени.
- Fd — управляет файловой системой flash-памяти и доступом к секторам.
- Stor — обеспечивает доступ к EEPROM.
- Romfile — облегчает доступ к файлам-ресурсам.
- Pat — управляет "миганием" светодиодов (5 пар светодиодов).
- Beep — генерирует сигнал для спикера.
- Button — следит за состоянием кнопки "настройка".
- Sys — отвечает за общую функциональность устройства.

Группы функций: Строковые функции (всего 21 функция!), функции конвертирования даты/времени и функции вычисления hash последовательностей (md5 и sha1).

Типы переменных: Byte, char, integer (word), short, dword, long, real, string, плюс: определяемые пользователем массивы (arrays) и структуры (structures).



**NATIONAL
BUSINESS
SOLUTIONS**

Украина, 03680, г. Киев, ул. Радищева, 3 оф. В-302
тел./факс.: +38 (044) 592-85-55

e-mail: info@nbs.com.ua
<http://www.nbs.com.ua>