



Руководство по программированию модуля QMS70. Ревизия 1.0.

1. ПРИНЦИП РАБОТЫ МОДУЛЯ QMS70.	2
2. ОПИСАНИЕ БИБЛИОТЕКИ QMS70.	2
2.1. Функции	2
2.1.1. <i>QMX_QMS70_GetAllChannels ()</i>	3

Контакты:

<http://www.R-Technology.ru>

Info@R-Technology.ru

Sales@R-Technology.ru

Support@R-Technology.ru

- Общие вопросы

- Отдел продаж

- Техническая поддержка

Внимание!!! Перед изучением данного документа необходимо изучить документ «QMBox Programming Guide»!

1. Принцип работы модуля QMS70.

Модуль QMS70 опрашивает 16 дискретных входов.

С точки зрения сервера сбора данных модуль QMS70 имеет один логический канал. В 16-битном слове данных этого логического канала младшему биту соответствует дискретный вход с меньшим номером.

Скорость потока данных с модуля во время сеанса передачи данных задана жестко и составляет 4000 (четыре тысячи) отсчетов в секунду.

Модуль также поддерживает асинхронное чтение, т.е. однократные считывания данных с дискретных входов по функции [QMX QMS70 GetAllChannels](#), но производить его в сеансе передачи данных можно, только если модуль не является активным (т.е. не участвует в сеансе сбора данных)

Модуль QMS70 не подразумевает никаких настроек, поэтому на этапе “конфигурация” с ним ничего делать не надо.

2. Описание библиотеки QMS70.

2.1. Функции

В библиотеку входят следующие функции:

[QMX QMS70 GetAllChannels](#)

2.1.1. QMX_QMS70_GetAllChannels ()

```
int QMX_QMS70_GetAllChannels (
    HANDLE SD,
    BYTE Slot,
    WORD *Data
);
```

Инициализация		Конфигурация	X	Управление	X
---------------	--	--------------	---	------------	---

Назначение:

Возвращает список установленных на модуле микромезонинов.

Параметры:

SD

Дескриптор системы.

Slot

Номер логического слота, в который установлен модуль QMS70.

Data

Указатель, по которому функция возвращает состояние дискретных входов.
Младшему биту соответствует цифровой вход с меньшим номером.

Возвращаемые значения:

В случае успешного завершения функция возвращает QMX_OK.

Примечания: