



vit
зарождая технологии™

AVMOD

IO44D, IO44DU

Модули дискретного управления и ввода

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- 4 группы контактов(реле) и 4 дискретных входа.
- Максимальные коммутируемые токи и напряжения 5А, 240В.
- Гальванически развязанные интерфейсы RS485 и USB 2.0.
- Возможность использования в качестве преобразователя интерфейсов USB-RS485.
- Возможность подключения нескольких устройств к одной шине.
- Управление по стандартному промышленному протоколу ModBus.
- Средства асинхронной регистрации событий входов.
- Возможность переключения реле на заданный временной интервал одной командой.
- Доступ через виртуальный COM-порт при подключении к ПК по USB.
- Гальванически развязанные входы с внутренними подтягивающими резисторами либо независимые входы по напряжению.
- Надежный и удобный корпус с возможностью установки на DIN-рейку.
- Настройка и тестирование модуля с помощью ПО поставляемого в комплекте.

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Технические характеристики

ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТНЫХ ПАР

Количество контактных пар	4
Максимальное коммутируемое напряжение	240В
Максимальный коммутируемый ток	5А
Гальваническая развязка от остальных узлов схемы	>1000В
Механическая надежность контактов	10 000 000 срабатываний
Электрическая прочность контактов	10 000 срабатываний
Варианты исполнения контактных пар	н. замк./н. раз.

ПАРАМЕТРЫ ДИСКРЕТНЫХ ВХОДОВ

Количество входов	4
Варианты исполнения входов	
<i>Коммутация на общую землю:</i>	
Внутренние подтягивающие резисторы	2.2кОм
Напряжение внутреннего источника	+4В
<i>Гальванически независимые входы управляемые напряжением</i>	
Напряжение	+5/+12/+24В
Защита от перенапряжений	<2Uном.
Гальваническая развязка от остальных узлов схемы	>1000В

ПАРАМЕТРЫ ИНТЕРФЕЙСА RS485

Поддерживаемые скорости, Бод	4800, 9600, 14400, 57600, 19200, 38400, 115200
Режимы проверки четности	EVEN, ODD, NO
Гальваническая развязка от остальных узлов схемы	1000В
Защита от электростатических разрядов	20кВ

ПАРАМЕТРЫ ИНТЕРФЕЙСА USB*

Спецификация	2.0
Защита от электростатических разрядов	20кВ
Гальваническая развязка от остальных узлов схемы	>1000В

ПАРАМЕТРЫ ПИТАНИЯ

Напряжение питания	10...30В
Максимальный потребляемый ток	150мА
Защита от переплюсовки питания	есть

*Только для модуля IO44DU