

## МОДУЛЬ ДИСКРЕТНОГО ВЫВОДА С ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ РАЗВЯЗКОЙ DIC123

Модуль выполнен в стандарте MicroPC и предназначен для коммутации 32-х выходов постоянного напряжения до 60 В при токе нагрузки до 500 мА.

Все каналы изолированы от системы и друг от друга.

При включении питания и после аппаратного сигнала RESET все выходы находятся в выключенном состоянии. В модуле имеется возможность считывания состояний выходов (до опторазвязки).

Модуль имеет 32 канала вывода дискретных сигналов с поканальной гальванической развязкой. В модуле применена программируемая логическая матрица (FPGA), что позволяет изменять алгоритм работы выходов (или схему) без изменения топологии.

**Подключение нагрузки:**  
двухпроводное/однопроводное

Модуль аппаратно и программно совместим с модулями дискретного вывода с гальванической развязкой DO32 (DIC113).

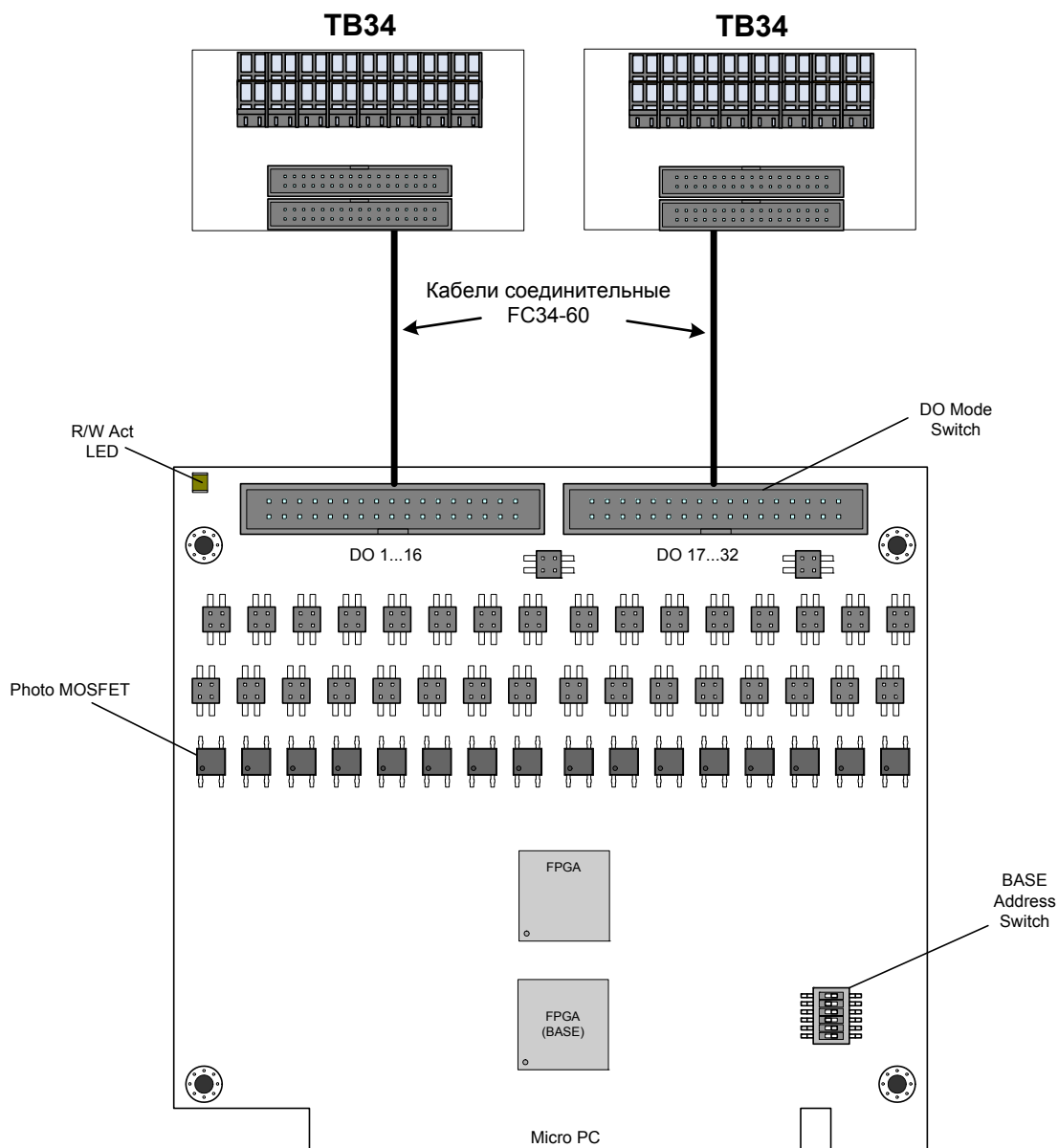


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Системная шина:**
  - Восемьразрядная шина ISA.
- **Дискретный вывод:**
  - 32 канала дискретного вывода;
  - Однопроводное или двухпроводное подключение сигналов;
  - Коммутируемые выходные напряжения/токи: 60В/500мА (при дифференциальном способе подключения нагрузки).
- **Светодиодный индикатор:**
  - индикация запросов (обращений).

- **Основные особенности:**
  - Максимальное время включения/выключения: 3 мс;
  - Оптоизоляция выходов между каналами: 500 В;
  - Оптоизоляция выходов между каналом и «землей»: 1000 В.
- **Дополнительные особенности:**
  - Контроль состояний выходов (до изоляции).
- **Основные возможности управления:**
  - адресация модуля (как у DIC113);
  - программирование прерываний.
- **Электропитание и потребляемый ток:**
  - +5 В±5%, до 450 мА (включены все реле без нагрузки).
- **Рабочий температурный диапазон:**
  - от минус 40°С до плюс 85°С.
- **Программная совместимость с ОС:**
  - FDOS, FreeDOS.

## РАБОТА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ УЗЛОВ



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

### Варианты исполнения:

**DIC123-01** – модуль дискретного вывода с гальванической развязкой

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Модуль DIC123
- CD с ПО и документацией
- Упаковка

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ:

**ACS00003 (FC34-60)** - плоский кабель, 34 жилы, разъемы IDC, 0,6 м

**TIB96601 (TB34)** - клеммная плата, 34 контакта