

Восьмиканальный универсальный модуль дискретного ввода DIM764

Модуль содержит восемь каналов цифрового ввода типа “low side switching”. Он может быть использован как счётчик импульсов, измеритель частоты импульсов, измеритель временных интервалов, измеритель сдвига фаз импульсных последовательностей, квадратурный счётчик и т.д.

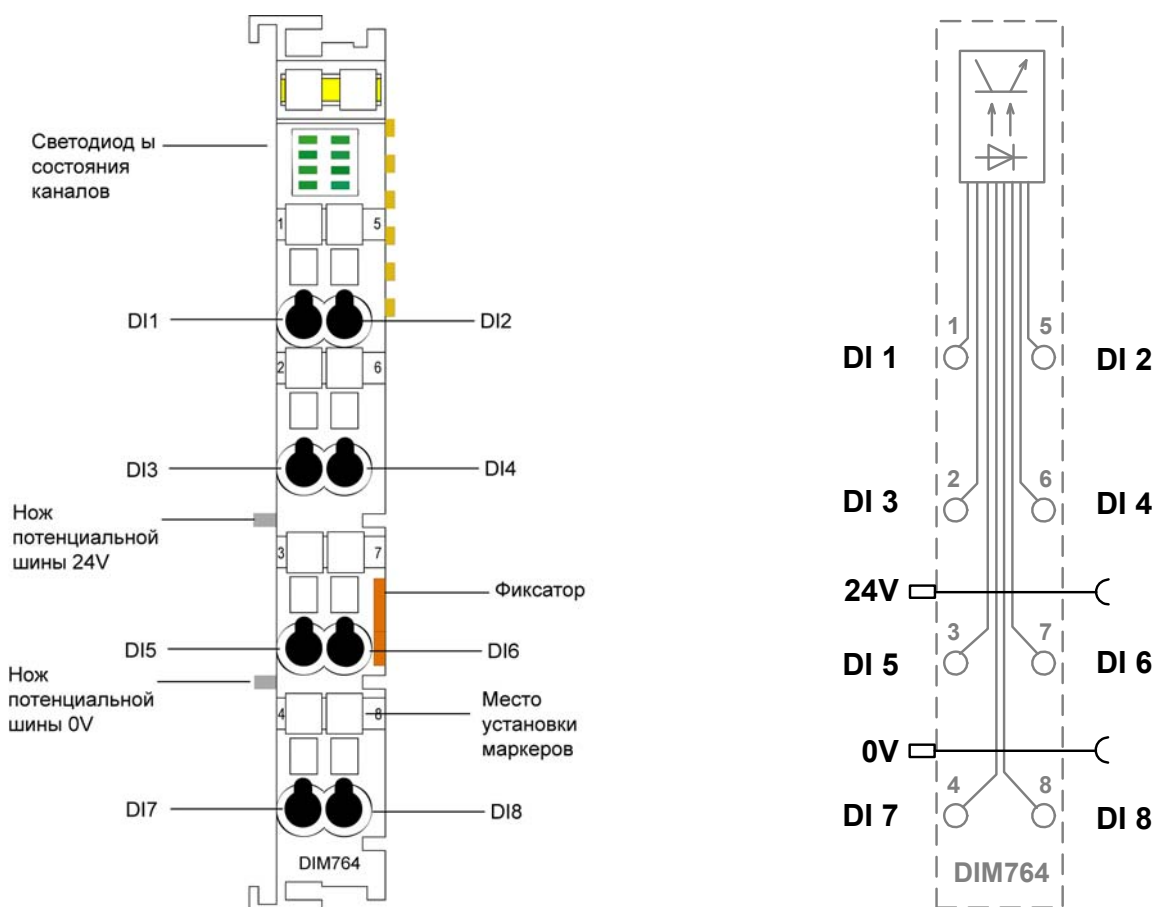
- Предусмотрена светодиодная индикация состояния модуля
- Предусмотрена аппаратная фильтрация входных сигналов каналов
- Возможна разработка заказного варианта



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Число входов:**
8
- **Напряжение сигнала нуля:**
-3 ... 5 В
- **Напряжение сигнала единицы:**
15 ...30 В
- **Ток каналов (типовое значение):**
Входной ток при напряжении 24 В не более 10 мА
- **Фильтрация входных сигналов:**
Аппаратная
- **Частота следования импульсов:**
0,8 –50000 Гц в режиме измерения частоты
- **Разрядность счётчиков каналов:**
26 бит
- **Основная приведенная погрешность, %, не более:**
В диапазоне частот от 0,8 Гц до 5000 Гц для модуля DIM76401 - не более 0,015%, для модуля DIM76402 – не более 0,03%.
В диапазоне частот от 5000 Гц до 50000 Гц для модуля DIM76401 - не более 0,15%, для модуля DIM76402 – не более 0,3%
- **Напряжение изоляции система / питание:**
500 В
- **Ток потребления:**
Не более 140 мА
- **Виброустойчивость:**
в соответствии с ГОСТ 28203-89(IEC 60068-2-6)
- **Устойчивость к ударам:**
в соответствии с ГОСТ 28213-89 (IEC 60068-2-27),
ГОСТ 28215-89 (IEC 60068-2-29)
- **Устойчивость к радиопомехам:**
в соответствии с ГОСТ Р 51318.22-99 Класс А (CISPR 22-97)
- **Устойчивость к электромагнитному излучению:**
в соответствии с ГОСТ Р 50839-2000 (II группа) (BS EN 61000-6-2:2001)
- **Степень защиты:**
IP 20
- **Рабочий температурный диапазон:**
минус 40° С ... плюс 85° С
- **Температура хранения:**
минус 40° С ... плюс 85° С
- **Относительная влажность:**
до 80 % без конденсации влаги
- **Среднее время наработки на отказ:**
1 500 000 ч
- **Габариты (W x H x L):**
12 x 64 x 100 мм
- **Масса:**
не более 0,1 кг.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ DIM764



DIM764: ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

DIM76401

DIM76402