

# DIC-0С 2СН

КОНВЕРТЕР СИГНАЛОВ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные сведения .....	2
2. Технические характеристики .....	3
3. Описание контактов .....	4
4. Подключение конвертера .....	5

# 1. Основные сведения

Конвертер сигналов. На входе дифференциальные TTL-сигналы, выход однофазный, двухтактный, поддерживает схему подключения PNP и NPN. Применяется в основном для типовых задач:

- 1) Организации обратной связи ПЛК/контроллера ЧПУ с сервоприводом – выходы дифференциальных сигналов энкодера с серводрайвера конвертировать в однофазные сигналы нужного типа для удобного подключения к дискретным входам на контроллере
- 2) Подключения источника диф. сигналов к системе ЧПУ с однофазными входами, например для подключения оптических линеек, энкодеров и т.п.

## 2. Технические характеристики

Параметр	v3.3	версии ниже 3.3	DIF-OC 2CH
Входные сигналы	дифференциальный TTL-сигнал		
Напряжение питания	24 В	12-24 В	12-24 В
Габаритные размеры	66x78 мм	87x53 мм	36x78 мм
Частота импульсов	<2 МГц	<2 МГц	<5 МГц
Ток выходов	25 мА		
Ток входов	>2 мА	>5 мА	>2 мА
Выход питания	5 В	нет	нет
Цифровая фильтрация сигнала	есть	нет	нет

## 3. Описание контактов

Контакт	Описание
A, B	клеммы выходного сигнала
0, 24V	клеммы подключения источника питания
A+, A-	клеммы подключения входного дифф. сигнала фазы А
B+, B-	клеммы подключения входного дифф. сигнала фазы В
5V, GND	выход опорного напряжения(для питания энкодера, например)

## 4. Подключение конвертера

