

# **Преобразователь сигналов измеряемых частот BFS-01**

Техническое описание

ПРГА000402.10 ПС

## Общие сведения

Преобразователь сигналов измеряемых частот BFS-01 предназначен для формирования прямоугольного сигнала из входного синусоидального сигнала.

Внешний вид блока BFS-01 представлен на рис. 1.



Рис. 1 – Внешний вид изделия

### Краткое описание алгоритма работы блока BDT-07 и основные ТТХ

Блок имеет 1 гальванически изолированный канал преобразования, на вход которого подается синусоидальный сигнал с амплитудой от 1 до 100В. На выходе формируются прямоугольные импульсы амплитудой 24В.

Основная область применения – промышленные системы.

#### Основные технические характеристики

№	Наименование параметра	Значение	Ед. изм.	Примечание
1.	Амплитуда вх. синусоидального сигнала	1...100	V	перем.
2.	Амплитуда вых. импульсного сигнала	24	V	
3.	Номинальное напряжение питания	24	V	пост.
4.	Рабочая температура	0 - 60	°C	
5.	Габаритные размеры	20 x 100 x 110	мм	
6.	Масса	100	г	

Блок имеет 8 активных контактов для подключения и детектирования сигнала, на рисунке 2 приведена общая схема подключения с описанием каждого контакта.

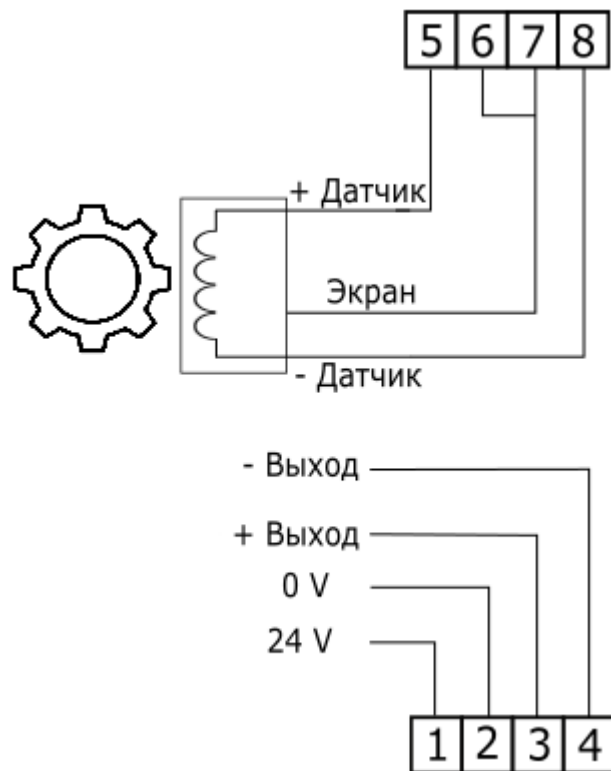


Рис 2. – Схема подключения блока