

# VJD1

:

(8182)63-90-72  
+7(7172)727-132  
(4722)40-23-64  
(4832)59-03-52  
(423)249-28-31  
(844)278-03-48  
(8172)26-41-59  
(473)204-51-73  
(343)384-55-89  
(4932)77-34-06  
(3412)26-03-58  
(843)206-01-48

(4012)72-03-81  
(4842)92-23-67  
(3842)65-04-62  
(8332)68-02-04  
(861)203-40-90  
(391)204-63-61  
(4712)77-13-04  
(4742)52-20-81  
(3519)55-03-13  
(495)268-04-70  
(8152)59-64-93  
(8552)20-53-41

(831)429-08-12  
(3843)20-46-81  
(383)227-86-73  
(4862)44-53-42  
(3532)37-68-04  
(8412)22-31-16  
(342)205-81-47  
- - (863)308-18-15  
(4912)46-61-64  
(846)206-03-16  
- (812)309-46-40  
(845)249-38-78

(4812)29-41-54  
(862)225-72-31  
(8652)20-65-13  
(4822)63-31-35  
(3822)98-41-53  
(4872)74-02-29  
(3452)66-21-18  
(8422)24-23-59  
(347)229-48-12  
(351)202-03-61  
(8202)49-02-64  
(4852)69-52-93

# Технические Характеристики

GS 77J01D01-01R

Модель VJD1  
Тахометр  
(С одним или двумя изолированными  
выходами)

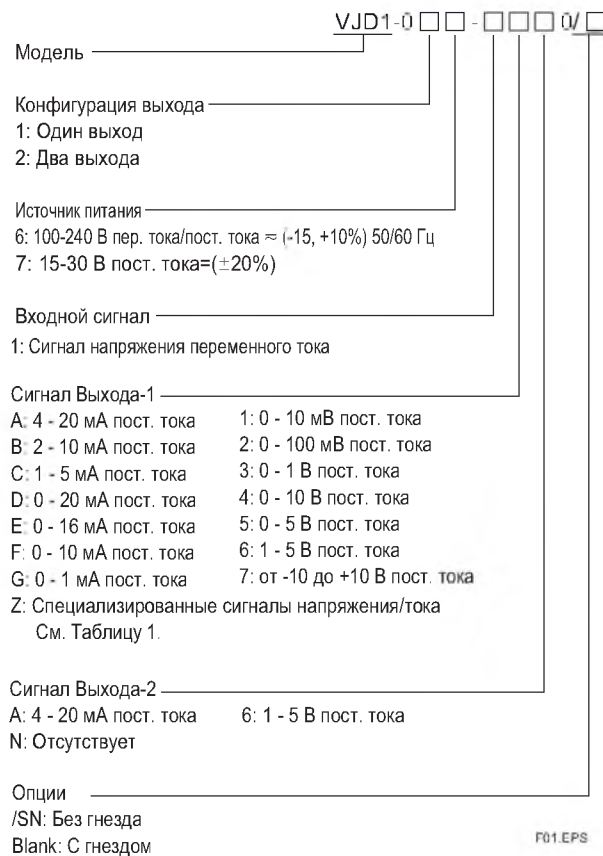
JUXTA

## ■ Общие сведения

VJD1 представляет собой компактный сменный преобразователь тахометра, который принимает однофазный сигнал переменного тока от электрического тахометра и преобразует его в изолированные сигналы напряжения постоянного тока или тока постоянного тока.

- Преобразование переменного тока (АС) в постоянный ток (DC) на основании выпрямления (ректификации) среднего значения;
- Четыре изолированных порта (вход, выход-1, выход-2, источник питания и заземление) для модели с двумя выходами;
- Выдерживаемое напряжение 2000В переменного тока (АС);
- Широкий диапазон подаваемых напряжений - поддерживает линии питания на 100 В и 200 В переменного (АС) или постоянного (DC) тока; и
- Близкий монтаж оборудования рядом друг с другом.

## ■ Модель и суффикс-коды



## ■ Характеристики входов/выходов

Тип входа: от 0 до  $V_{100}$  V АС В переменного тока) ( $V_{100}$ : напряжение для 100% входа)

где,  $16 \leq V_{100} \leq 150$  В переменного тока (АС) .

Диапазон входных частот:  $15 \text{ Гц} \leq F_{100} \leq 1 \text{ КГц}$  ( $F_{100}$ :

Частота для 100% входа)

Максимально допустимый выход за допустимые пределы :  
120% (непрерывный)

Выходной сигнал: напряжение постоянного тока (DC) или ток постоянного тока (DC)

Допустимое сопротивление нагрузки:

### • Выход 1

Диапазон Выхода	Диапазон Выхода
4 - 20 мА пост. тока    750 Ом максимум	0 - 10 мВ пост. тока    250 кОм максимум
2 - 10 мА пост. тока    1500 Ом максимум	0 - 100 мВ пост. тока    250 кОм максимум
1 - 5 мА пост. тока    3000 Ом максимум	0 - 1 В пост. тока    2 кОм максимум
0 - 20 мА пост. тока    750 Ом максимум	0 - 10 В пост. тока    10 кОм максимум
0 - 16 мА пост. тока    900 Ом максимум	0 - 5 В пост. тока    2 кОм максимум
0 - 10 мА пост. тока    1500 Ом максимум	1 - 5 В пост. тока    2 кОм минимум
0 - 1 мА пост. тока    15 кОм максимум	от -10 до +10 В пост. тока    10 кОм минимум

### • Выход 2

Диапазон Выхода	Диапазон Выхода
4 - 20 мА пост. тока    350 Ом максимум	1 - 5 В пост. тока    2 кОм минимум

Регулировка нуля и интервала: В пределах  $\pm 5\%$  от интервала измерений для регулировки нуля и интервала

## ● Пункты, которые необходимо указывать при заказе

- Модель и суффикс-коды: например, VJD1-026-1AA0
- Входной диапазон: например, от 0 до 35 В пер. тока (АС)

## ■ Стандартные характеристики

- Номинал погрешности (точности):  $\pm 0,3\%$  от интервала измерений; погрешность не гарантируется для уровня выхода меньше  $0,5\%$  от интервала для типов выходных диапазонов от 0 до X mA.
- Скорость отклика: 2,4 с, при отклике 63% (изменение диапазона от 10 до 90%)
- Сопротивление изоляции: 100 МОм минимум при 500 В пост. тока между входом, выходом-1, выходом-2, источником питания и землей попарно
- Выдерживаемое напряжение: 2000 В перемен. тока в течение минуты между клеммами входа, (выхода-1 и выхода-2), источника питания и земли попарно; 1000 В перемен. тока в течение минуты между клеммами выхода-1 и выхода-2
- Рабочий диапазон температур: от 0 до 50°C
- Рабочий диапазон влажности: от 5 до 90% RH (без конденсации)
- Диапазон входного напряжения питания: 100-240 В перемен. / пост. тока  $\sim$  (-15, +10%) 50/60 Гц или 15-30 В пост. тока  $\pm$  ( $\pm 20\%$ )
- Влияние колебаний напряжения источника питания: до  $\pm 0,2\%$  от интервала для диапазона напряжения питания от 85 до 264 В переменного тока (AC) (47 - 63 Гц), от 85 до 264 В постоянного тока (DC) или от 12 до 36 В постоянного тока (DC)
- Влияние изменений температуры окружающей среды: до  $\pm 0,2\%$  от интервала при изменении температуры на каждые 10°C
- Потребление тока: 122 mA при 24 В пост. тока (DC)
- Потребление энергии: 5,4 ВА при 100 В перемен. тока (AC); 7,5 ВА при 200 В перемен. тока (AC)

## ■ Монтаж и внешний вид

- Материал: ABS смола (корпус)
- Метод монтажа: Настенный, на DIN-рейке или монтаж устройств рядом друг с другом на общей монтажной базе
- Метод подсоединения: зажимные клеммы под винты M3
- Габаритные размеры: 76 (Высота)  $\times$  29,5 (Ширина)  $\times$  124,5 (Глубина) мм
- Вес: Основной блок = приблизительно 110 г; гнездо = приблизительно 51 г

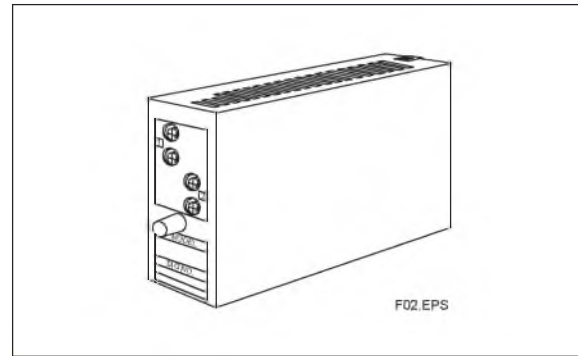
## ■ Аксессуары

- Этикетка с номером тега: Одна

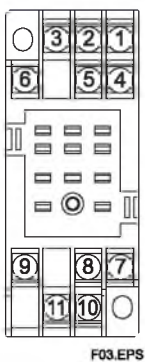
## ■ Специализированные характеристики сигнала

Таблица 1 Изготавливаемые диапазоны

	Сигнал тока	Сигнал напряжения
Входной диапазон	-	От 0 до 150 В AC (перемен. тока)
Интервал	-	От 16 мВ до 150 В AC (перемен. тока)
Смещение нуля	-	Только 0%
Выходной диапазон	0 - 24 мА DC (пост. тока)	от -10 до +10 В DC (пост. тока)
Интервал	1 - 24 мА DC (пост. тока)	от 10 мВ до 20 В DC (пост. тока)
Смещение нуля	0 - 200%	от -100% до +200%



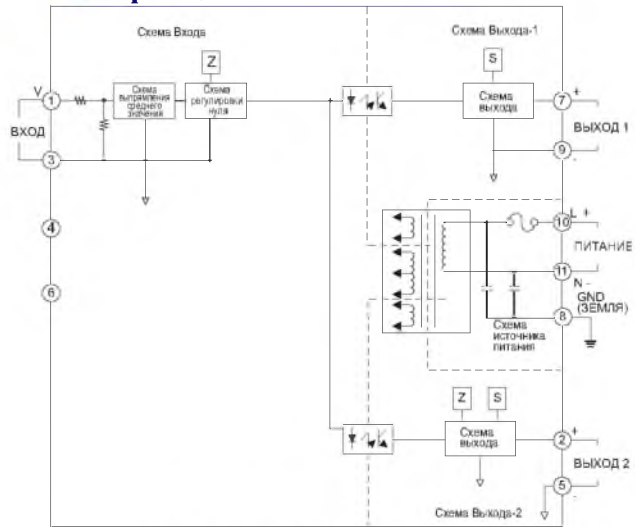
## ■ Назначение клемм



1	ВХОД	(+)
2	ВЫХОД-2	(+)
3	ВХОД	(-)
4	НОРМАЛЬНО ЗАМКНУТ (N.C.)	
5	ВЫХОД-2	(-)
6	НОРМАЛЬНО ЗАМКНУТ (N.C.)	
7	ВЫХОД-1	(+)
8	ЗЕМЛЯ	
9	ВЫХОД-1	(-)
10	ПИТАНИЕ	(L+)
11	ПИТАНИЕ	(N-)

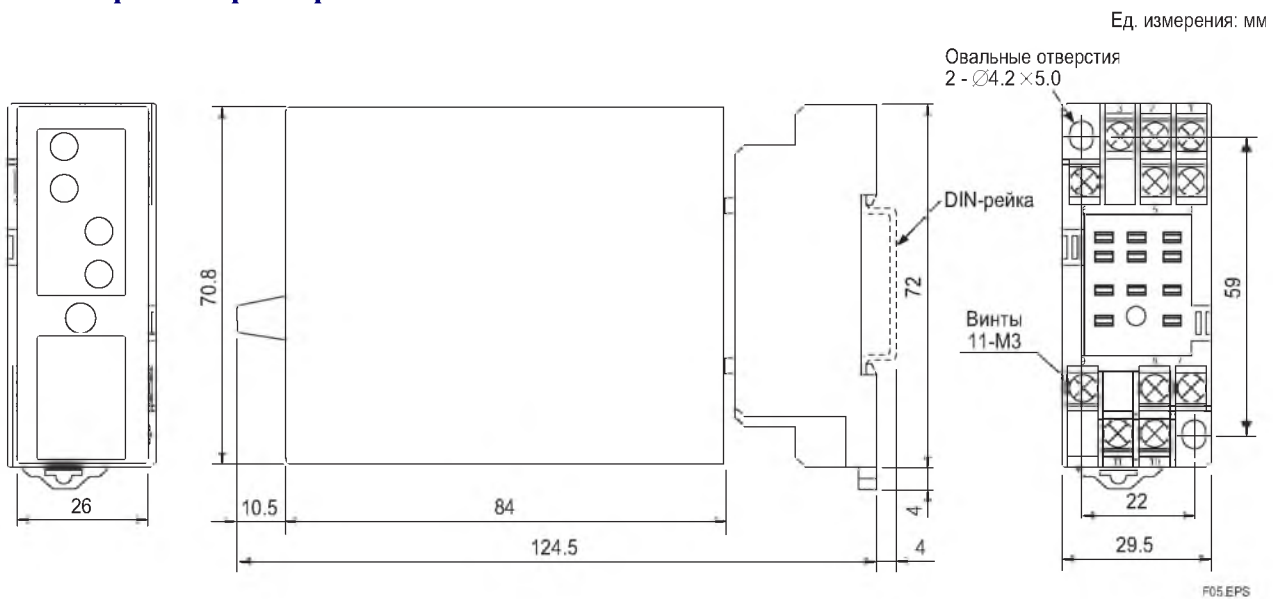
Примечание: Для моделей с одним выходом ВЫХОД-2 будет нормально замкнутым.

## ■ Принципиальная схема



Примечание: Модели с одним выходом не содержат схемы выхода-2

## ■ Габаритные размеры



- Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления по причине улучшения качества и/или производительности.

:

(8182)63-90-72  
+7(7172)727-132  
(4722)40-23-64  
(4832)59-03-52  
(423)249-28-31  
(844)278-03-48  
(8172)26-41-59  
(473)204-51-73  
(343)384-55-89  
(4932)77-34-06  
(3412)26-03-58  
(843)206-01-48

(4012)72-03-81  
(4842)92-23-67  
(3842)65-04-62  
(8332)68-02-04  
(861)203-40-90  
(391)204-63-61  
(4712)77-13-04  
(4742)52-20-81  
(3519)55-03-13  
(495)268-04-70  
(8152)59-64-93  
(8552)20-53-41

(831)429-08-12  
(3843)20-46-81  
(383)227-86-73  
(4862)44-53-42  
(3532)37-68-04  
(8412)22-31-16  
(342)205-81-47  
- - (863)308-18-15  
(4912)46-61-64  
(846)206-03-16  
- (812)309-46-40  
(845)249-38-78

(4812)29-41-54  
(862)225-72-31  
(8652)20-65-13  
(4822)63-31-35  
(3822)98-41-53  
(4872)74-02-29  
(3452)66-21-18  
(8422)24-23-59  
(347)229-48-12  
(351)202-03-61  
(8202)49-02-64  
(4852)69-52-93