

# VJA4

:

(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

## Модель VJA4 Распределитель (неизолированный)

JUXTA

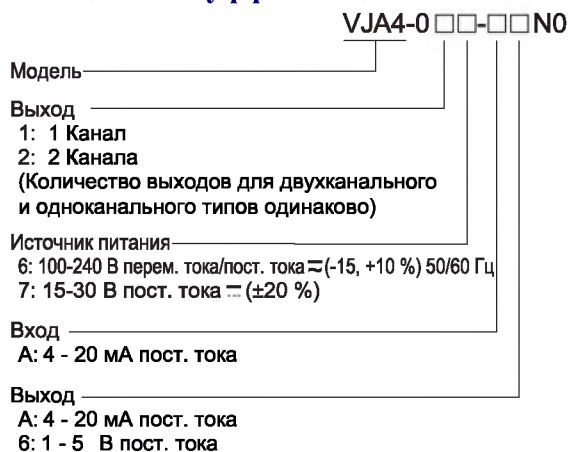
GS 77J01A04-01R

### Общие сведения

Данный распределитель сменного типа используется совместно с двухпроводными датчиками для преобразования сигналов постоянного тока в диапазоне от 4 до 20 мА в сигналы постоянного тока или напряжения. Входной/выходной сигнал не изолирован.

- Можно выбрать одноканальный или двухканальный

### Модель и суффикс-коды



### Вход

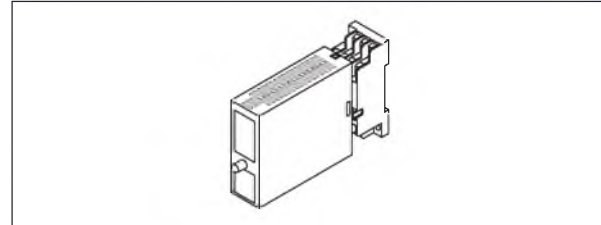
Входной сигнал: 4 - 20 мА пост. тока от двухпроводного датчика, 1 точка  
Входное сопротивление: 250 Ом (для выхода напряжения)  
Питание датчика: 24-28 В пост. тока  
(при оснащении ограничителем тока для поддержания тока в пределах между 25 и 35 мА)  
Допустимое сопротивление проводника:  $R_L$  [(20 – минимальное рабочее напряжение датчика) В/0,02 А] (Ом)  
Допустимый входной ток: 40 мА пост. тока или меньше

### Выход

Выходной сигнал: 4 - 20 мА пост. тока или 1 - 5 В пост. тока  
Допустимое сопротивление нагрузки:  
Для выхода 4 - 20 мА пост. тока:  
[(24 В – минимальное рабочее напряжение трансмиттера)/20 мА] – сопротивление входного провода  
Для выхода 1 - 5 В пост. тока: 250 кОм или больше

### Стандартные характеристики

Степень точности:  $\pm$ 0,1% от шкалы (для выходного напряжения)  
Влияние колебаний напряжения источника питания: до  $\pm$ 0,1% от шкалы для колебаний напряжения питания от 85 до 264 В перем. тока (47 - 63 Гц)/пост. тока и 12 - 36 В пост. тока  
Влияние изменений внешней температуры: до  $\pm$ 0,2% от шкалы при изменении температуры на 10 С



### Стандарты безопасности и электромагнитной совместимости (EMC)

Действуют следующие сертификаты.

Безопасность: сертификат CSA1010, сертификат UL3121-1.  
Категория установки: CAT. II (CSA1010)  
Степень загрязнения: 2 (CSA1010)  
Для сертифицированного прибора, напряжение питания ограничено в пределах 15В-30 В пост. тока, и контур к которому происходит подключение ограничен классом 2. (UL3121-1)

Категория	Описание	Замечания
CAT. I	Для измерений, которые проводятся на объекте не подключенных прямо к магистральной сети.	
CAT. II	Для измерений, которые проводятся на линиях прямо подключенных к низковольтной установке.	Бытовые приборы, переносное оборудование, и т.д.
CAT. III	Для измерений, которые проводятся внутри здания.	Распределительный щит, автомат защиты, и т.д.
CAT. IV	Для измерений, которые проводятся в источнике низковольтной установки.	Воздушный провод, кабельные системы, и т.д.



Стандарт EMC: Соответствует EN61326  
Прибор, удовлетворяющий стандарту выше, предназначен только для напряжения питания 15-30 В пост. тока  $\approx$  ( $\pm$ 20%).

### Условия окружающей среды

Температура: от 0 до 50 С  
Влажность: относительная влажность от 5 до 90% (без конденсации)  
Условия эксплуатации: Избегать установки в средах с агрессивным газом, в частности, сероводородом, в условиях запыленности, морского бриза и прямого солнечного света.  
Высота установки: не более 2000 м над уровнем моря.

### Источник питания и изоляция

Напряжение источника питания:  
100-240 В перем./пост. тока  $\approx$  (-15, +10%) 50/60 Гц  
15-30 В пост. тока  $\approx$  ( $\pm$ 20%)  
Потребление энергии:  
2,5 Вт при 24 В пост. тока, 2,5 Вт при 110 В пост. тока  
4,8 ВА при 100 В перем. тока, 5,3 ВА при 200 В перем. тока  
Сопротивление изоляции:  
100 МОм минимум при 500 В пост. тока между каналом 1, каналом 2, источником питания и землей попарно  
Выдерживаемое напряжение: 2000 В перем. тока в течение минуты между (каналом 1 и каналом 2), источником питания и землей попарно;  
1000 В перем. тока в течение минуты между каналом 1 и каналом 2

### ■ Монтаж и внешний вид

Конструкция: Компактный, сменного типа  
 Материал: Модифицированный полифенилен оксид (корпус)  
 Метод монтажа: Настенный, на DIN-рейках или монтаж устройств VJ на общей монтажной плате  
 Метод подсоединения: зажимные контакты под винты M3  
 Габаритные размеры: 76 (В) 29,5 (Ш) 124,5 (Г) мм  
 Вес: Приблизительно 170 г

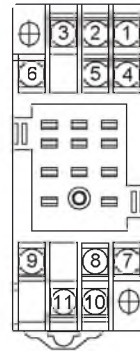
### ■ Стандартные принадлежности

Этикетка с номером тега: 1

### ■ Что указывается при заказе

- Коды модели и суффикс-коды

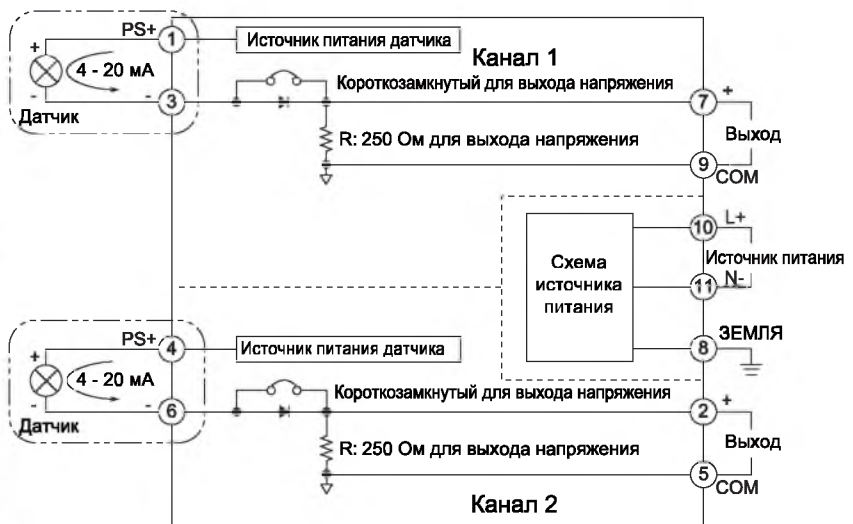
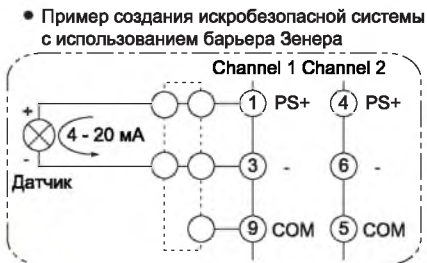
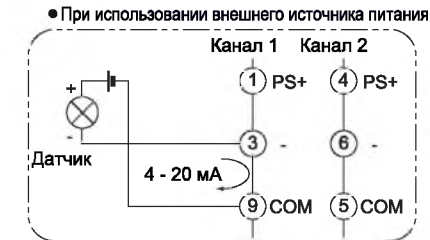
### ■ Назначение клемм



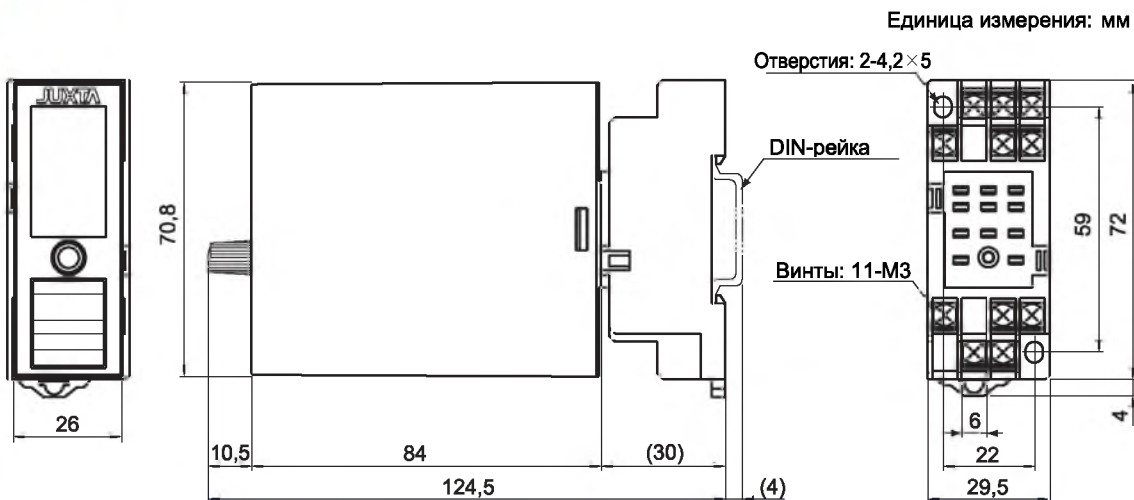
№ клеммы	Сигнал
1	ВХОД (PS+) для канала 1
2	ВЫХОД (+) для канала 2
3	ВХОД (-) для канала 1
4	ВХОД (PS+) для канала 2
5	СОМ для канала 2
6	ВХОД (-) для канала 2
7	ВЫХОД (+) для канала 1
8	ЗЕМЛЯ
9	СОМ для канала 1
10	ПИТАНИЕ (L+)
11	ПИТАНИЕ (N-)

Примечание: Для 1-канального типа, клеммы для канала 2 не подключены.

### ■ Принципиальная схема



### ■ Габаритные размеры



:

(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