

VJH1

:

(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 VJH1
Изолятор сигналов
(С одним или двумя
изолированными выходами)

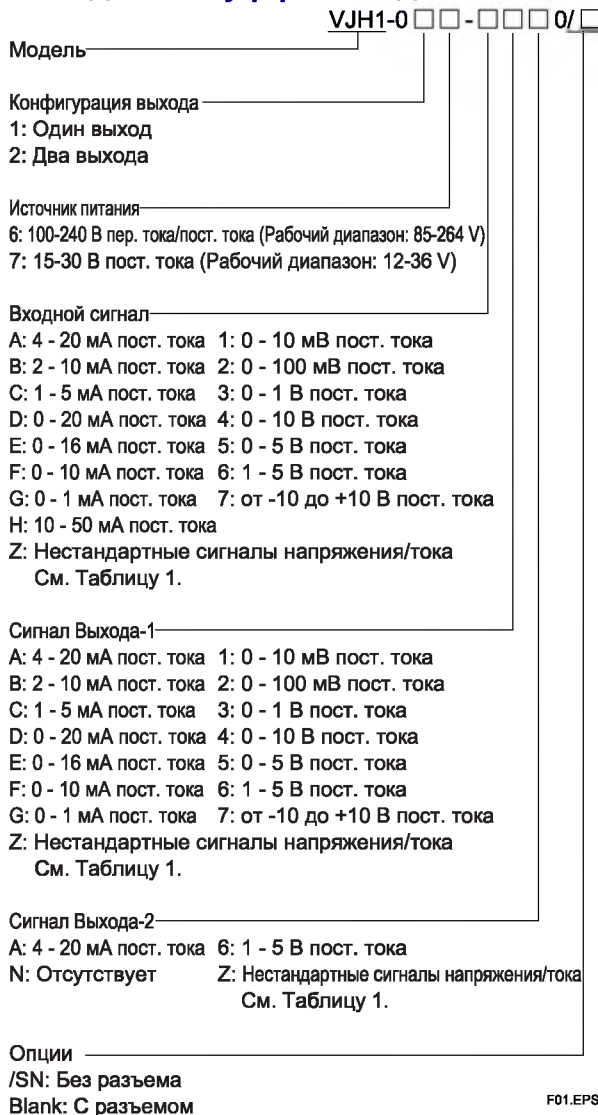
JUXTA

GS 77J01H01-01R

■ Общие сведения

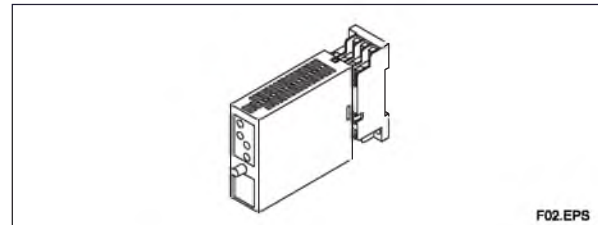
VJH1 является компактным изолятором сменного типа, который преобразует сигналы постоянного тока или напряжения постоянного тока в изолированные сигналы постоянного тока или напряжения постоянного тока.

■ Модель и суффикс-коды



Пункты, которые необходимо указывать при заказе

Модель и суффикс-коды: например, VJH1-026-1A60



■ Характеристики входов/выходов

Входной сигнал: сигнал постоянного тока или напряжения постоянного тока

Входное сопротивление: Подсоедините внешнее сопротивление к токовому входу

| Входной диапазон | Входное сопротивление | Входной диапазон | Входное сопротивление |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|
| 4 - 20 мА пост. тока | 250 Ом | 0 - 10 мВ пост. тока | 1 МОм при включенном питании |
| 2 - 10 мА пост. тока | 500 Ом | 0 - 100 мВ пост. тока | 10 кОм при выключенном питании |
| 1 - 5 мА пост. тока | 1 кОм | 0 - 1 В пост. тока | |
| 0 - 20 мА пост. тока | 250 Ом | 0 - 10 В пост. тока | 1 МОм при включенном питании |
| 0 - 16 мА пост. тока | 250 Ом | 0 - 5 В пост. тока | 800 кОм при выключенном питании |
| 0 - 10 мА пост. тока | 500 Ом | 1 - 5 В пост. тока | |
| 0 - 1 мА пост. тока | 1 кОм | -10 ... +10 В пост. тока | |
| 10 - 50 мА пост. тока | 100 Ом | | |

T03.EPS

Допустимый уровень входа:

- Вход напряжения: В пределах 30 В пост. тока
- Токвый вход: Любой уровень, который удовлетворяет следующему условию, (Входной ток) Входное сопротивление 0,5 Вт

Выходной сигнал: сигнал постоянного тока или напряжения

Допустимое сопротивление нагрузки:

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

T02.EPS

Регулировка нуля: от -5 до $\leq 5\%$

Регулировка шкалы: от 95 до 105%

■ Стандартные характеристики

- Степень точности: 0,1% от шкалы (в дополнение к погрешности внешнего сопротивления 0,1% для токового входа); точность не гарантируется при выходном уровне меньшем, чем 0,5% от шкалы для типов с выходным диапазоном от 0 до X мА.
- Скорость отклика: 150 мс, при отклике 63% (изменяется от 10 до 90%)
- Влияние колебаний напряжения источника питания: до $\pm 0,1\%$ от шкалы для колебаний напряжения питания в пределах допустимого диапазона для каждого диапазона напряжения питания.
- Влияние изменений внешней температуры: до 0,15% от шкалы при изменении температуры на 10 С

■ Соответствие стандартам электромагнитной совместимости (EMC)

- Применимый стандарт EMC: EN61326
CE-сертификат моделей означает что эти модели CE сертифицированы только при условии работы с напряжением питания в диапазоне 15-30 В пост. тока \pm (20%).

■ Источник питания и изоляция

- Диапазон номинального напряжения питания: 100-240 В перем./пост. тока \approx 50/60 Гц или 15-30 В пост. тока \pm
- Диапазон входного напряжения питания: 100-240 В перем./пост. тока \approx (-15, \leq 10%) 50/60 Гц или 15-30 В пост. тока \pm (20%)
- Потребление энергии: 2,2 Вт при 24 В пост. тока; 2,1 Вт при 110 В пост. тока; 4,2 ВА при 100 В перем. тока; 6,1 ВА при 200 В перем. тока
- 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 перем. тока в течение минуты между входом, (выходом-1 и выходом-2), источником питания и землей попарно;
1000 В перем. тока в течение минуты между выходом-1 и выходом-2

■ Условия окружающей среды

- Рабочий диапазон, температура: от 0 до 50 С
Рабочий диапазон, 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.

■ Монтаж и внешний вид

- Материал: Модифицированный полифенилен оксид (корпус)
Метод монтажа: Настенный, на DIN-рейке или монтаж устройств VJ на общей монтажной плите (VJCE)
Метод подсоединения: зажимные контакты под винты M3
Габаритные размеры: 76 (В) 29,5 (Ш) 124,5 (Г) мм (включая разъем)
Вес: Прибл. 116 г (основной блок), прибл. 51 г (разъем)

■ Принадлежности

- Этикетка с номером тега: Одна
Сопротивление (Шунтирующий резистор): 1 (прилагается для токового входа)

| Сопротивление | № детали | Сопротивление | № детали |
|---------------|----------|---------------|----------|
| 100 Ом | E9786VD | 500 Ом | E9786WF |
| 250 Ом | E9786WE | 1 кОм | E9786WG |

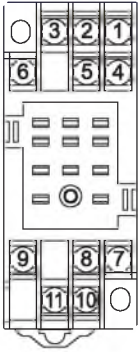
■ Нестандартные спецификации сигнала

Таблица 1 Изготавливаемые диапазоны

| | Сигнал тока | Сигнал напряжения |
|--------------------------------|------------------|-------------------|
| Входной диапазон (пост. тока) | 0 - 150 мА | -300 ... +300 В |
| Шкала (пост. тока) | 100 мкА - 150 мА | 10 мВ - 600 В |
| Смещение нуля | 0 - 73% | -80 ... +73% |
| Выходной диапазон (пост. тока) | 0 - 24 мА | от -10 до +10 В |
| Шкала (пост. тока) | 1 - 24 мА | от 10 мВ до 20 В |
| Смещение нуля | 0 - 200% | от -100 до +200% |

T01.EPS

■ Назначение клемм

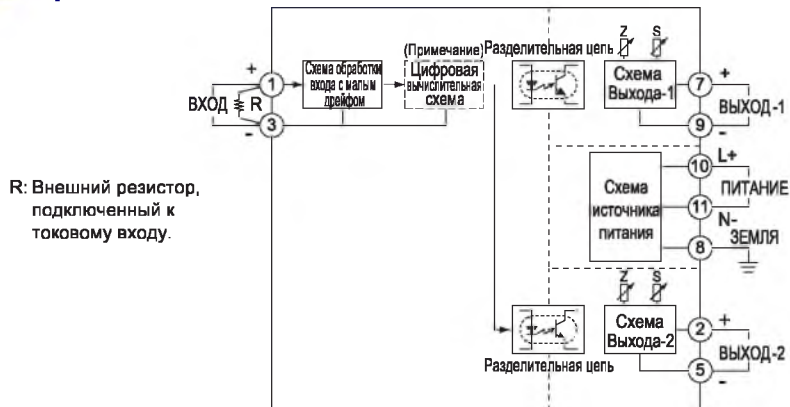


| | | |
|----|-------------------|------|
| 1 | ВХОД | (+) |
| 2 | ВЫХОД-2 | (+) |
| 3 | ВХОД | (-) |
| 4 | НОРМАЛЬНО ЗАМКНУТ | |
| 5 | ВЫХОД-2 | (-) |
| 6 | НОРМАЛЬНО ЗАМКНУТ | |
| 7 | ВЫХОД-1 | (+) |
| 8 | ЗЕМЛЯ | |
| 9 | ВЫХОД-1 | (-) |
| 10 | ПИТАНИЕ | (L+) |
| 11 | ПИТАНИЕ | (N-) |

F03.EPS

Примечание: В случае одного выхода выход-2 нормально замкнутый.

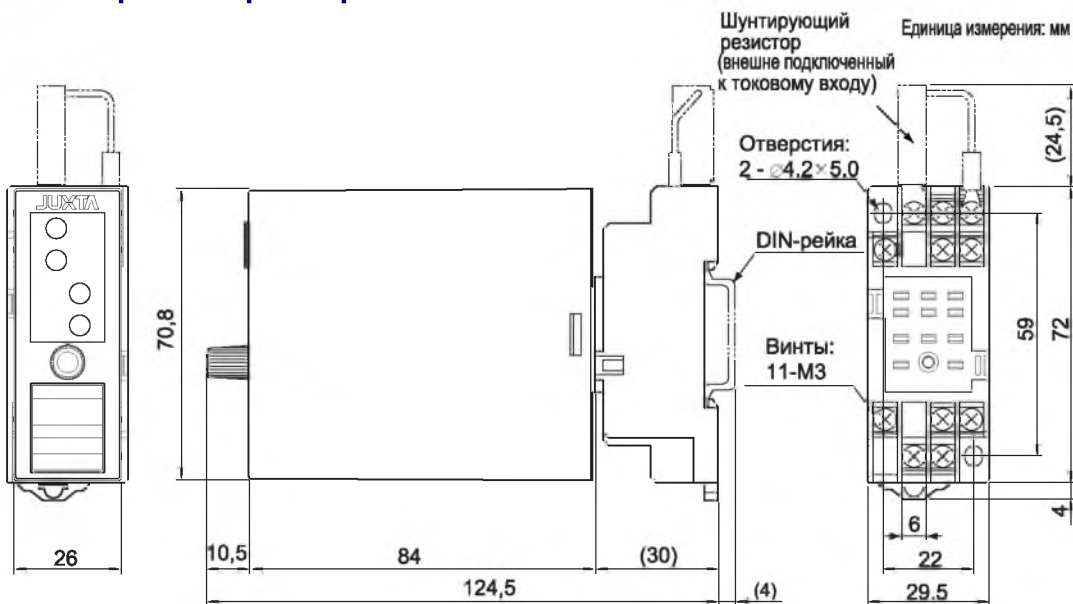
■ Принципиальная схема



Примечание: Цифровая вычислительная схема добавлена для суффикс-кодов входа/выхода отличных от "А" и "Б".

F04.EPS

■ Габаритные размеры



F05.EPS

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