

VJF1

:

(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

Пневмо-электрический преобразователь VJF1

JUXTA

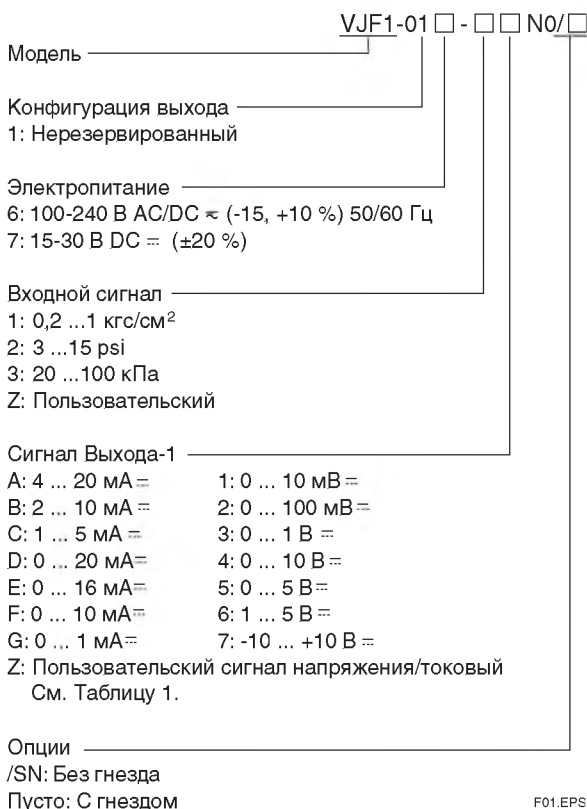
GS 77J01F01-01R

■ Общая информация

VJF1 представляет собой компактный, дополнительно подключаемый пневмо-электрический (п/э) преобразователь, осуществляющий преобразование пневматического сигнала в сигнал постоянного тока или напряжения.

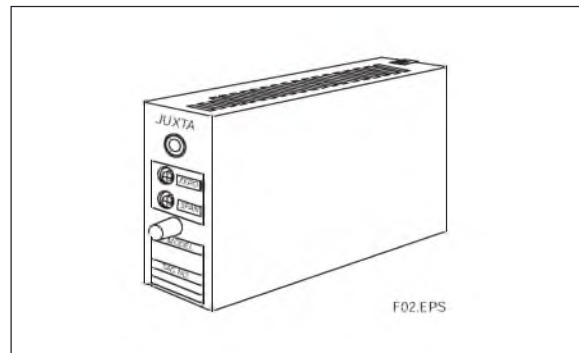
- широкий выбор диапазонов входных и выходных сигналов;
- выдерживаемое напряжение до 2000 В переменного тока;
- широкий диапазон напряжения питания – поддержка питания от 100 В и от 200 В переменного или постоянного тока; и малые габариты при монтаже.

■ Модели и суффикс-коды



• Что указать при заказе

Модель и суффикс-код, например: VJF1-016-3AN0



■ Характеристики входного/выходного сигнала

Тип входного сигнала: 0,2... 1 кгс/см², или 20... 100 кПа, пневматические сигналы, создаваемые сухим, неагрессивным газом.

Подвод входного сигнала: фитинг с удобным подсоединением, к трубе Ø6

Максимальное допустимое давление на входе: В два раза выше верхней границы диапазона входного сигнала (т.е. приблизительно 200 кПа)

Выходной сигнал: постоянный ток или напряжение.
Допустимое нагрузочное сопротивление

Выходной диапазон	Выходной диапазон
4... 20 мА пост.тока; макс. 750 Ω	0... 10 мВ пост.тока; мин. 250 кΩ
2... 10 мА пост.тока; макс. 1500 Ω	0... 100 мВ пост.тока; мин. 250 кΩ
1... 5 мА пост.тока; макс. 3000 Ω	0... 1 мВ пост.тока; мин. 2 кΩ
0... 20 мА пост.тока; макс. 750 Ω	0... 10 мВ пост.тока; мин. 10 кΩ
0... 16 мА пост.тока; макс. 900 Ω	0... 5 мВ пост.тока; мин. 2 кΩ
0... 10 мА пост.тока; макс. 1500 Ω	1... 5 мВ пост.тока; мин. 2 кΩ
0... 1 мА пост.тока; макс. 15 кΩ	-10... +10 В пост.тока; мин. 10 кΩ

Регулировка нуля и шкалы: подстройки значения нуля и шкалы в пределах ±5%

■ Стандартные характеристики

Погрешность: ±0,2% шкалы (или ±0,5% шкалы при монтаже нескольких изделий в ряд); для уровня выходного сигнала ниже 0,5% от шкалы типа «0...X мА» точность не гарантируется.

Сопrotивление изоляции: не менее 100 Мом при значении напряжения 500 В постоянного тока между клеммами выхода, источника питания и заземления попарно

Выдерживаемое напряжение: 2000 В переменного тока в течении 1 минуты между клеммами выхода, источника питания и заземления попарно

Диапазон рабочих температур: 0... 50 С°

Диапазон рабочих значений влажности: 5... 90% относительной влажности (без конденсации)

Диапазон напряжения питания: 100-240 В пост./перем. тока (-15... +10%), 50/60 Гц или 15-30 В пост тока (±20%)

Влияние изменения питания: до $\pm 0,1\%$ шкалы при напряжении питания в пределах 85...264 В переменного тока (47...63 Гц), 85...264 В постоянного тока, или 12...36 В постоянного тока

Влияние изменений температуры окружающей среды: до $\pm 0,4\%$ шкалы на каждый 10°C

Потребляемый ток: 100 мА при 24 В постоянного тока.

Потребляемая мощность: 4,5 ВА при 100 В переменного тока; 6,4 ВА при 200 В переменного тока.

■ Соответствие стандартам ЭМС

Соответствует стандарту ЭМС: EN61326

Сертификация моделей по CE означает, что модель сертифицирована по стандарту CE в условиях эксплуатации изделия только при диапазоне напряжения питания 15...30 В постоянного тока ($\pm 20\%$).

■ Монтаж и внешний вид

Материал: АБС-пластик (корпус)

Монтаж: монтаж на стену, на рейка по стандарту DIN, или в ряд на основание для параллельной навески

Подключение: клеммы с винтами М3

Габаритные размеры: 76(В) x 29,5(Ш) x 124,5(Г) мм

Масса: Основной блок = приблизительно 148 г, разъем = приблизительно 51 г.

■ Аксессуар

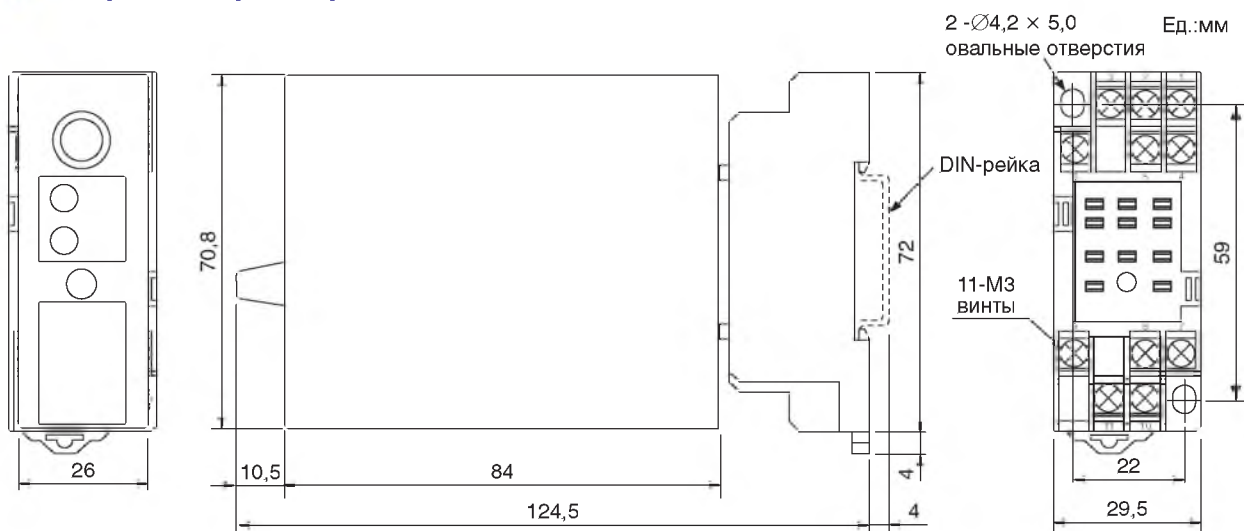
Ярлык с номером тэга: один.

■ Пользовательские настройки сигналов

Таблица 1 Выпускаемые диапазоны

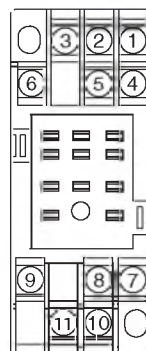
	Точковый сигнал	Сигнал напряжения
Выходной диапазон	0...24 мА пост.тока	-10...+10 В пост.тока
Шкала	1...24 мА пост.тока	10мВ...20В пост.тока
Сдвиг нуля	0 ... 200%	-100% ... +200%

■ Габаритные размеры



F05.EPS

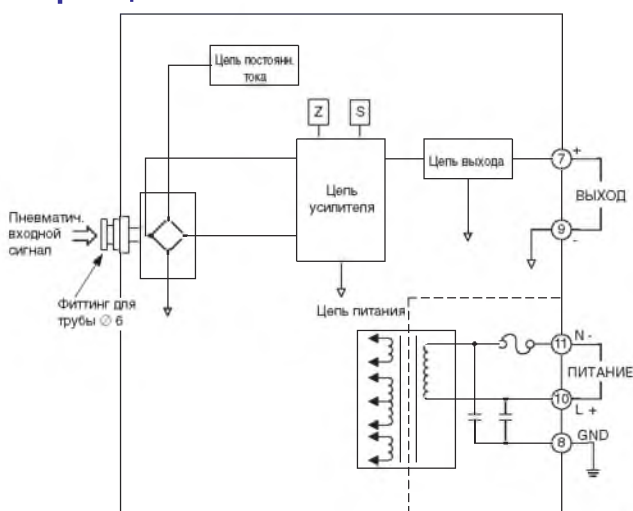
■ Назначение клемм



1	Норм.замкнутый/N.C.
2	НЗ (N.C.)
3	НЗ (N.C.)
4	НЗ (N.C.)
5	НЗ (N.C.)
6	НЗ (N.C.)
7	ВЫХОД/OUTPUT (+)
8	ЗАЗЕМЛЕНИЕ/GND
9	ВЫХОД/OUTPUT (-)
10	ПИТАНИЕ/SUPPLY (L+)
11	ПИТАНИЕ/SUPPLY (N-)

F03.EPS

■ Принципиальная схема



F04.EPS

Информация, содержащаяся в данном документе подлежит изменению без предварительного уведомления и в целях повышения качества и/или улучшения характеристик.

:

(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