

Технические Характеристики

Пневмо-электрический преобразователь VJF1

JUXTA

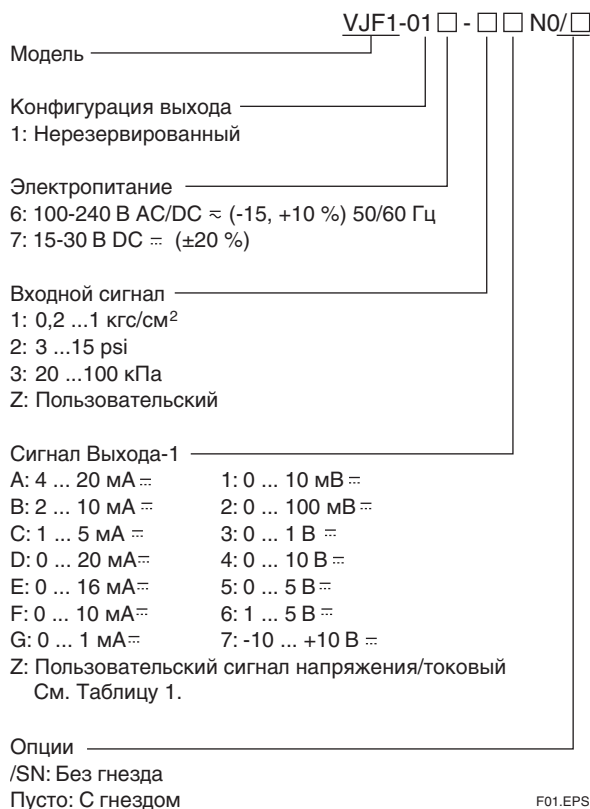
GS 77J01F01-01R

■ Общая информация

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

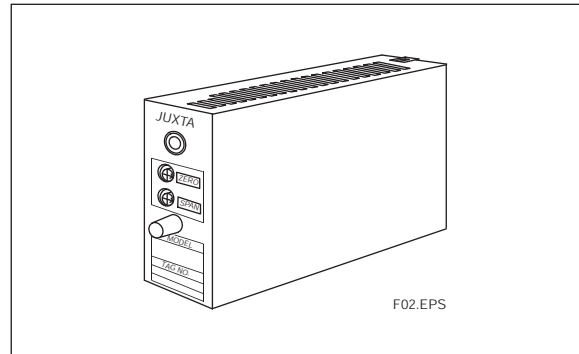
широкий выбор диапазонов входных и выходных сигналов;
выдерживаемое напряжение до 2000 В переменного тока;
широкий диапазон напряжения питания – поддержка питания от 100 В и от 200 В переменного или постоянного тока; и малые габариты при монтаже.

■ 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.

Сопротивление 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 при условии 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

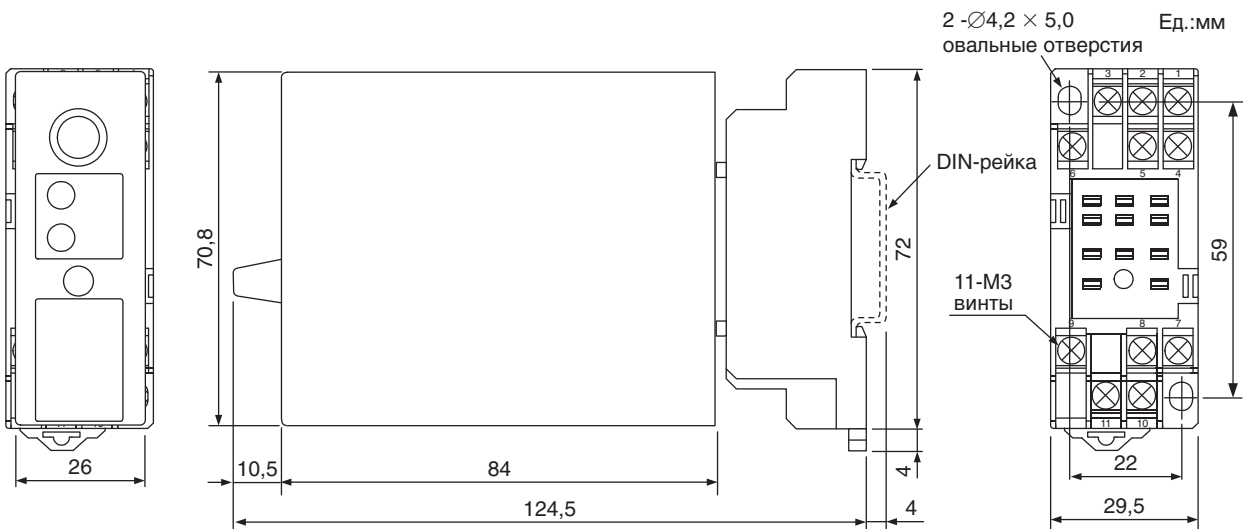
Ярлык с номером тэга: один.

■ Пользовательские настройки сигналов

Таблица 1 Выпускаемые диапазоны

	Токовый 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%

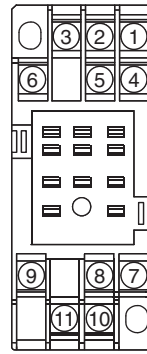
■ Габаритные размеры



F05.EPS

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

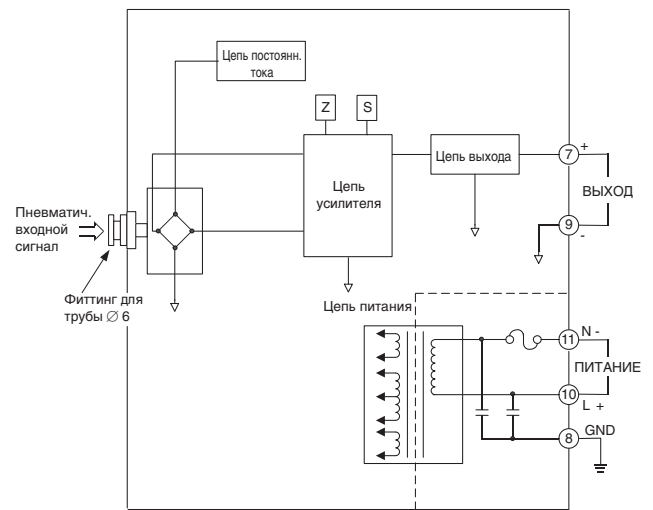
■ Назначение клемм



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