

VJB1

:

(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

VJB1 Преобразователь сигнала от трансформатора тока (среднеквадратическое значение)

JUXTA

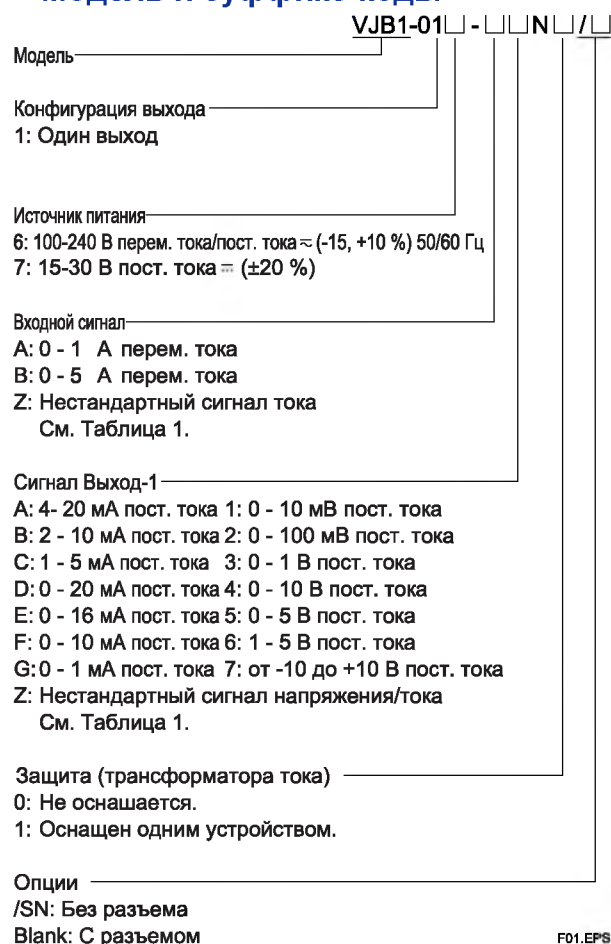
GS 77J01B01-01R

■ Общие сведения

VJB1 является компактным съёмным преобразователем тока, который преобразует сигнал переменного тока от трансформатора тока (СТ) в изолированные сигналы постоянного тока или напряжения.

- клеммы входа, выхода и питания, все изолированы друг от друга;
- преобразование перем. ток-в-пост. ток основано на выпрямлении по среднеквадратическому значению;
- выдерживаемое напряжение 2000 В перем. тока;
- широкий диапазон питающего напряжения – поддерживаются питающие линии 100 В и 200 В перем. тока или пост. тока; и
- монтаж рядом бок о бок.

■ Модель и суффикс-коды



■ Характеристики входа/выхода

Тип входа: сигналы перем. тока от 0 до 1 или от 0 до 5 А
Потери на входе: 0,5 ВА максимум

Частотный диапазон на входе: 40 Гц - 10 кГц

Максимально допустимый выход за пределы диапазона:
120% (непрерывный); 500% (на пять секунд)

Выходной сигнал: сигнал постоянного тока или напряжения

Допустимое сопротивление нагрузки:

Выходной диапазон	Выходной диапазон
4 - 20 мА пост. тока: 750 $\approx \angle$	0 - 10 мВ пост. тока: 250 к
2 - 10 мА пост. тока: 1500 $\approx \angle$	0 - 100 мВ пост. тока: 250 к
1 - 5 мА пост. тока: 3000 $\approx \angle$	0 - 1 В пост. тока: 2 к
0 - 20 мА пост. тока: 750 $\approx \angle$	0 - 10 В пост. тока: 10 к
0 - 16 мА пост. тока: 900 $\approx \angle$	0 - 5 В пост. тока: 2 к
0 - 10 мА пост. тока: 1500 $\approx \angle$	1 - 5 В пост. тока: 2 к
0 - 1 мА пост. тока: 15 к $\approx \angle$	от -10 до +10 В пост. тока: 10 к

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

■ Стандартные характеристики

Степень точности: $\pm 0,5\%$ от шкалы; точность не гарантируется для уровня выхода меньше, чем $0,5\%$ от шкалы для типа входного диапазона от 0 до X мА.

Отклик: 175 мс при отклике 63% (диапазон изменений от 10 до 90%)

Сопротивление изоляции: 100 МОм минимум при 500 В пост. тока между входом, выходом, источником питания и землей попарно

Выдерживаемое напряжение: 2000 В перем. тока в минуту между входом, выходом, источником питания и землей попарно

Рабочий диапазон, температура: от 0 до 50°C

Рабочий диапазон, влажность: относительная влажность от 5 до 90% (без конденсации)
Диапазон входного напряжения питания: 100-240 В перем./пост. тока $\approx (-15, +10\%)$ 50/60 Гц или 15-30 В пост. тока $\approx (\pm 20\%)$

Влияние колебаний напряжения источника питания: до $\pm 0,1\%$ от шкалы для источника питания с диапазоном от 85 до 264 В перем. тока (47 - 63 Гц), от 85 до 264 В пост. тока или от 12 до 36 В пост. тока.

Влияние изменений внешней температуры: до $\pm 0,2\%$ от шкалы при 10°C

Потребление тока: 87 мА при 24 В пост. тока

Потребление энергии: 5,5 ВА при 100 В перем. тока; 7,4 ВА при 200 В перем. тока

● Пункты, которые необходимо указывать при заказе

- Модель и суффикс-коды: например, VJB1-016-BAN0

■ Монтаж и внешний вид

Материал: АБС-пластик (корпус)

Метод монтажа: Настенный, направляющие стандарта DIN
или монтаж параллельно в ряд на общей
основе

Метод подсоединения: зажимные контакты под винты М3

Внешние размеры: 76 (В)×29,5 (Ш)×124,5 (Г) мм
(включая разъем)

Вес: Основное устройство = приблизительно 122 г,
Разъем = приблизительно 51 г

■ Принадлежности

Этикетка с номером тега: Одна

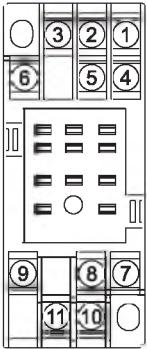
■ Нестандартные спецификации сигнала

Таблица 1 Изготавливаемые диапазоны

	Сигнал тока	Сигнал напряжения
Входной диапазон	от 0 до 5 А перем. тока (где, значение "5/100 [100 = ток при 100% входе]" равно целому числу)	—
Шкала	0,1 - 5 А перем. тока	—
Смещение нуля	только 0%	—
Выходной диапазон	0 - 24 мА пост. тока	от -10 до +10 В пост. тока
Шкала	1 - 24 мА пост. тока	от 10 мВ до 20 В пост. тока
Смещение нуля	0 - 200%	от -100% до +200%

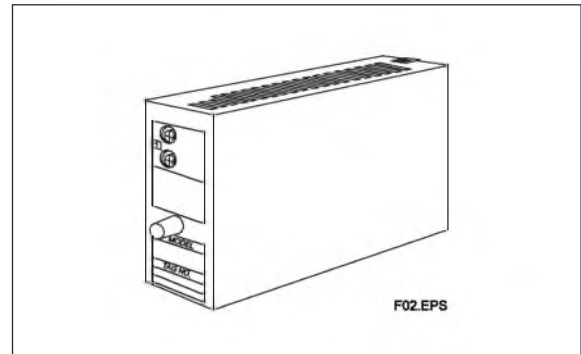
T01.EPS

Назначение клемм



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

F03.EPS



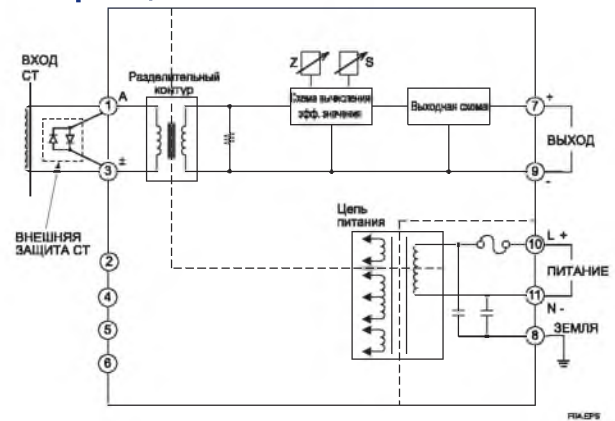
F02.EPS



ОСТОРОЖНО

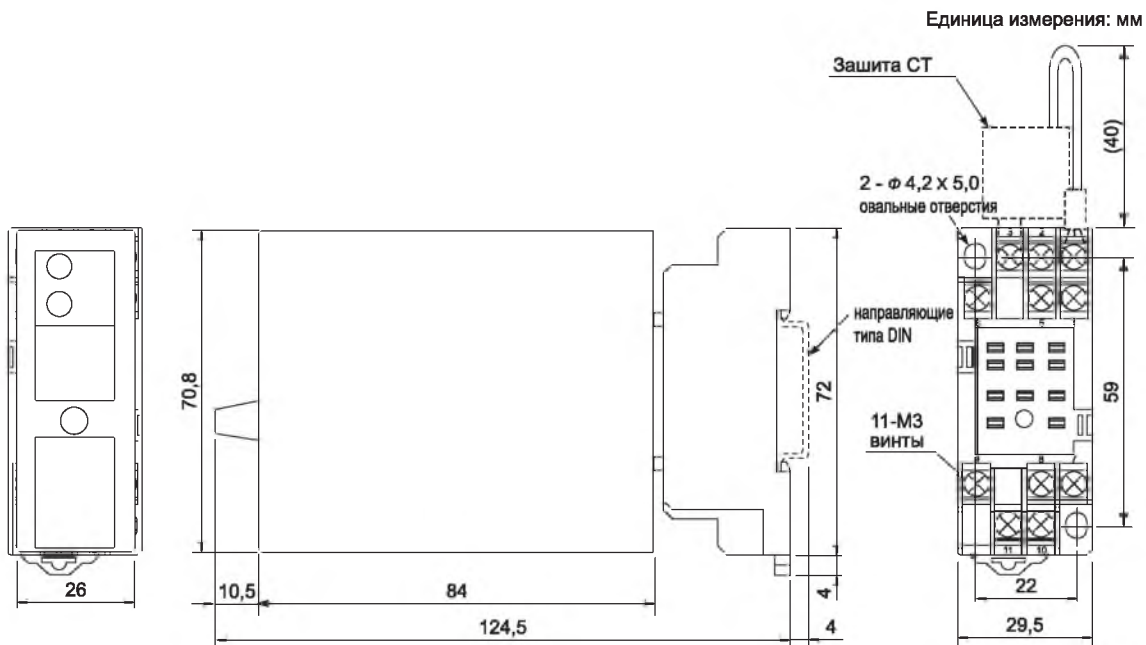
Защиту трансформатора тока (СТГ-5) рекомендуется подсоединять к клеммам токового входа, которые подключены к вторичной цепи трансформатора. Так как на вторичной цепи развивается высокое напряжение, то трансформатор может перегореть и выйти из строя, если во время работы трансмиттера вынуть основное устройство из разъема, а защита трансформатора отсутствует.

Принципиальная схема



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