



СИ10 счетчик импульсов



Счетчик импульсов ОВЕН СИ10 входит в состав новой линейки счетчиков импульсов, отличающейся повышенной устойчивостью к различным видам электромагнитных помех. Приборы данной линейки способны работать и при отрицательных температурах до $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Может идти на замену давно выпускаемого СИ8, если необходим обычный счет с отображением на экране, при невысоких частотах следования импульсов. Также следует отметить, что цена на это изделие выгодно отличается от стоимости СИ8.

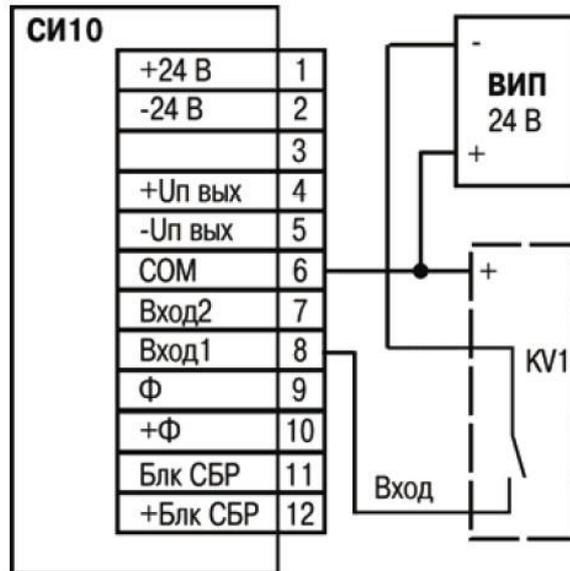
Назначение

Может использоваться для подсчета количества продукции на транспортере, подсчета числа посетителей, суммарного количества изделий и т.п.

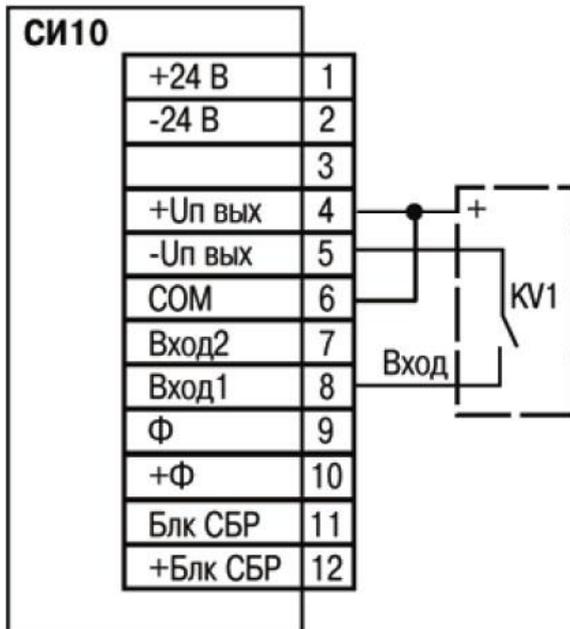
Основные функциональные возможности

- Прямой счет импульсов, поступающих от подключенного к прибору датчика.
- Два дискретных входа для организации счета и реализации функции «Сброс».
- В качестве датчика могут быть использованы герконы, сухие контакты, бесконтактные датчики NPN-типа.
- Кнопка «СБРОС» на лицевой панели прибора, с возможностью блокировки.
- Сохранение результатов счета при отключении питания.
- Полное соответствие требованиям ГОСТ Р 51522 (МЭК 61326) по электромагнитной совместимости для оборудования класса А.

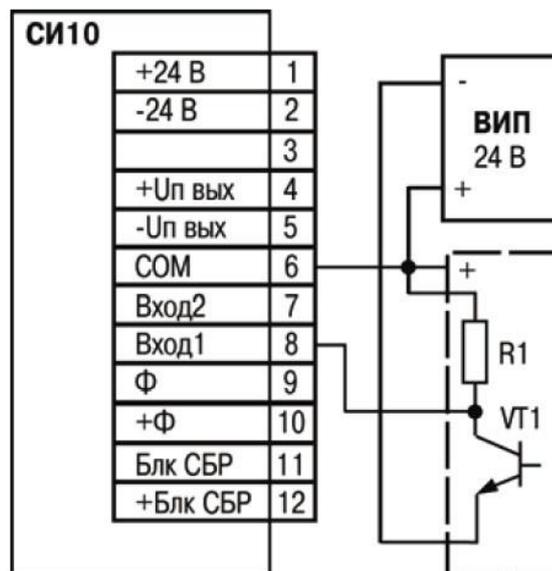
Параметр	Значение
Основные технические данные	
Диапазон постоянного напряжения питания, В:	10,5 до 30 В (номинальные значения 12 или 24 В)
Максимальная потребляемая мощность, ВА, не более	5
Масса, кг, не более:	0,5
Средний срок службы, лет	8
Межповерочный интервал, лет	2
Характеристики входов	
Номинальный ток опроса датчиков, мА	12
Номинальное напряжение питания датчиков, В	24
Нестабильность напряжения питания датчиков, %	10
Характеристики счетчика импульсов	
Частота счетных входных импульсов, Гц, не более	200
Длительность импульса по счетном входе, мкс, не менее	1250
Длительность импульса по входу сброс, мс, не менее	300
Частота входного фильтра, Гц	10



Подключение к входу коммутационных устройств: при работе от внешнего источника питания.



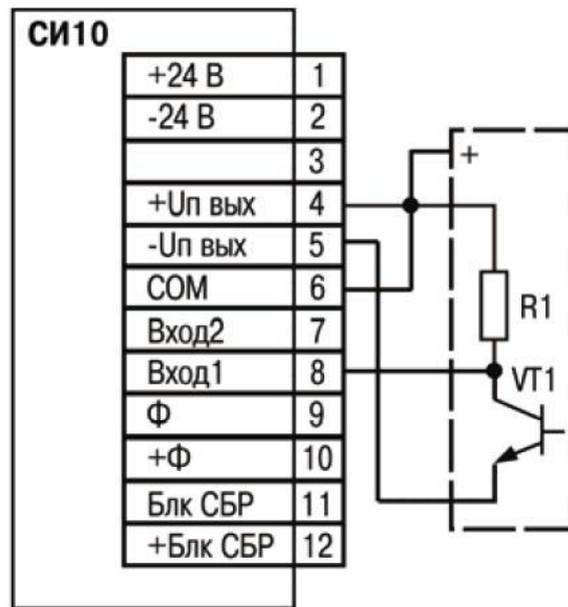
Подключение к входу коммутационных устройств: при работе от питающего напряжения прибора.



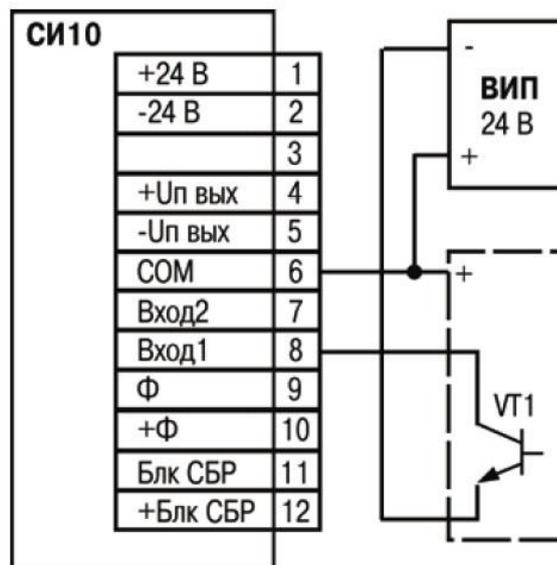
Подключение пассивных датчиков, имеющих на выходе транзистор n-p-n типа с открытым



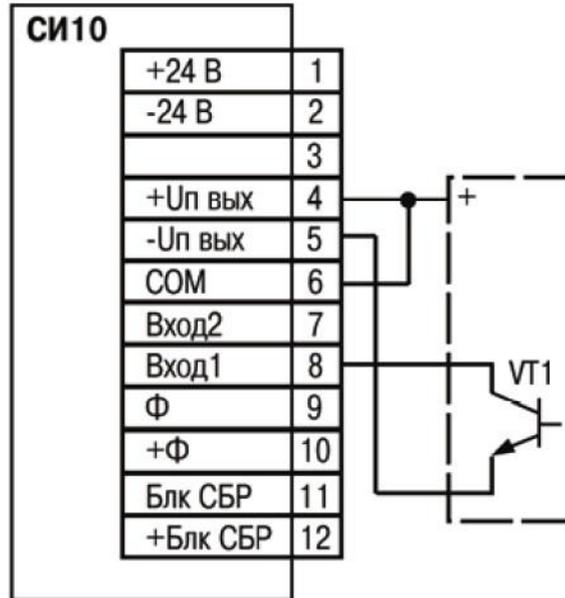
коллекторным входом: при работе от внешнего источника питания.



Подключение пассивных датчиков, имеющих на выходе транзистор n-p-n типа с открытым коллекторным входом: при работе от питающего напряжения.



Подключение активных датчиков, имеющих на выходе транзистор n-p-n типа с открытым коллекторным входом: при работе от внешнего источника питания.



Подключение активных датчиков, имеющих на выходе транзистор n-p-n типа с открытым коллекторным входом: при работе от питающего напряжения прибора.