



Тип корпуса: Щ1 – щитовой, 96x96x70 мм, IP54 Щ2 – щитовой, 96x48x100 мм, IP54 Н – настенный, 105x130x65 мм, IP44
Тип выхода: Р – два электромагнитных реле 8 А 220 В К – две транзисторные оптопары структуры п-р-п типа 200 мА 50 В С – две симисторные оптопары 50 мА 300 В для управления однофаз- ными нагрузками
Наличие интерфейса связи: RS – интерфейс RS-485 – без интерфейса связи (не указывается)

Встроенный в СИ8 таймер позволяет использовать прибор в качестве счетчика наработки, расходомера или для определения скорости вращения вала. Цифровой счетчик импульсов выпускается в корпусах 3-х типов: настенном Н и щитовых Щ1, Щ2.

Возможности прибора

Функции:

- Прямой, обратный или реверсивный счет импульсов, поступающих от подключенных к прибору датчиков.
- Определение направления вращательного движения узлов и механизмов.
- Подсчет текущего или суммарного расхода.
- Реальные единицы измерения продукции.
- Подсчет времени наработки оборудования.
- Измерение длительности процессов.
- Три внешних входных устройства для организации счета.
- Управление нагрузкой с помощью двух выходных устройств.
- Сохранение результатов счета при отключении питания.
- Встроенный модуль интерфейса RS-485 по желанию заказчика.

Технические характеристики

Напряжение питания	90...264 В перем. тока или 20...34 В пост. тока
Входы	
Подключаемые датчики	– коммутационные устройства (контакты кнопок, выключателей, герконов, реле и т.п.); – п-р-п-типа с открытым коллекторным выходом; – датчики с выходным напряжением высокого уровня от 2,4 до 30 В и низкого уровня от 0 до 0,8 В
Количество входов управления	3
Напряжение низкого (активного) уровня на входах	0...0,8 В
Напряжение высокого уровня на входах	2,4...30 В
Встроенный источник питания	
Номинальное выходное постоянное напряжение	24 В
Максимальный выходной ток	100 мА
Нестабильность выходного напряжения, не более	12,5 %
Уровень пульсаций, не более	100 мВ
Счетчик импульсов	
Количество счетных разрядов	7
Максимальная частота входных импульсов	8000 Гц
Минимальная длительность входных импульсов	0,1 мс
Диапазон значений делителя	1..9999
Диапазон значений множителя	0,000001...9999999
Постоянная времени входного фильтра	0,1...1000 мс
Расходомер	
Время измерения среднего расхода	0,1...99,9 с
Счетчик времени	
Дискретность отсчета времени	1 мин или 0,01 с
Выходные устройства	
Время выключенного состояния ВУ	0,1...99,9с
Максимально допустимый ток нагрузки:	
– электромагнитных реле	8А (220 В и $\cos \varphi > 0,4$)
– транзисторных оптопар	0,2А (+50 В)
– оптосимисторов	50 мА при 300 В или 0,5 А при $t_{имп} = 5$ мс, 50 Гц
– дублирующего выхода второго канала	30 мА при +30 В
Количество разрядов индикации	8
Интерфейсы связи	
Интерфейсы	RS-485
Корпуса	
Габаритные размеры и степень защиты корпуса	
– щитовой Щ1	96×96×70, Ip54*
– щитовой Щ2	96×48×100, Ip54*
– настенный Н	130×105×65, Ip44
* со стороны передней панели	
Условия эксплуатации	
Температура окружающего воздуха	+1...+50°C
Атмосферное давление	86...106,7 кПа
Относительная влажность воздуха (при 35 °С)	не более 80 %

Функциональная схема прибора:

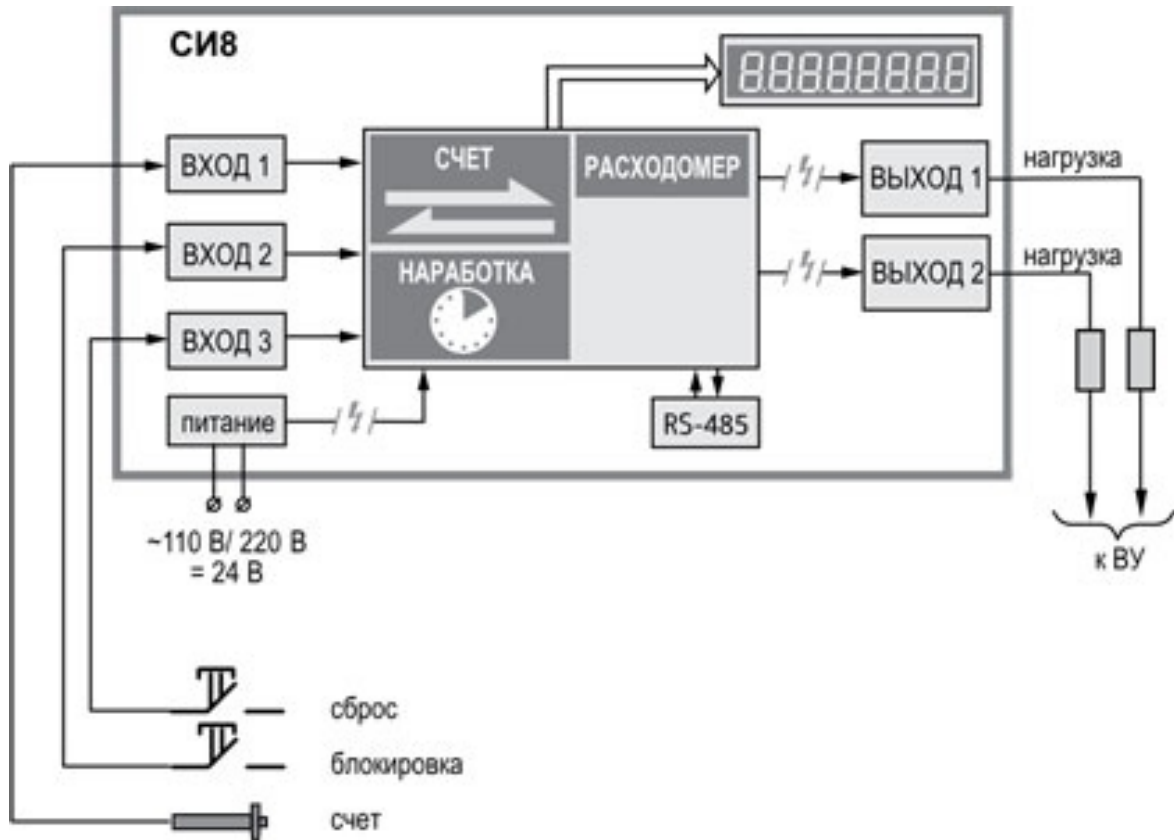


Схема подключения:

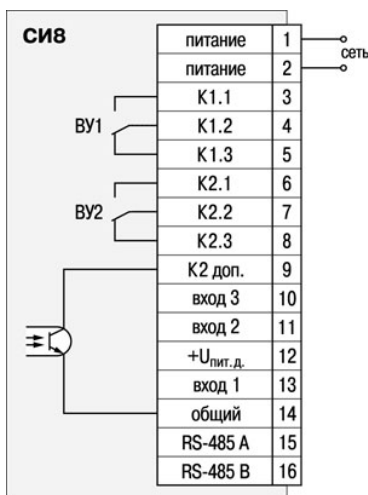


Схема подключения прибора СИ8 с релейным выходом (выход Р)

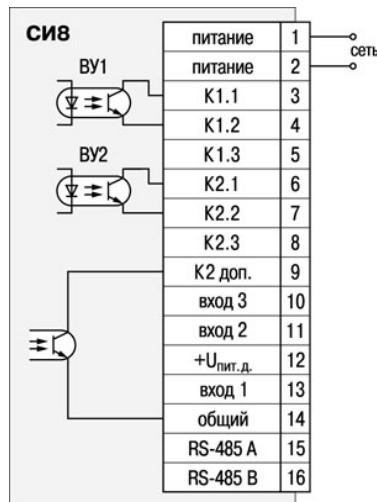


Схема подключения прибора СИ8 с оптотранзисторным выходом (выход К)

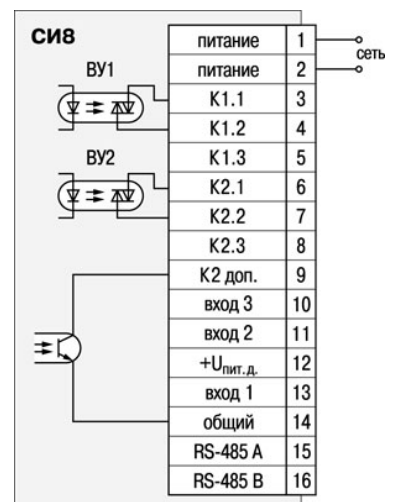


Схема подключения прибора СИ8 с оптосимисторным выходом (выход С)