

СИ20 счетчик импульсов



Микропроцессорный счетчик импульсов СИ20 может использоваться для подсчета количества продукции на транспортере или жидкости, длины наматываемого кабеля или экструзионной пленки, суммарного количества изделий и т.п.

Данный прибор был специально адаптирован для управления системами дозирования жидких сред, намоточных установок (кабель, провод, экструзионная пленка и т.д.)

Заказать

sales@td-automatika.ru



настенный корпус



щитовой корпус Щ1



щитовой корпус Щ2

Счетчик импульсов СИ20 отличается повышенной устойчивостью к различным видам электромагнитных помех. Приборы данной линейки способны работать при отрицательных температурах до -20°C . Имеет универсальный источник питания, что позволяет запитывать прибор как от сети 220В, так и от сети постоянного тока 24В.

СИ20 выпускается в корпусах 3-х типов: настенном Н и щитовых Щ1, Щ2.

Функции:

- Прямой счет импульсов, поступающих от подключенного к прибору датчика.
- Перевод количества импульсов в реальные единицы измерения продукции.
- Выбор позиции десятичной точки.
- Коэффициент масштабирования.
- Два режима работы выходных устройств: «Дозатор», «Сигнализатор».
- Четыре дискретных входа для организации счета и реализации функций старт/стоп, блокировка, сброс.
- Универсальные входы, позволяющие работать с датчиками PNP/NPN-типа, сухим контактом.
- Встроенный источник питания датчиков, 24В.
- Управление нагрузкой с помощью одного выходного устройства.
- Сохранение результатов счета при отключении питания.
- Программирование с кнопок на лицевой панели прибора.
- Полное соответствие требованиям ГОСТ Р 51522 (МЭК 61326) по электромагнитной совместимости для оборудования класса А.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон напряжений питания постоянного тока СИ20-У.Х.Х, В	от 20 до 34
Диапазон напряжений питания переменного тока СИ20-У.Х.Х, В	от 90 до 264 от 47 до 63
Максимальная потребляемая мощность, не более, ВА	5
Максимальная частота входных импульсов, Гц	2500
Длительность входных импульсов, мкс, не менее	200
Диапазон значения множителя	0,00001...99999
Частота входного фильтра	1...2500
Подключаемые датчики	коммутационные устройства (контакты кнопок, герконов, выключателей, реле и т.п.); п-р-п-типа с открытым коллекторным выходом; р-п-р-типа
Номинальное напряжение питания датчиков, В	24
Нестабильность напряжения питания датчиков, %	10
Максимальный ток нагрузки источника питания датчиков, мА, не более	50
Количество разрядов цифрового индикатора	6
Габаритные размеры: – настенный (Н) – щитовой (Щ1) – щитовой (Щ2)	130x105x65 96x96x65 96x48x100
Степень защиты корпуса	Настенный-IP44; Щитовой-IP54
Масса, кг, не более	1
Средний срок службы, лет, не менее	8
Межповерочный интервал, лет	2

Структура обозначения

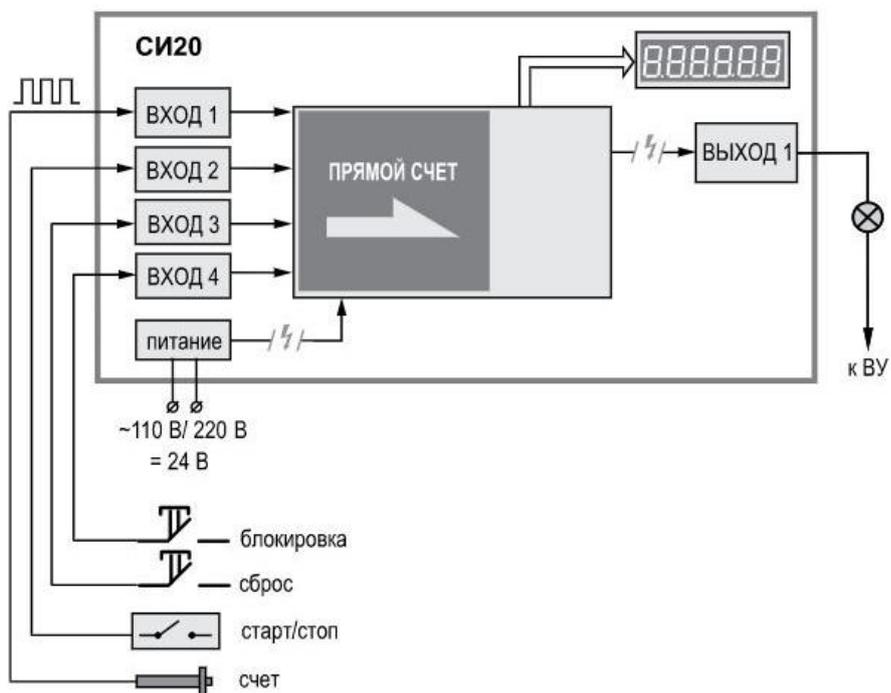
СИ20	Н	Р
Модель	Тип корпуса: Н - настенный, 130x105x65 мм, IP44 Щ1 - щитовой, 96x96x70 мм, IP54 со стороны передней панели Щ2 - щитовой, 96x48x100 мм, IP54 со стороны передней панели	Тип выхода: Р - контакты электромагнитного реле 8 А 220 В К - оптопара транзисторная п-р-п-типа 0,4 А 50 В С - оптопара симисторная 40 мА 240 В

Комплект поставки:

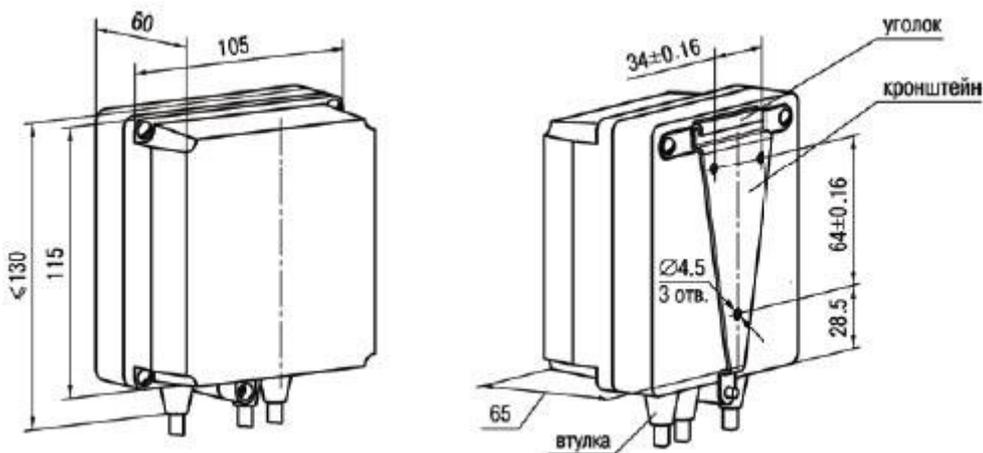
- Прибор СИ20.
- Комплект крепежных элементов.
- Паспорт и гарантийный талон.
- Руководство по эксплуатации.



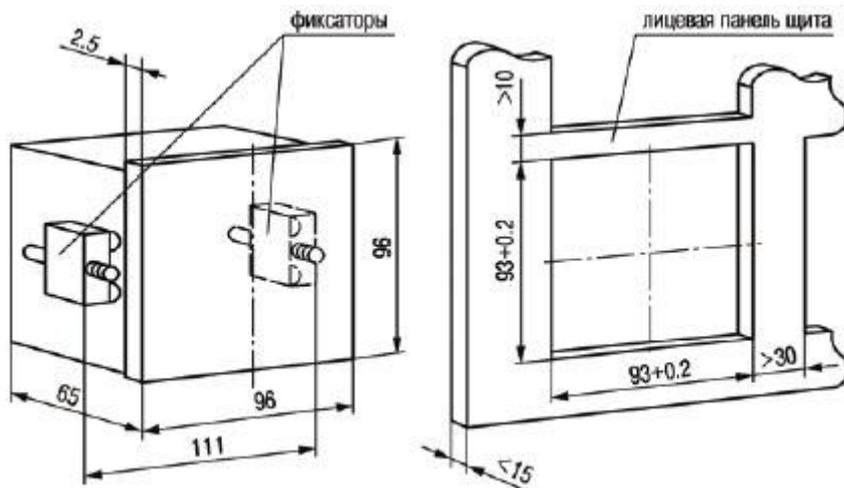
Функциональная схема



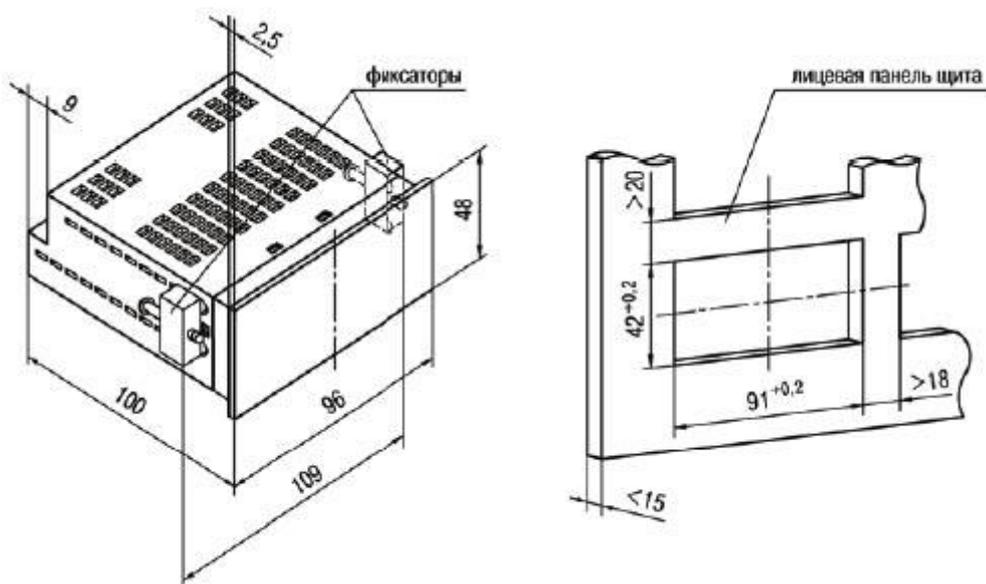
Габариты



СИ20 настенного крепления Н



СИ20 щитового крепления Щ1



СИ20 щитового крепления Щ2