



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

СИ20 счетчик импульсов с преобразованием физической величины



Описание ОВЕН СИ20

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.)

Счетчик импульсов ОВЕН СИ20 входит в состав новой линейки счетчиков импульсов, отличающейся повышенной устойчивостью к различным видам электромагнитных помех. Приборы данной линейки способны работать при отрицательных температурах до -20 °С.

К преимуществам данного счетчика можно отнести универсальный источник питания, что позволит запитывать прибор как от сети 220В, так и от сети постоянного тока 24В.

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

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- 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.

Наименование	Значение
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, выключателей, герконов, 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 прибора:	

– настенный (Н)	130×105×65
– щитовой (Щ1)	96×96×65
– щитовой (Щ2)	96×48×100
Степень защиты корпуса	Настенный-IP44, Щитовой-IP54
Масса, кг, не более	1
Средний срок службы, лет, не менее	8
Межповерочный интервал, лет	2

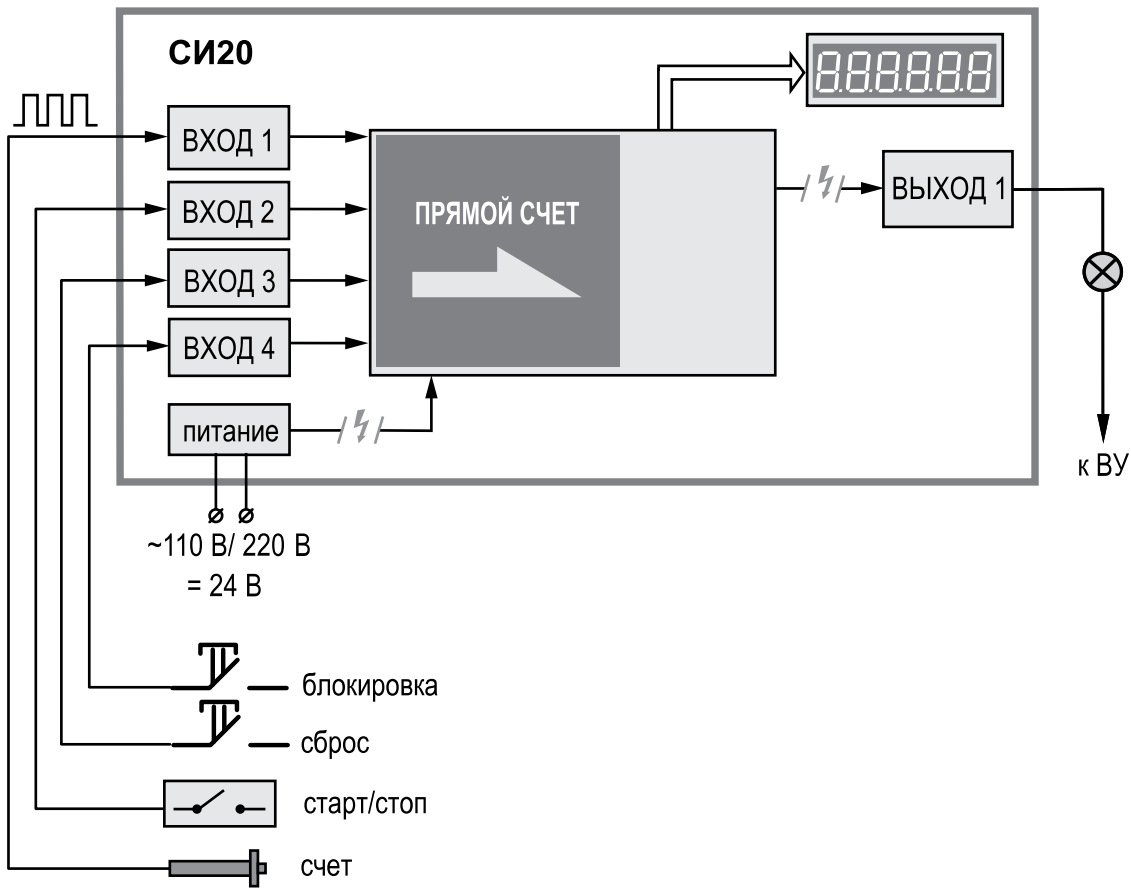
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ СЧЕТЧИКА ИМПУЛЬСОВ ОВЕН СИ20

- Закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов
- Температура окружающего воздуха от -20 до +70 °С
- Верхней предел относительной влажности 95% при +35 °С без конденсации влаги
- Атмосферное давление от 84...106,7 кПа

По устойчивости к механическим воздействиям при эксплуатации прибор соответствует группе исполнения N2 по ГОСТ 12997-84.

По устойчивости к климатическим воздействиям при эксплуатации прибор соответствует группе исполнения В4 по ГОСТ 12997-84.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА ПРИБОРА



Комплектация ОВЕН СИ20

- 1 Прибор СИ20
- 2 Комплект крепежных элементов
- 3 Паспорт и гарантийный талон
- 4 Руководство по эксплуатации

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83