

СИ20-У.Щ2.С универсальный счетчик импульсов



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Универсальный счетчик импульсов СИ20-У.Щ2.С



Гарантия

24 мес.

Интервал поверки

24 месяца

Госреестр РФ

56695-14

Производитель

ОВЕН

6 864 ₴с НДС проверка включена в стоимость

Назначение универсального счетчика импульсов СИ20:

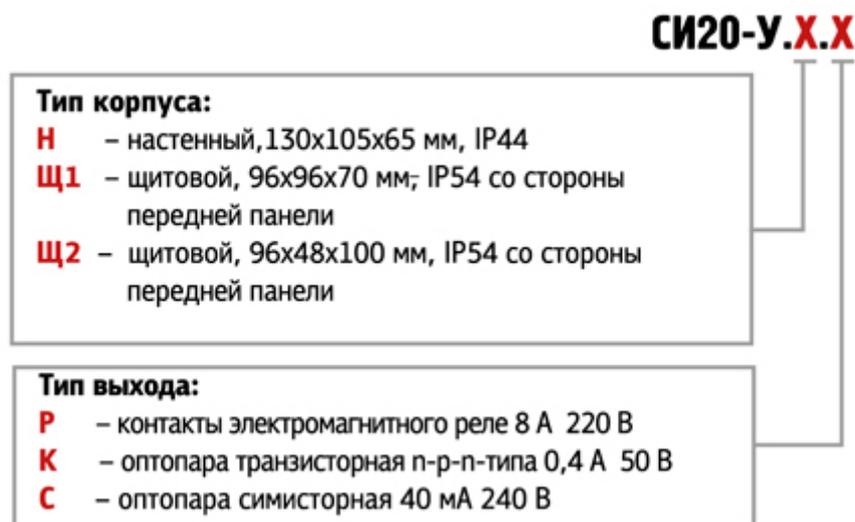
Микропроцессорный счетчик импульсов **СИ20** может использоваться для подсчета количества продукции на транспортере или жидкости, длины наматываемого кабеля или экструзионной пленки, суммарного количества изделий и прочее. Данный прибор был специально адаптирован для управления системами дозирования жидких сред, намоточных установок (кабель, провод, экструзионная пленка и прочее).

Счетчик импульсов **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 позволят запитывать прибор как от сети 220В, так и от сети постоянного тока 24В.

Варианты исполнения универсального счетчика импульсов СИ20:

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



Функциональные возможности универсального счетчика импульсов СИ20:

- 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.

Функциональная схема универсального счетчика импульсов СИ20:

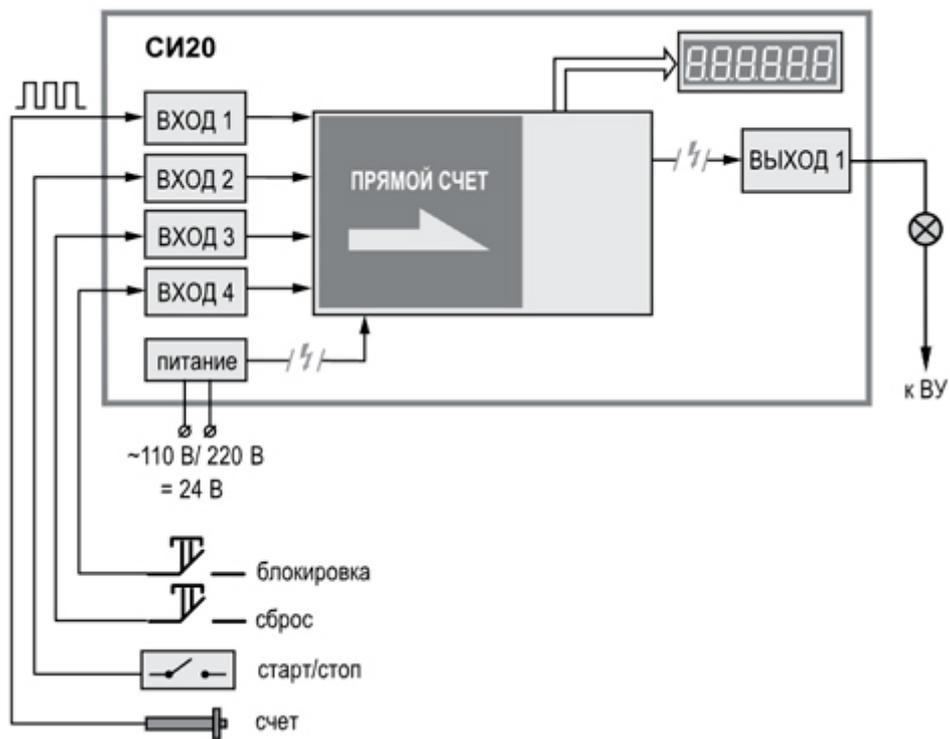
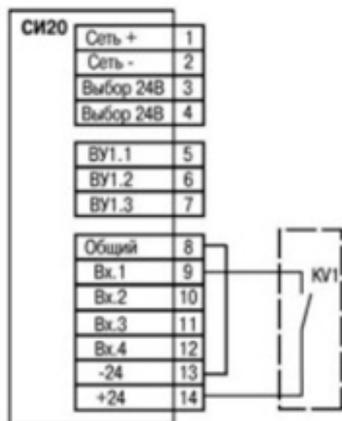
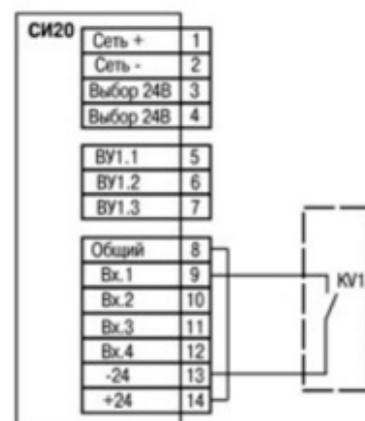


Рис.1. Функциональная схема СИ20

Схемы подключения универсального счетчика импульсов СИ20:

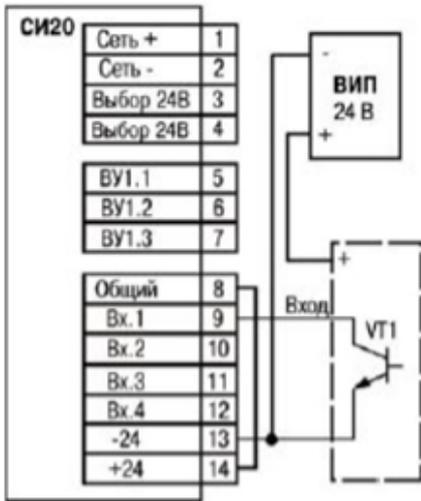


При работе с р-п датчиками

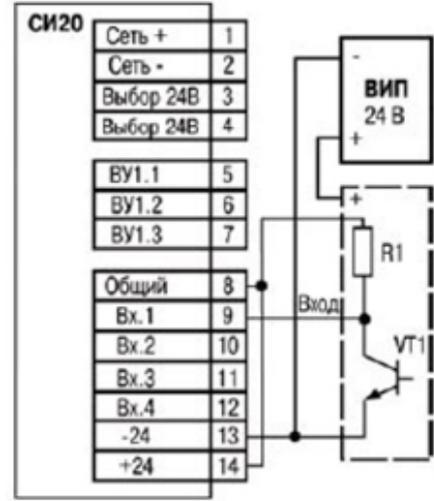


При работе с n-p датчиками

Рис.2. Подключение к входу коммутационных устройств

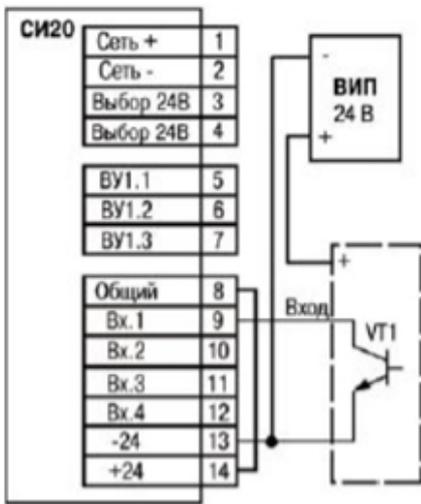


Пассивный датчик

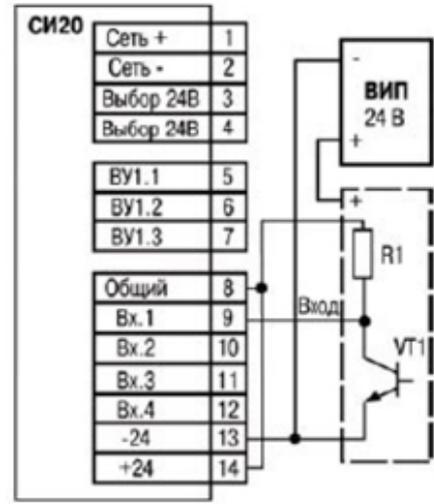


Активный датчик

Рис.3. Подключение датчиков, имеющих на выходе транзистор n-p-n типа с открытым коллекторным входом



Пассивный датчик



Активный датчик

Рис.4. Подключение к входу датчиков, имеющих на выходе транзистор p-n-p типа

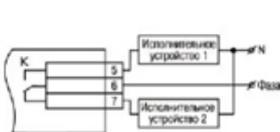


Схема подключения нагрузки к ВУ типа Р

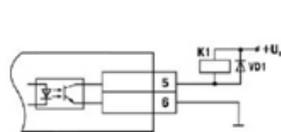


Схема подключения нагрузки к ВУ типа К

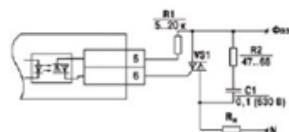


Схема подключения силового симистора к ВУ типа С

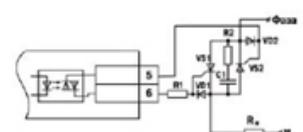


Схема подключения к ВУ типа С двух тиристорных, подключенных встречно-параллельно

Рис.5. Схемы подключения нагрузки к ВУ

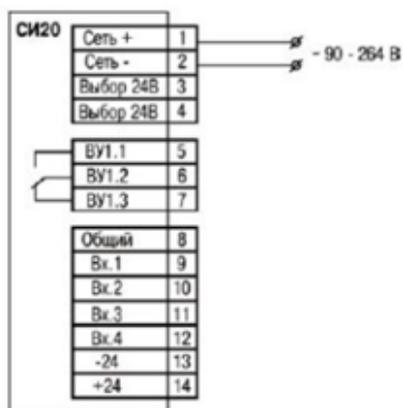


Схема подключения прибора СИ20-У.Х.Р от сети переменного тока

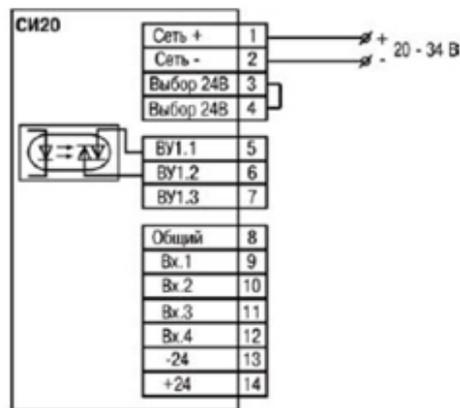


Схема подключения прибора СИ20-У.Х.С от сети постоянного напряжения

Рис.6. Примеры схем подключения прибора

Технические характеристики универсального счетчика импульсов СИ20:

Параметр	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 прочее) n-p-n-типа с открытым коллекторным выходом p-n-p-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

Эксплуатационные условия

Вид помещения	закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов
Температура окружающего воздуха	от -20 до +70 °С
Верхний предел относительной влажности воздуха	95% при +35 °С без конденсации влаги
Атмосферное давление	от 84...106,7 кПа
Устойчивость к механическим воздействиям при эксплуатации	группа исполнения N2 по ГОСТ 12997-84
Устойчивость к климатическим воздействиям при эксплуатации	группа исполнения В4 по ГОСТ 12997-84
Предел допускаемой основной погрешности ± 1 единица младшего разряда в соответствии с ГОСТ 24907.	

Модификации СИ20-У.Щ2.С



СИ20-У.Н.К, универсальный 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 прочее. Данный прибор был специально адаптирован для управления системами дозирования жидких сред, намоточных установок (кабель, провод, экструзионная пленка и прочее).

6 864 ₺

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)





СИ20-У.Н.Р, универсальный 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 прочее. Данный прибор был специально адаптирован для управления системами дозирования жидких сред, намоточных установок (кабель, провод, экструзионная пленка и прочее).



6 864 Р

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



СИ20-У.Н.С, универсальный 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 прочее. Данный прибор был специально адаптирован для управления системами дозирования жидких сред, намоточных установок (кабель, провод, экструзионная пленка и прочее).



6 864 Р

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



СИ20-У.Щ1.К, универсальный 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 прочее. Данный прибор был специально адаптирован для управления системами дозирования жидких сред, намоточных установок (кабель, провод, экструзионная пленка и прочее).

6 864 Р

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



СИ20-У.Щ1.Р, универсальный 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 прочее. Данный прибор был специально адаптирован для управления системами дозирования жидких сред, намоточных установок (кабель, провод, экструзионная пленка и прочее).

6 864 ₺

поверка включена в стоимость



[Добавить к сравнению](#)

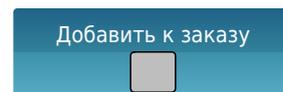


СИ20-У.Щ1.С, универсальный счетчик импульсов

Микропроцессорный счетчик импульсов СИ20 может использоваться для подсчета количества продукции на транспортере или жидкости, длины наматываемого кабеля или экструзионной пленки, суммарного количества изделий и прочее. Данный прибор был специально адаптирован для управления системами дозирования жидких сред, намоточных установок (кабель, провод, экструзионная пленка и прочее).

6 864 ₺

поверка включена в стоимость



[Добавить к сравнению](#)



СИ20-У.Щ2.К, универсальный счетчик импульсов

Микропроцессорный счетчик импульсов СИ20 может использоваться для подсчета количества продукции на транспортере или жидкости,

6 864 ₺

поверка включена в стоимость

длины наматываемого кабеля или экструзионной пленки, суммарного количества изделий и прочее. Данный прибор был специально адаптирован для управления системами дозирования жидких сред, намоточных установок (кабель, провод, экструзионная пленка и прочее).



СИ20-У.Щ2.Р, универсальный 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 прочее. Данный прибор был специально адаптирован для управления системами дозирования жидких сред, намоточных установок (кабель, провод, экструзионная пленка и прочее).



СИ20-У.Щ2.С, универсальный 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 прочее. Данный прибор был специально адаптирован для управления системами дозирования жидких сред, намоточных установок (кабель, провод, экструзионная пленка и прочее).

Комплект поставки СИ20-У.Щ2.С:

№	Наименование	Количество
1	Универсальный счетчик импульсов СИ20-У.Щ2.С	1

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

6 864 ₺

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

6 864 ₺

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

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

Москва

8 800 222-91-11
info@lep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@lep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@lep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@lep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование