

ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ЦИ5003

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Приборы предназначены для измерения унифицированного выходного токового сигнала 4-20 мА датчиков физических величин (давления, температуры, влажности, расхода, уровня и т.п.) и отображения текущего значения физической величины на цифровом табло.

Удалённость от датчика физических величин до 1000 метров.

Измерение производится включением входной двухполюсной цепи прибора в разрыв токовой петли. Место включения прибора в разрыв токовой петли не регламентируется. При использовании для индикации светодиодной панели дополнительное питание прибора гальванически развязано с измерительной цепью.

Для работы в системах автоматического управления, контроля и регулирования производственных процессов модификация прибора имеют дополнительно стандартный цифровой интерфейс RS-232, RS-485. Входная двухполюсная цепь прибора включается в разрыв токовой петли датчика и гальванически (оптически) развязана с преобразовательной частью прибора.

Расположенные на передней панели прибора сенсорные элементы управления позволяют произвести настройку прибора, корректировку погрешности и перекалибровку, а также установку значений уставок срабатывания электроконтактного устройства.

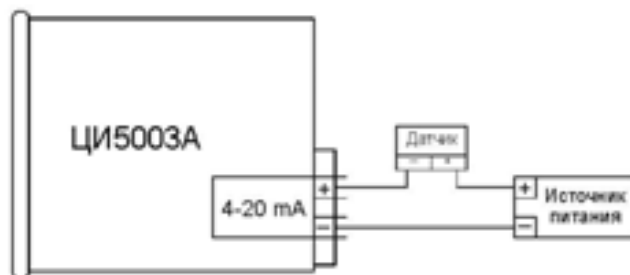
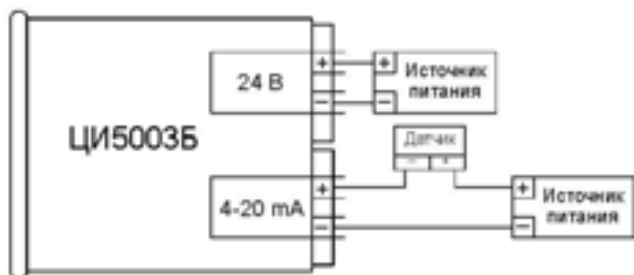
Приборы имеют защиту в соответствии с требованиями электромагнитной совместимости и соответствуют группе (II) А по ГОСТ Р 50746-2000.

Основные технические характеристики

- Модификации:
 - **ЦИ5003Б/1** - цифровая индикация текущего значения физической величины (давления, температуры и т.д.) на светодиодном дисплее, гальваническая развязка входной цепи и цепи питания
 - **ЦИ5003Б/2** - цифровая индикация текущего значения физической величины (давления, температуры и т.д.) на светодиодном дисплее, гальваническая развязка входной цепи и цепи питания, сигнализация повышения или понижения физической величины установленных граничных значений
- Класс точности - предел допускаемой основной погрешности $\pm 0,05\%$
- Степень защиты - IP40; со стороны передней панели - IP54
- Масса приборов - не более 0,2 кг
- Средний срок службы - 10 лет
- Материал корпуса: ударопрочный полистирол
- Рабочая температура окружающей среды - от -30 до +55°C по ГОСТ 15150-69

Электротехнические параметры

- Электротехнические параметры приборов:
 - входной сигнал – постоянный ток: 4-20 мА
- Напряжение питания 9-36 В
- Потребляемая мощность приборов не более: 3,6 В·А
- Схема подключения прибора

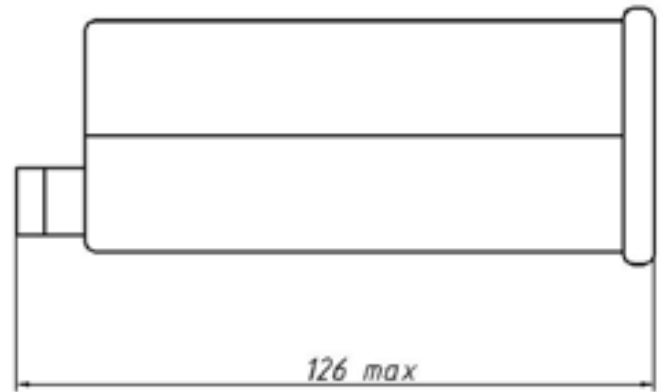
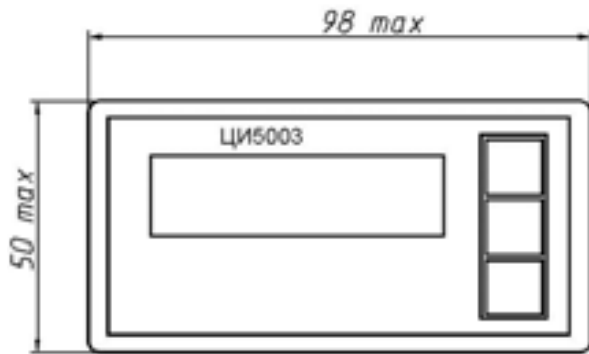


Параметры сигнализирующего устройства для ЦИ5003Б/2

- Сигнализирующее устройство по подключению внешних цепей имеет четыре варианта исполнения по ГОСТ 2405-88:
 - **III** - два размыкающих контакта
 - **IV** - два замыкающих контакта
 - **V** - один контакт размыкающий, другой замыкающий
 - **VI** - один контакт замыкающий, другой размыкающий
- Ток коммутации 5А
- Напряжение коммутации 220 В

Чертежи

ЦИ5003 - габаритный чертёж



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93