

Адаптер CL420

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Брянск (4832)59-03-52
Вологда (8172)26-41-59
Иваново (4932)77-34-06
Калининград (4012)72-03-81
Киров (8332)68-02-04
Курск (4712)77-13-04
Москва (495)268-04-70
Нижегород (831)429-08-12
Орел (4862)44-53-42
Пермь (342)205-81-47
Самара (846)206-03-16
Смоленск (4812)29-41-54
Тверь (4822)63-31-35
Тюмень (3452)66-21-18
Челябинск (351)202-03-61

Астана +7(7172)727-132
Владивосток (423)249-28-31
Воронеж (473)204-51-73
Ижевск (3412)26-03-58
Калуга (4842)92-23-67
Краснодар (861)203-40-90
Липецк (4742)52-20-81
Мурманск (8152)59-64-93
Новокузнецк (3843)20-46-81
Оренбург (3532)37-68-04
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Сочи (862)225-72-31
Томск (3822)98-41-53
Ульяновск (8422)24-23-59
Череповец (8202)49-02-64

Белгород (4722)40-23-64
Волгоград (844)278-03-48
Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48
Кемерово (3842)65-04-62
Красноярск (391)204-63-61
Магнитогорск (3519)55-03-13
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новосибирск (383)227-86-73
Пенза (8412)22-31-16
Рязань (4912)46-61-64
Саратов (845)249-38-78
Ставрополь (8652)20-65-13
Тула (4872)74-02-29
Уфа (347)229-48-12
Ярославль (4852)69-52-93

Преобразователь CL420 обеспечивает сопряжение ИК-термометра КЕЛЬВИН™ с аналоговым регистрирующим устройством (интерфейс “Токовая петля 4-20мА”) и компьютером (RS232), что позволяет проводить запись температуры в реальном времени.

CL420 обеспечивает гальваническую развязку всех трёх устройств: КЕЛЬВИНА, аналогового регистратора и компьютера. В случае применения неэкранированной витой пары расстояние от КЕЛЬВИНА до CL420 и от CL420 до аналогового регистратора может достигать 100 и более метров. Расстояние от CL420 до компьютера может доходить до нескольких метров.

В случае применения аналогового регистратора не требуется дополнительный блок питания, т. к. CL420 “паразитно” запитывается от тока интерфейса “Токовая петля 4-20мА”.

Преобразователь предназначен для работы со стандартным СОМ-портом персонального компьютера.

Регистрация на компьютер также может быть осуществлена без дополнительного блока питания, если применяемая программа установит в состояние логической единицы сигнал RTS или DTR порта. Иначе для подключения к компьютеру требуется любой блок питания с постоянным напряжением от 5 до 12В и током более 20мА. В первом случае к клемме “+V” устройства CL420 нужно подключить соответственно сигнал RTS или DTR, а во втором - подключить блок питания “минусом” на контакт “SG”, “плюсом” - на “+V”.

Настройка порта: 9600-н-8-2. КЕЛЬВИН передаёт строку, содержащую информацию о установленной излучательной способности, значение температуры и контрольный байт. Строка завершается символами CR-LF. Подробное описание принятого формата высылается по запросу.

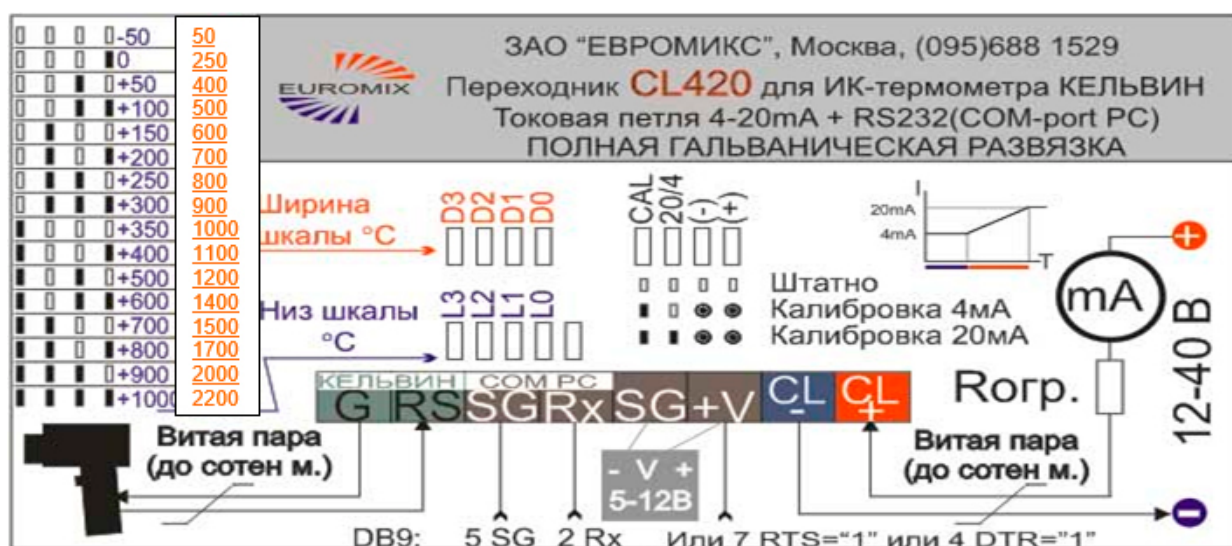
Для удобства потребителя в CL420 предусмотрена возможность программирования с помощью переключателей начальной температуры и ширины шкалы. Например, для конкретного технологического процесса пользователь может установить низ шкалы +150°С и ширину 50°С, что обеспечит более точный вывод на регистратор температур от +150 до +200°С.

Устанавливаемый ограничивающий резистор токовой петли должен иметь номинал 200Ом.

В CL420 предусмотрена цифровая калибровка тока 4мА и 20мА. Калибровка производится изготовителем.

Габариты устройства 120мм x 70мм x 30мм.

Ниже приведен рисунок памятки, прикрепленной на внутренней стороне крышки устройства CL420.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 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 |

Эл. почта: exr@nt-rt.ru || Сайт: <http://euromix.nt-rt.ru/>