

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

сайт: [www.gazkontrol.nt-rt.ru](http://www.gazkontrol.nt-rt.ru) | | эл. почта: [esg@nt-rt.ru](mailto:esg@nt-rt.ru)

# Модуль токового выхода

## CL-1

# Модуль токового выхода CL-1

## Описание прибора

Модуль выхода по току CL-1 является преобразователем цифрового сигнала на выход по току 4-20мА. Модуль возможно подключить к цифровым выходам корректоров ELCOR-2 или microELCOR-2. Корректоры могут посредством модуля CL-1 генерировать непрерывный выход тока, который есть пропорциональный измеряемым величинам (напр. давление, температура, расход). К корректору ELCOR-2 возможно подключить вплоть до 4 этих модулей.

Модуль содержит две гальванически отделенные цепи- цепь цифрового входа и цепь выхода по току. Обе эти цепи требуют внешнее питание. С точки зрения поточной линии речь идет о т.н. пассивном передатчике.

Выходной ток управляется в диапазоне от 3,5мА до 24мА. Информация о значении выходного тока передается в модуль посредством цифровой коммуникации с защитой.

## Обзор и функция

Модуль CL-1 управляет выходным током в диапазоне от 3,5мА до 24мА. Информация о значении выходного тока передается в модуль посредством цифровой коммуникации с защитой.

Период актуализации выходного тока определен настройкой подключенного корректора. Величина выходного тока актуализируется в моменте получения действительных данных из корректора. Это мгновение модуль индицирует вспышкой зеленого светодиода.

Значение выходного тока после включения питания возможно при помощи конфигурационного переключателя настроить на величину или 3,5мА или 24мА. Это значение на выходе выдержит до тех пор, пока на цифровой вход придут действующие данные из корректора.

**Для индикации состояния модуля служит зеленый светодиод:**

- **индикация подключения к поточной линии** - если выходные зажимы (4-20мА OUT) подключены к питанию, светодиод светит.
- **актуализация величины выходного тока** - светодиод коротко померкнет (около 100мс) в моменте, когда модуль на цифровом входе получит действующие данные и тем образом новую информацию о значении выходного тока.
- **состояние модуля** - индицируется в течение около 4 с после подключения питающего напряжения к зажимам токового выхода (зажимы 4-20мА OUT). Если модуль в порядке, тогда светодиод первые около 4 секунды непрерывно светит. Если модуль нет в порядке, тогда светодиод после включения источника 3 раза быстро мигает.

## Конфигурация модуля CL-1:

Настройка модуля проводится посредством переключателя DIP, доступного после открытия пластмассовой коробки. Коробка состоит из двух боковых частей, к отделению которых рекомендуется применить плоский инструмент.

- **переключатель No.1:** служит к настройке выходного тока после включения питания токового выхода (OFF - 3,5мА, ON – 24мА)
- **переключатель No.2:** не используется
- **переключатель No.3:** не используется
- **переключатель No.4:** индицирует версию firmware – после переключения переключателя из положения OFF в положение ON зеленый светодиод выдает информацию о версии firmware (напр. версия 1.01 – светодиод 1 раз коротко зажжется, версия 1.02 – светодиод 2 раза коротко зажжется и т.д.)

**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