

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

Единый адрес: ttr@nt-rt.ru | <http://tartarini.nt-rt.ru>

Серия LC/21



В последнее время все больше внимания уделяется автоматизации технологических процессов в ГРС (газораспределительных станциях) и ГРП (газорегуляторных пунктах). При этом возникает необходимость дистанционного управления выходным давлением, а также ограничения максимального расхода газа через ГРС или ГРП. При этом каждый режим работы должен контролироваться и изменяться местным и дистанционным способом, позволяющим управлять системой из центрального диспетчерского пункта.

Особенности и модификации

Для решения таких серьезных задач компания Tartarini (Emerson Process Management. Regulator Technologies) разработала специальную систему LC/21, которая позволяет оператору изменять в установленных пределах и одновременно с этим поддерживать выходное давление станции или пункта независимо от влияния внешних факторов. Данная система является пневматическим устройством с электронным управлением. Применяется с пилотными регуляторами давления газа серий FL и CRONOS также производства Tartarini

Система LC/21 состоит из двух основных блоков: электронного блока управления-контроллера и активатора. Система разработана таким образом, что бы сделать её эксплуатацию в максимальной степени простой и безопасной. Все функции системы и комбинации режимов регулирования отображаются на большом дисплее электронного блока. В случае отключения питающего напряжения, автоматически включается в работу внутреннее устройство безопасности. Это устройство способно обеспечить работоспособность всей системы в течение не менее 24 часов. После окончания этого времени система выключится, не изменяя при этом поддерживаемые на момент выключения параметры и сохраняя также при этом текущее значение выходного давления газа. Значение выходного давления, называемое уставкой выходного давления и максимальная пропускная способность, называемая уставкой максимального расхода могут быть изменены как местным оператором непосредственно на регуляторе, так и дистанционно посредством передачи управляющих сигналов через различные телеметрические средства связи.

Дистанционная система управления LC/21 может контролировать работу неограниченного числа исполняющих механизмов, не вызывая ограничений в количестве используемых регуляторов давления газа.

Станции или пункты, использующие эту систему, могут включать в себя несколько линий редуцирования с одним или более регуляторами давления в каждой. Имеется возможность дооснащения существующих станций или пунктов данной системой, при условии замены установленных пилотов на регуляторах давления газа серий FL, FL-BP и CRONOS на пилоты специального исполнения, которые имеют дополнительный штуцер для присоединения к системе LC/21.

В комплекте с системой поставляется фирменное программное обеспечение, которое является очень простым и не требует наличия специальных навыков по работе с ним. LC/21 оснащена современными интерфейсами и успешно интегрируется в САУ ГРС или АСУТП РГ объекта. Сама система имеет компактные габаритные размеры, которые позволяют использовать её также в небольших блочных станциях или пунктах.

Данная система уже успешно апробирована на ответственных объектах в Российской Федерации.

Функциональные характеристики:

Диапазон калибровки пилотов: от 0,5 до 40 бар
 Максимальное увеличение давления: до 20 бар
 Минимальное увеличения давления: до 0,001 бар
 Скорость увеличения / уменьшения: задается
 Точность "setpoint": до $\pm 0,001$ бар

Электрические характеристики:

Питание: 230 В 50 ГЦ
 Максимальное потребление: 33 В А
 Резервное питание: 24 часа
 Класс защиты: IP 55
 Электрическая защита: EExia/EExd

Характеристика:	Значение:
Тип	Для магистральных и газораспределительных систем
Целевое назначение	ГРП, ГГРП, АГРС, ГРС
Максимальное входное давление (МПа)	10
Область применения	Промышленный

. 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

Единый адрес: ttr@nt-rt.ru | <http://tartarini.nt-rt.ru>