

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://cea.nt-rt.ru> || cnc@nt-rt.ru

Редукторы и экономайзеры

CEA_0209169 Устройство экономии защитного газа (для регуляторов с ротаметром)



Тех. характеристики

Артикул

Устройство экономии защитного газа
(для регуляторов с ротаметром)

Устройство Экономии защитного газа (регулируемое, для регуляторов с ротаметром) CEA_0209169 (экономайзер)

При выборе между регулируемой версией CEA_0209169 и нерегулируемой версией CEA_0209170 следует помнить, что максимальный эффект экономии газа достигается регулируемой версией экономайзера: нерегулируемая версия настроена на расход газа 30-32л/мин. Если вы используете меньший расход, например, не больше 15л/мин, то регулируемая версия экономайзера будет более эффективна.

ЧТО ТАКОЕ ЭКОНОМАЙЗЕР (УСТРОЙСТВО ЭКОНОМИИ ГАЗА)?

Устройство экономии газа CEA широко применяется для снижения расхода защитного газа при дуговой сварке с применением технологий MIG, MAG и TIG. Небольшие размеры и компактное конструктивное исполнение позволяют монтировать устройство экономии газа CEA после практически любых баллонных регуляторов расхода газа с расходомером или ротаметром, установленных на выходе. Устройство экономии газа CEA стабилизирует расход и оптимизирует давление защитного газа в шланге в процессе сварки.

Устройство экономии газа **CEA_0209169** устанавливается на выход баллонного регулятора для Аргона и CO₂.

Основные преимущества:

- снижение потребление газа до 48%;
- быстрая окупаемость;
- высокоточная регулировка потока газа;
- компактный размер и малый вес;
- отсутствие пшика в начале сварки.

Принцип работы.

Принцип работы заключается в кардинальном снижении давлении закрытия регулятора.

Для обеспечения потока газа в 10-30 л/мин достаточно создать давление в рукаве 0.3-0.65 бара. При этом, типичный сварочный регулятор работает при давлении от 4 до 8 бар, что вызывает накопление избыточного давления, т. е. избыточного объёма газа в рукаве после остановки сварочного процесса, что при следующем пуске даёт пиковый расход свыше 100 л/мин в первые секунды сварочного процесса. Устройство СЕА работает при давлении 0.10-0.86 бара и препятствует созданию избыточного объёма и

давление в магистрали от регулятора до электромагнитного клапана.

Экономический эффект

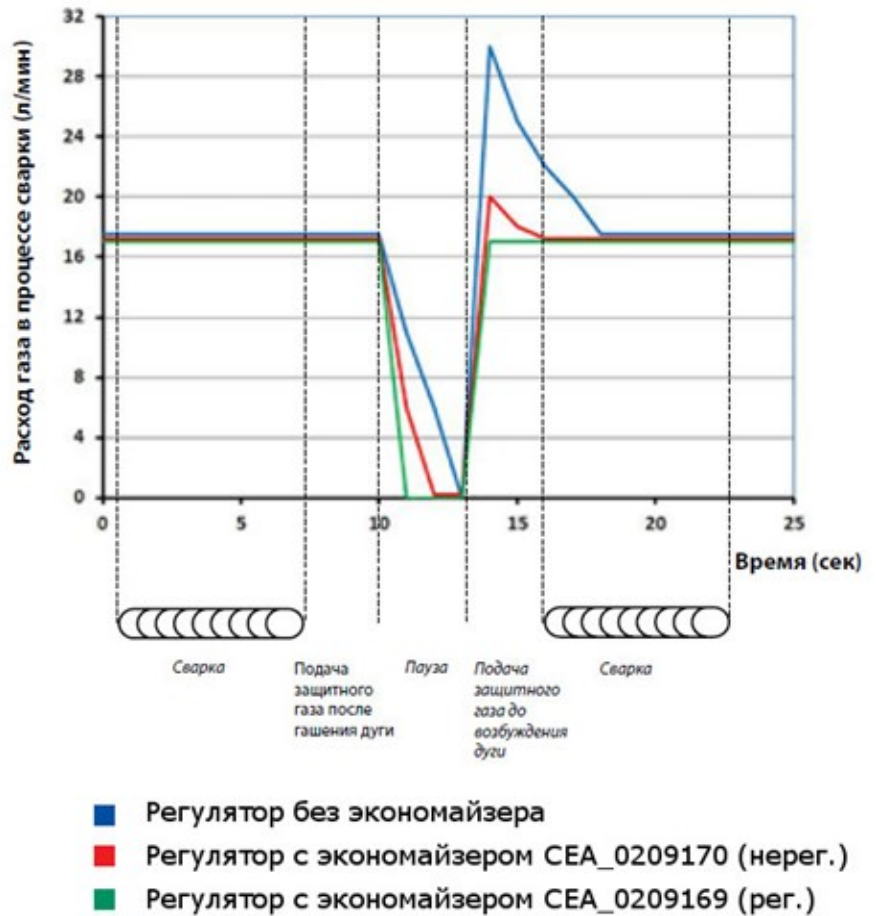
Стоимость защитного газа является важным фактором, определяющим общую сумму затрат на сварочные работы.

Применение устройства экономии газа **СЕА** позволяет экономить до 0,5 л газа за стандартный сварочный цикл.

Оптимальная подача газа, характеризующаяся

точно выверенным давлением и расходом газа, улучшает качество сварки. Экономия затрат и усовершенствование качества сварочных работ

предоставляют пользователю дополнительные преимущества на конкурентном рынке.



Экономия достигает до 48% на сварке прихватками, 7% на протяжённой сварке и в среднем 30-35% на типовых сварочных процессах.

Наглядная демонстрация работы экономайзера выражается в поведении поплавка в расходомере, а также отсутствии «пшика» из горелки в начале сварки.

Реальные испытания на российских производствах показывают уменьшение расхода газа 20-25% процентов, без потери качества самого процесса сварки. В ряде случаев регулятор стабилизирует и улучшает работу дешевых редукторов, что даже увеличивает качество процесса сварки.

Правила установки.

Регулируемая версия CEA_0209169 устанавливается на редуктор с поплавковым расходомером, вентиль расходомера открывается на максимум, расход настраивается вращением рукоятки.

Соединения экономайзера:

Вход: внутренняя резьба (гайка) F1/4" Выход: внешняя резьба M1/4"

При необходимости используйте переходник резьбовой M1/4"x F3/8" (приобретается отдельно)

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://cea.nt-rt.ru> || cnc@nt-rt.ru