



Gas Control Equipment

Устройство экономии газа GS40AF.

Устройство экономии газа GS40 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 GS40 работает при давлении 0.10-0.86 бара и препятствует созданию избыточного объёма и давлению в магистрали от регулятора до электромагнитного клапана.





Gas Control Equipment

Экономический эффект

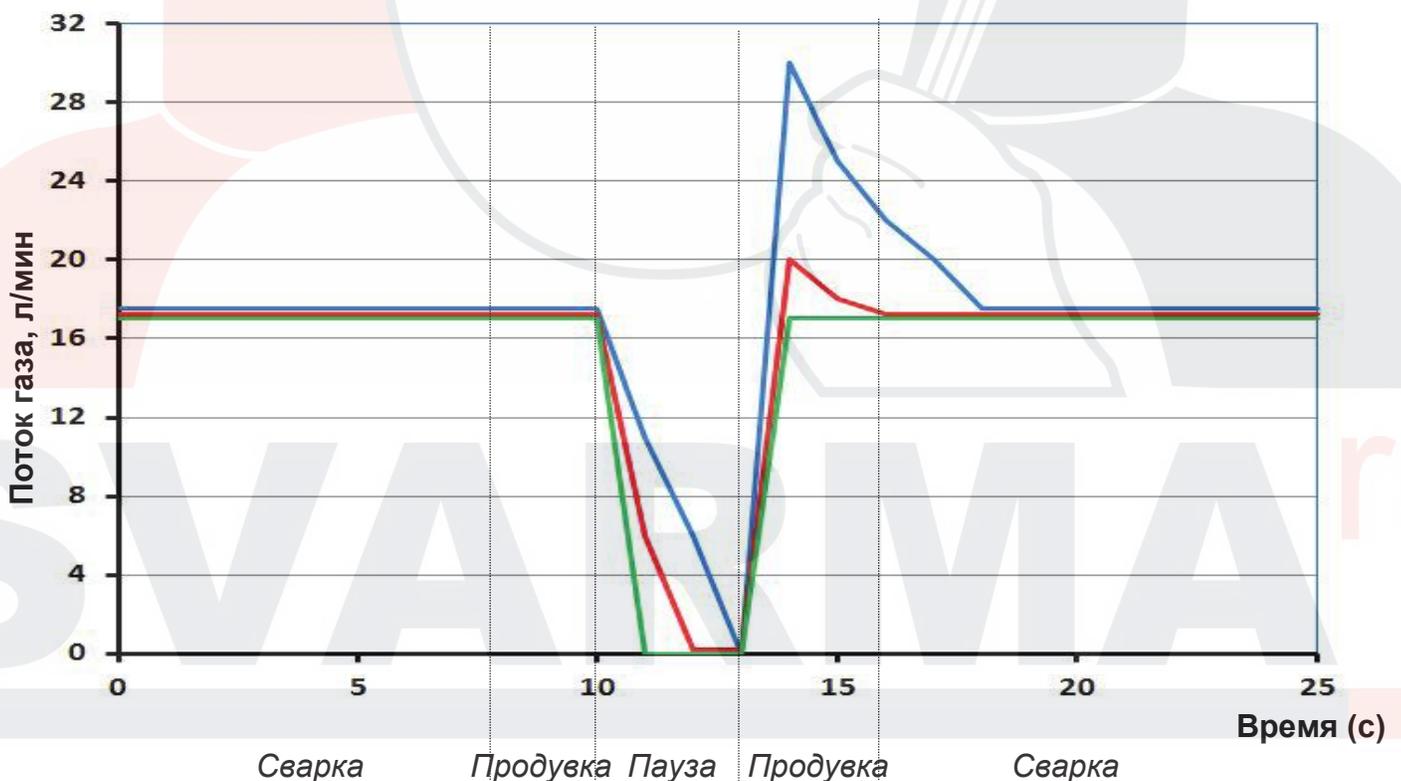
Экономия достигает до 48% на точечной сварке, 7% на протяжённой сварке и в среднем 30-35% на типовых сварочных процессах в сравнении с применением одиночного регулятора DinFlow.

Наглядная демонстрация работы GS40A выражается в поведении поплавка в расходомере, а также отсутствии «пшика» из горелки в начале сварки.

Типовой сварочный регулятор.

Регулятор с манометром в виде расходомера и GS40F.

Регулятор с поплавковым расходомером и GS40A.



Эксперты в сварке



Gas Control Equipment

Правила установки.

Регулируемая версия **GS40A** устанавливается на редуктор с поплавковым расходомером, вентиль расходомера открывается на максимум, расход настраивается вращением рукоятка на GS40A.

Артикул	Наименование
F21310005	GS40A вх./ вых. G1/4", регулируемый
F21310008	GS40A вх./вых. G3/8", регулируемый
F21310016	GS40A вх./вых. M16x1,5 регулируемый



Нерегулируемая версия **GS40F** устанавливается на редуктор с расходомером в виде манометра и не требует изменений в работе; расход настраивается также вращением вентиля на редукторе.

Артикул	Наименование
F21310006	GS40F вх./ вых. G1/4", нерегулируемый
F21310009	GS40F вх./вых. G3/8", нерегулируемый
F21310015	GS40F вх./вых. M16x1,5 нерегулируемый



Эксперты в сварке