

УСТРОЙСТВА ЭКОНОМИИ ГАЗА **GS40A и GS40F**



РЕДАКЦИЯ 1/2017

ЧТО ТАКОЕ УСТРОЙСТВО ЭКОНОМИИ ГАЗА?

Устройство экономии газа GCE 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 GS40 после практически любых балонных регуляторов расхода газа с расходомером или ротаметром, установленных на выходе. Устройство экономии газа GS40 стабилизирует расход и оптимизирует давление защитного газа в шланге в процессе сварки.

ДЛЯ ЧЕГО ПРИМЕНЯЕТСЯ УСТРОЙСТВО ЭКОНОМИИ ГАЗА?

GS40 ПОЗВОЛЯЕТ ЭКОНОМИТЬ ДО 40% ЗАЩИТНОГО ГАЗА!

Стоимость защитного газа является важным фактором, определяющим общую сумму затрат на сварочные работы. Применение устройства экономии газа GS40 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.

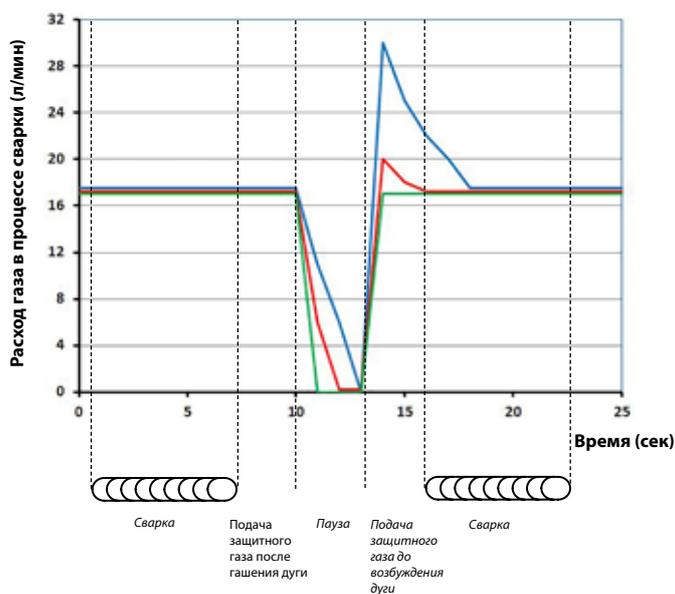


КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Перекрытие поток газа посредством стандартного регулирующего вентиля при прерывании процесса сварки, выпускное давление в соединительном шланге поднимается намного выше оптимального уровня (согласно ISO 2503 - до 30%). Затем объем газа, превышающий требуемое значение, продувается через систему после возобновления сварочного процесса за счет возбуждения сварочной дуги. Устройство экономии газа GS40 минимизирует количество излишков газа, скапливающегося в соединительных шлангах. Благодаря этому во всех фазах сварочного процесса поступает точно определенное количество газа.

Регулируемая модель с маховиком применяется для регуляторов расхода газа с ротаметром, нерегулируемая модель - для регуляторов расхода газа с расходомером.

ПРИНЦИП СБЕРЕЖЕНИЯ ГАЗА



- Регулятор без устройства экономии газа
- Регулятор с устройством экономии газа GS40F
- Регулятор с устройством экономии газа GS40A

Артикул	Тип	Макс. входное давление (бар)	Входное/выходное соединение
F21310010	Регулируемый	30	9/16" UNF
F21310005	Регулируемый	30	G1/4"
F21310008	Регулируемый	30	G3/8"
F21310013	Регулируемый	30	M12x1
F21310011	Нерегулируемый	30	9/16" UNF
F21310006	Нерегулируемый	30	G1/4"
F21310009	Нерегулируемый	30	G3/8"
F21310012	Нерегулируемый	30	M12x1
F21310016	Регулируемый	30	M16x1.5
F21310015	Нерегулируемый	30	M16x1.5



Сравнение потребления газа обычными регуляторами, регуляторами GCE с расходомером, а также регуляторами GCE с расходомером и устройством экономии газа GS40A. **Минимальное потребление защитного газа зафиксировано при использовании устройства экономии газа GS40A.**

