



IGC®

## Управляемый расход газа

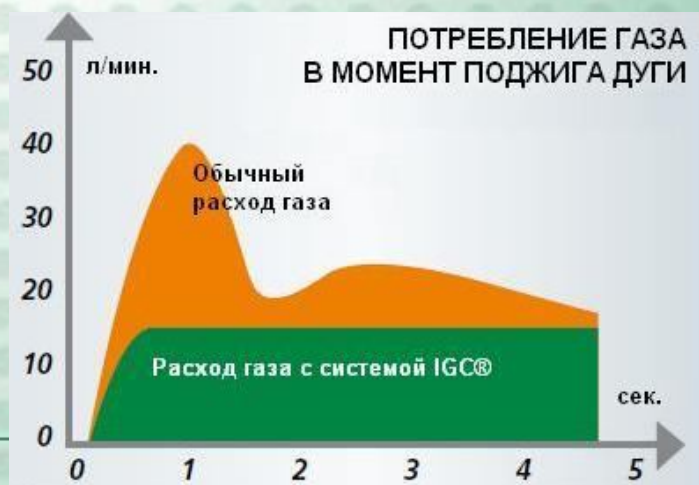
Управляемый расход газа (IGC®) улучшает сварочный процесс и значительно снижает потребление защитного газа.

**IGC®** – это уникальная функция для MIG и TIG сварки, предлагаемая аппаратами Migatronik Sigma и Pi. Для традиционного регулирования потребления защитного газа

характерен чрезмерный его расход, тогда как система IGC® автоматически выверяет газовый поток.

В результате чего достигается 100% оптимизация газовой защиты шва от начала до конца сварочного процесса. Включи - Нажми – Вари!

Управляемый расход газа (IGC®) – это простой путь равномерного формирования сварных швов и малого риска возникновения дефектов при одновременном снижении расхода газа и повышении экономичности всего процесса сварки.



Чем больше поджигов дуги, тем больше экономии газа



Оптимизация потока газа в процессе сварки



**УСЛОВИЯ**  
 Время дуги: 3 час/день  
 Профиль сварки: Короткая дуга/мелкокапельный перенос  
 Уровень расхода газа: 15 л/мин.  
 Проволока: 1.0 мм Fe  
 Стоимость газа: 5.00 €/т3  
 Годовая стоимость: 3,168 €\*  
 Годовая экономия: до ≈ 1,600 €

\*) 220 дней x 3 часа x 60 мин. x 15 литров = 594 т3 x 5.00 = 3,168 €

# Sigma<sup>2</sup>

*Sigma<sup>2</sup> – новое поколение источников сварочного тока на 300, 400 и 500 А для MIG/MAG сварки. Они доступны с 4-мя типами различных панелей управления в компактном исполнении и с отдельным подающим для сварки всех типов конструкционных материалов – с или без импульса – в легкой, средней и тяжелой промышленности.*

*Sigma<sup>2</sup> потребляет гораздо меньше энергии в отличие от традиционных сварочных аппаратов. А также установленная система IGC<sup>®</sup> позволяет значительно снизить не только потребление энергии, но и финансовые затраты, связанные с производством.*



# Pi 320|400|500

*Migatron Pi - высокопроизводительные инверторные аппараты, удовлетворяющие всем требованиям качественной TIG-сварки нержавеющей стали, алюминия и других высоколегированных сплавов. Pi – это инновация в каждой детали – легкий в применении, передовая технология сварки + супердизайн.*

*Migatron Pi 320, 400 и 500 для TIG сварки доступны с 2-мя различными типами панели управления: TIG HP и TIG AC/DC. Все они либо уже имеют встроенную систему управления расходом газа, либо готовы к её быстрой установке.*



# Доводы в пользу IGC<sup>®</sup>:

- ❑ Снижение потребления газа способствует уменьшению загрязнения окружающей среды и увеличивает рентабельность.
- ❑ Улучшение сварочного процесса снижает риск возникновения дефектов сварных соединений.
- ❑ Быстрая окупаемость денежных вложений.



NGS GROUP Russia  
105215. Moscow, 9th Parkovaya street, 60  
+7 495-921-40-67  
www.migatron.ru

[www.intelligentgascontrol.com](http://www.intelligentgascontrol.com)

# MIGATRONIC

