

# MigMatic® 300iP

## Synergic Pulsed Compact MIG System

Выпуск – февраль 2022 • Индекс No. DCM/60.12 RU

MIG/MAG (CV)   
Система сварки

### Краткие характеристики



#### Область применения

Общепромышленное применение  
Строительство  
Вагоностроение  
Мобильная техника  
Судостроение

#### Процессы

Механизированная сварка (GMAW)  
Импульсная сварка (GMAW-P)  
Двойной импульс  
Сварка порошковыми проволоками (FCAW)

Напряжение питающей сети 400 В, 3-фазн. (50/60 Гц)

Номинальный режим 300 А, 29 В при 40% ПВ

Максимальный сварочный ток 330 А

Диапазон токов 15 А – 300 А

Вес, нетто 57 кг

## Эффективность / Долговечность / Удобство в работе

### НОВИНКА

Синергетическая система импульсной сварки Miller MigMatic® 300iP характеризуется мощным приводным механизмом, способным обеспечивать качественную подачу сварочной проволоки независимо от ее типа и диаметра. Наличие импульсной сварки делают систему идеальной для работы с алюминием и тонкими деталями из углеродистой и нержавеющей сталей. Пользовательский интерфейс чрезвычайно прост и позволяет легко настроить оборудование и достичь превосходных сварочных характеристик.

#### Переключение программ с горелки

Выбор до 4-х программ, переключаемых триггером стандартной горелки, для повышения производительности.

#### Надёжность Miller

Протестировано и сертифицировано для сварки в самых тяжёлых производственных условиях. Miller учитывает предельные режимы для обеспечения работоспособности всегда и везде.

#### Механизм подачи для жёстких проволок

Уникальная 4-роликовая система подачи проволоки Miller обеспечивает бесперебойную подачу.

#### Энергоэффективность

Энергосберегающая система охлаждения Fan-On-Demand™ работает только при необходимости, уменьшая количество загрязняющих веществ, проходящих через источник.

#### Полностью синергетический импульс с предустановками

Библиотека программ для всех распространённых комбинаций «проволока/газ» с предварительными настройками «старт/стоп» для получения оптимального результата.



#### Удобство в работе и функциональность

Большой интуитивно-понятный ЖК-дисплей для быстрой и точной настройки параметров.



Удобство в работе

#### Функциональность

- Совместимость с горелками «тяги-толкай» (доп. комплект принадлежностей)
- Встроенные колеса и полка для установки газового баллона
- Совместимо для работы с Ду на горелках, можно менять скорость подачи проволоки и напряжение.

**TRUE BLUE**  
3YR. WARRANTY

Срок действия гарантии на детали и сборку – 3 года.



#### International Headquarters Miller Electric Mfg. LLC

An ITW Welding Company  
1635 W. Spencer Street  
Appleton, WI 54914 USA

MillerWelds.com/europe

#### Miller Europe

Orbitalum Tools GmbH  
Josef Schuettler Str. 17  
78224 Singen, Germany  
Tel.: +49 7731 792 400  
sales.MILLER@ITWwelding.com

#### ООО «Ай Ти Дабл-ю Вэлдинг Продактс»

ул. Денисовский переулок, 26  
105005, Москва, Россия  
телефон +7 495 121 68 71/72  
sales.RU@ITWwelding.com

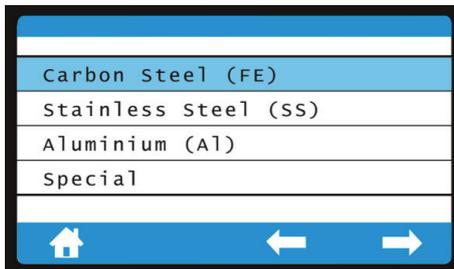
## Управление расширенными настройками стало проще

Система настраивается под нужный процесс сварки в считанные секунды.

Шаг 1: Выбор процесса



Шаг 2: Выбор основного металла



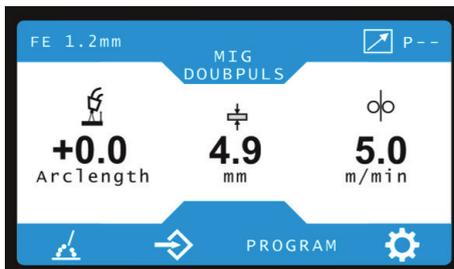
Шаг 3: Выбор защитного газа



Шаг 4: Выбор диаметра проволоки



Результат: Готов к сварке



## Пользовательский интерфейс MigMatic® – лаконичный и удобный

Система MigMatic® обеспечивает полный набор функций и настроек под рукой – бескомпромиссная простота использования.

### Четыре режима работы триггера:

- 2T
- 4T
- Miller 4TS
- Stitch



### 1. Сварочные процессы:

- Ручной MIG/MAG
- Синергетический
- Синергетический импульсный
- Синергетический двойной импульсный

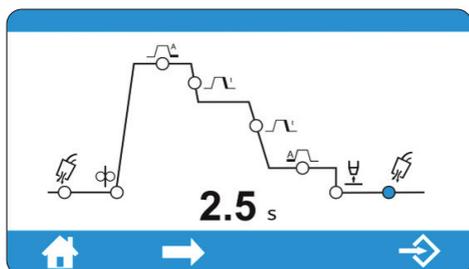
### 2. Настройка параметров:

- Продувка газа до и после сварки
- Скорость подачи до поджига дуги
- Заварка кратера
- Отжиг проволоки
- Индуктивность

### 3. Хранение, изменение и выбор программ:

- Всего доступно 8 программ
- Первые 4-е можно выбирать кнопкой на горелке

### 4. Системные параметры и сброс до заводских настроек



**Функциональность триггера Miller 4TS –**  
Даёт доступ к «горячему» или «холодному» старту от триггера горелки

## Компоненты системы MigMatic® 300iP



**MigMatic® 300iP** оснащен 4-роликовым приводом (2 ведущих и 2 ведомых). Ролики являются поворотными, что дает гибкость в их использовании для проволок различных диаметров. Опционально, при использовании «мягких» проволок, система может быть оснащена полным приводом всех роликов.

**MigMatic® 300iP** оснащен разъемом для дистанционной регулировки скорости подачи проволоки и напряжения в месте проведения работ.

**MigMatic® 300iP** имеет встроенные колеса и эргономичные ручки для удобства передвижения и транспортировании. Также имеется полка для установки газового баллона.

## Технические характеристики (могут быть изменены без уведомления.)



### MigMatic® 300iP

Питающая сеть	Напряжение (жёсткая ВАХ)	Сварочный ток (пост.)	Скорость подачи проволоки	Номинальный режим при 40°C	Класс защиты, IP	Макс. Н.Х.Х.	Размеры (В / Ш / Г)	Вес
400 В AC, 3-фазн. (50/60 Гц)	13 - 35 В	15 - 300 А	1.5 - 20 м/мин.	300 А / 29 В при 40% ПВ	IP23S	70 В DC	830 / 470 / 1070 мм	57 кг

## Подающие ролики и направляющие\* (два ведущих)

Диаметр проволоки	V-образные для жестких проволок	U-образные для мягких проволок	V-образные с насечкой для жестких порошковых проволок
0.8 / 1.0 Мм	156053126	156053127	—
1.0 / 1.2 Мм	156053125	156053128	—
1.6 / 2.4 Мм	—	156053129	—

\* В комплект входят подающие ролики с двумя канавками и направляющие.

## Подающие ролики и направляющие\* (четыре ведущих)

Диаметр проволоки	V-образные для жестких проволок	U-образные для мягких проволок	V-образные с насечкой для жестких порошковых проволок
1.0 Мм	—	058066145	—
1.2 Мм	—	058066146	—

\* В комплект входят подающие ролики с одной канавкой и направляющие.

## MIG Guns – Miller® EuroGun

Артикул	EuroGun	ж/о	в/о	Евро-разъём	Быстро-разъём ж/о	Управление на горелке напряжение и скорость п/п	3 метра	4.5 метра	Номинальная нагрузка при CO <sub>2</sub> (А)	Номинальная нагрузка при Аргон+СО <sub>2</sub> (А)	ПВ (%)
058023005	A-300	-	●	●	-	-	●	-	300	250	100
058023006	A-300	-	●	●	-	-	-	●	300	250	100
058023007	A-300R	-	●	●	-	●	●	-	300	250	100
058023008	A-300R	-	●	●	-	●	-	●	300	250	100

A – горелка с воздушным охлаждением R – горелка с жидкостным охлаждением

## Информация для заказа

Компонент системы	Артикул	Описание	Количество	Цена
MigMatic® 300iP	059015052	400 В АС, 3-фазн. (50/60 Гц) с сетевым кабелем (3 м) Оснащён евроразъёмом, V-образн. подающими роликами 1.0 - 1.2 мм		
<b>Принадлежности</b>				
Комплект подключения горелки «тяги-толкай»	057084226	Для установки в источник питания и синхронизации электродвигателей		
Miller® EuroGun		см. раздел Miller® EuroGun		

Дата:

Полная стоимость:

Miller recommends **Elega** consumables

Дистрибьютор:

