

# MigMatic® S400i/S500i

## Synergic MIG Systems

28.09.2020

MIG/MAG (CV)  
Система сварки



### Краткие характеристики



#### Область применения

Общепромышленное применение  
Строительство  
Вагоностроение  
Мобильная техника  
Судостроение

#### Процессы

Механизированная сварка (GMAW)  
Сварка порошковыми проволоками (FCAW)

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

**Номинальный режим** S400i: 400 А, 34 В при 80% ПВ  
S500i: 500 А, 39 В при 50% ПВ

**Максимальный сварочный ток** S400i: 440 А  
S500i: 550 А

**Диапазон токов** S400i: 15 А – 400 А  
S500i: 15 А – 500 А

**Вес, нетто** Источник питания: 53 кг  
Механизм подачи: 19 кг  
Блок охлаждения: 23 кг

## Эффективность / Долговечность / Производительность

### НОВИНКА

Синергетическая сварочная система Miller MigMatic® S400i / S500i с уникальной системой привода Miller, обеспечивает высочайший уровень производительности и надёжности подачи проволоки. Все модули специально разработаны для системы и предназначены для бесперебойной работы и высокопроизводительной сварки. Никогда ещё не было так легко достичь превосходных сварочных характеристик. Наслаждайтесь полным контролем над процессом.

#### 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

Система охлаждения Fan-On-Demand™ работает только при необходимости, уменьшая количество загрязняющих веществ, проходящих через источник. Работа блока охлаждения MigMatic® Cool контролируется источником, включая его только при необходимости, уменьшая звуковое воздействие на оператора и снижая общее потребление энергии.

#### Полностью синергетический импульс с предустановками

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

#### Технология Wind Tunnel Technology™

Аэродинамика внутреннего воздушного потока обеспечивает защиту электрических компонентов и печатных плат источника от попадания абразивных частиц и пыли, значительно повышая надёжность системы.

#### 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).
- Опциональный интерфейс для автоматизации.
- Модернизация системы под жидкостное охлаждение без каких-либо изменений в источнике или тележке.
- Монтажный крюк и набор колёс для повышения мобильности подающего механизма.
- Система крепления кабель-пакета улучшает эргономику системы при сварке в отдалении от источника (с пола).
- Совместимо для работы с ДУ на горелках, можно менять скорость подачи проволоки и напряжение (4 квартал 2020 г.).



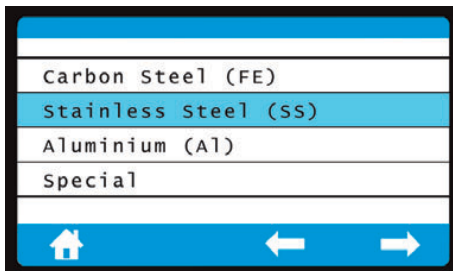
## Управление расширенными настройками стало проще

Система настраивается под нужный процесс сварки в считанные секунды.

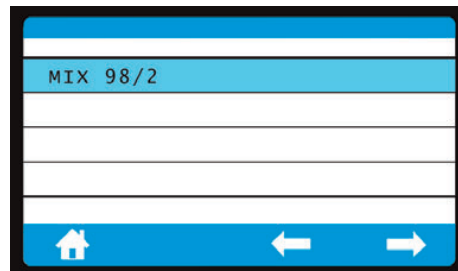
Шаг 1: Выбор процесса



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:

- A. Ручной MIG/MAG
- B. Синергетический

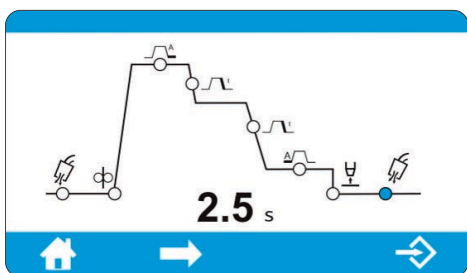
2. Настройка параметров:

- A. Продувка газа до и после сварки
- B. Скорость подачи до поджига дуги
- C. Заварка кратера
- D. Отжиг проволоки
- E. Индуктивность

3. Хранение, изменение и выбор программ:

- A. Всего доступно 8 программ
- B. 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® S400i / S500i



**Механизм подачи MigMatic® Feed** оснащён уникальным 4-роликowym приводом с диаметром каждого 37 мм. Устройство может быть дооснащено колёсами для перемещения или подвешен на кране с кабелем управления длиной до 30 м. Система предотвращения натяжения и крепления кабеля (часть тележки) обеспечивают защиту от повреждения.



**MigMatic® S400i/S500i** использует технологию Wind Tunnel Technology™, направляя поток воздуха туда, где необходимо, защищая при этом чувствительные компоненты от пыли и влаги.



**Блок охлаждения MigMatic® Cool** с питанием от источника S400i/S500i оснащён сигнализацией о низком потоке хладагента и кнопкой прокачки насоса. Бачок блока охлаждения вмещает до 5 литров; производительность системы в 1 кВт (3412 БТЕ / час.)



**Тележка MigMatic® Cart** может регулироваться под систему воздушного и жидкостного охлаждения. Большие и прочные колеса обеспечивают комфортное перемещение системы между рабочими площадками.



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



### MigMatic® S400i

Питающая сеть	Напряжение (жёсткая ВАХ)	Сварочный ток (пост.)	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 - 42 В	15 - 400 А	400 А / 34 В при 80% ПВ	IP23S	70 В DC	530 / 305 / 730 мм	53 кг

### MigMatic® S500i

Питающая сеть	Напряжение (жёсткая ВАХ)	Сварочный ток (пост.)	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 - 42 В	15 - 500 А	500 А / 39 В при 50% ПВ	IP23S	70 В DC	530 / 305 / 730 мм	53 кг

### MigMatic® Feed

Питание	Источник питания	Скорость подачи проволоки	Диаметр Проволоки	Максимальный Размер Катушки	Номинальный режим	Размеры (В / Ш / Г)	Вес
42 В AC	S400i S400iP S500i	1.5 - 20 м/мин	0.6 - 2.0 мм	300 мм	39 В 500 А 60% ПВ	465 / 275 / 710 мм	19 кг

### MigMatic® Cool

Объем бака	Максимальная производительность	Питание	В режиме ожидания	В работе	Размеры (В / Ш / Г)	Вес
5 л	1 кВт (3412 БТЕ/час)	400 В AC 50/60 Гц	Входн. напр.: 400 В AC Входн. ток: 54 мА Мощность (Вт): 6 Мощность (ВА): 22	Входн. напр.: 400 В AC Входн. ток: 683 мА Мощность (Вт): 237 Мощность (ВА): 273	292 / 305 / 720 мм	23 кг

## Подающие ролики и направляющие\*

Диаметр проволоки	V-образные для жестких проволок	U-образные для мягких проволок	V-образные с насечкой для жестких порошковых проволок
0.8 мм	046780	—	—
1.0 мм	046781	044750	—
1.2 мм	046782	046785	046793
1.4 мм	046783	—	046794
1.6 мм	046784	046787	046795



\* В комплект входят подающие ролики и направляющие

## Информация для заказа

Компонент системы	Артикул	Описание	Количество	Цена
MigMatic® S400i	<b>059015054</b>	400 В AC, 3-фазн. (50/60 Гц) с сетевым кабелем (3 м)		
MigMatic® S500i	<b>059015056</b>	400 В AC, 3-фазн. (50/60 Гц) с сетевым кабелем (3 м)		
MigMatic® Feed	<b>059007022</b>	Оснащён евроразъёмом, подающими роликами 1.0 - 1.2 мм и защитным корпусом для катушки		
MigMatic® Cool	<b>058042005</b>	Мощность охлаждения 1 кВт; ёмкость бака – 5 л.		
MigMatic® Cart	<b>058066141</b>	Комплект для системы с возд. или жидкостн. охлаждением, вкл. поворотный механизм		
<b>Кабель-пакет</b>				
Длиной 2.5 м, MigMatic® (воздушн.)	<b>058019368</b>			
Длиной 5 м, MigMatic® (воздушн.)	<b>058019369</b>			
Длиной 10 м, MigMatic® (воздушн.)	<b>058019370</b>			
Длиной 15 м, MigMatic® (воздушн.)	<b>058019371</b>			
Длиной 20 м, MigMatic® (воздушн.)	<b>058019372</b>			
Длиной 30 м, MigMatic® (воздушн.)	<b>058019373</b>			
Длиной 2.5 м, MigMatic® (жидкостн.)	<b>058019374</b>			
Длиной 5 м, MigMatic® (жидкостн.)	<b>058019375</b>			
Длиной 10 м, MigMatic® (жидкостн.)	<b>058019376</b>			
Длиной 15 м, MigMatic® (жидкостн.)	<b>058019377</b>			
Длиной 20 м, MigMatic® (жидкостн.)	<b>058019378</b>			
Длиной 30 м, MigMatic® (жидкостн.)	<b>058019379</b>			
<b>Принадлежности</b>				
Комплект колес для MigMatic® Feed	<b>028066304</b>			
Кабель обратный (комплект, 400 А, 70 мм <sup>2</sup> , 5 м)	<b>057014340</b>			
Монтажный крюк	<b>058435</b>	Для вывешивания подающего механизма на кране / стреле		
Комплект подключения горелки «тяги-толкай»	<b>057084226</b>	Для установки в механизм подачи и синхронизации электродвигателей		
14-конт. разъем для автоматизации	<b>056076174</b>	Для установки в механизм подачи и коммутации с компонентами автоматизации		
Горелка Bernard™ Q300, воздушн. охлажден., 4.5 м	<b>Q3015TE3EEQ</b>			
Горелка Bernard™ T-Gun, 400 А, жидк. охлажден., 4.5 м	<b>E4215-45-5-445Q</b>			
Хладагент Coolant 3.8 л.	<b>043810</b>	Требуется 2 канистры для заполнения бака		

Дата:

Полная стоимость: