



FastMig™ Synergic



Преимущества

- Высокопроизводительные источники тока 300, 400, 500 А
- Лёгкая модульная конструкция
 - широкая гамма панелей управления с многосторонними функциями
 - 3 проволокоподающих механизма для 200 и 300 мм катушек
 - 3 источника питания с максимальными рабочими токами 300, 380 и 430 А
- Синергетические программы для всех наиболее распространённых материалов
- Программа Fast ROOT™ для сварки корневого валика, как опция
- MIG/MAG и обычная электродная сварка в базовом комплексе

Области применения

- Тяжёлый и средний режим промышленной сварки
- Судостроительная промышленность
- Нефтехимическая промышленность
- металлообрабатывающая промышленность

Kemppi FastMig™ Synergic

Вся техника для сварки MIG – в одной машине

- основная сварка
- синергетические программы
- сварка корня

Установки серии FastMig™ Synergic предназначены для тяжелого и среднего режима сварки MIG/MAG всех материалов. Модульная система отдельных источников питания, проволочкоподающих устройств и панелей управления позволяет обеспечить гибкую комплектацию оборудования для различных требований сварки.

Соотношение мощности к весу энергосберегающих цифровых источников 300, 400 и 500 ампер серии FastMig™ Synergic – совершенно своего класса.

Каркас проволочкоподающих механизмов разработан для тяжелых условий работы. Вы можете выбирать из трех моделей для кассет диаметром 200 и 300 мм. Модели MSF 53 и 57 снабжены каркасом с двойной стенкой, изготовленным из повторно утилизируемой ударопрочной пластмассы. Мощный мотор и аккуратная передача гарантируют надежную, плавную подачу сварочной проволоки. Для каждого проволочкоподающего устройства предлагаются две сменных панели управления в зависимости от потребностей сварки.

К установкам FastMig™ Synergic можно подключить водоохладитель FastCool 10 для горелок MIG/MAG с водяным охлаждением.

Установки FastMig™ Synergic могут быть также оснащены программой FastROOT™ для сварки корневого валика.

Безопасность: По своей конструкции и безопасности установки серии FastMig™ Synergic соответствуют стандартам IEC 974-1 и IEC 60974-5. Установки имеют также маркировку CE. Класс защиты установок FastMig™ Synergic – IP23C.



В серию FastMig™ Synergic входят:

- 3 источника питания: KMS 300, KMS 400, KMS 500
- 3 проволочкоподающего механизма: MSF 53, MSF 55, MSF 57
- 4 альтернативных панели управления: SF 51, 52, 53, 54
- Водоохладитель FastCool 10
- Транспортная тележка PMS 500

Технические данные

FastMig™ Источники тока	FastMig™ KMS 300	FastMig™ KMS 400	FastMig™ KMS 500
Сетевое напряжение	3~ 50/60 Гц	400 В -15 %...+20 %	400 В -15 %...+20 %
Мощность подключения	60 % ПВ -	-	26,1 кВА
	80 % ПВ -	19,5 кВА	-
	100 % ПВ 13,9 кВА	18,5 кВА	20,3 кВА
Сетевой кабель / предохран. инерт.	4 x 6 S - 5 м / 35 А	4 x 6 S - 5 м / 35 А	4 x 6 S - 5 м / 35 А
Макс. нагрузка	60 % ПВ -	-	500 А
	80 % ПВ -	400 А	-
	100 % ПВ 300 А	380 А	430 А
Диапазон сварочного тока и напряжения	MIG 10 В ... 37 В	10 В ... 39 В	10 В ... 42 В
	Шт.эл. 10 А ... 300 А	10 А ... 400 А	10 А ... 500 А
Макс. сварочное напряжение	46 В	46 В	46 В
Напряжение/мощность холостого хода	50 В / 25 Вт	50 В / 25 Вт	50 В / 25 Вт
К.П.Д.	87 %	87 %	87 %
Коэффициент мощности	0,9	0,9	0,9
Габариты	Д x Ш x В 590 x 230 x 430 мм	590 x 230 x 430 мм	590 x 230 x 430 мм
Вес	34 кг	35 кг	36 кг

FastMig™ Синергетические проволокоподающие устройства – для различных режимов сварки



MSF 53

- Компактный и лёгкий – для эксплуатации в условиях повышенных требований
- Материал: ударопрочный каркас с двойными стенками, изготовленный из повторноутилизируемой пластмассы
- Для 200 мм катушки с проволокой
- Панели: SF 51 базовая и SF 52 синергетическая



MSF 55

- Функциональный, стильный и лёгкий, подходит для обычных мастерских
- Материал: пластмасса и алюминий
- Для 300 мм катушки с проволокой
- Панели: SF 54 базовая и SF 53 синергетическая



MSF 57

- Предназначен для тяжелой промышленности и монтажных работ
- Материал: ударопрочный каркас, изготовленный из повторноутилизируемой пластмассы
- Для 300 мм катушки с проволокой
- Панели: SF 54 базовая и SF 53 синергетическая

Синергетические панели FastMig™ - выберите отвечающую Вашим потребностям

Панели серии FastMig™ Synergic снабжены четкими дисплеями и многими полезными функциями и специальными свойствами, позволяющими повышать как качество, так и производительность сварки.

Для проволокоподающего устройства MSF 53 можно приобрести панель управления SF 51 для основных сварочных функций или более многостороннюю синергетическую панель SF 52. К проволокоподающим устройствам MSF 55 и 57 подходят панели SF53 для обеспечения основных функций и SF54 для синергетических функций.

SF 51, SF 54



Панели 51 и 54 обладают следующими основными функциями:

- Цифровой дисплей
- Плавная регулировка сварочного напряжения
- Плавная регулировка скорости подачи проволоки
- Возможность сварки штучным электродом
- Проверка подачи газа (Gas test)
- Подвод проволоки (Wire inch)

SF 52, SF 53

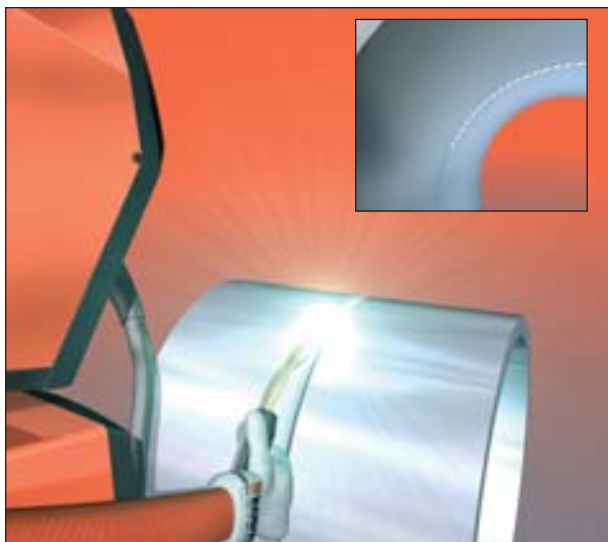


Кроме основных функций, панели 52 и 53 обеспечивают:

- Заварку кратера (Crater filling)
- Горячий старт (Hot start)
- Мягкий старт (Creep start)
- Ячейки памяти для записи параметров MIG
- Процесс FR-MIG для сварки корневого валика, как опция

Технические данные

FastMig™ Проволокоподающие устройства	MSF 53	MSF 55	MSF 57	FastMig™ Водоохладитель	FastCool 10
Рабочее напряжение (экранир.)	50 В DC	50 В DC	50 В DC	Сетевое напряжение	1~ 50/60 Гц 400 В -15 %...+20 %
Мощность подключения	100 Вт	100 Вт	100 Вт	Мощность подключения	100 % ПВ 120 Вт
Макс. нагрузка (номин.)	60 % ПВ 520 А 100 % ПВ 440 А	520 А 440 А	520 А 440 А	Мощность охлаждения	1,25 кВт
Подача проволоки	4 ролика	4 ролика	4 ролика	Выходное давление, до	400 кПа
Диам. подающего ролика	32 мм	32 мм	32 мм	Охлаждающая жидкость	20% - 40% этанол с водой
Скорость подачи проволоки	0...25 м/мин	0...25 м/мин	0...25 м/мин	Объем бака	ок. 3 л
Присадочная проволока, диам. мм	Fe, Ss 0.6...1.6 Порошк. 0.8...1.6 Al 1.0...1.6	0.6...1.6 0.8...2.0 1.0...2.4	0.6...1.6 0.8...2.0 1.0...2.4	Габариты, мм	Д x Ш x В 570 x 230 x 280
Макс. вес/диам. кассеты с проволокой	5 кг / ø 200 мм	20 кг / ø 300 мм	20 кг / ø 300 мм	Вес	13 кг
Габариты, мм	Д x Ш x В 510 x 200 x 310	620 x 210 x 445	625 x 243 x 476		
Вес	9.4 кг	11.1 кг	14 кг		
Материал корпуса	пластмасса	металл	пластмасса		



FastROOT™

Для синергетических источников питания серии FastMig™ можно приобретать дополнительно программу FastROOT™, предназначенную для сварки корневого валика без разбрызгивания. Метод Fast ROOT™ обеспечивает быструю и удобную сварку корневого валика. Система, разработанная на Kemppi, является уникальной, так как она может быть подключена к стандартным источникам MIG/MAG и позволяет полностью сократить операцию отдельной проварки корневого валика.

Программа FastROOT™ может быть добавлена в сварочный аппарат FastMig™, в котором имеются панели SF 52 или SF 53.

FAST – Formula Arc System Technology

Гарантия характеристик дуги, повышающих производительность и качество сварки.

Данные для заказа

Источники тока	FastMig™ KMS 300	6053000	Горелки MIG	PMT 35, 3 м	6253513	
	FastMig™ KMS 400	6054000		PMT 35 4,5 м	6263514	
	FastMig™ KMS 500	6055000		PMT 42 3 м	6254213	
Панели управления	SF 51	6085100	PMT 42 4,5 м	6254214		
	SF 52	6085200	PMT 50 3 м	6255013		
	SF 53	6085300	PMT 50 4,5 м	6255014		
	SF 54	6085400	PMT 42W 3 м	6254203		
FastROOT™ -feature		6265011	PMT 42W 4,5 м	6254204		
Проволокоподающие уст-ва	MSF 53	6065300	PMT 52W 3 м	6255203		
	MSF 55	6065500	PMT 52W 4,5 м	65255204		
	MSF 57	6065700	Кабель заземления	5 м, 50 мм ²	6184511	
Водоохладитель	FastCool 10	6068100		5 м, 70 мм ²	6184711	
Транспортная тележка	PMS 500	6185291	Кабели с электрододержателем	5 м, 50 мм ²	6184501	
Комплектующие				5 м, 70 мм ²	6184701	
	Дист. регуляторы	R10, 5 м	6185409	Промежуточные кабели	KWF 70-1 ,8-GH	6260401
		R10, 10 м	6.19E+08		KMS 70-1 ,8-WH	6260410
		R20, 5 м	6185419		KWF 70-5-GH	6260405
	RMT 10 (для горелки PMT)	6185475		KWF 70-5-WH	6260407	
Удлинитель дист. регулятора, 10 м		6185481		PROMIG 2/3 70-10-GH	6260326	
Рама для подвески MSF 53 (с монтажным комплектом KPS)		6185285		PROMIG 2/3 70-10-WH	6260334	
Крюк для подвески MSF 55		W001693		PROMIG 2/3 70-15-GH	6260325	
Опорные полозья для MSF 53 (с монтажным комплектом KPS)		6185286		PROMIG 2/3 70-15-WH	6260335	
Газовый предохранитель	GG 200/300	6237406	Держатель горелки	GH 30	6256030	
Опорные полозья						