

# FastMig Pulse 350 / 450

## Модульная конструкция, точность электронного управления и качество



### Коротко

- Процессы: стандартные, 1-MIG, импульсная сварка, сварка с двойными импульсами и MIG/MAG
- Высокое качество сварки
- Совместимость с решением Wise arc
- Меню выбора языка
- Энергосберегающий
- Блокировка кода системы
- Соответствие стандарту EN1090



### Области применения

- Судостроение и морская нефтедобыча
- Изготовление металлоконструкций
- Химическая и обрабатывающая промышленность
- Автомобилестроение
- Производственная сварка



## Основные особенности

FastMig Pulse обеспечивает Вам полный контроль. Мы имеем в виду не только сварку, хотя возможности FastMig Pulse в сварке особенно впечатляют. Архитектура программного обеспечения FastMig Pulse дает возможность формирования стандартных или индивидуальных комплектов, соответствующих конкретным условиям сварки, гарантируя коммерческую выгоду. Какие бы задачи сварки ни стояли перед вами, аппарат FastMig Pulse обеспечит необходимое техническое и экономическое решение.

Четкая и простая панель управления. Регулировка мощности и длины дуги, каналы памяти и блокировка, предохранительное обесточивание, выбор индуктивности, проверка подачи газа, протяжка проволоки, функция 2/4-тактной синхронизации, функция горячего старта, заварка кратера, а также функции MMA и MatchLog.

Механизм привода подачи проволоки DuraTorque 4x4 обеспечивает постоянную скорость подачи проволоки и стабильное качество швов. Трехжильный управляющий кабель уменьшает массу комплектов удлинительных кабелей и облегчает обслуживание. Прочный двухслойный корпус механизма подачи проволоки изготовлен из ударопрочного пластика. Корпусы MXF63 и MXF67 обеспечивают защиту оборудования в течение всего срока службы.

Выбор, управление и оптимизация сварочного процесса с использованием панели управления P65. Меню процессов и материалов, специальные функции сварки, меню выбора языка, блокировка для предотвращения несанкционированного использования, пользовательские каналы.



Механизмы подачи проволоки для различных областей применения. MXF 65/MXF 67 для катушек проволоки диаметром 300 мм. MXF 63 для катушек проволоки диаметром 200 мм.

Чтобы получить подробные сведения об оборудовании, ознакомиться с видео и новостями, посетите [www.kemppi.com](http://www.kemppi.com)

# FastMig Pulse 350 / 450

## Выбор программного обеспечения (ПО) для сварки

**WORK PACK - MATERIALS PACK - PROJECT PACK.** FastMig Pulse предлагает широкий выбор ПО для сварки. Вы можете заранее оговорить, какое ПО будет включать поставляемое Вам сварочное оборудование. Work Pack – это стандартный пакет, содержащий базовые программы для сварки таких материалов, как железо, сталь, алюминий при диаметре сварочной проволоки 1,0 и 1,2 мм. Materials Pack предлагает специализированные программы для сварки железа, стали или алюминия. Также доступен комплексный пакет с опциями WiseFusion, позволяющими автоматически регулировать длину дуги для улучшения качества сварного шва и увеличения скорости сварки во всех положениях.

Project Pack обеспечивает максимальную гибкость и подходит для клиента с очень специфическими требованиями к сварке. С Project Pack Вы можете выбрать индивидуальный профиль сварочного ПО, доступного на DataStore, интернет-магазине Kemppi.

При изменении Ваших требований к сварке, любое ПО можно легко обновить.



Обновите Ваше оборудование в любой момент, установив сварочное ПО, доступное при помощи Kemppi DataStore: <http://datastore.kemppi.com>.

### Программное обеспечение для сварки

Work Pack	15 сварочных программ
Aluminium Pack	12 сварочных программ
Steel Pack	12 сварочных программ
Stainless Steel Pack	12 сварочных программ
Work Pack + WiseFusion	15 сварочных программ
Aluminium Pack + WiseFusion	12 сварочных программ
Steel Pack + WiseFusion	12 сварочных программ
Stainless Steel Pack + WiseFusion	12 сварочных программ

Чтобы получить подробную информацию о программном обеспечении для сварки, посетите Kemppi DataStore – <http://datastore.kemppi.com>



FastMig Pulse leads its class, offering premium welding quality and modular construction. Plus welding software and menu language choice.

Продукты Wise представляют собой решения, позволяющие выйти на новый уровень производительности сварки, чего невозможно было бы достигнуть, используя стандартные сварочные процессы MIG/MAG. Используйте продукты Wise для обеспечения более качественного выполнения корня шва, непрерывной регулировки мощности, автоматического управления длиной дуги и точной сварки тонколистовых материалов.

Продукты Wise, совместимые с аппаратами FastMig Synergic и FastMig Pulse и оборудованием для автоматизации сварки KempiArc, могут предоставляться для проверки в конкретно ваших условиях.

Если удаленность и труднодоступность мест сварки являются проблемой на вашем предприятии, обратите внимание на устройства SuperSnake GT02S и GT02SW. SuperSnake увеличивает радиус действия стандартных горелок типа Euro MIG, обеспечивая бесперебойную подачу присадочной проволоки разных типов на расстояние до 30 м от механизма подачи проволоки. SuperSnake — настоящий хищник в мире сварки, легко преодолевающий любые препятствия.



Чтобы получить подробные сведения об оборудовании, ознакомиться с видео и новостями, посетите [www.kemppi.com](http://www.kemppi.com)

 **KEMPPPI**  
The Joy of Welding

# FastMig Pulse 350 / 450

## Технические данные

FastMig Pulse		350	450
Напряжение сети	3~, 50/60 Гц	400 В (-15...+20 %)	400 В (-15...+20 %)
Номинальная мощность	ПВ 60 %		22,1 кВА
	ПВ 80 %	16,0 кВА	
	ПВ 100 %	15,3 кВА	16,0 кВА
Сетевой кабель / предохранитель с задержкой срабатывания		4G6 (5 м) / 25 А	4G6 (5 м) / 35 А
Нагрузка при 40 °С	ПВ 60 %		450 А
	ПВ 80 %	350 А	
	ПВ 100 %	330 А	350 А
Диапазон сварочного тока и напряжения	MMA	10...350 А	10...450 А
	MIG	8...50 В	8...50 В
Макс. напряжение при сварке MMA		49 В	53 В
Напряжение холостого хода при сварке MMA		50 В	50 В
Напряжение холостого хода при сварке MIG/MAG/Pulse		80 В	80 В
Мощность холостого хода		100 Вт	100 Вт
КПД		88 %	88 %
Коэффициент мощности (cos φ)		0,85	0,9
Диапазон температуры хранения		-40...+60 °С	-40...+60 °С
Диапазон рабочей температуры		-20...+40 °С	-20...+40 °С
Класс защищенности		IP 23 S	IP 23 S
Габаритные размеры	Д x Ш x В	590 x 230 x 430 мм	590 x 230 x 430 мм
Масса		36 кг	36 кг
Питание вспомогательных устройств		50 В пост. тока	50 В пост. тока
X14, X15		предохранитель 6,3 А с задержкой срабатывания	предохранитель 6,3 А с задержкой срабатывания
Питание блока охлаждения		24 В пост. тока, 50 ВА	24 В пост. тока, 50 ВА



Механизм подачи проволоки DuraTorque 4x4



Выбор одного из 9 языков меню



Панели управления для корпусов с катушками диаметром 200 и 300 мм

# FastMig Pulse 350 / 450

## Коды заказа

Источники питания			Соединительные кабели	
Источник питания FastMig Pulse 350		6150400	Кабель, 1,8 м	6260401
Источник питания FastMig Pulse 450		6150500	Кабель, 5 м	6260405
Механизмы подачи проволоки			Кабель, 10 м	6260326
Механизм подачи проволоки MXF63, 200 мм	Профиль Work Pack	6152300EL	Кабель, 15 м	6260325
Механизм подачи проволоки MXF65, 300 мм	Профиль Work Pack	6152100EL	Кабель, 20 м	6260327
Механизм подачи проволоки MXF67, 300 мм	Профиль Work Pack	6152200EL	Кабель, 30 м	6260330
Механизм подачи проволоки MXF63, 200 мм	Профиль Project Pack	6152300	Соединительные кабели с вод. охлаждением	
Механизм подачи проволоки MXF65, 300 мм	Профиль Project Pack	6152100	Кабель, 1,8 м	6260410
Механизм подачи проволоки MXF67, 300 мм	Профиль Project Pack	6152200	Кабель, 5 м	6260407
Держатель сварочного пистолета GH 30		6256030	Кабель, 10 м	6260334
Панели управления			Кабель, 15 м	6260335
Панель настройки Arc Wizard P65	Входит в комплект поставки источника питания	SP155300	Кабель, 20 м	6260337
Панель управления PF63 механизма подачи проволоки		6155200	Кабель, 30 м	6260340
Панель управления PF65 механизма подачи проволоки		6155100	Также имеются кабели другой длины	
Дополнительное программное обеспечение для сварки			Кабель заземления, 5 м, 70 мм <sup>2</sup>	6184711
Work Pack		99904230	Пульты дистанционного управления	
Aluminium Pack		99904231	R30 DataRemote, 5 м	6185420
Steel Pack		99904232	R30 DataRemote, 10 м	618542001
Stainless Steel Pack		99904233	Транспортные тележки	
Work Pack + WiseFusion		99904234	Транспортная тележка P 501 для механизма подачи проволоки	6185269
Aluminium Pack + WiseFusion		99904235	Транспортная тележка PM 500 для источника питания	6185291
Steel Pack + WiseFusion		99904236	Блок охлаждения	
Stainless Steel Pack + WiseFusion		99904237	FastCool 10	6068100
Сварочный процесс MMA		9991016	SuperSnakes	
Сварочная функция WiseRoot		6265011	GT02S, 10 м	6153100
Сварочная функция WiseThin		9991013	GT02S, 15 м	6153150
Сварочная функция WiseFusion		9991014	GT02S, 20 м	6153200
Сварочная функция WisePenetration		9991000	GT02S, 25 м	6153250
MatchLog		9991017	GT02SW, 10 м	6154100
Средство установки программного обеспечения DataGun		6265023	GT02SW, 15 м	6154150
			GT02SW, 20 м	6154200
			GT02SW, 25 м	6154250
			Комплект синхронизации MXF	W004030

## Сварочные горелки PMT

PMT		PMT 25	PMT 27	PMT 32	PMT 35	PMT 42	PMT 30W	PMT 42W	PMT 52W
Допустимая нагрузка, Ar + CO <sub>2</sub>	35 %	250 A	270 A	320 A	350 A	420 A			
	100 %						300 A	400 A	500 A
Охлаждение		Воздух	Воздух	Воздух	Воздух	Воздух	Вода	Вода	Вода
Присадочная проволока	Ø мм	0,6...1,2	0,6...1,2	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...1,6
Длина / Код заказа	3 м	6252513	6252713	6253213	6253513	6254213	6253043	6254203	6255203
	4,5 м	6252514	6252714	6253214	6253514	6254214	6253044	6254204	6255204

В стандартный комплект горелки входит сварочный набор для стальной проволоки.

Чтобы получить подробные сведения об оборудовании, ознакомиться с видео и новостями, посетите [www.kemppi.com](http://www.kemppi.com)