

# FastMig X Intelligent

Универсальное профессиональное сварочное оборудование для областей применения, предъявляющих высокие требования к сварке

## Краткая информация

- Для областей применения, предъявляющих высокие требования к сварке
- Одно оборудование для широкого круга областей применения — меньший объем инвестиций, большой оборот, более высокая эффективность производства
- Решение ARC Mobile Control
- Процессы Wise — более высокое качество сварки и оптимизация производственного процесса
- Сокращение расходов на защитный газ на 39 % благодаря процессу WiseThin+

## Области применения

- Колледжи, университеты, исследовательские центры, регулирующие органы
- Цеха, работающие с различными материалами
- Сварка высокопрочных сталей
- Алюминий (корабли и лодки)

## Описание изделия

**Серия оборудования FastMig X от Kemppi** — это широкий ассортимент высококлассного универсального сварочного оборудования. Она включает оборудование и программное обеспечение специально разработанные для определенных областей применения.

Для FastMig X доступны три готовые примеры настроек: **Regular, Pipe** и **Intelligent** для оборудования с воздушным или жидкостным охлаждением.

В этом листе технических данных представлены настройки FastMig X Intelligent, предназначенные для интенсивного использования в современных цехах для сварки любых металлов с применением любых процессов, включая сварку стальных листов небольшой толщины. Также см. листы технических данных для настроек Pipe и Regular.

### Примеры настроек: FastMig X Intelligent

- Варианты источников питания: FastMig X 450, 350 или 350MV (различные напряжения питания) с опцией MMA.
- Несъемная панель управления X 37 источника питания с поддержкой 10 профилей пользователей и 10 каналов памяти для каждого профиля. Может быть заменена панелью дистанционного управления X 37.
- Варианты механизмов подачи проволоки: WFX 200 AMC или WFX 300 AMC.
- Блок охлаждения Cool X для оборудования с жидкостным охлаждением.
- Включает программное обеспечение оптимизации сварки WisePenetration™, WiseThin+™, WiseFusion™ и MatchLog™.
- ARC Mobile Control для быстрой и точной регулировки сварочного аппарата с помощью мобильного телефона или планшетного компьютера.
- Несколько наименований дополнительного оборудования. Более подробная информация приведена на следующей странице.

**ВНИМАНИЕ:** Все механизмы подачи проволоки поставляются без подающих роликов, направляющих каналов и трубок подачи проволоки. Кроме того, они доступны для независимого заказа в зависимости от области применения. Для получения дополнительной информации посетите страницу [go.kemppi.com/kitsselect](http://go.kemppi.com/kitsselect).

Чтобы получить более подробную информацию об оборудовании, просмотреть видео и новости, посетите веб-сайт компании Kemppi по адресу [www.kemppi.com](http://www.kemppi.com).



### Совместимость со следующими решениями управления качеством

- Kemppi ARC System для управления сварочным производством
- ArcInfo для контроля сварочного процесса
- Пакеты универсальных технологических карт Kemppi для сварки MMA и MIG/MAG

### Подробная техническая информация

приведена в таблицах технических характеристик ниже в этом документе.

# FastMig X Intelligent

Универсальное профессиональное сварочное оборудование для областей применения, предъявляющих высокие требования к сварке

## Механизмы подачи проволоки

### WFX 200 AMC и WFX 300 AMC:

- Размеры катушек проволоки: 5 кг/200 мм в WFX 200 AMC и 20 кг/300 мм в WFX 300 AMC.
- Надежный проволокоподающий механизм DuraTorque™.
- WiseFusion™, WisePenetration™, WiseThin+™ и MatchLog™ входят в комплект поставки.
- Совместимость со всеми программными продуктами Wise™.
- Поддержка импульсной сварки и сварки с двойными импульсами MIG/MAG.
- Функция ArcVoltage входит в комплект поставки. Она предназначена для измерения фактического напряжения сварочной дуги и отображения ее на панели управления. Это помогает поддерживать сварочные параметры в заданном диапазоне независимо от сечения и длины кабелей.



## ARC Mobile Control

Настройки FastMig X Intelligent включают адаптер для ARC Mobile Control для беспроводного контроля и управления параметрами сварки посредством специального приложения для мобильных устройств, работающих под управлением операционной системы Android, например планшетных компьютеров и смартфонов. \*

### ARC Mobile Control позволяет

- переносить настройки с одного сварочного аппарата на другой;
- контролировать, изменять и регулировать параметры сварки и настройки.

*\*) Для использования решения ARC Mobile Control также требуется мобильное устройство, работающее под управлением операционной системы Android 4.0 или более поздней и поддерживающее функцию Bluetooth, и мобильное приложение ARC Mobile Control от KEMPPi. В некоторых моделях мобильных устройств для установки соединения между сварочным аппаратом и мобильным устройством также можно использовать функцию Near Field Communication (NFC).*



## Дополнительное оборудование

- Вспомогательный механизм подачи SuperSnake для сверхбольшого радиуса действия **ВНИМАНИЕ:** При использовании SuperSnake недоступны WiseRoot+ и WiseThin+.  
**ВНИМАНИЕ:** С механизмами подачи проволоки WFX 200 AMC нельзя использовать SuperSnake.
- Сварочные горелки PMT MN со сменными шейками, оптимизированными для различных сварочных задач, например сварки корневых швов.
- Панель дистанционного управления X 37 для замены стандартной панели управления источника питания.
- Пульты дистанционного управления R 10, R 20 и R 30.
- Транспортные тележки.



Чтобы получить более подробную информацию об оборудовании, посмотреть видео и новости, посетите веб-сайт компании KEMPPi по адресу [www.kemppi.com](http://www.kemppi.com).

# FastMig X Intelligent

Универсальное профессиональное сварочное оборудование для областей применения, предъявляющих высокие требования к сварке

## Технические характеристики

FastMig™		X 350	X 450
Напряжение питания	50/60 Гц, 3 фазы	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
Нагрузка при 40 °С	ПВ 60 %		450 А
	ПВ 80 %	350 А	
	ПВ 100 %	330 А	350 А
Диапазон сварочного тока и напряжения	MMA	15 А/20 В – 350 А/46 В	15 А/20 В – 450 А/46 В
	MIG	20 А/12 В – 350 А/46 В	20 А/12 В – 450 А/46 В
Макс. напряжение при сварке MMA		46 В	46 В
Напряжение холостого хода	MMA	U <sub>0</sub> = 70–98 В U <sub>ср</sub> = 50 В	U <sub>0</sub> = 70–98 В U <sub>ср</sub> = 50 В
	MIG/MAG/Pulse	U <sub>0</sub> = 80–98 В	U <sub>0</sub> = 80–98 В
Мощность холостого хода		100 Вт	100 Вт
Коэффициент мощности при макс. токе		0,85	0,88
КПД при ПВ 100%		87 %	87 %
Диапазон рабочей температуры		-20...+40 °С	-20...+40 °С
Диапазон температуры хранения		-40...+60 °С	-40...+60 °С
Класс электромагнитной совместимости		A	A
Класс защиты		IP23S	IP23S
Габаритные размеры	Д x Ш x В	590 x 230 x 430 мм	590 x 230 x 430 мм
Масса		38 кг	38 кг

Рекомендуется использовать генератор выходной мощностью не менее 35 кВА.

# FastMig X Intelligent

Универсальное профессиональное сварочное оборудование для областей применения, предъявляющих высокие требования к сварке

## Технические характеристики

FastMig™ X 350MV		Диапазон 230 В	Диапазон 400 В
Напряжение питания	50/60 Гц, 3 фазы	220 В -10%...230 В +10%	380 В -10%...440 В +10%
Номинальная мощность	ПВ 80 %	16,0 кВА	16,0 кВА
	ПВ 100 %	15,3 кВА	15,3 кВА
Нагрузка при 40 °С	ПВ 80 %	350 А	350 А
	ПВ 100 %	330 А	330 А
Диапазон сварочного тока и напряжения	MMA	15 А/20 В – 350 А/46 В	15 А/20 В – 350 А/46 В
	MIG	20 А/12 В – 350 А/46 В	20 А/12 В – 350 А/46 В
Макс. напряжение при сварке MMA		46 В	46 В
Напряжение холостого хода	MMA	U <sub>0</sub> = 70–98 В, U <sub>ср</sub> = 50 В	U <sub>0</sub> = 70–98 В, U <sub>ср</sub> = 50 В
	MIG/MAG/Pulse	U <sub>0</sub> = 80–98 В	U <sub>0</sub> = 80–98 В
Мощность холостого хода		100 Вт	100 Вт
Коэффициент мощности при макс. токе		0,90	0,88 ... 0,82
КПД при ПВ 100%		83 %	85 %
Диапазон рабочей температуры		-20...+40 °С	-20...+40 °С
Диапазон температуры хранения		-40...+60 °С	-40...+60 °С
Класс электромагнитной совместимости		A	A
Класс защиты		IP23S	IP23S
Габаритные размеры	Д x Ш x В	590 x 230 x 580 мм	590 x 230 x 580 мм
Масса		49 кг	49 кг

Рекомендуется использовать генератор выходной мощностью не менее 35 кВА.

WFX		200 AMC	300 AMC
Нагрузка при 40 °С	ПВ 60 %	520 А	520 А
	ПВ 100 %	440 А	440 А
Скорость подачи сварочной проволоки		1–25 м/мин	1–25 м/мин
Проволокоподающий механизм		4-роликовый	4-роликовый
Диаметр подающих роликов		32 мм	32 мм
Присадочная проволока	∅ Fe, нерж. сталь	0,6–1,6 мм	0,6–1,6 мм
	∅ порошковой проволоки	0,8–2,0 мм	0,8–2,0 мм
	∅ Al	0,8–2,4 мм	0,8–2,4 мм
Катушка проволоки	макс. масса	5 кг	20 кг
	макс. ∅	200 мм	300 мм
Диапазон рабочей температуры		-20...+40 °С	-20...+40 °С
Диапазон температуры хранения		-40...+60 °С	-40...+60 °С
Класс электромагнитной совместимости		A	A
Класс защиты		IP23S	IP23S
Габаритные размеры	Д x Ш x В	510 x 200 x 310 мм	625 x 243 x 476 мм
Масса		9,4 кг	12,5 кг

Чтобы получить более подробную информацию об оборудовании, посмотреть видео и новости, посетите веб-сайт компании Kemppi по адресу [www.kemppi.com](http://www.kemppi.com).

# FastMig X Intelligent

Универсальное профессиональное сварочное оборудование для областей применения, предъявляющих высокие требования к сварке

## Информация для заказа

Источник питания FastMig X 450	С панелью управления X 37	6103450
Источник питания FastMig X 450	Без панели управления	610345001
Источник питания FastMig X 350	С панелью управления X 37	6103350
Источник питания FastMig X 350	Без панели управления	610335001
Источник питания FastMig X 350MV	С панелью управления X 37	6103353
Источник питания FastMig X 350MV	Без панели управления	610335301
Механизм подачи проволоки WFX 200	200 мм, обычная импульсная сварка	6103520
Механизм подачи проволоки WFX 300	300 мм, обычная импульсная сварка	6103530
Механизм подачи проволоки WFX 200 P Fe	200 мм, сварка труб, сталь	6103521
Механизм подачи проволоки WFX 300 P Fe	300 мм, сварка труб, сталь	6103531
Механизм подачи проволоки WFX 200 P Ss	200 мм, сварка труб, нержавеющая сталь	6103522
Механизм подачи проволоки WFX 300 P Ss	300 мм, сварка труб, нержавеющая сталь	6103532
Механизм подачи проволоки WFX 200 AMC	200 мм, интеллектуальная импульсная сварка	6103523
Механизм подачи проволоки WFX 300 AMC	300 мм, интеллектуальная импульсная сварка	6103533
WFX 200-T	200 мм, специальный	6103524
WFX 300 P-T	300 мм, специальный	6103535
WFX 300-T	300 мм, специальный	6103534

### Устройства управления

Панель дистанционного управления X 37		6103800
Адаптер для ARC Mobile Control	Адаптер Bluetooth для Arc Mobile Control (входит в комплект поставки WFX 200 AMC и WFX 300 AMC)	6103100

### Кабели

Кабель заземления	5 м, 50 мм <sup>2</sup>	6184511
Кабель заземления	5 м, 70 мм <sup>2</sup>	6184711
Сварочный кабель для сварки MMA	5 м, 50 мм <sup>2</sup>	6184501
Сварочный кабель для сварки MMA	5 м, 70 мм <sup>2</sup>	6184701

### Соединительные кабели с воздушным охлаждением

FASTMIG X 70-1.8-GH	1,8 м	6260468
FASTMIG X 70-5-GH	5 м	6260469
FASTMIG X 70-10-GH	10 м	6260470
FASTMIG X 70-20-GH	20 м	6260471
FASTMIG X 70-30-GH	30 м	6260472

– Для заказа кабелей других длин свяжитесь с Kemppi.

Чтобы получить более подробную информацию об оборудовании, посмотреть видео и новости, посетите веб-сайт компании Kemppi по адресу [www.kemppi.com](http://www.kemppi.com).

# FastMig X Intelligent

Универсальное профессиональное сварочное оборудование для областей применения, предъявляющих высокие требования к сварке

## Информация для заказа

Соединительные кабели, жидкостное охлаждение		
FASTMIG X 70-1.8-WH	1,8 м	6260473
FASTMIG X 70-5-WH	5 м	6260474
FASTMIG X 70-10-WH	10 м	6260475
FASTMIG X 70-20-WH	20 м	6260476
FASTMIG X 70-30-WH	30 м	6260477
– Для заказа кабелей других длин свяжитесь с Kemppi.		
Программные продукты		
MatchLog™	Входит в комплект поставки WFX 200 AMC и 300 AMC	9991017
MatchChannel™	Покрывается лицензией MatchLog™	
WiseRoot+™	Входит в комплект поставки WFX 200 P Fe/Ss и 300 P Fe/Ss	9990418
WiseThin+™	Входит в комплект поставки WFX 200 AMC и 300 AMC	9990419
WiseFusion™	Входит в комплект поставки всех механизмов подачи проволоки WFX	9991014
Функция WisePenetration™	Входит в комплект поставки WFX 200 AMC и 300 AMC	9991000
Пакет программ сварки для труб из стали	Входит в комплект поставки WFX 200 P Fe и 300 P Fe	99904274
Пакет программ сварки для труб из нержавеющей стали	Входит в комплект поставки WFX 200 P Ss и 300 P Ss	99904275
Пакет для стали с пакетом программ сварки WiseThin+	Входит в комплект поставки WFX 200 AMC и 300 AMC	99904301
Комплект для стали	Входит в комплект поставки WFX 200 AMC и 300 AMC	99904232
Комплект для нержавеющей стали	Входит в комплект поставки WFX 200 AMC и 300 AMC	99904233
Комплект для алюминия	Входит в комплект поставки WFX 200 AMC и 300 AMC	99904231
Рабочий комплект	Входит в комплект поставки WFX 200 и 300	99904230
– Доступно другое программное обеспечение для сварки.		
Дополнительное оборудование и принадлежности		
Блок охлаждения Cool X		6068200
Вспомогательный механизм подачи проволоки SuperSnake GT02S	10 м	6153100
– II –	15 м	6153150
– II –	20 м	6153200
– II –	25 м	6153250
– II –	10 м	6154100
– II –	15 м	6154150
– II –	20 м	6154200
– II –	25 м	6154250
Блок синхронизации вспомогательного механизма подачи проволоки SuperSnake GT02S для механизмов подачи проволоки WFX.		W004030
Монтажная пластина KV 200 для двух механизмов подачи проволоки и блока TIG		6185249
Держатель сварочной горелки GH 30		6256030
Транспортная тележка PM 500		6185291

Чтобы получить более подробную информацию об оборудовании, посмотреть видео и новости, посетите веб-сайт компании Kemppi по адресу [www.kemppi.com](http://www.kemppi.com).

# FastMig X Intelligent

Универсальное профессиональное сварочное оборудование для областей применения, предъявляющих высокие требования к сварке

## Информация для заказа

Пульт дистанционного управления R10	5 м	6185409
Пульт дистанционного управления R10	10 м	618540901
Пульт дистанционного управления R20	5 м	6185419
Пульт дистанционного управления R30 DataRemote	5 м	6185420
Пульт дистанционного управления R30 DataRemote	10 м	618542001
Удлинительный кабель пульта дистанционного управления	10 м	6185481
Средство установки программного обеспечения DataGun		6265023

**ВНИМАНИЕ!** Сварочные процессы WiseRoot+™ и WiseThin+™ недоступны при использовании вспомогательного механизма подачи проволоки SuperSnake.

Горелки MIG			
PMT MN	1,2 мм / 60° / L198 / ROOT	3,5 м	62503230N04
PMT MN	1,2 мм / 60° / L168 / ROOT	3,5 м	62503230N06
PMT MN	1,2 мм / 60° / L198 / ROOT	5 м	62503250N04
PMT MN	1,2 мм / 60° / L198	3,5 м	62503230N08
PMT MN	1,2 мм / 60° / L198	5 м	62503250N08
PMT MN	1,2 мм / 45° / L222	3,5 м	62503230N02
PMT MN	1,2 мм / 45° / L222	5 м	62503250N02
PMT MN	1,0 мм / нерж. сталь / 60° / L198 / ROOT	5 м	62503250N03SS
PMT MN	1,0 мм / нерж. сталь / 60° / L198	5 м	62503250N07SS
PMT MN	1,0 мм / нерж. сталь / 45° / L222	5 м	62503250N01SS
Шейка	45° / L222		SP007229
Шейка	60° / L198 / ROOT		SP007811
Шейка	60° / L168 / ROOT		SP007810
Шейка	60° / L198		SP008006
Шейка	60° / L168		SP008007
PMT 35		3 м	6253513
PMT 35		4,5 м	6253514
PMT 42		3 м	6254213
PMT 42		4,5 м	6254214
PMT 50		3 м	6255013
PMT 50		4,5 м	6255014
PMT 30W		3 м	6253043
PMT 30W		4,5 м	6253044
PMT 42W		3 м	6254203
PMT 42W		4,5 м	6254204
PMT 52W		3 м	6255203
PMT 52W		4,5 м	6255204

Доступны дополнительные сварочные горелки Kemppi.

Чтобы получить более подробную информацию об оборудовании, посмотреть видео и новости, посетите веб-сайт компании Kemppi по адресу [www.kemppi.com](http://www.kemppi.com).