



POWERTEC® i COMPACT RANGE

i250C · i320C STANDARD
i250C · i320C · i380C · i450C ADVANCED

www.lincolnelectric.ru

LINCOLN[®]
ELECTRIC



ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОЙ И ЭФФЕКТИВНОЙ СВАРКИ MIG/MAG И MMA

Легенда + ЕЩЕ БОЛЬШЕ

ЛИНЕЙКА POWERTEC® iCOMPACTS была создана на новейшей платформе источников Lincoln и обеспечивает оптимальное качество сварки **MIG/MAG** и **MMA** и снижение затрат на электроэнергию.

Доступны шесть моделей: источники 250A, 320A, 380A и 450A с возможностью выбора панели **STANDARD** (i250 & i320) или **ADVANCED** (i250, i320, i380 & i450), которые отвечают всем потребностям клиентов и подходят для широкого списка применений.

POWERTEC® i380C и 450C ADVANCED оснащены опцией жидкостного охлаждения при помощи простого подключения COOLARC® 26.

ВЕРСИЯ STANDARD



250A

320A

ВЕРСИЯ ADVANCED



250A

320A

380A

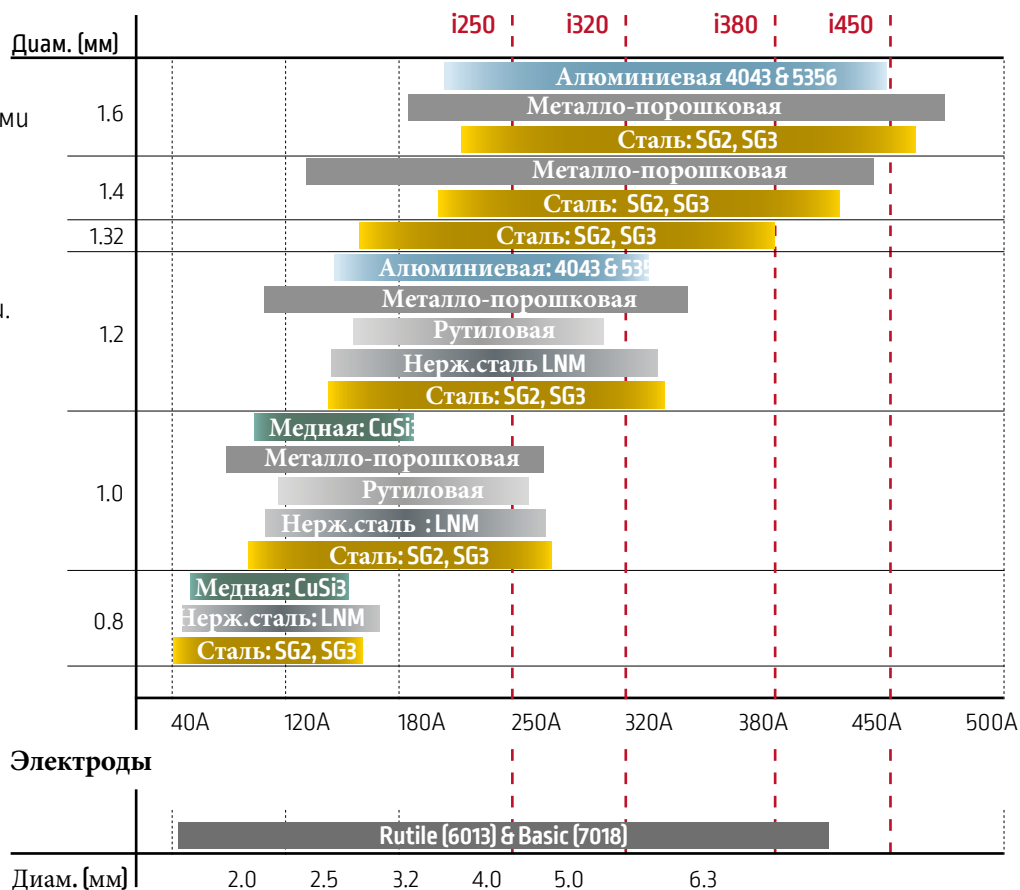
450A

ЛУЧШИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДУГИ

- **РОЗЖИГ ДУГИ:** повторяемый розжиг дуги с превосходными характеристиками.
- **СТАБИЛЬНОСТЬ ДУГИ:** превосходная стабильности дуги обеспечивает плавный капельный перенос, уменьшая разбрызгивание.
- **ДИНАМИКА ДУГИ:** быстрая регулировка параметров обеспечивает вариативность в разных условиях сварки.



Проволока MG/MAG



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Артикул	Версия	Input (V)	Rated Output (A)			Вес (кг)	Размеры Ш x Д x Г (мм)	Класс защиты
				100%	60%	40%			
Powertec i250C	K14284-1	Standard	400V 3-фазн. ±15% 50/60 Hz	195	250	-	67	540 x 900 x 870	IP23
Powertec i320C	K14286-1					320			
Powertec i250C	K14285-1	-							
Powertec i320C	K14287-1	320							
Powertec i380C	K14288-1	Advanced		240	320	380	69.2	560 x 900 x 870	
Powertec i450C	K14289-1			420	450 [80%]	-			

Процессы:

GMAW
 FCAW-G
 FCAW-S
 SMAW
 CAG (только i450)

Сварка:

Стали
 Нержавеющей стали
 Низколегированной стали
 Алюминия
 Твердая пайка MIG

Применения:

Заводская сварка
 Стройплощадка
 ТО и ремонт
 Легкая промышленность

Input



Output



ИННОВАЦИОННЫЙ ИНТУИТИВНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Простая навигация даже в сварочных перчатках.

Версия STANDARD

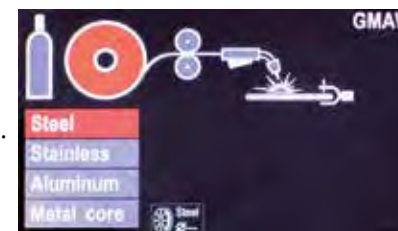
- Ручная настройка напряжения и скорости подачи.
- Кнопка быстрого выбора сварочного процесса и защитного газа.
- Быстрый доступ ко всем основным сварочным параметрам (Индукция, 2/4 - такта, пред.подача электрода, удлинение дуги).



Версия ADVANCED

- Простая настройка осуществляется выбором процесса и толщины материала.
- Синергетические кривые, ограничения, запоминание.
- Визуализация полезной информации (ARCFX™ конфигурация соединений, дефекты сварки).
- Меню навигации с поддержкой нескольких языков.
- Меню поддержки: техническая информация, аксессуары, инструкции, безопасность.

Easy Process Selection



7-ЦВЕТНЫЙ
дисплей

БОЛЬШЕ ФУНКЦИЙ И ОСОБЕННОСТЕЙ

Auto

АВТОНАСТРОЙКА

Предварительная установка параметров для увеличения продуктивности

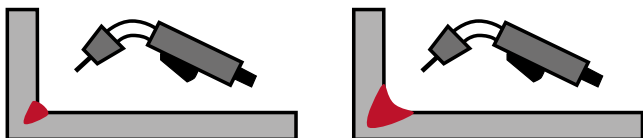


ПОДКЛЮЧЕНИЕ USB

Простое обновление ПО и диагностика, журнал сварочных работ для отслеживания качества

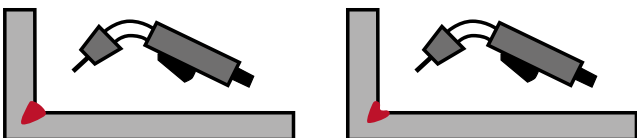
ТЕХНОЛОГИЯ ArcFX™

Запатентованная технология, обеспечивающая моментальный вывод графической обратной информации об эффекте скорости подачи и напряжения на результат сварки.

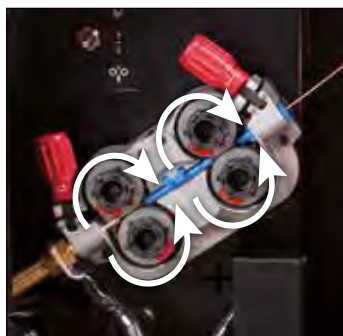


Как скорость подачи влияет на результат сварки?

Скорость подачи проволоки – При увеличении скорости подачи проволоки, увеличивается глубина проплавления, при снижении скорости подачи, снижается глубина проплавления. Обратите внимание на изменения сварочной ванны, отраженные выше.



ИДЕАЛЬНАЯ ПОДАЧА ПРОВОЛОКИ

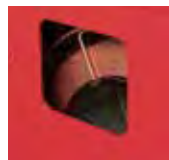


4 полноприводных ролика:

- исключается смещение проволоки, проволока не деформируется



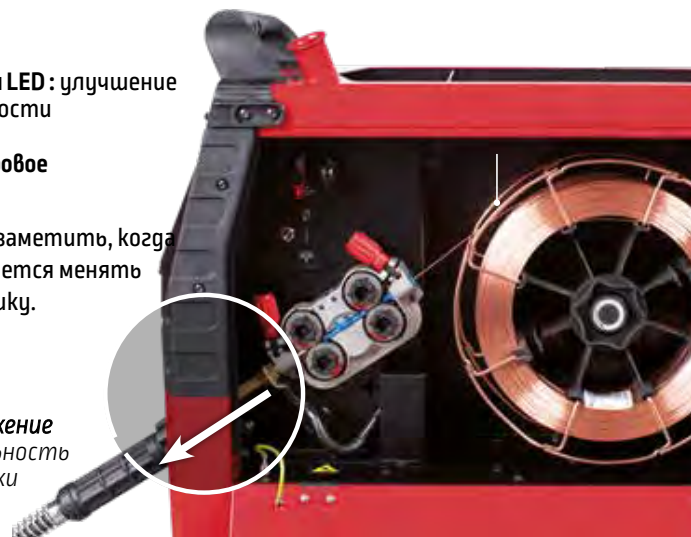
Лампы LED : улучшение видимости



Смотровое окно:

легко заметить, когда требуется менять катушку.

Оптимизированное положение проволоки - выше стабильность и меньше вибраций горелки



ГОТОВ К ЗАВТРАШНЕМУ ДНЮ

Новые европейские требования к сварочному оборудованию, которые вступают в силу, потребуют отказа от обычной техники.

Новая линейка продуктов POWERTEC® i соответствует этим требованиям, обладая минимальной мощностью источника питания 85% и расходом энергии в простое ниже новой допустимой нормы.

* 350А, 2 смены в день с 30% операторским коэффициентом

Вы можете сэкономить до 3.700 кВт.ч за год в зависимости от применения, параметров сварки и рабочего цикла.



ВСЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗРАБОТАН ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ УСЛОВИЙ

Протестирован в тяжелых условиях (TRUE HD), чтобы гарантировать надежность, которая вам нужна

- Полностью инкапсулированный с вертикальной установкой.
- Выдерживает тяжелейшие условия испытаний.
- Электронные платы в поддонах и с изоляционной пропиткой



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И ЭРГОНОМИКА

ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН

- Наклоняемая подставка для газового баллона для удобства использования.
- Идеальная высота для удобства визуального контроля настроек.
- Высокая маневренность и компактный размер.
- Удобный отсек для инструментов.



Резиновые вставки

7-цветный TFT дисплей

Особо прочная тележка

Эргономичная ручка

Держатель горелки

Отсек для инструментов



COOL ARC® 26

Погсветка LED в устройстве подачи

Смотровое окно

Низкий отсек для баллонов

Подъемные петли



Продукт	Модель	Параметры сварки	Настройки	Синерг. режимы	Поддержка на экране (2)	ARCFX™	Память / JOBs / Огранич.	Функция блокировки	USB	Выбор языка	Подключение охлаждения	Другое
Powertec i250C	Standard	LEDs meters	Manual	[7] (1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Powertec i320C												
Powertec i250C	Advanced	7 TFT цветной экран с ARCFX™	Auto / ручной	25	•	Визуализация соединений Раб.зона в A/ мм	• [49]	•	• Обновление ПО	•	•	Процедура A/B Quick Trigger Push-Pull Gun Joystick Gun
Powertec i320C				28								
Powertec i380C				33								
Powertec i450C				33								

(1) Выбор сварочного процесса и защитн.газа: MIG / FCW Ручной с MIX, CO2, Ar gas & STICK mode

(2) Техническая информация, список аксессуаров, инструкции и информация по технике безопасности прямо на экране.

COOLARC® 26

Больше функций и особенностей.



(Вид сзади)

Встроенная ручка для удобной транспортировки

Устройство полностью управляется с источника: AUTO/ON/OFF для экономии энергии и продления срока службы.



Фильтр охладителя обеспечивает чистоту охладителя.

LED подсветка внутри резервуара для определения уровня охладителя.

Датчик расхода для защиты горелки.



Простое подключение и легкая установка.

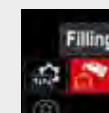
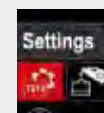


New COOLARC® 26 поддерживает полное управление с источника

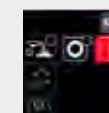
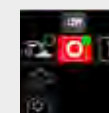
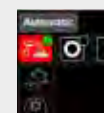


Меню устройства доступно после подключения устройства.

Настройки: 3 доступных режима работы:



1. AUTO
2. OFF
3. ON



Процедура заправки детальная пошаговая инструкция.



Продукт	Артикул	Питание (V)	Cooling power @1L/min (kW)	Вместимость резервуара (л)	Вес (кг)	Размеры Ш x Д x ДГ(мм)	Класс защиты
COOLARC® 26	K14182-1	230/400V ± 15% 50/60 Hz	0.84	4	18	260 x 150 x 680	IP23

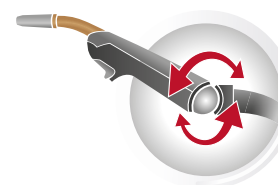


ГОРЕЛКИ LGS2

Простые и надежные модели этой линейки адаптированы для большинства распространенных применений.



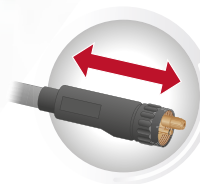
Сменные детали совместимы с большинством европейских стандартов



Вращающаяся рукоятка



Особо гибкий кабель



Особо длинная кабельная опора обеспечивает постоянную равномерную подачу проволоки



Европейские нормативные требования для горелок MIG

Выберите свою горелку

рассчитано с использованием CO₂

- Воздушн.охлаждение
- Жидкостное охлаждение

Серия	Размер	Режим	160A	180A	200A	230A	250A	270A	330A	350A	420A	500A
LGS2	150G	60%	■									
	250G		■									
	240G		■									
	360G	■										
	505W	100%	■									

	3 м	4 м	5 м
W10429-15-3M	W10429-15-4M	W10429-15-5M	
W10429-25-3M	W10429-25-4M	W10429-25-5M	
W10429-24-3M	W10429-24-4M	W10429-24-5M	
W10429-36-3M	W10429-36-4M	W10429-36-5M	
W10429-505-3M	W10429-505-4M	W10429-505-5M	

	Воздушное охлаждение				Водяное охлаждение
	LGS2-150G	LGS2-250G	LGS2-240G	LGS2-360G	LGS2-505W
Раб.цикл [CO ₂ защит.газ]	180 A @ 60%	230 A @ 60%	250 A @ 60%	330 A @ 60%	500 A @ 100%
Применение	Толкие листы, автомобильная промышленность	Тонкие листы, легкая промышленность	Тонкие листы, легкая промышленность	Производство сосудов, стальные конструкции	Тяжелый режим работы, высокая производительность
Диаметр проволоки	до 1.0 мм	до 1.2 мм	до 1.2 мм	до 1.6 мм	до 2.4 мм
Ориг. оборудование	Конт.наконечник	0.8 мм	1.0 мм	1.0 мм	1.2 мм
	Коническое сопло	12 мм	15 мм	12.5 мм	16 мм

АКСЕССУАРЫ

• Опция ✓ Включено

		Powertec®					
		STANDARD		ADVANCED			
		i250C	i320C	i250C	i320C	i380C	i450C
		K14284-1	K14286-1	K14285-1	K14287-1	K14288-1	K14289-1
Набор крышки для монитора управления	K14174-1			•			✓
Набор резиновых накладок	K14177-1			•			✓
Набор смены полярности	K14173-1			•			✓
Устройство охлаждения COOLARC® 26	K14182-1			-			•
Охладитель FREEZCOOL 9,6L	W000010167			-			•
Набор расходомера газа	K14175-1				•		
Набор газонагревателя	K14176-1				•		
12PIN Набор ДУ	K14172-1		-			•	
Адаптер 6-12-пиновый	K2909-1		-			•	
Пульт ДУ (IPOT, требуется K14172-1 и набор адаптеров K2909-1)	K10095-1-15M		-			•	
Пульт ДУ MIG 7M (требуется K14172-1 KIT)	K14091-1		-			•	
Water cooled Push-Pull gun LG PPLG405WC 8m (required K14172-1 kit)	K10413-PPW405-8M			-			•
Кабель с электрододержателем 400A/70мм ² - 5м	E/H-400A-70-5M				•		
Адаптер для катушки S300 (300мм)	K10158				•		
Адаптер для катушки S300 (300мм)	K10158-1				•		
Адаптер для катушки S200 (200мм)	R-1019-125-1/08R				•		

**АДАПТЕР ДЛЯ
КАТУШКИ S300**
K10158-1



ПУЛЬТ ДУ
K10095-1-15M

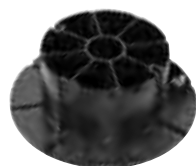
ЭЛЕКТРОДОДЕРЖАТЕЛЬ
E/H-400A-70-5M



COOLARC® 26
K14182-1



**АДАПТЕР ДЛЯ
КАТУШКИ S300**
K10158



**АДАПТЕР 6-12-
ПИНОВЫЙ**
K2909-1



FREEZCOOL
W000010167



АКСЕССУАРЫ

Набор роликов для сплошной проволоки

НАБОР РОЛИКОВ 0.6/0.8VT F137 4PCS ЗЕЛЕНый/СИНИЙ	KP14150-V06/08
НАБОР РОЛИКОВ 0.8/1.0VT F137 4PCS СИНИЙ/КРАСНЫЙ	KP14150-V08/10
НАБОР РОЛИКОВ 1.0/1.2VT F137 4PCS КРАСНЫЙ/ ОРАНЖЕВый	KP14150-V10/12 *
НАБОР РОЛИКОВ 1.2/1.6VT F137 4PCS ОРАНЖЕВый/ЖЕЛТый	KP14150-V12/16
НАБОР РОЛИКОВ 1.6/2.4VT F137 4PCS ЖЕЛТый/СЕРый	KP14150-V16/24
НАБОР РОЛИКОВ 0.9/1.1VT F137 4PCS	KP14150-V09/11
НАБОР РОЛИКОВ 1.4/2.0VT F137 4PCS	KP14150-V14/20

* Входит в стандартную версию для всех продуктов

Набор роликов для алюминиевой проволоки

ROLL KIT 0.6/0.8AT F137 4PCS ЗЕЛЕНый/СИНИЙ	KP14150-U06/08A
ROLL KIT 0.8/1.0AT F137 4PCS СИНИЙ/КРАСНЫЙ	KP14150-U08/10A
ROLL KIT 1.0/1.2AT F137 4PCS КРАСНЫЙ/ОРАНЖЕВый	KP14150-U10/12A
ROLL KIT 1.2/1.6AT F137 4PCS ОРАНЖЕВый/ЖЕЛТый	KP14150-U12/16A
ROLL KIT 1.6/2.4AT F137 4PCS ЖЕЛТый/СЕРый	KP14150-U16/24A

Набор роликов для порошковой проволоки

ROLL KIT 1.2/1.6RT F137 4PCS ОРАНЖЕВый/ЖЕЛТый	KP14150-V12/16R
ROLL KIT 1.4/2.0RT F137 4PCS	KP14150-V14/20R
ROLL KIT 1.6/2.4RT F137 4PCS ЖЕЛТый/СЕРый	KP14150-V16/24R
ROLL KIT 0.9/1.1RT F137 4PCS	KP14150-V09/11R
ROLL KIT 1.0/1.2RT F137 4PCS -/ОРАНЖЕВый	KP14150-V10/12R

Направляющие

Набор направляющих, синий 0.6÷1.6	0744-000-318R
Набор направляющих, красный 1.8÷2.8	0744-000-319R

Каждая позиция включает:

- металлическая направляющая для евророзетки;
- 4 ролика
- набор пластиковых направляющих.



Цветовые различия по диаметру проволоки

СПЛОШНЫЕ	0.6	0.8	1.0	1.2	1.6	2.4	0.9	1.1	1.4	2.0
KP14150-V06/08	Green	Blue								
KP14150-V08/10		Blue	Red							
KP14150-V10/12			Red	Orange						
KP14150-V12/16				Orange	Yellow					
KP14150-V16/24					Yellow	Grey				
KP14150-V09/11										
KP14150-V14/20										

ПОРОШКОВЫЕ	0.6	0.8	1.0	1.2	1.6	2.4	0.9	1.1	1.4	2.0
KP14150-V10/12R				Orange						
KP14150-V12/16R				Orange	Yellow					
KP14150-V16/24R					Yellow	Grey				
KP14150-V09/11R										
KP14150-V14/20R										

АЛЮМИНИЕВЫЕ	0.6	0.8	1.0	1.2	1.6	2.4	0.9	1.1	1.4	2.0
KP14150-U16/24A					Yellow	Grey				
KP14150-U12/16A				Orange	Yellow					
KP14150-U10/12A			Red	Orange						
KP14150-U08/10A		Blue	Red							
KP14150-U06/08A	Green	Blue								

ПОЛИТИКА ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ

Компания Lincoln Electric занимается производством и продажей высококачественного сварочного оборудования, материалов и металлорежущего оборудования. Мы стремимся соответствовать нуждам заказчиков и превосходить их ожидания. В некоторых случаях покупатели могут обращаться в Lincoln Electric за информацией или консультацией по поводу использования наших продуктов. Наши сотрудники отвечают на эти вопросы в максимальной возможной степени опираясь на предоставленную клиентом информацию и их знание данной области применения. Однако наши сотрудники не уполномочены проверять предоставленную информацию или оценивать инженерные требования для конкретного сварного элемента. В связи с этим, Lincoln Electric не предоставляет гарантий и не несет никакой ответственности в отношении подобной информации и консультаций. Кроме того, предоставление подобной информации или советов не приводит к расширению или изменению гарантии на продукт. Компания снимает с себя любые прямые или косвенные гарантии, которые могут быть обусловлены информацией или консультацией, включая любые косвенные гарантии продаваемости или пригодности для конкретной цели покупателя. Lincoln Electric - отзывчивый производитель, но выбор и использование определенных продуктов, реализуемых Lincoln Electric, зависит исключительно от заказчика и остается в пределах ответственности исключительно заказчика. Многие факторы, не зависящие от Lincoln Electric, влияют на результаты, полученные при применении этих типов изготовления и требований к обслуживанию. Подлежит изменению – Данная информация актуальна на момент печати. Обновленная информация представлена на сайте www.lincolnelectric.com.