

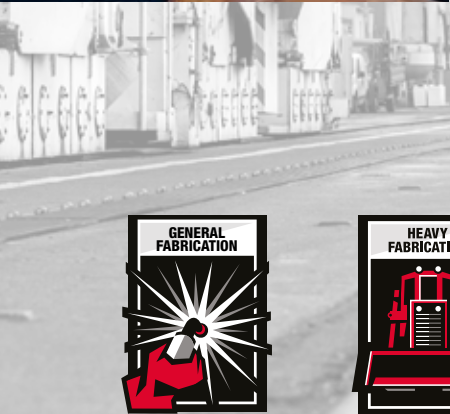


ЛИНЕЙКА SPEEDTEC® PULSE

МАКСИМАЛЬНАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ

www.lincolnelectric.ru

LINCOLN®
ELECTRIC



Процессы

- GMAW
- FCAW-G
- FCAW-S
- Pulsed MIG
- GTAW
- SMAW
- CAG

Материалы

- Сталь
- Нержавеющая сталь
- Низколегированная сталь
- Алюминий
- MIG пайка

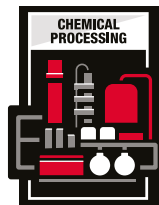
Применение

- Общее производство
- Тяжелое производство
- Строительство
- Транспорт
- Химическое производство
- Обслуживание и ремонт
- Судостроение

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ

Новые **SPEEDTEC® 400SP и 500SP** – универсальные мощные источники сварочного тока третьего поколения, гарантирующие высочайшее качество сварки с применением высокоэффективных процессов, которые увеличивают производительность и обеспечивают переход на новый уровень профессионализма. Новая серия SPEEDTEC®, разработанная с использованием новейшей энергосберегающей инверторной технологии и особо прочной конструкции, готова к работе даже в самых тяжелых условиях окружающей среды. Модульная система: источники питания доступны в двух версиях: 420A при 100% и 500A при 60% с возможностью выбора механизма подачи проволоки **LF52D** для базового уровня или усовершенствованной модели **LF56D** для сложных задач, новый более эффективный блок жидкостного охлаждения **COOLARC®60**, новая 4-х колесная тележка с очень прочной металлической конструкцией, широкий выбор соединительных кабелей и аксессуаров – идеально подходят для самых сложных сварочных работ в различных сегментах. За выдающимися сварочными характеристиками стоит платформа SPEEDTEC®, основанная на цифровой системе связи, позволяющей точно отслеживать и контролировать ваши сварочные операции, со встроенными средствами связи, такими как Ethernet и USB.

СЛЕДУЮЩИЙ ШАГ В БУДУЩЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СВАРКИ



МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Технология Speed Short Arc™ повышает скорость сварки при снижении тепловложения.
- Технология High Penetration Speed™ обеспечивает глубокое проплавление.
- Технология Soft Silence Pulse™ снижает шум и значительно улучшает смачивание нержавеющей стали.
- Технология MECHAPULSE™ обеспечивает высокое качество швов с равномерно чешуйчатой поверхностью.
- Мониторинг производства (Checkpoint).



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ

- Универсальные источники с высоким рабочим циклом. Печатная плата герметизированная компаундом для надежной защиты от пыли, влаги, ударов и вибрации. Металлическая прочная конструкция готова к любым производственным условиям.
- Соответствие стандарту True Heavy Duty подтверждено 5-летней гарантией.*



СЛЕДУЮЩЕЕ ПОКОЛЕНИЕ

Применительно к источникам Speedtec: 3 года стандартной гарантии + 2 года после регистрации: www.lincolnelectric.com/LEExtranet/ProductRegistration/PRExtWarMain.aspx

www.lincolnelectric.ru



ЛУЧШАЯ ЭРГОНОМИКА

- Модульная концепция позволяет выбрать конфигурацию для любых требований.
- Эргономичный дизайн упрощает работу сварщика.
- Инновационный интуитивно понятный пользовательский интерфейс.
- Широкий выбор опций и аксессуаров.

ПРОЦЕССЫ С ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ВЫХОД НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СВАРКИ

Speed Short Arc™ (SSA™)

Режим сварки короткими замыканиями, который позволяет контролировать ванну, используя скорость подачи проволоки, обычно достижимую только в импульсном режиме. Значения тока, используемые в этом режиме, сильно отличаются от значений, используемых в обычном режиме работы с короткой дугой. Для более высоких скоростей подачи проволоки применяется средний базовый ток вместе с большим пиковым током, чтобы быстрее образовывать и отделять каплю. Скорость сварки выше примерно на 20% по сравнению с традиционным CV режимом.



Soft Silent Pulse™ (SSP™)

Это импульсный перенос со специальной формой волны, создающий мягкую и бесшумную дугу. Поведение Soft Silent Pulse подходит для сварки нержавеющей стали, где требуется наилучшее смачивание. Более того, стабильность, обеспечиваемая этим переносом, позволяет выполнять сварку во всех положениях и особенно в вертикальном.

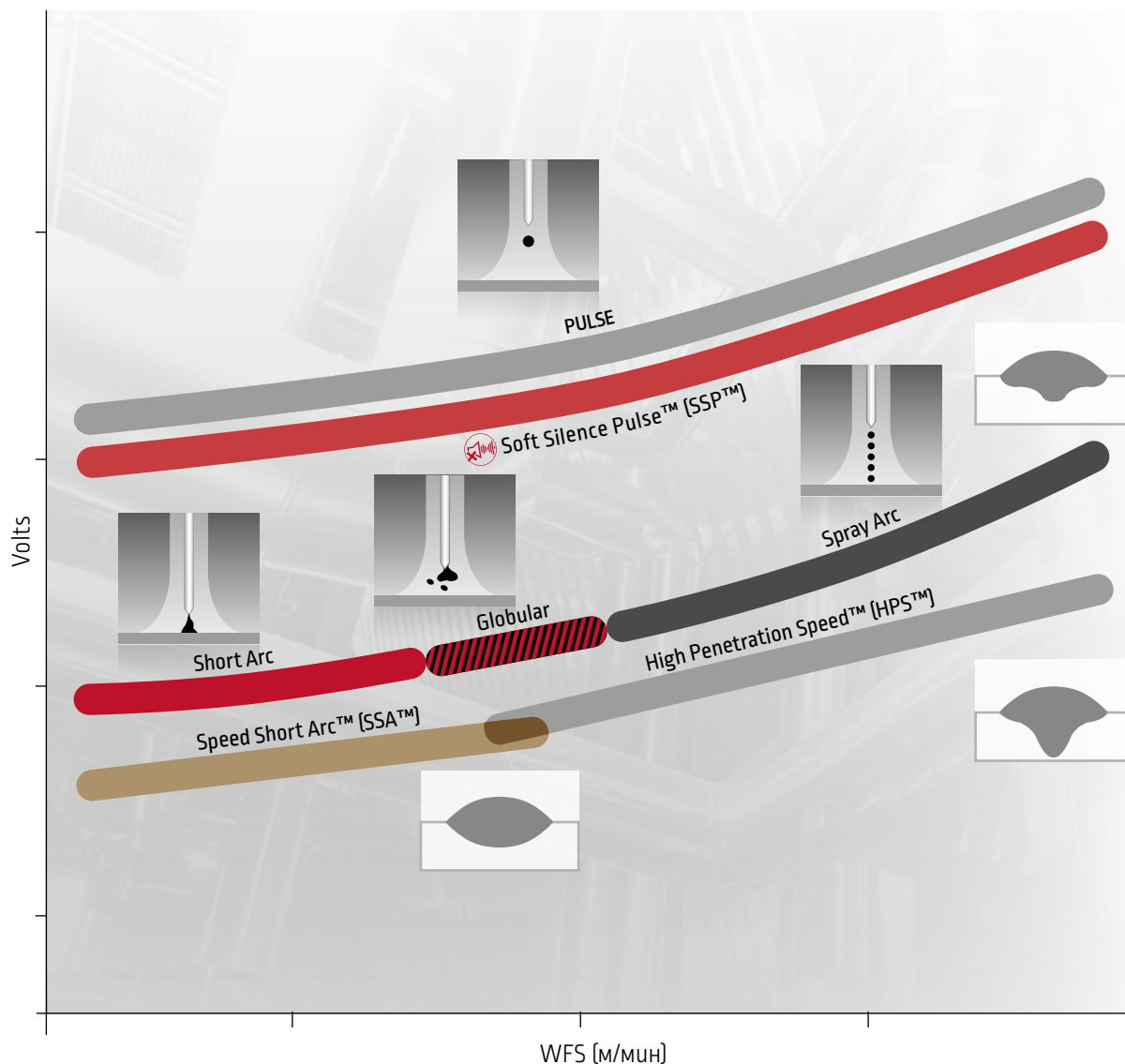


High Penetration Speed™ (HPS™)

HPS™ High Penetration Speed™ это специальный режим струйного переноса, но с сфокусированной дугой, более высоким проплавлением. Два основных преимущества: обеспечивает более низкое напряжение и как следствие, меньшее энергопотребление; очень точное и динамическое регулирование параметров сварки. Способность обеспечить очень высокую производительность при оптимальных сварочных характеристиках.



НОВЫЕ MIG/MAG ПРОЦЕССЫ РЕЗУЛЬТАТ – ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



НОВИНКА

SPEED SHORT ARC™ (SSA™)

– **выше скорость подачи***

- Увеличение скорости подачи до 50%**
- Уменьшение тепловложения до 20%
- Уменьшение деформаций
- Улучшение сварных швов
- Разработан для сварки углеродистой и нержавеющей стали, тонких пластин 2-5 мм

* на основе сравнения SSA™ и стандартного режима CV (короткая дуга) ** в автоматизированных приложениях

до
40%
УМЕНЬШЕНИЕ
ЗАТРАТ

НОВИНКА

HIGH PENETRATION SPEED™ (HPS™)

– **повышенное проплавление с более высокой скоростью***

- Увеличение проплавления
- Увеличение скорости до 35%
- Уменьшения тепловложения до 20%
- Уменьшения деформаций основного металла
- Применим Longer stick out
- Уменьшение эффекта подреза
- Меньшее время подготовки
- Разработан для сварки углеродистой стали, толстых пластин > 6 мм

* на основе параллельного сравнения HPS™ и стандартного режима CV (Spray Arc)

до
30%
УМЕНЬШЕНИЕ
ЗАТРАТ

НОВИНКА

SOFT SILENCE PULSE™ (SSP™)

– **снижение шума дуги***

- Снижение шума дуги до 8 дБ
- Лучшее смачивание нержавеющей стали
- Уменьшение брызг
- Уменьшение эффекта подреза
- Эффективен для сварки углеродистой и нержавеющей стали, любой толщины

* на основе параллельного сравнения SSP™ и стандартного импульсного режима

до
50%
СНИЖЕНИЕ
ШУМА ДУГИ

MECHAPULSE™

НОВИНКА

MECHAPULSE™ – сварной шов с улучшенным внешним видом TIG *

- Увеличивает скорость сварки (в 4 раза быстрее)
- Уменьшение тепловложения и деформаций
- Чешуйчатый шов без необходимости волнообразных движений
- Более короткое время обучения
- Легкая сварка в положении положение на подъем
- Предназначен для сварки алюминия, углеродистой и нержавеющей стали любой толщины

* на основе сравнения MECHAPULSE™ и стандартного режима GTAW



до
50%
УМЕНЬШЕНИЕ
ЗАТРАТ

MECHAPULSE™

КОММУНИКАЦИЯ

Ethernet и совместимость с USB

CHECKPOINT®*

Сбор данных для вашего детального анализа и быстрого принятия решений

- **Оповещение**
- **Отслеживание**
(большое количество статистики сварных швов и мониторинг отдельных аспектов сварочных процессов).
- **Мониторинг производства**
(для повышения производительности и качества сварочных работ).

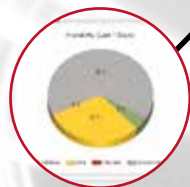


Легкий экспорт данных

- Экспорт исходных данных
- анализируйте данные удобным BAM способом



ОПОВЕЩЕНИЯ



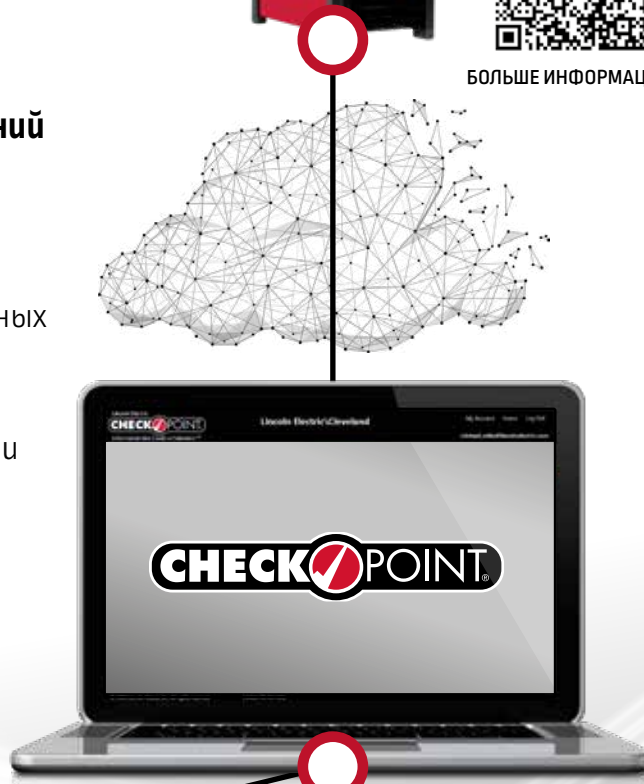
ОТСЛЕЖИВАНИЕ



МОНИТОРИНГ
ПРОИЗВОДСТВА



БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ



USB ПОДКЛЮЧЕНИЕ

(с механизмом подачи LF56D)

- Полная система обновления и диагностики (SnapShot).
- Передача настроек между аппаратами.
- Простой сбор данных на USB
(время начала, средняя скорость подачи проволоки, средний ток, среднее напряжение, время дуги, режим сварки / номер задания, название задания).
- Мониторинг данных качества сварки
(данные на экране пользовательского интерфейса устройства подачи или передача файла CSV).



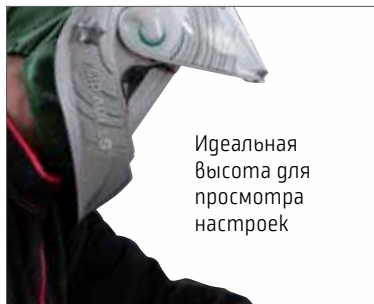
МОДУЛЬНЫЙ ДИЗАЙН, ГИБКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ



	Тип	Описание	Артикул (Воздух)	Артикул (Вода)
1	Источник питания	Speedtec® 400SP	K14258-1	
		Speedtec® 500SP	K14259-1	
2	Комплект шланга	Воздух 1 м	K14198-PG	—
		Воздух 3 м	K14198-PG-3M	—
		Воздух 5 м	K14198-PG-5M	—
		Воздух 10 м	K14198-PG-10M	—
		Воздух 15 м	K14198-PG-15M	—
		Воздух 20 м	K14198-PG-20M	—
		Воздух 25 м	K14198-PG-25M	—
		Воздух 30 м	K14198-PG-30M	—
		Вода 1 м	—	K14199-PGW
		Вода 3 м	—	K14199-PGW-3M
		Вода 5 м	—	K14199-PGW-5M
		Вода 10 м	—	K14199-PGW-10M
		Вода 15 м	—	K14199-PGW-15M
		Вода 20 м	—	K14199-PGW-20M
		Вода 25 м	—	K14199-PGW-25M
		Вода 30 м	—	K14199-PGW-30M
3	Подогревающее устройство	LF 52D	K14335-1	
		LF 56D	K14336-1	
4	Охладитель	Coolarc® 60	—	K14297-1
5	Тележка	4-колесная тележка	K14298-1	
6	MIG-горелки	LG52	см. вспомогательные принадлежности	
7	Опция	Комплект узла учета газа	K14175-1	
8	Опция	Комплект для выходного подключения (400SP/500SP)	K14337-1	

ЛУЧШАЯ ЭРГОНОМИКА

Кабельные разъемы на передней панели (в стандартной версии) и задней панели (опция). Все кабельные подключения выполняются без использования инструментов.



Идеальная высота для просмотра настроек

навигация даже при использовании перчаток.



Удобная рукоятка для комфортного перемещения аппарата даже в перчатках

Комплект удлинительного шланга

- Усиленный защитный шланг и разъемы высокого качества
- Устройства снятия напряжений на обоих концах для защиты соединений
- Большой выбор по длине (до 30 м), для воды или воздуха



НОВИНКА

COOLARC® 60

Более мощный блок охлаждения

- Впускной патрубок спереди для простоты наполнения
- Светодиодная подсветка внутри бака для лучшей видимости уровня охлаждающей жидкости
- Датчик потока для защиты горелки
- Дополнительные подключения воды сзади



МОДУЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ СДЕЛАЙТЕ ЕЖДНЕВНУЮ РАБОТУ СВАЩИКА ПРОЩЕ

НОВИНКА

4-колесная тележка

Новая прочная тележка

- Резиновые бамперы
- Большие колеса для удобной и простой транспортировки через кабели и пороги
- Невероятная надежность и устойчивость — система прошла испытания на устойчивость на уклоне 15°
- Нижний порт для газовых баллонов упрощает загрузку
- Высокая маневренность и небольшая занимаемая площадь
- 4 подъемные проушины для удобного крепления подъемных устройств и транспортировки
- Быстрое и удобное крепление газового баллона

Резиновые бамперы

4 подъемные проушины для удобного крепления подъемных устройств и транспортировки

Шарнир на тележке позволяет устанавливать механизм подачи проволоки в любое положение



Держатель горелки

Держатель кабелей
Для удобства транспортировки всей сварочной системы независимо от длины кабеля



Низкая подставка под газовый баллон упрощает загрузку



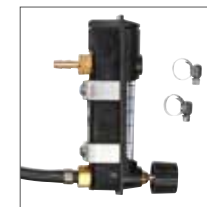
ПРЕВОСХОДНАЯ ЭРГОНОМИКА



Защитная крышка
пользовательского
интерфейса

Держатель горелки
Горелка всегда под
рукой и готова
к работе

Рым-петля для удобства
подъема и перемещения



Расходомер для
настройки подачи
защитного
газа (опция)

- Точная
регулировка
прямо на
рабочем месте
- Практично,
особенно
с длинными
шланг-пакетами

Start Time	Average WFS (mm/min)	Average current [A]	Average voltage [V]	Arc Time [s]	Mode	Job	Job (Name)
26.09.2020 21:33	1.49	164	21.13	35	3	-	-
27.09.2020 19:53	1.49	165	21.23	23	3	-	-
27.09.2020 19:55	1.49	163	21.35	15	3	-	-
27.09.2020 19:59	1.49	162	21.16	32	3	-	-
27.10.2020 10:53	6.60	215	23.6	32	12	3	Welder 1
27.10.2020 10:55	6.60	218	23.55	33	12	3	Welder 1
27.10.2020 10:58	6.60	220	23.45	31	12	3	Welder 1
27.10.2020 11:02	6.60	214	23.56	32	12	3	Welder 1
27.10.2020 11:04	6.60	219	23.3	35	12	3	Welder 1
27.10.2020 11:12	4.31	140	20.4	33	12	-	-
27.10.2020 16:15	4.31	140	20.5	15	12	-	-
27.10.2020 16:15	4.31	140	20.3	14	12	-	-
27.10.2020 16:15	4.31	140	20.35	12	12	-	-
27.10.2020 16:15	4.31	140	20.5	14	12	-	-

НОВИНКА

Часы и календарь

Данные о качестве сварки также можно
контролировать, регистрировать
и записывать с помощью USB-накопителя.



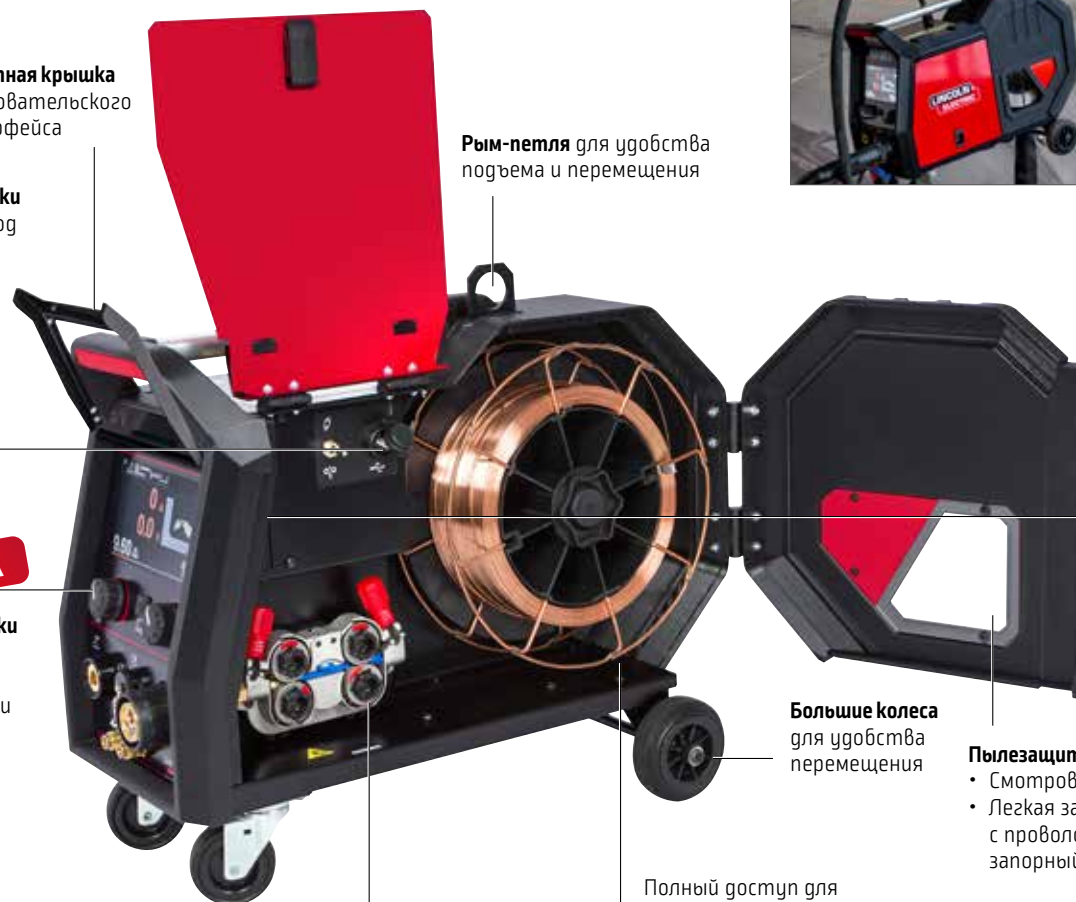
НОВИНКА

Speaker

Additional audio signals when adjusting the
encoders and when any improper operation
is selected. Training, advertising and other
video displays now also include sound

НОВИНКА

Новые кнопки
для более
точной
регулировки



Большие колеса
для удобства
перемещения

Пылезащитная крышка

- Смотровое окно
- Легкая замена катушки
с проволокой. Надежный
запорный механизм.а

Полный доступ для
установки катушки
с проволокой

Профессиональная система подачи

- 4 ролика
- Отличная подача
проволоки при
любом материале
- Постоянная
внутренняя
подсветка



ИННОВАЦИОННЫЙ ИНТУИТИВНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

- Два элемента управления, одна кнопка для навигации
- Простой выбор настроек и процессов
- MECHAPULSE™ для получения качественного шва с изменяемой чешуйчатостью
- ARCFX™ – совместимая визуализация
- Рабочая точка в толще материала [мм] / WFS / A
- Функция блокировки / ограничения / памяти / задания
- Интерфейс доступен на языках: английский, немецкий, французский, польский, финский, испанский, итальянский, русский, голландский, румынский, словацкий, венгерский, чешский, турецкий, португальский.

ПРОСТАЯ КОММУНИКАЦИЯ

Auto

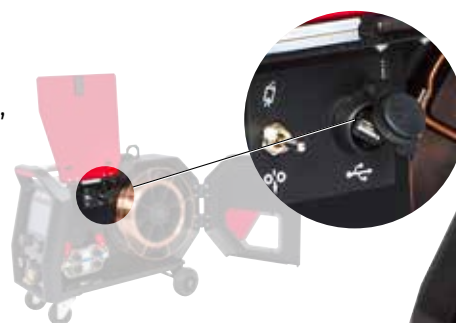
Авто настройки

Предустановленные параметры для повышения производительности



USB

Простое обновление и диагностика программного обеспечения, журнал сварных швов для контроля качества



**7" ЦВЕТНОЙ
ДИСПЛЕЙ!**

БОЛЬШЕ ФУНКЦИЙ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ

НОВИНКА



КОЛОНКИ

Процессы сопровождаются звуком.

НОВИНКА



НОВЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ

для более точной настройки.

НОВИНКА



ЧАСЫ И КАЛЕНДАРЬ

Простой мониторинг качества сварки за счет записи данных журнала сварки на USB.



Простая навигация даже в сварочных перчатках.

СТАНДАРТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Пользовательские программы памяти и изменение процесса сварки

- Простой и быстрый выбор нажатием кнопки 4 сварочных программ, хранящихся в памяти пользователя, или 4 сварочных процессов (GMAW, FCAW, SMAW или GTAW)
- Светодиоды отображают выбранный процесс

НОВИНКА

СИНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
Возможность



БАЗОВЫЕ НАСТРОЙКИ ПРОСТ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Быстрый и легкий доступ к наиболее часто используемым параметрам сварки:

- Контроль дуги (зависит от программы сварки)
- Torch trigger mode 2-step / 4-step
- Скорость подачи проволоки
- Время отжига



Наклейка со всеми доступными программами



LF 56D vs LF 52D

Разные механизмы подачи для разных целей



ПРОЦЕССЫ

	GMAW / FCAW	PULSE	SYNERGIC	SSA/SSP/HPS	MECHAPULSE™	SMAW	GTAW	CAG
LF 56D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LF 52D	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓

LF 56D	Функции и возможности	LF 52D
7-дюймовый цветной TFT-экран	Интерфейс	LED
✓	Динамик	—
✓	Часы и календарь	—
✓	ARC™FX (в А/мм)	—
✓	Конфигурация дисплея	—
✓	Авто настройки	—
49	Память	[4+4]
✓	Ограничения	—
✓	Блокировка	—
✓	Выбор языка	—
✓	USB подключение	—
✓	Поддержка медиафайлов	—
✓	Журнал сварки / История	—
✓	Переключение горелки	—
✓	Пуш-пульная горелка	—
✓	A/B процедура	—
✓	Быстрый триггер	—
✓	Софт	✓
✓	Заводские настройки	✓
✓	Контроль дуги	✓
✓	2T/4T режим горелки	✓
✓	Точечная сварка	✓
✓	Тест продувки газом	✓
✓	Тест холодной подачи	✓
✓	Время продувки газа	✓
✓	Холодная подача	✓
✓	Процесс запуска	✓
✓	Процесс заварки кратера	✓
✓	Время отжига	✓
✓	Горячий старт (SMAW)	✓
✓	Форсирование дуги (SMAW)	✓

ИДЕАЛЬНАЯ ПОДАЧА

Профессиональная система подачи проволоки — надежность и точность

- 4 ролика с независимым приводом для стабильной подачи проволоки различного типа
- Алюминиевый корпус для максимального срока службы
- Большой диаметр ролика (37 мм) для оптимальной подачи проволоки
- Простая замена роликов без использования инструментов
- На заводе устанавливаются ролики для проволоки диаметром 1,0 мм или 1,2 мм из углеродистой и нержавеющей стали

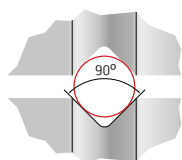
Независимая регулировка прижима передней и задней пары роликов

Отдельные системы для алюминия, стали, нержавеющей стали, бронзы и порошковой проволоки

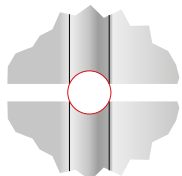
Сталь	3-5
Нержавеющая сталь	
Бронза	
Порошковая	2,5-3,5
Алюминий	1,5-2,5

Настройка прижима проволоки

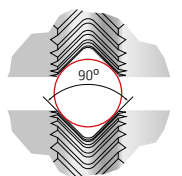
3-5	Сталь
	Нержавеющая сталь
	Бронза
2,5-3,5	Порошковая
1,5-2,5	Алюминий



V-образная канавка для углеродистой и нержавеющей стали



U-образная канавка для алюминия



V-образная канавка и накатка для порошковой проволоки

Цветовое обозначение для определения диаметра проволоки



Разъем для подачи от барабана (переходник, опция).

Более длительная работа на одном барабане, экономит время

Новая система блокировки, быстрая замена роликов и направляющих

Простая замена роликов без использования инструментов — в несколько действий

- 1 Разблокируйте крепление ролика
- 2 Разблокируйте прижимающую штангу
- 3 Замените ролик



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Устойчивость к нагрузкам 420A / 100%

- Высокая производительность
- Цифровая регулировка сварочного тока
- Испытано по методике True HD — создано для суровых условий окружающей среды

Инверторная технология — экологичность

- Пониженное энергопотребление благодаря высокой энергоэффективности — экономит затраты
- Автоматические режимы энергосбережения (функция ожидания / выключения)
- Подходит для подключения к генераторам

Промышленный дизайн Lincoln Electric — готовность к любым условиям

- Полностью защищенная плата
- Металлическая конструкция
- Класс защиты IP23
- Гарантия 5 года на запчасти и ремонтные работы*

INDUSTRY LEADING
**5-YEAR
WARRANTY***



Удобное обслуживание и ремонт

Легкий доступ ко всем внутренним компонентам
Обновление ПО с помощью ноутбука или USB (LF56D)

Интеллектуальная система F.A.N.
(вентиляция по необходимости)
в инверторе

AIRFLOW

Конструкция с туннельным
охлаждением
— расположение компонентов
защищает их от пыли и грязи



Применительно к источникам Speedtec: 3 года стандартной гарантии + 2 года после регистрации:
www.lincolnelectric.com/LEExtranet/ProductRegistration/PRExtWarMain.aspx

ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА

Прочная электроника на плате в герметичной упаковке

Печатные платы защищены от окружающей среды с помощью специальной герметизации и защитных лотков Lincoln Electric.

- Печатные платы производства Lincoln Electric Company
- Полностью герметичный при вертикальном и перевернутом положении
- Проходит самые суровые условия испытаний
- Двусторонняя полностью герметичная плата

ГЕРМЕТИЧНАЯ ПЛАТА

Высококачественные компоненты, покрытые с обеих сторон толстым слоем силикона для защиты от пыли и грязи, что гарантирует бесперебойную работу и длительный срок службы.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ИНВЕРТОР

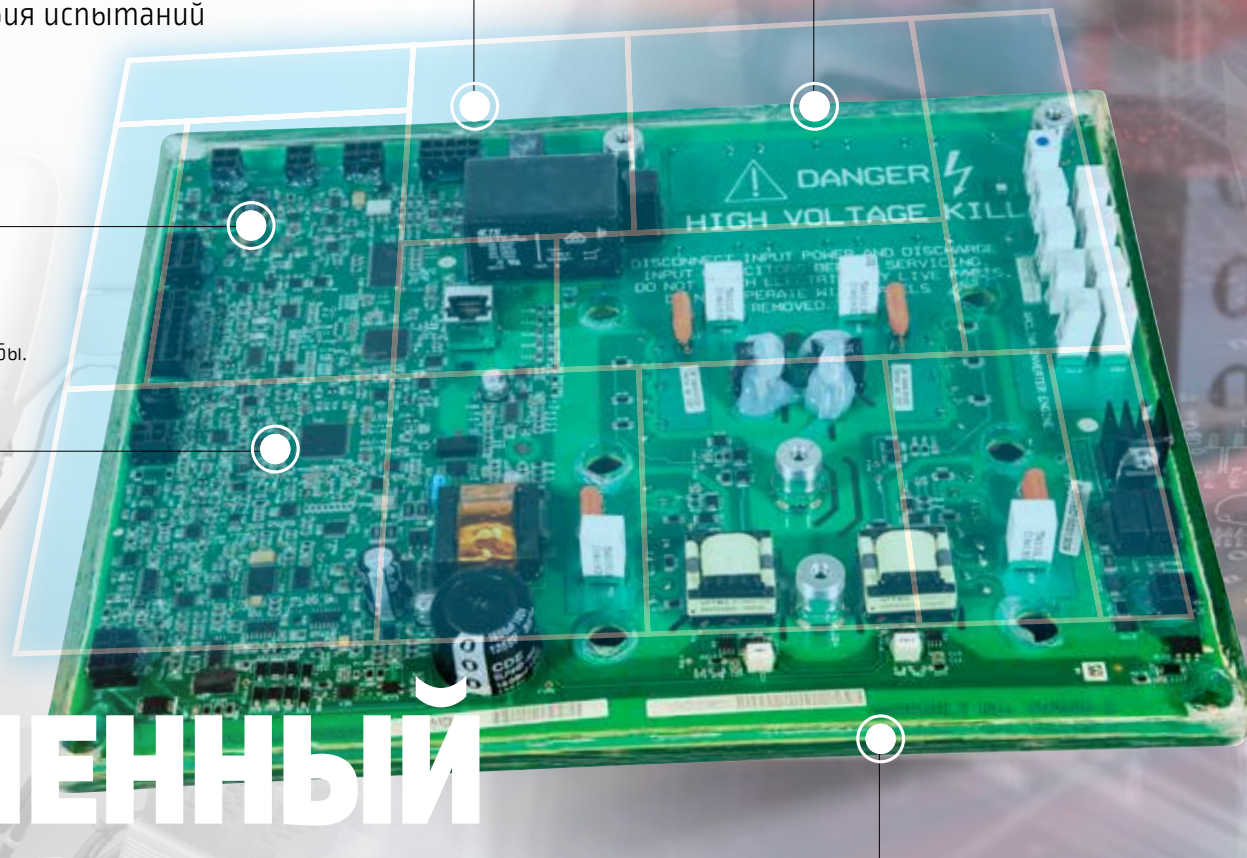
Низкое энергопотребление благодаря высокой эффективности и режимам энергосбережения (Standby и Shutdown).

РАБОЧАЯ ЛОШАДКА

Высокая производительность благодаря высокому рабочему циклу 420 А при 100% при температуре окружающей среды 40° С.

ДЛЯ ВСЕХ УСЛОВИЙ

Особенно хорошо подходит для любой окружающей среды и может использоваться в любых климатических условиях (включая дождь, снег, жару и пыль) с оптимальной защитой от металлической пыли.



УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК ГАРАНТИИ

COOLARC® 60

НОВИНКА

- Высокая мощность охлаждения 1,1kW@25°C
- Емкость резервуара 4,5 л
- Мощный насос для поддержки охлаждения (макс.давление)
- Класс защиты IP23

Светодиодное освещение в резервуаре
для улучшенного контроля уровня охладителя



Фильтр хладагента
Фильтр охладителя поддерживает чистоту охладителя

Удобное подключение, простой монтаж

Встроенный датчик расхода
для защиты горелки

Настройки: возможны 3 режима эксплуатации:
Режимы АВТО/ВКЛ/ВЫКЛ для экономии электроэнергии и длительного срока службы



Additional water connections on the back
(when the intermediate hose package is connected on the back)

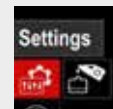


Переключатель ON-OFF
датчика потока удобен во время процедуры наполнения

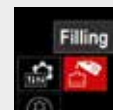
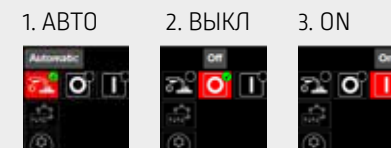
Новый блок охлаждения COOLARC® 60 полностью контролируется с источника питания



Меню доступно при подключенном блоке охлаждения



Настройки
Доступны 3 режима



Процесс наполнения
пошаговая инструкция.



MIG-ГОРЕЛКИ LGS2

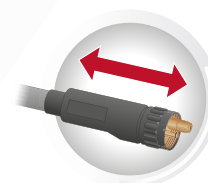
Простое и надежное
оборудование. Эта линейка
предназначена для большинства
типовых вариантов применения



Гибкий кабель.



Изнашиваемые
детали совместимы
с общепринятыми
европейскими
стандартами.



Удлиненная задняя
кабельная опора
обеспечивает плавную
и стабильную подачу
проволоки.



Удобная
поворотная
рукоятка.

EN 60974-7

нормативное требование
Европейского союза о
горелках по технологии MIG.

Выберите свой горелку

Номинальное значение
рассчитано по CO₂

- Воздушное охлаждение
- С водным охлаждением

Серия	Размер	Степень	330A	350A	420A	500A
LGS2	360G	60%				
	505W	100%				

ДЛЯ ЗАКАЗА

3 м	4 м	5 м
W10429-36-3M	W10429-36-4M	W10429-36-5M
W10429-505-3M	W10429-505-4M	W10429-505-5M

МОДЕЛЬ		ВОЗДУШНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ	ЖИДКОСТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ
		LGS2-360G	LGS2-505W
Рабочий цикл (защитный газ CO ₂)		330 A @ 60%	500 A @ 100%
Области применения		Производство сосудов и металлоконструкций	Тяжелое, масштабное производство
Диаметр проволоки		До 1,6 мм	До 2,4 мм
Расходные материалы	Токонедводящий мундштук	1,2 мм	1,2 мм
	Коническое сопло	16 мм	16 мм

ПУШ-ПУЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

Простая установка, расширенная функциональность



PROMIG PP*



PROMIG PP 341 и 441W

предназначены для сварки проволокой из низколегированных сплавов. Изогнуты под углом 45°.



PPLG405WC 8M



Основные особенности

Высококачественная сварочная горелка по стандартам Lincoln Electric.

Продукт	Артикул	Особенности	Охлажд.	M21	CO ₂
PROMIG PP 341 8M	W000385861	Pistol, Potentiometer, Plug 19PIN	Газ	320 A @ 60%	350 A @ 60%
PROMIG PP 441W 8M	W000385862	Pistol, Standard, Plug 19PIN	Вода	380 A @ 100%	420 A @ 100%
PROMIG PP 441W 8M	W000385863	Pistol, Potentiometer, Plug 19PIN	Вода	380 A @ 100%	420 A @ 100%
Adapter 19PIN-12PIN	W100000031	—			

*PROMIG PP необходим переходник W100000031

Продукт	Артикул	Особенности	Охлажд.	M21	CO ₂
PPLG405WC 8M	K10413-PPW405-8M	Pistol, Potentiometer, Plug 12PIN	Вода	350 A @ 100%	400 A @ 100%



СПЕЦИФИКАЦИЯ

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Продукция	Артикул	Сварочное напряжение	Номинал предохранителя (А)	Макс. потребляемая мощность (кВА)	Номинальный сварочный ток (А) при +40°C		Напряжение, В	Сварочный ток, А	Open circuit voltage (peak)	Диапазон температур		Класс ЕМС	Масса (кг)	Размеры Ш x Д x Г (мм)	Класс защиты
					100%	60%				Рабочая	Хранение				
Speedtec® 400SP	K14258-1	400V/3Ph 50/60Hz ± 15%	25	18,1	420	—	15-45	20-420	65 VDC	om -10°C go +40°C	om -25°C go +55°C	A	53,5	625 x 295 x 550	IP23
Speedtec® 500SP	K14259-1		32	25		500		20-500					54,5		

ПОДАЮЩИЕ МЕХАНИЗМЫ

Продукция	Артикул	Разъем	Механизм	Диаметр роликов (мм)	Скорость подачи (м/мин)	Filler wires diameter (mm)				Вес катушки (макс) (кг)	Диаметр катушки (max) (мм)	Макс. давление газа	Диапазон температур		Класс ЕМС	Масса (кг)	Размеры Ш x Д x Г (мм)	Класс защиты
						Fe	Ss	Mc/Fc	Al				Рабочая	Хранение				
LF 52D	K14335-1	Euro	4-ролика	37,2	1,5-22	om 0,8 go 1,6	om 0,8 go 1,6	om 0,9 go 1,6	om 1,0 go 1,6	18	300	0,5 MPa	om -10°C go +40°C	om -25°C go +55°C	A	17,0	302x642x516	IP23
LF 56D	K14336-1															17,7		

ОХЛАДИТЕЛЬ

Продукция	Артикул	Эффективность охлаждения @1l/min	Рекомендуемый охладитель	Емкость резервуара, л	Максимальное давление (МПа)	Диапазон температур		Класс ЕМС	Масса (кг)	Размеры Ш x Д x Г (мм)	Класс защиты
						Рабочая	Хранение				
Coolarc® 60	K14297-1	1,1 kW @+25°C	FREEZCOOL	4,5	0,47	om -10°C go +40°C	om -25°C go +55°C	A	22	663 x 291 x 224	IP23

ТЕЛЕЖКА

Продукция	Артикул	Максимальный диаметр баллонов (мм)	Максимальная высота баллонов (мм)	Диаметр передних колес (мм)	Диаметр задних колес (мм)	Масса (кг)	Размеры Ш x Д x Г (мм)	Other features
4-колесная тележка	K14298-1	240	1700	125	250	36	534 x 905 x 999	Нижняя загрузка газовых баллонов Резиновые бамперы 4 подъемные проушины для удобства транспортировки

АКСЕССУАРЫ

		SPEEDTEC® 400SP	SPEEDTEC® 500SP	LF 52D	LF 56D
		K14258-1	K14259-1	K14335-1	K14336-1
LF 52D	K14335-1	•	•	—	—
LF 56D	K14336-1	•	•	—	—
Coolarc® 60	K14297-1	•	•	—	—
Freezcool 9,6l	W000010167	•	•	—	—
4-колесная тележка	K14298-1	•	•	•	•
Комплект подключения выходной розетки [SP 400SP / 500SP]	K14337-1	•	•	—	—
Кабель на изделие с зажимом 400 А – 70 мм² – 5 / 10 / 15 м	GRD-400A-70-xM*	•	•	—	—
Кабель на изделие с зажимом 600A – 95 мм² – 5 / 10 м	GRD-600A-95-xM*	•	•	—	—
Кабель с держателем электрода 400 А / 70 мм² – 5 м	E/H-400A-70-5M	•	•	•	•
FLAIR 600 gouging torch with airflow regulated on the torch	W000010136	•	•	•	•
Комплект удлинительного шланга воздушное охлаждение					
Комплект кабеля 5-конт. G – 70 мм² – 1 / 3 / 5 / 10 м	K14198-PG-xM*	•	•	•	•
Комплект кабеля 5-конт. G – 95 мм² – 15 / 20 / 25 / 30 м	K14198-PG-xM*	•	•	•	•
Комплект удлинительного шланга водяное охлаждение					
Комплект кабеля 5-конт. W – 95 мм² – 1 / 3 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 м	K14199-PGW-xM*	•	•	•	•
Linc Gun™					
LINC GUN™ LGS2 360 G – MIG-горелка с воздушным охлаждением – 3 / 4 / 5 м	W10429-36-xM*	—	—	•	•
LINC GUN™ LGS2 505 W – MIG-горелка с водяным охлаждением – 3 / 4 / 5 м	W10429-505-xM*	—	—	•	•
Пуш-пульные горелки					
PROMIG PP 341 8M (потенциометр, воздушное охлаждение) **	W000385861	—	—	—	•
PROMIG PP 441W 8M (стандартная, водяное охлаждение) **	W000385862	—	—	—	•
PROMIG PP 441W 8M (потенциометр, водяное охлаждение) **	W000385863	—	—	—	•
Adapter 19PIN-12PIN	W100000031	—	—	—	•
PPLG405WC 8M (потенциометр, водяное охлаждение)	K10413-PPW405-8M	—	—	—	•
Адаптер для катушки типа S300 (300 мм)	K10158	—	—	•	•
Адаптер для катушки типа S300 (300 мм)	K10158-1	—	—	•	•
Адаптер для катушки типа S200 (200 мм)	R-1019-125-1/08R	—	—	•	•
Комплект узла учета газа	K14175-1	—	—	•	•
Быстроразъемное соединение барабана устройства подачи проволоки	K14204-1	—	—	•	•
Пульт 6-PIN, 15 м (require K2909-1 adapter)	K10095-1-15M	—	—	—	•
Адаптер 6-конт./12-конт.	K2909-1	—	—	—	•
Пульт MIG Cross-Switch 7 м 12-PIN	K14091-1	—	—	—	•

* x = длина (м)

** необходим переходник W100000031



COOLARC® 60
K14297-1



FREEZCOOL
W000010167



**4-КОЛЕСНАЯ
ТЕЛЕЖКА**
K14298-1



**КОМПЛЕКТ
УДЛИНИТЕЛЬНОГО
ШЛАНГА
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ**
K14198-PG (1 m)
K14198-PG-xM*
ВОЗДУХ
K14199-PGW (1 m)
K14199-PGW-xM*

АКСЕССУАРЫ

Комплект роликов для одножильной проволоки

комплект роликов 0,6/0,8VT F137 4 шт. зеленые/синие	KP14150-V06/08
Комплект роликов 0,8/1,0VT F137 4 шт. синие/красные	KP14150-V08/10
Комплект роликов 1,2 / 1,6VT F137 4 ролика (оранжевые / желтые)	KP14150-V12/16
Комплект роликов 1,6 / 2,4VT F137 4 ролика (желтые / серые)	KP14150-V16/24
Комплект роликов 0,9 / 1,1VT F137 4 ролика	KP14150-V09/11
Комплект роликов 1,4 / 2,0VT F137 4 ролика	KP14150-V14/20

Комплект роликов для алюминиевой проволоки

Комплект роликов 0,6 / 0,8AT F137 4 ролика (зеленые / синие)	KP14150-U06/08A
Комплект роликов 0,8 / 1,0AT F137 4 ролика (синие / красные)	KP14150-U08/10A
Комплект роликов 1,0 / 1,2AT F137 4 ролика (красные / оранжевые)	KP14150-U10/12A
Комплект роликов 1,2 / 1,6AT F137 4 ролика (оранжевые / желтые)	KP14150-U12/16A
Комплект роликов 1,6 / 2,4AT F137 4 ролика (желтые / серые)	KP14150-U16/24A

Комплект роликов для проволоки с сердечником

Комплект роликов 1,2 / 1,6RT F137 4 ролика (оранжевые / желтые)	KP14150-V12/16R
Комплект роликов 1,4 / 2,0RT F137 4 ролика	KP14150-V14/20R
Комплект роликов 1,6 / 2,4RT F137 4 ролика (желтые / серые)	KP14150-V16/24R
Комплект роликов 0,9 / 1,1RT F137 4 ролика	KP14150-V09/11R
Комплект роликов 1,0 / 1,2RT F137 4 ролика (– / оранжевые)	KP14150-V10/12R

Направляющие для проволоки

Набор направляющих роликов для проволоки, синие, 0,6-1,6	0744-000-318R
Набор направляющих роликов для проволоки, красные 1,8-2,8	0744-000-319R
Направляющая проволоки типа евро 0,6-1,6	D-1829-066-4R
Направляющая евро-типа для проволоки 1,8-2,8	D-1829-066-5R

Каждый артикул содержит:

- металлическую направляющую для проволоки под розетку стандарта евро
- 4 ролика
- набор пластиковых направляющих для проволоки



ПОЛИТИКА ПОМОЩИ КЛИЕНТАМ

Компания Lincoln Electric Company® занимается производством и продажей высококачественного сварочного оборудования, расходных материалов и оборудования для резки. Наша задача – удовлетворить потребности наших клиентов и превзойти их ожидания. Иногда покупатели могут обращаться к Lincoln Electric за информацией или советом по использованию нашей продукции. Наши сотрудники в меру своих возможностей отвечают на запросы, основываясь на информации, предоставленной им клиентами, и на знаниях, которые они могут иметь о приложении. Однако наши сотрудники не могут проверить предоставленную информацию или оценить технические требования к конкретной сварной конструкции. Соответственно, Lincoln Electric не гарантирует и не принимает на себя никаких обязательств в отношении такой информации или советов. Более того, предоставление такой информации или советов не создает, не расширяет и не изменяет никаких гарантий на наши продукты. Любая явная или подразумеваемая гарантия, которая может возникнуть из информации или совета, включая любую подразумеваемую гарантию товарного состояния или любую гарантию пригодности для какой-либо конкретной цели клиента, особо не признается.

Lincoln Electric – ответственный производитель, но выбор и использование конкретных продуктов, продаваемых Lincoln Electric, находится под исключительным контролем и остается исключительной ответственностью клиента. Многие переменные, не зависящие от Lincoln Electric, влияют на результаты, полученные при применении этих методов производства и требований к обслуживанию.

Возможны изменения – эта информация является точной, насколько нам известно на момент публикации. Пожалуйста, посетите www.lincolnelectric.ru для получения любой обновленной информации.



www.lincolnelectric.ru

