



Серия Powertec

2-ое поколение

2009 год

Презентация линейки

Powertec 205, 255 305C

Powertec 305, 355, 425C Pro

Powertec 305, 365, 425, 505S

Механизмы подачи проволоки

LF22M, 24M, 24M Pro



Октябрь 2009

Концепция марки Powertec

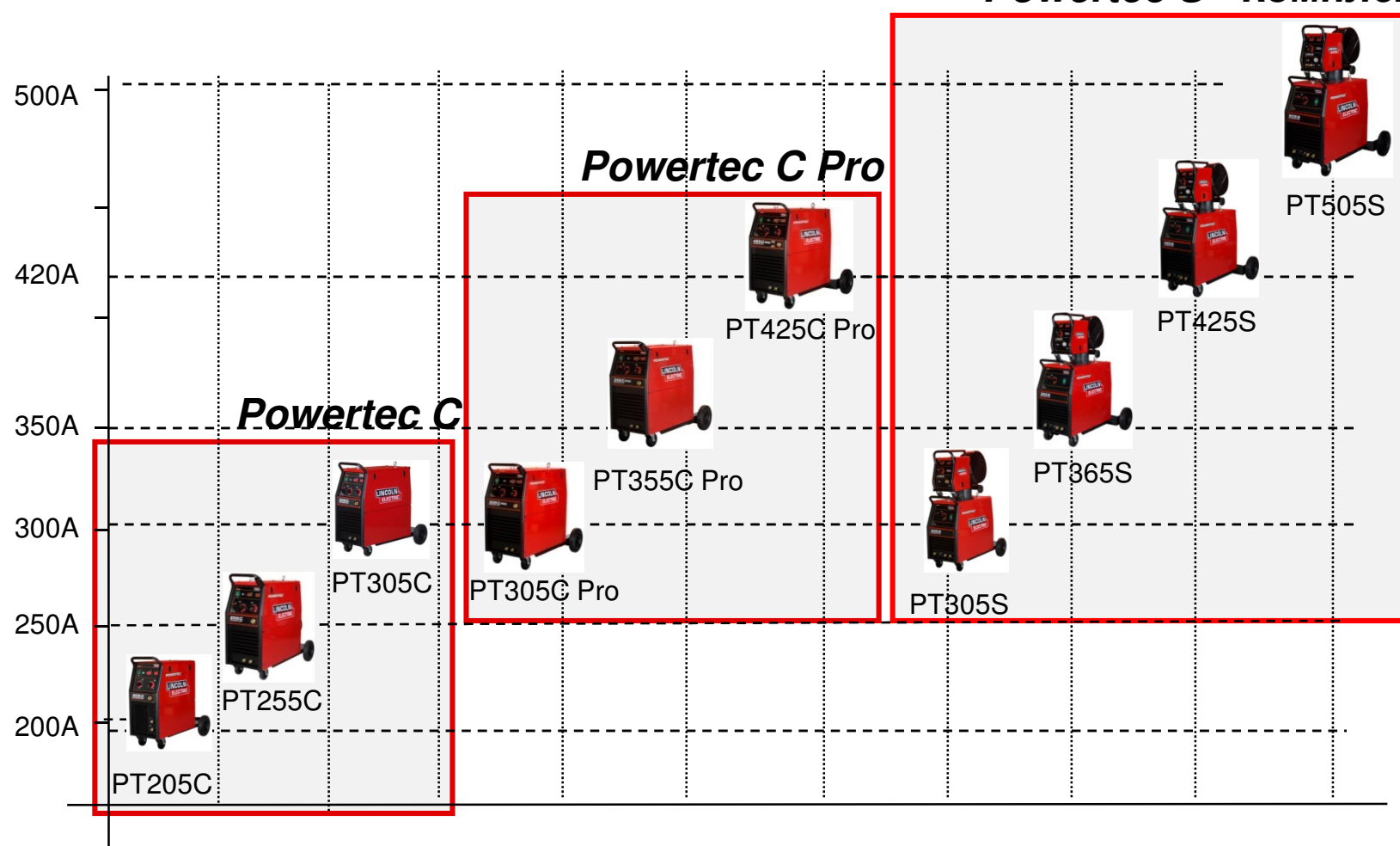
КОНЦЕПЦИЯ

- **Подход к формированию линейки:**
 - Предложение заказчику широкого выбора оборудования одной серии с различными возможностями в зависимости от необходимых:
Мощности - Функциональности - Цены
- **Последовательность и унификация:**
 - Единый пользовательский интерфейс для всех машин серии
 - Один комплект подающих роликов для всех моделей
 - Взаимозаменяемые комплекты соединительных кабелей
- **Надежность**
 - Высшее качество за доступную цену



Модели серии Powertec

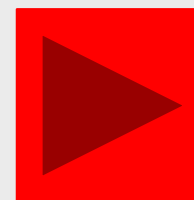
Powertec S - Комплект



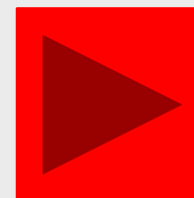
6 Моноблоков и 4 сборных комплекта



**Моноблоки POWERTEC S
и POWERTEC S PRO**



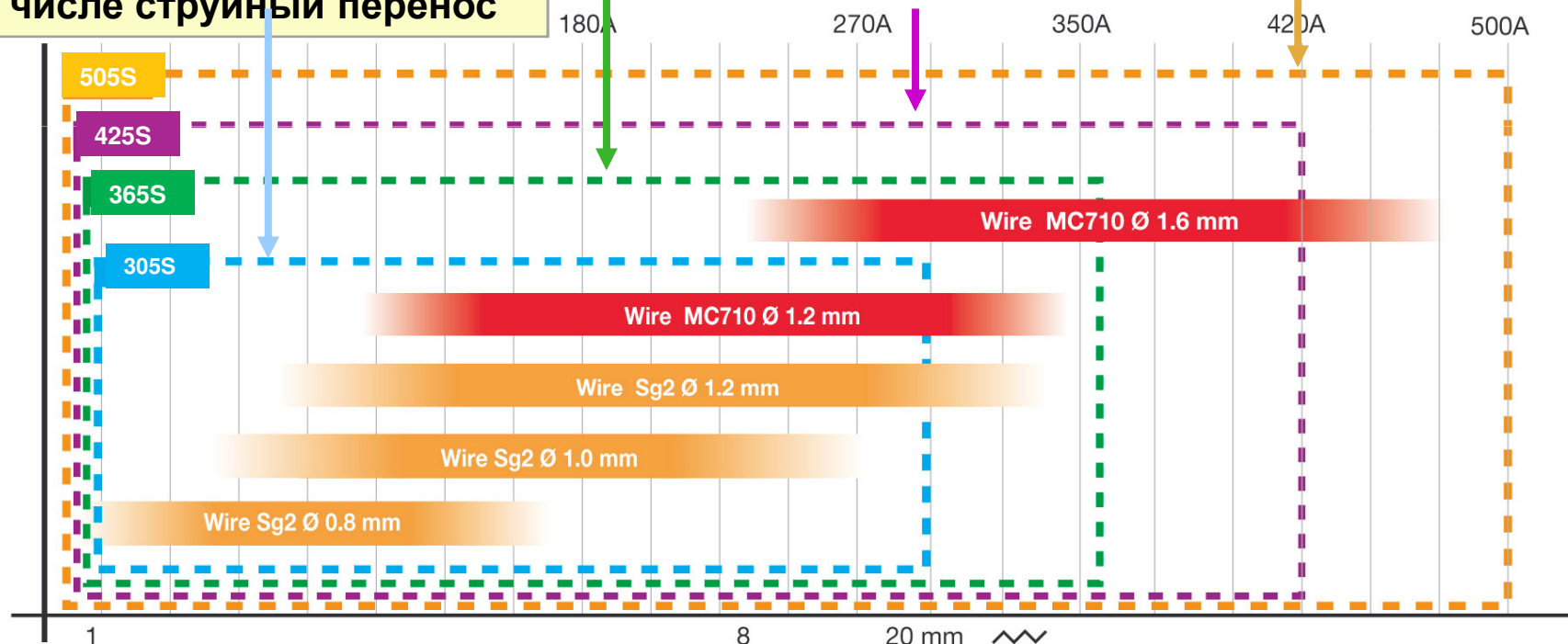
**Комплекты на базе
POWERTEC S**



The End

Позиционирование по применению

Применение

365S Лучший выбор для
сплошной проволоки**505S** Мощная машина
высшего класса**305S** Мастерские,
проволока до 1,00 мм в том
числе струйный перенос**425C** Сплошные и
порошковые проволоки**Выбор машины необходимой мощности**

Механизмы подачи сварочной проволоки

LF22M, 24M,
24MPro



LF22M

- 2 ролика Ø 37мм
- Отжиг проволоки
- Сварка точками
- 2/4 шаговый режим кнопки
- Воздушное охлаждение
- Кожух катушки проволоки
- Прочный и небольшой
- Подача проволоки и газа без подачи напряжения
- Индикация - опционально



LF24M

- 4 ролика Ø 37mm
- Цифровая индикация
- Воздушное и водяное охлаждение горелки



LF24MPro

- 4 ролика Ø 37mm
- Без таймера точечной сварки
- Предварительная продувка газа
- Синергетические режимы
- Воздушное и водяное охлаждение горелки



LF22M
24M(Pro)

Источники сварочного тока Powertec



Powertec 305S

- 300A 35% 40°C
- 30-300A
- 20 ступеней мощности
- 2 уровня индуктивности
- 3 года гарантии

Сплошная проволока до 1мм, струйный перенос



Powertec 365S

- 360A 40% 40°C
- 30-360A
- 30 ступеней мощности
- 2 уровня индуктивности
- 3 года гарантии

Сплошная проволока до 1,6, струйный перенос



Powertec 425S

- 420A 40% 40°C
- 30-420A
- 30 ступеней мощности
- 2 уровня индуктивности
- 3 года гарантии

Сплошная и порошковая проволоки до 1,6 мм



Powertec 505S

- 500A 40% 40°C
- 30-420A
- 30 ступеней мощности
- 2 уровня индуктивности
- 3 года гарантии

Сплошная и порошковая проволоки Тяжелые режимы работы

Рекомендуемая комплектация

Комплекты



Артикул



PT305S A



PT365S



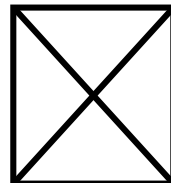
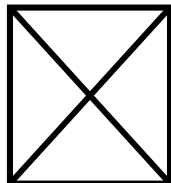
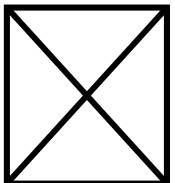
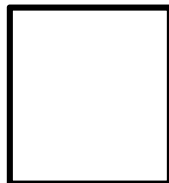
PT425S



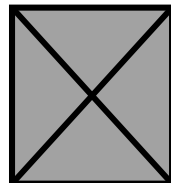
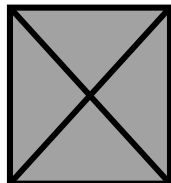
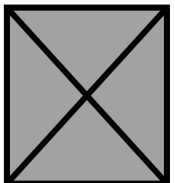
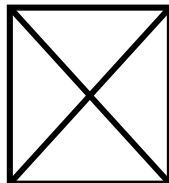
PT505S



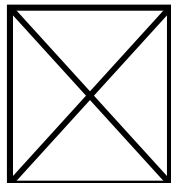
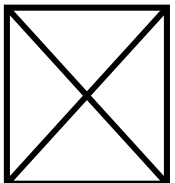
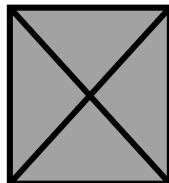
LF24MPro



LF24M

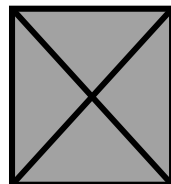
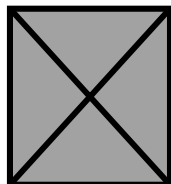
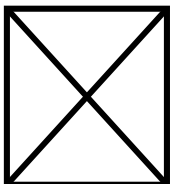


LF22M



Coolarc-25

НЕТ



Coolarc 25 как „Plug&Play”



Лучший выбор



Вариант



С ограничениями

**14 комбинаций
6 рекомендовано**

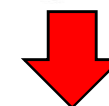
Комплектация

Механизм подачи	LF22M	LF24M	LF24M Pro
2/4 - кнопка	ДА	ДА	ДА
Отжиг проволоки	ДА	ДА	ДА
Сварка точками	ДА	ДА	НЕТ
Регулируемая скорость захода проволоки		ДА	ДА
Предварит. продувка			ДА
V+A индикация	Опция	ДА	ДА
Синергетика			ДА
2 ролика	ДА		
4 ролика		ДА	ДА

Источник тока	PT305S	PT365/425/505S
---------------	--------	----------------

Вентилятор по запросу	НЕТ	ДА (только 24M Pro)
Уровней индуктивности	Два	Два
Низкая загрузка баллона	НЕТ	ДА
Качество дуги	Превосходное	Превосходное
Х.х. водоохладителя	НЕТ	ДА
Система DR (dust reduction)	НЕТ	ДА

Выбор: от базовой до полной комплектации



Итого РТ “S” источник и Механизм Подачи

Преимущества

- **14 комбинаций источников сварочного тока и механизмов подачи проволоки.**
- Возможность использовать горелки с воздушным и водяным охлаждением

Источники сварочного тока

- **PT305S** до 300А, струйный перенос с проволокой 1.0мм. **Бюджетный вариант.**
 - **PT365S** сплошные проволоки 0,8 – 1,6 мм. **Лучшее сочетание цена - мощность.**
 - **PT425S** сплошные и порошковые проволоки. **Промышленная установка.**
 - **PT505S** сплошные и порошковые проволоки. **Машина для тяжелых режимов работы**
-
- **Превосходная дуга в Ar/CO₂ и 100% CO₂, два уровня индуктивности**
 - **Удобная низкая площадка для загрузки/выгрузки баллонов (кроме PT305S)**
 - При использовании LF24MPro **вентилятор и блок водо-охлаждения включаются при необходимости**, повышая ресурс насоса и уменьшая количество пыли в машине
 - Опция – **DR System** – система понижения пропускания пыли через источник



DR System



X.X.

Итого РТ “S” источник и Механизм Подачи

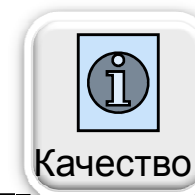
Преимущества

Три подающих механизма

- В прочном корпусе небольшого размера, с защитным кожухом для проволоки. Имеют унифицированные приводные ролики, удобное подключение кабелей.
- **LF22M**: 2 роликовый привод, 2/4 шаговый режим работы кнопки, таймер для сварки точками, регулируемые отжиг проволоки и продувка газа, подача проволоки без возбуждения дуги. **Конкурентная цена**
- **LF24M**: 4 роликовый привод, Амперметр и Вольтметр в стандартной комплектации, регулируемая скорость подачи проволоки до возбуждения дуги. **Промышленный уровень** .
- **LF24MPro**: то же, что и LF24M плюс Синергетические режимы. Поддерживает работу блока водоохлаждения в холостом режиме.

ВСЕ составляющие компоненты серии POWERTEC

- Прочные и надежные: **ТРИ ГОДА ГАРАНТИИ** (при уже замечательной репутации) , аппараты для **РЕАЛЬНО ТЯЖЕЛЫХ РЕЖИМОВ** использования



Powertec – ПРОДУКТ КОТОРОГО ВЫ ЖДАЛИ!

The End

КОМПЛЕКТЫ

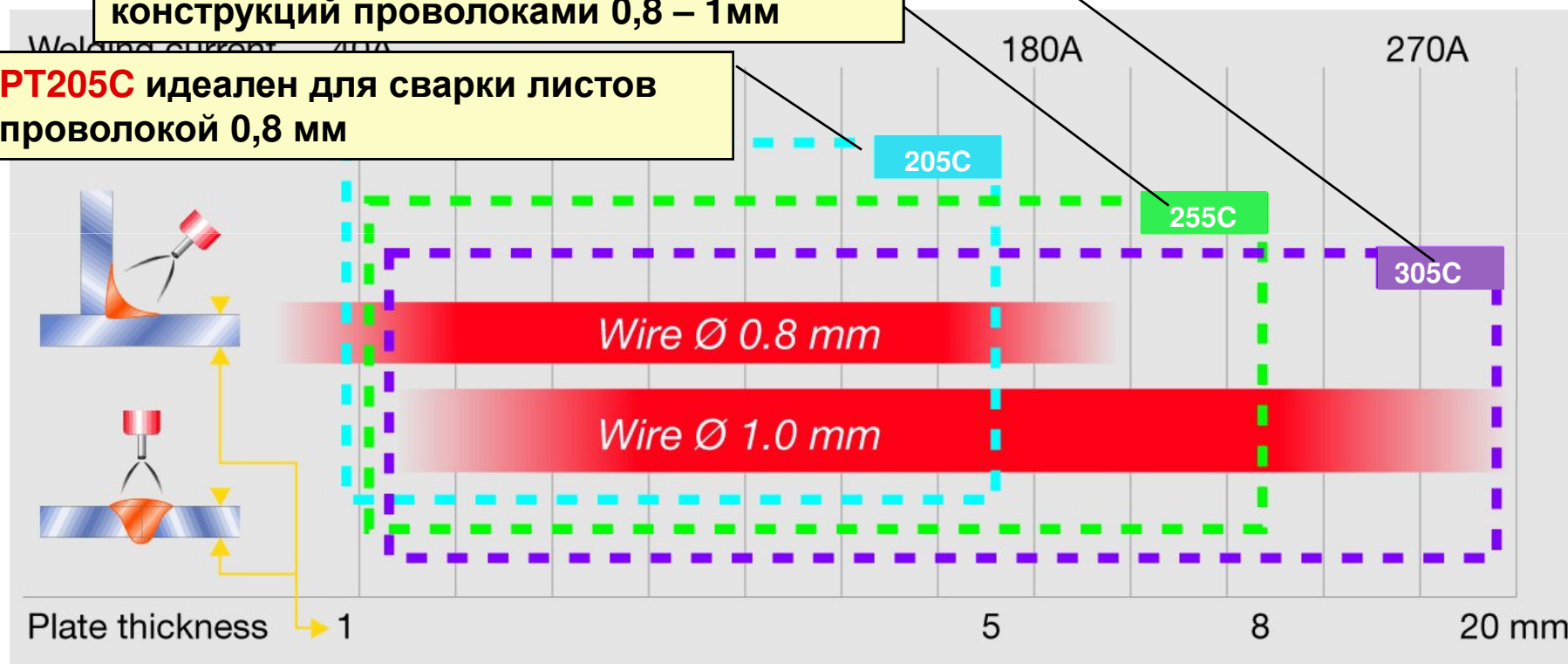


Назад

PT305C Струйный перенос и короткая дуга;
многоцелевая машина

PT255C сварка листов и мелких металло-
конструкций проволоками 0,8 – 1 мм

PT205C идеален для сварки листов
проволокой 0,8 мм



Выбери свой Powertec

Powertec „C” – Моноблоки

Powertec C



Powertec 205C

- 200A 35% 40°C
- 25-200A
- 10 ступеней мощности
- 2 уровня индуктивности
- Воздушное охлаждение
- 3 Года Гарантии



Powertec 255C

- 250A 35% 40°C
- 25-250A
- 20 ступеней мощности
- 2 уровня индуктивности
- Воздушное охлаждение
- 3 Года Гарантии

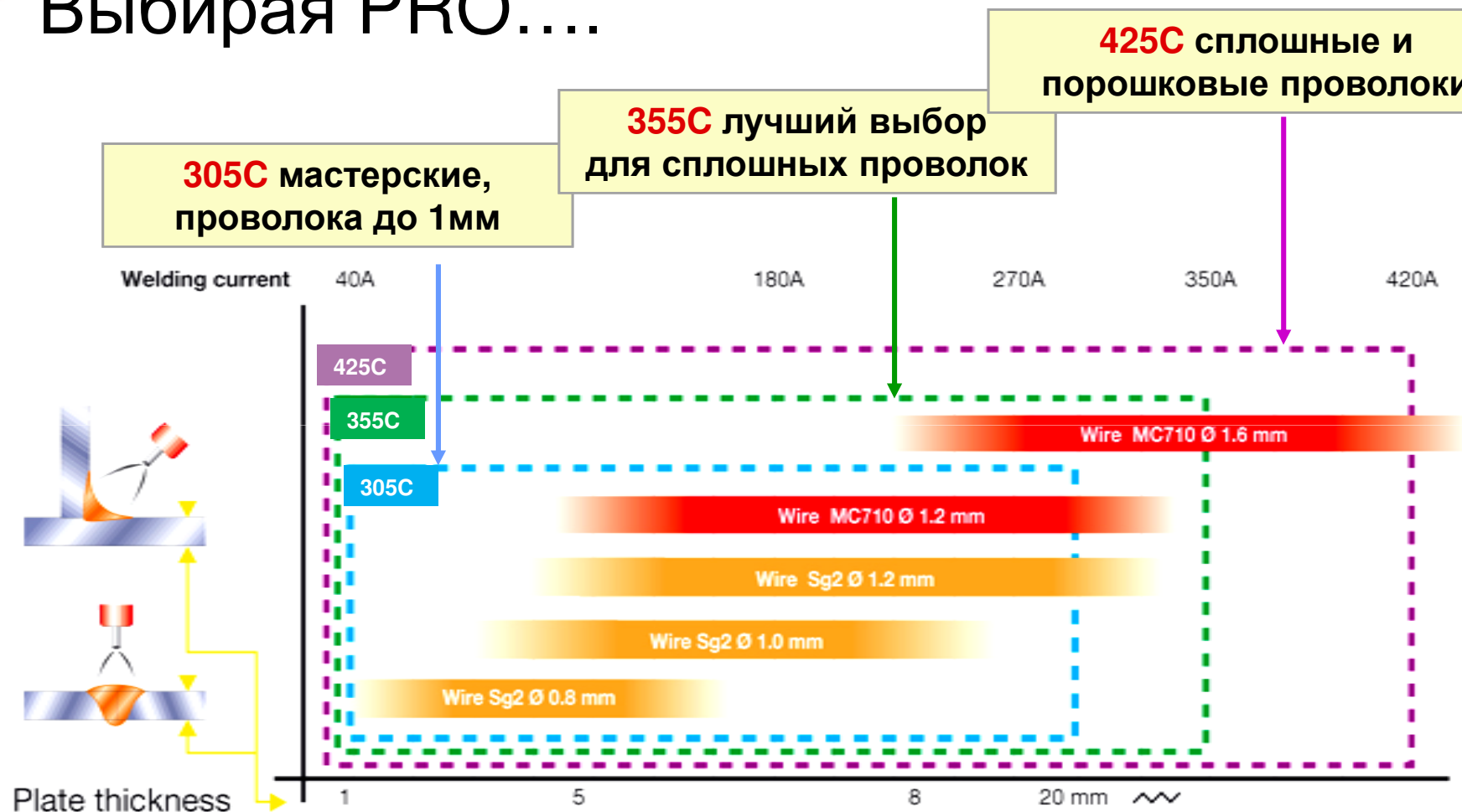


Powertec 305C

- 300A 35% 40°C
- 30-300A
- 20 ступеней мощности
- 2 уровня индуктивности
- Воздушное охлаждение
- 3 Года Гарантии

Разная мощность

Выбирая PRO....



Предложите заказчику выбор

Powertec „C PRO” - Моноблоки

C PRO



Powertec 305C PRO

- 280A 40% 40°C
- 30-300A
- 20 ступеней мощности
- 2 уровня индуктивности
- Воздушное охлаждение
- 3 Года Гарантии



Powertec 355C PRO

- 350A 40% 40°C
- 30-350A
- 30 ступеней мощности
- 2 уровня индуктивности
- Воздушное охлаждение
- 3 Года Гарантии



Powertec 425C PRO

- 420A 40% 40°C
- 30-420A
- 30 ступеней мощности
- 2 уровня индуктивности
- Воздушное охлаждение (опция – водяное)
- 3 Года Гарантии

Разная мощность

POWERTEC C POWERTEC C PRO

2/4 режим кнопки	ДА	ДА
Отжиг проволоки	ДА	ДА
Сварка точками	ДА	
Регулируемая скорость вхождения проволоки		ДА
Предварит. продувка газа		ДА
V+A индикация	Опция	ДА
Синергетические режимы		ДА
2 ролика	ДА	
4 ролика	PT305C (255)	ДА
Вентилятор по запросу		ДА
Переключение полярности	Опция	ДА
Ступеней индуктивности	ДВА	ДВА
Розетка для подогревателя редуктора газа	Опция	Опция
Низкая площадка баллона		ДА
Качество дуги	Превосходное	Превосходное
Х.х. водоохладителя		ДА (PT425C)
DR system пылезащита		Опция

Два продукта одной линейки

С и С PRO



2/4кнопка

Powertec C



Powertec C Pro



Немного подробнее...

Powertec



Одинаковые 37мм
ролики для всех
подающих серии LF

За дверцей...

Таймер

Отжиг

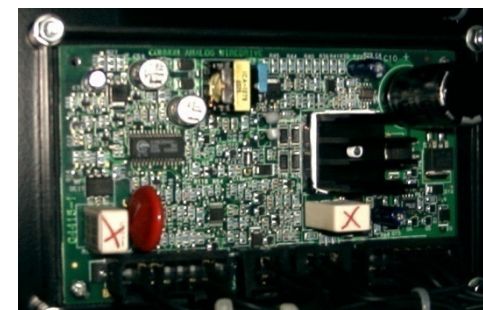
2/4
шаговый

Газ/проволока



Точная настройка

Контрольная
плата с обратной
связью по
скорости подачи



Полностью
герметизированная
(защищенная)

Дополнительно у Powertec Pro...

Powertec Pro

Удобная
площадка для
загрузки баллона



V+A индикация

«Парковка»
горелки



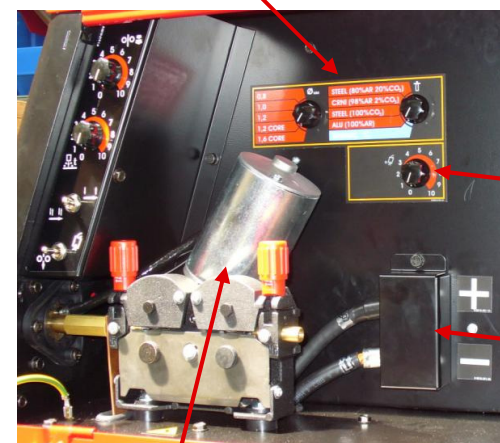
Фильтр
(DR) system



Два уровня
индуктивности

Синергетика:

Выбор проволоки/газ

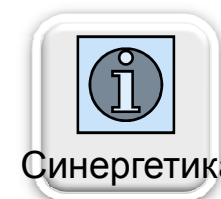


Таймер
продувки

Смена
полярности

4 ролика -
90W двигатель

Дополнительные особенности



ИТОГО по моноблокам Powertec

Плюсы

- Мы предлагаем выбор: три продвинутых и три стандартных машины из **Шести Компактных Моделей**
- Превосходная дуга с **двумя уровнями индуктивности**
- Превосходные сварочно-технологические свойства в **смесях Ar и 100% CO₂**
- Стандартное оснащение: **2/4 шаговый режим кнопки, продувка газа, подача проволоки без потенциала и отжиг проволоки**
- Дополнительно на Pro: **Синергетика**, для облегчения жизни, регулировка скорости подачи проволоки до возбуждения дуги, **V+A** индикация, **4 роликовый привод** и удобная **площадка для баллонов (PT425)**, **DR system** – система пылезащиты.
- **Вентилятор и блок водоохлаждения**, включаемые по необходимости, понижается количество пыли прогоняемой через источник и повышается ресурс водяного насоса (PRO)
- **Малый расход эл энергии (0,39kW)** без сварки (х.х.)
- Прочность и надежность: **ТРИ ГОДА ГАРАНТИИ, TRUE HD – РЕАЛЬНО ТЯЖЕЛЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ**



DR
система



TRUE HD



X.X.



Качество

Powertec – то, чего Вы ждали!

Артикулы для заказа компактных моделей

Powertec
Compact

K14054-1	POWERTEC-205C 400V3Ph
K14054-2	POWERTEC-205C 230/400V3Ph
K14055-1	POWERTEC-255C 400V3Ph
K14055-2	POWERTEC-255C 230/400V3Ph
K14056-1	POWERTEC-305C 400V3Ph
K14056-2	POWERTEC-305C 230/400V3Ph
K14056-3	POWERTEC-305C 4R 400V3Ph
K14056-4	POWERTEC-305C 4R 230/400V3Ph
K14057-1	POWERTEC-305C PRO 230/400V3Ph
K14058-1	POWERTEC-355C PRO 230/400V3Ph
K14059-1A	POWERTEC-425C PRO AIR 230/400V3Ph

The End

Моноблоки POWERTEC



LF22M & 24M подробнее

LF22M & 24M



LF22M, Воздушное охлаждение, индикация - опция

LF24, воздушное/водяное охлаждение, индикация в стандартной комплектации

Возможна установка усиленных подающих роликов



2 ролика LF22M

4 ролика (90W) LF24M



2/4 шаговый

Протяжка проволоки

Продувка газа

Отжиг проволоки

Сварка точками

Регулируемое вхождение

LF22 & 24 разница в приводе, функциях и индикации (стандартно/опция)

LF24M Pro поближе

LF24M Pro



Индикация V+A
Пред. установка
скорости подачи

Воздушное и
водяное охлаждение

Отжиг проволоки

Рег. входение

Таймер газа

4 ролика привод

2/4 шаговый

Продувка газа

Протяжка

Синергетика


Синергетика


Кабели


Настройка

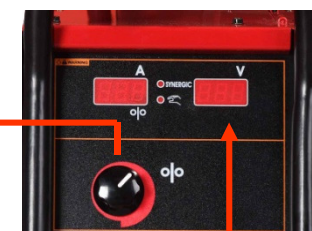
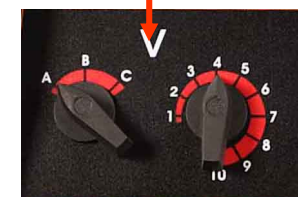
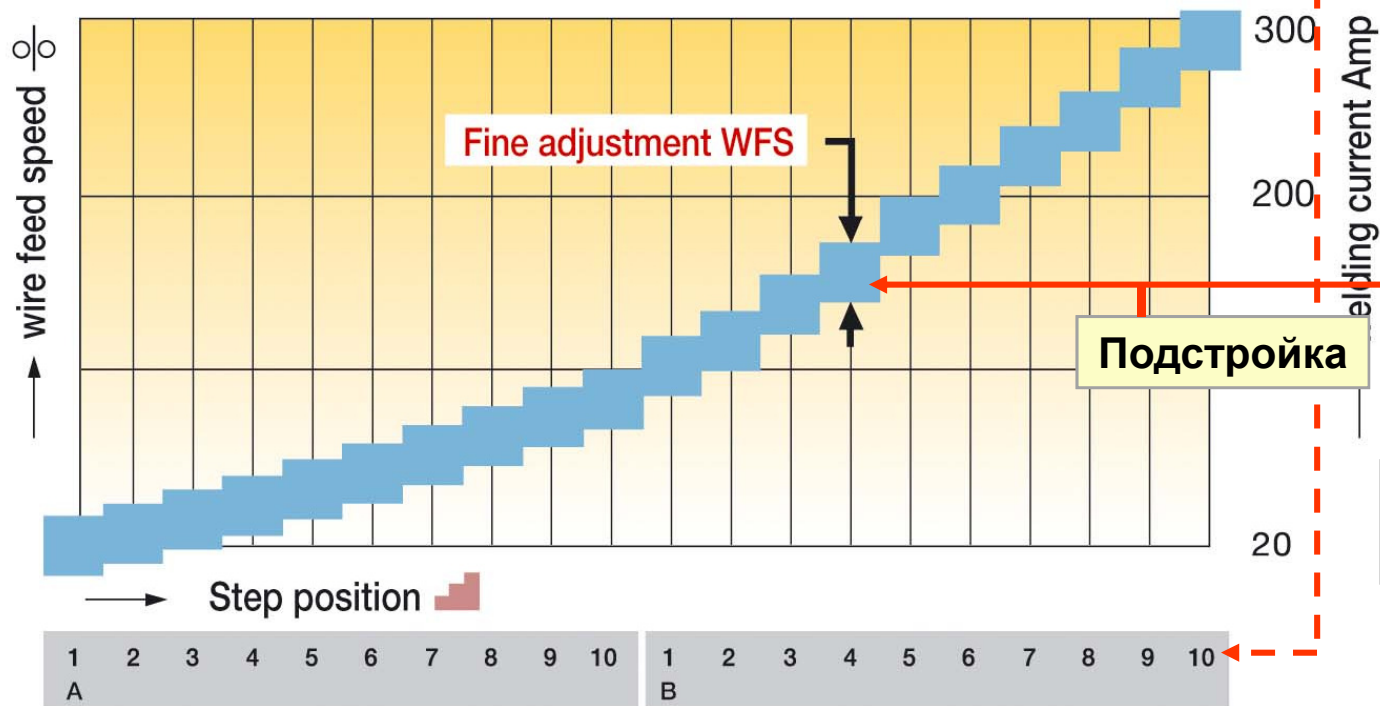

Назад

Крепкий, компактный, удобный

О Синергетическом контроле....

Установите необходимую мощность и скорость подачи проволоки автоматически скорректируется

Synergic operation Powertec 280C Sg2 1,0 mm 80/20



Индикация подстройки

Автоматическое регулирование подачи



Назад

Х.Х. водоохладителя с LF24Pro

Холостой ход
водоохладителя

LF24MPro в комбинации с :



- Powertec 365S
- Powertec 425S
- Powertec 505S

&

- Coolarc 25

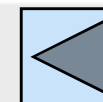
отключает блок водоохлаждения после 5 минут без сварки.

Снижается уровень шума и увеличивается ресурс насоса.

Экономия электроэнергии.

Эту опцию можно отключить

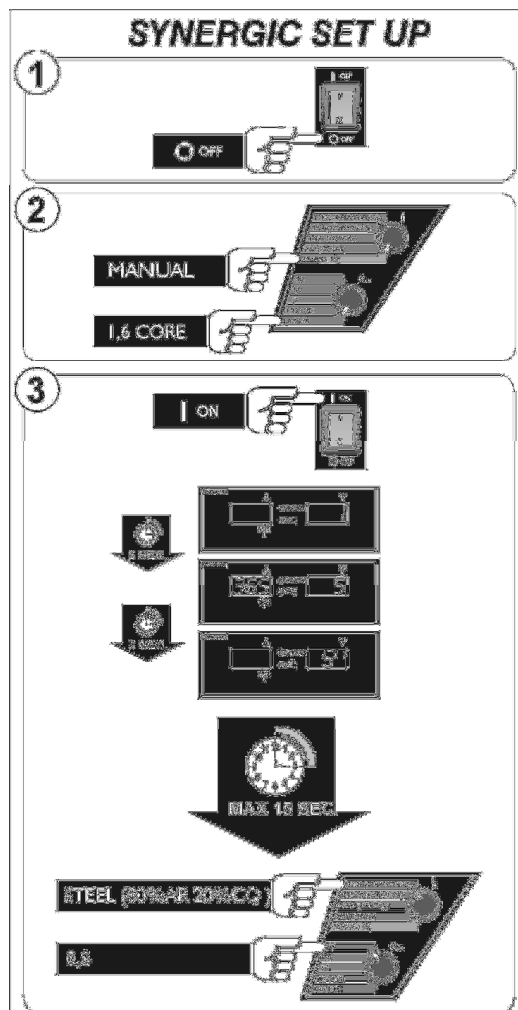
***Снижение шума и продление
ресурса водоохладителя***



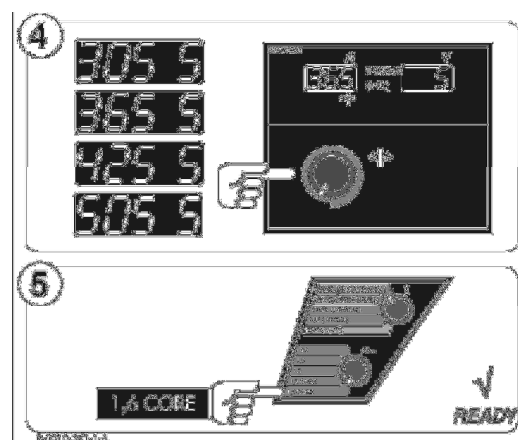
Назад

Подготовка LF24MPro к работе

Настройка LF24MPro



Для указания LF24M Pro к какому источнику он подключен необходимо запустить процедуру настройки



Перед первым пуском комплекта



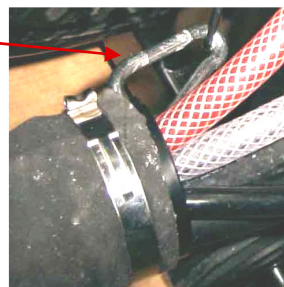
Назад

Комплекты кабелей для Powertec & CV

Кабели

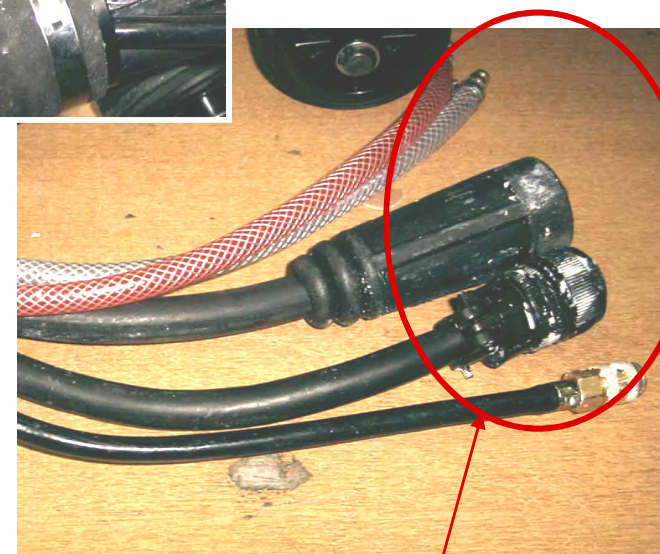
**Все эти кабели
подходят для РТ'и CV !**

Надежное крепление,
соединение без
инструмента



K10347-PG	Source / Wire Feeder Cable (gas)
K10347-PG-10M	Source / Wire Feeder Cable (gas) 10 m
K10347-PG-15M	Source / Wire Feeder Cable (gas) 15 m
K10347-PG-20M	Source / Wire Feeder Cable (gas) 20 m
K10347-PG-25M	Source / Wire Feeder Cable (gas) 25 m
K10347-PG-30M	Source / Wire Feeder Cable (gas) 30 m
K10347-PG-5M	Source / Wire Feeder Cable (gas) 5 m
K10347-PGW	Source / Wire Feeder Cable (water)
K10347-PGW-10M	Source / Wire Feeder Cable (water) 10 m
K10347-PGW-15M	Source / Wire Feeder Cable (water) 15 m
K10347-PGW-20M	Source / Wire Feeder Cable (water) 20 m
K10347-PGW-25M	Source / Wire Feeder Cable (water) 25 m
K10347-PGW-30M	Source / Wire Feeder Cable (water) 30 m
K10347-PGW-5M	Source / Wire Feeder Cable (water) 5 m

Кабели для комплектов с воздушным
и водяным охлаждением горелки



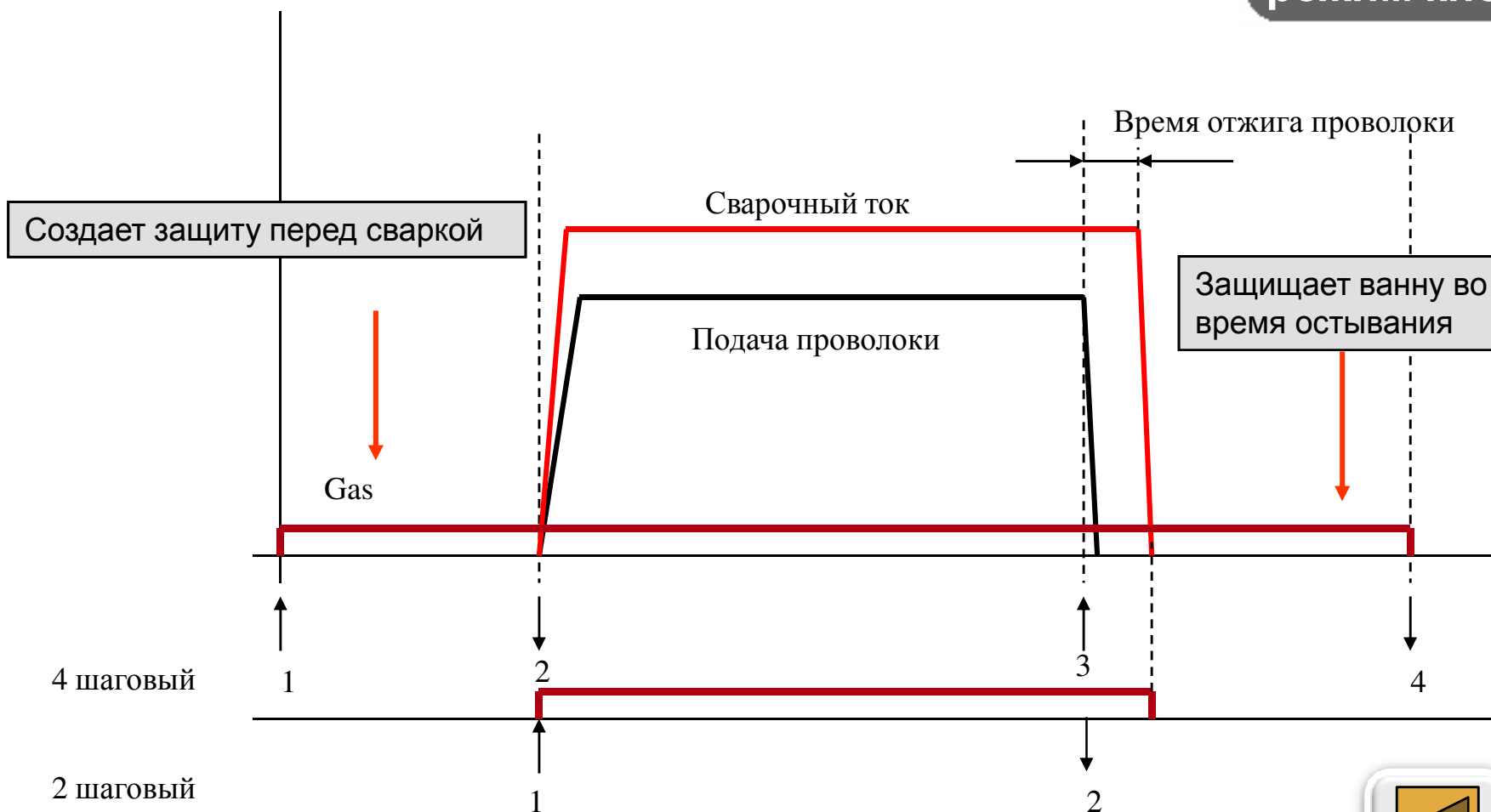
Быстроразъемные
соединения

Один кабель подходит для многих машин



Режим работы кнопки горелки

2/4 шаговый
режим кнопки



Также регулирует продувку газа



Назад

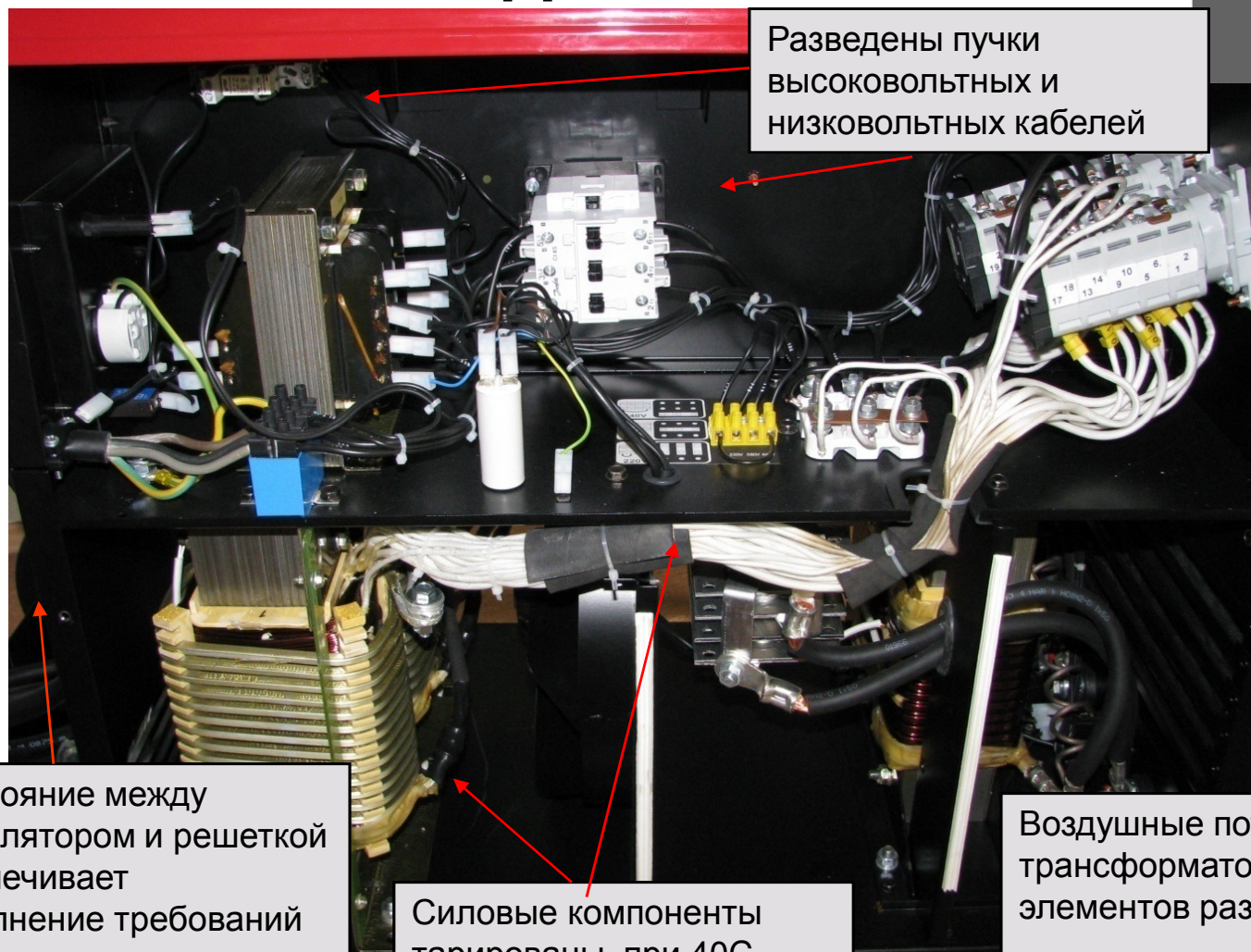
Качество, надежность, стандарты

Соответствие
стандартам

- Оборудование Lincoln изготавливается в соответствии EN60974-1 отвечает требованиям CE & WEEE (от 08/2005)
- Наше оборудование сертифицировано
- Мы указываем мощность с продолжительностью включения при 40°C
- Наши машины проходят испытание на защищенность от падения.
- Качество и надежность начинаются при разработке дизайна машины.
- Продукция Lincoln это:
 - Безопасность – Длительное использование – Надежность – Реально тяжелые условия эксплуатации
- Линейка Powertec имеет Три Года Гарантии.

ТРИ ГОДА ГАРАНТИИ

Качество слайд 1



Разведены пучки
высоковольтных и
низковольтных кабелей

Расстояние между
вентилятором и решеткой
обеспечивает
выполнение требований
IP23

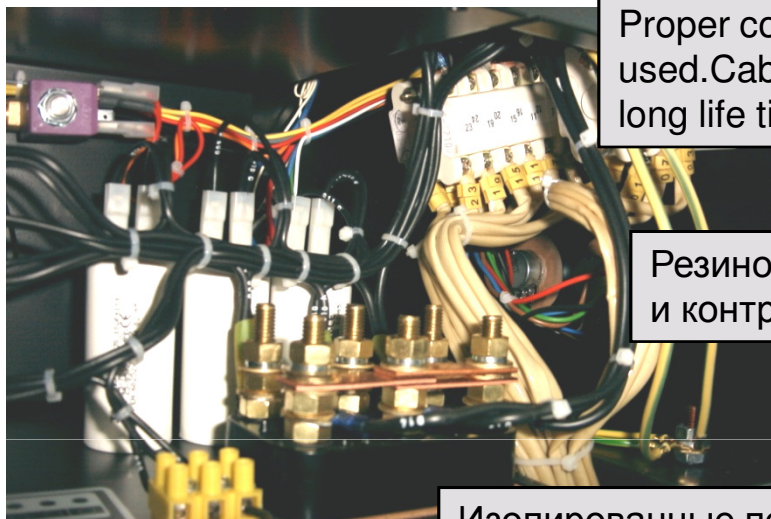
Силовые компоненты
тарированы при 40C

Воздушные потоки охлаждения
трансформатора и контрольных
элементов разнесены.

Меньше пыли на контактах и
платах

Качество слайд 2

Конструкция
LINCOLN

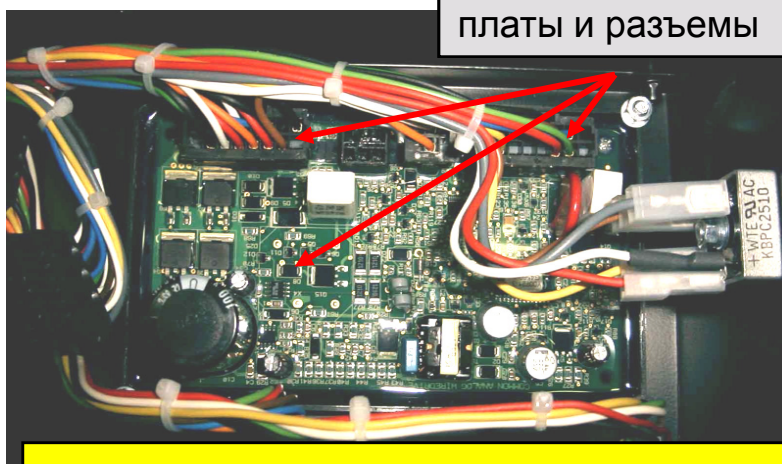


Proper connectors are used. Cables are guided for long life time and safety

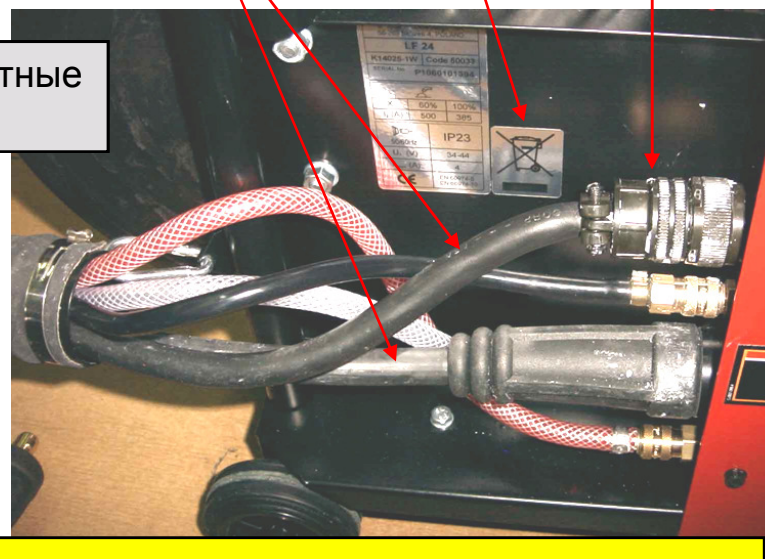
Резиновая изоляция сварочного и контрольного кабелей

Маркировка утилизации по 15-8-2005 (WEEE)

Высококачественные разъемы Amphenol



Изолированные печатные платы и разъемы



Для победы над конкурентами

Разница в конструкции

Примеры от конкурентов



Незащищенные
печатные платы и
разъемы

Защита
переключателя от
пыли пластиковым
пакетом

40W двигатель
привода 4-х роликов

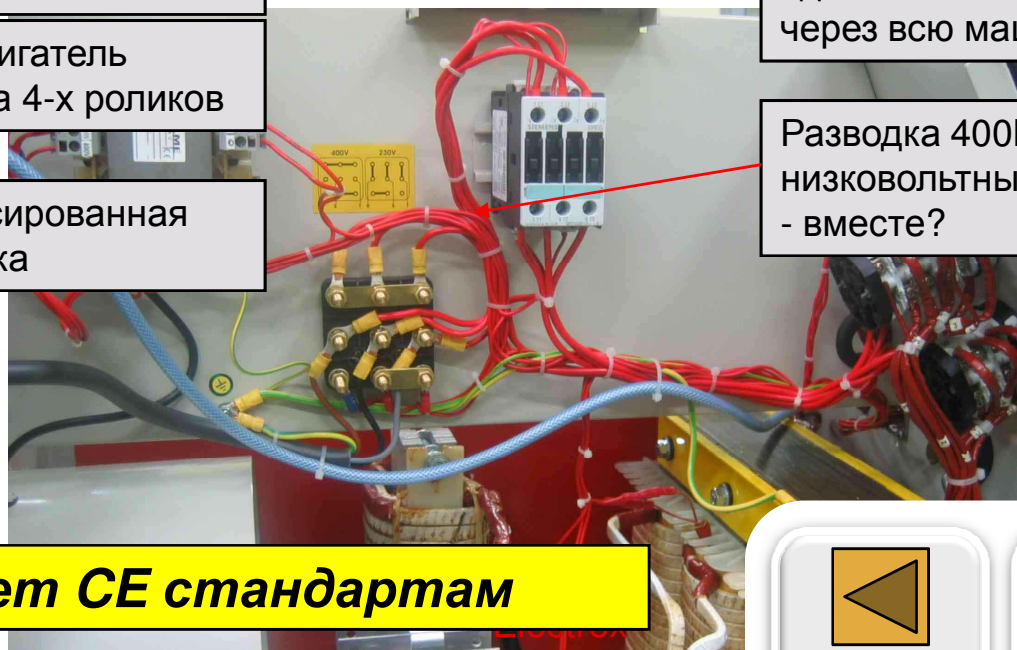
Нефиксированная
проводка



Вентилятор на
стенке, нет жалюзи.
Это IP23....?

Незащищенные
переключатели,
единый поток пыли
через всю машину

Разводка 400V and
низковольтные цепи
- вместе?



Не всегда отвечает СЕ стандартам



Назад
Моноблоки



Назад
PT S

Артикулы для комплектации

Заказ

Механизмы подачи

K14064-1 LF-22M
K14065-1W LF-24M WATER
K14066-1W LF-24M PRO WATER

Источники тока

K14060-1 POWERTEC-305S 230/400V3Ph
K14061-1A POWERTEC-365S AIR 230/400V3Ph
K14061-2A POWERTEC-365S AIR 220/380/440V3Ph
K14062-1A POWERTEC-425S AIR 230/400V3Ph
K14062-2A POWERTEC-425S AIR 220/380/440V3Ph
K14063-1A POWERTEC-505S AIR 230/400V3Ph
K14063-2A POWERTEC-505S AIR 220/380/440V3Ph



Назад

DR (Dust Reduction) System

Пылезащита



- Это опция
- Очень легко устанавливается
- Фильтр обеспечивает дополнительную защиту в экстремально запыленных помещениях
- Легко чистится сжатым воздухом или водой

Артикулы:

K14071-1 DR System для Powertec C PRO

K14072-2 DR System для Powertec S



Назад Моноблоки



Назад Комплекты

TRUE HD – Тесты оборудования Lincoln

- **Тест на вибрацию** с ускорением 1,07 G (три оси)
- **Пылевой тест** в „Газовой камере” с мельчайшей пылью
- **Климатические испытания** – при температурах от -30 C до +60 C с влажностью от 10% до 95%
- **Дождевой тест (IP тест)** с имитацией 70 форсунками
- **Тест на падение** – падение оборудования с высоты 1м и падение булыжника с высоты 4 фута
- **Наклонный тест** – проверка стабильности работы на 15-30 рампе
- **Ресурсные испытания** – оборудование работает безостановочно в течение трех недель
- **Электрический тест** – проверка входных и выходных параметров для подтверждения мощности пп ПВ
- **Производственные испытания** – в реальных условиях для получения отзыва от пользователя
- **Оценочные испытания с конкурентами** – сравнение продуктов



Назад
Моноблоки



Назад
Комплекты



**Пользователь может быть уверен в надежности
Lincoln Electric**

