

французский
производитель
с 1964 года

www.gys.fr



POWERDUCTION

Системы индукционного нагрева



ИНДУКЦИОННЫЙ НАГРЕВ

Нагрев в полной
безопасности



Точный

Только та часть, которая находится
вблизи к индуктору, нагревается.
Сосредоточить энергию в
определенной зоне
теперь очень просто.



Мгновенно срабатывающий

Тепло проникает вглубь
металла за несколько секунд.
Операция совершается очень быстро.

Индукция - это особенно продуктивный метод для глубинного нагрева металла за несколько секунд. Идеальный для использования в механических и кузовных цехах или для техобслуживания данный принцип мгновенного и точного переноса тепла действует только на железосодержащие детали и, следовательно, не имеет никакого действия на пластмассовые и каучуковые детали. Действие сосредоточено в одном месте и отсутствие пламени является значительным преимуществом для безопасности рабочей зоны.

Разблокирование, устранение заеданий или отклеивание деталей или элементов значительно упрощаются благодаря индукционному нагреву. Линейка POWERDUCTION производства GYS основана на этом принципе работы и состоит из 6 аппаратов различной мощности для разных областей применения.



ТОКАРНЫЕ ЦЕХА И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

- раскрепления или разборка:
 - продольной рулевой тяги
 - шаровых пальцев рулевого управления
 - тормозных дисков
 - flexibles de frein
 - гибких тормозных шлангов
 - фланцев выхлопной трубы
 - выхлопных труб
 - гаек амортизаторов
- нагрев лонжеронов (кроме тех, что из высоколегированной стали HLE)
- устранение заедания болтов



КУЗОВНЫЕ РАБОТЫ

- Отклеивание стальных или алюминиевых элементов
- Выпрямление гнутого/мятого шасси (кроме высоколегированной стали HLE)



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- отжиг металлических деталей
- нагревание для сгибания
- пайка



Безопасность

Отсутствие пламени позволяет действовать на чувствительные к теплу или воспламеняющиеся зоны, не вызывая повреждений. Этот метод позволяет более безопасный нагрев, чем при использовании газовой горелки.





POWERDUCTION

ИНДУКЦИОННЫЙ НАГРЕВ 6 МОЩНОСТИ

Разработанная и полностью произведенная во Франции линейка POWERDUCTION состоит из **6** аппаратов, предназначенных для самых разных применений. Аппараты POWERDUCTION 10R, 37LG, 39LG, 50LG, 110LG и 160LG с разными рабочими характеристиками позволяют использовать их в СТО для легкового и грузового транспорта и строительной техники, в кузовных и ремонтных цехах. С помощью различных дополнительных насадок аппараты можно использовать для особых применений, в частности для строго ограниченных прогреваемых зон.

POWERDUCTION 10R,

СПИРАЛЬНЫЙ АППАРАТ, МНОГО ПРИМЕНЕНИИ

Применения



Мастерские по ремонту легковых автомобилей



Обслуживание



Слесарная мастерская



металлоконструкция

Преимущества

- Легкий и **компактный (3,5 кг)**.
- Мобильный, можно носить на плече
- Подключение возможно везде с **однофазной** розеткой.
- Быстрый запуск: подключить к розетке и можно приступить к работе
- Мощность **1200 Вт**.
- Поставляется в чемодане и в комплекте с 5 индукторами, спиралями, плетеными и гибкими проводами.



Индукционный генератор, оснащенный спиральным индуктором, Powerduction 10R является идеальным инструментом для устранения заедания. Имея мощность 1200 Вт, компактный и легкий (3,5 кг), он имеет ремень для ношения на плече. Этот генератор характеризуется простой и быстрой активацией в однофазной розетке и является предпочтительным союзником для всех в цеху.

	Спираль Ø 18 мм 054806	Спираль Ø 24 мм 054790	Спираль Ø 30 мм 055469
	Наматывающийся плетёный провод 80 см - 054813	Негнувшийся прямой провод 80 см 054868	



POWERDUCTION 37LG, СОЧЕТАНИЕ МОЩНОСТИ / МОБИЛЬНОСТИ.

Применения



Мастерские по
ремонту садовой и с/х
техники



Обслуживание



Мастерские по ремонту
легковых автомобилей



Кузовной ремонт



Преимущества

- Компактный и портативный (вес 15 кг)
- Мощность: **3700 Вт**, регулируемая с шагом 250 Вт.
- Рабочий цикл при максимальной мощности 7 минут
- Поставляется с индуктором S90 (номер 058927)
- Генератор с **жидкостным охлаждением** (1,5 л)

При весе 15 кг и электропитании от однофазного 230 В POWERDUCTION 37LG это идеальное комбо мобильность и мощь. Обладающий мощностью 3 700 Вт он особенно рекомендуется для работы в мастерских по ремонту садовой и с/х техники, легковых автомобилей, а также для техобслуживания.



POWERDUCTION 39LG,

ИДЕАЛЬНЫЙ КОМПРОМИСС ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ МАСТЕРСКИХ.

Применения



Мастерские по ремонту легковых автомобилей



Обслуживание



Мастерские по ремонту грузовых автомобилей



Кузовной ремонт

Преимущества

- Компактный; **легко перемещается по цеху**
- Мощность: **3700 Вт**, регулируемые ступенями по 250 Вт
- ПВ% на максимальной мощности : 15 мин
- Питание с технологией **PFC** и **PROTEC 400**
- Кабель индуктора: 3 м + кронштейн
- Поставляется в наборе с индуктором C20/B1 (арт. 056862)
- Максимальная мощность для сети **230В с плавким предохранителем 16А**
- Генератор с жидкостным охлаждением (7 л)



Такой же мощности, как и первая модель (3700 Вт), этот аппарат имеет 7-литровый бак жидкостного охлаждения. Благодаря жидкостному охлаждению он может нагревать металлические детали с максимальной мощностью 15 минут без перерыва. POWERDUCTION 39LG смонтирован на вращающиеся колеса для удобства перемещения по цеху. Он также оснащен кронштейном для держателя с индуктором 3 м.



POWERDUCTION 50LG,

МОЩНОСТЬ И ПРОСТОТА.

Применения



Мастерские по ремонту легковых автомобилей



Мастерские по ремонту строительной и с/х техники



Мастерские по ремонту грузовых автомобилей



Обслуживание

Преимущества

- Мощность: **5200 Вт в непрерывном режиме** (100 % при 5200 Вт)
- **Однофазное питание** с технологией **PFC** и **PROTEC 400**
- Шнур питания: 8 м
- Кабель индуктора: 3 м + кронштейн
- Поставляется с индуктором в сборе C20/B1 (арт. 056862)
- Шнур питания для **работы от розетки 16 А**
- Генератор с жидкостным охлаждением (7 л)

Аппарат POWERDUCTION 50LG имеет самые высокие рабочие характеристики среди однофазных индукционных нагревателей и способен непрерывно нагревать детали на максимальной мощности. Идеален для интенсивного использования. Благодаря большой мощности аппарат может также использоваться для выпрямления металлических структур. Также, как и 39LG, он имеет функции питания PFC (Power Factor Correction) и PROTEC 400. Эти технологии представляют 3 главных преимущества: питание от электросети напряжением от 185В до 265В, защиту от перенапряжения до 400В, экономию энергии 30 % и питание от розетки 25А / 230В для оптимального использования.



NEW
03/2020

Опция
Powerduction Heat Controller
061644

POWERDUCTION 110LG, ЭФФЕКТИВНОСТЬ В СЖАТОМ ФОРМАТЕ.

Применения



Мастерские по ремонту грузовых автомобилей, строительной и с/х техники



Обслуживание



Судоверфи и железнодорожное строительство



Промышленность

Преимущества

- Мощность: **11 кВт (максимальная мощность) непрерывно**
- **Работает от розетки 16 А**
- Силовой кабель: 5 м
- Индукторный кабель: 4 м + шток
- Поставляется с **пневматической педалью управления**
- Поставляется с индуктором L90 (арт. 059788)
- Генератор с жидкостным охлаждением (7 л)

Трехфазное питание 400 В, Powerduction 110LG сочетает в себе значительную мощность 11 кВт в уменьшенном формате. Настоящая производительность в сжатом формате, эффективность проявляется во многих применениях, таких как авторемонтные мастерские или промышленное производство. Для большей эргономики он снабжен пневматической педалью управления.





POWERDUCTION 160LG, ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ.

Применения



Мастерские по ремонту грузовых автомобилей, строительной и с/х техники



Обслуживание



Судоверфи и железнодорожное строительство



Промышленность

Преимущества

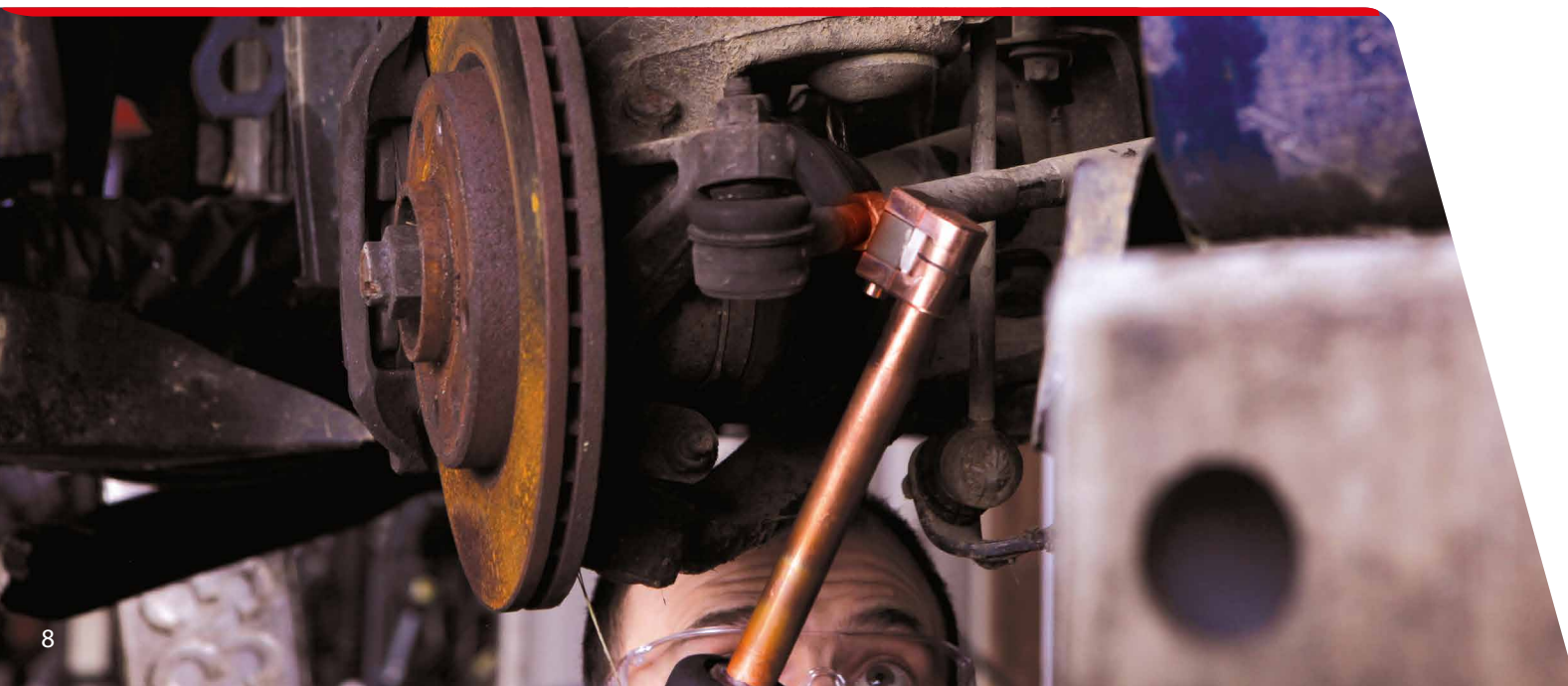
- **Мощность 16 кВт в непрерывном режиме** (16 кВт при максимальной мощности)
- Работает на **трехфазной розетке 400 В.**
- Бак для охлаждающей жидкости объемом (30 л)
- Шнур питания: 4 м
- Кабель индуктора: 6 м + кронштейн
- Поставляется с **пневматической педалью**
- Поставляется с индуктором в сборе L90 (арт. 059788)

NEW
03/2020



Опция
Powerduction Heat Controller
061644

Аппарат POWERDUCTION 160LG имеет мощность 16 кВт и питается от трехфазной электросети 400В. Благодаря большой мощности, 30-литровому баку для охлаждающей жидкости и технологичности этот аппарат имеет несравненные рабочие характеристики в промышленной среде или для трудоемких применений. Продуманная эргономика с кронштейном для 6-метрового кабеля индуктора, 4-метровым шнуром питания, пневматической педалью и 4 колесами дают аппарату полную стабильность.



ЛИНЕЙКА МОДУЛИРУЕМЫХ ИНДУКТОРОВ

Линейка POWERDUCTION имеет богатый выбор разных индукторов, которые могут найти применения во многих областях. Три предлагаемых гаммы (Small, Large, Complete) адаптируются к разным формам нагреваемых деталей и облегчают доступ к трудным участкам. Эта подборка предлагает несколько комбинаций для расширения возможностей и удовлетворения всех требований.

Подобрать себе подходящий индуктор

Small

Адаптер 28S

Индуктор S20/B1

Large

Адаптер 32L

Индуктор L90

Complete

Индуктор C20/B1

C = Complete (M28)

Совместимость генератора / адаптера / индуктора

37LG

Держатель индуктора S fixe

Адаптер 28S
Fixe

Индуктор S90
арт. 058927

39LG / 50LG

Держатель индуктора M28

Индуктор в сборе C20/B1
Арт. 056862

110LG / 160LG

Держатель индуктора M28

Адаптер 32L
Арт. 064515

Индуктор L90
Арт. 059788

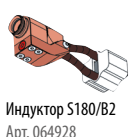
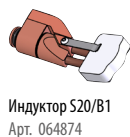
ИНДУКТОРЫ В СБОРЕ



АДАПТЕРЫ



ИНДУКТОРЫ (в зависимости от адаптера)



Изначально
укомплектован

Опциональные адаптеры
и индукторы

ПОМОЩЬ ПРИ ВЫБОРЕ АППАРАТА POWERDUCTION


10R

арт. 062504


37LG

арт. 056992


39LG

арт. 058583


50LG

арт. 055599

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	230 V, 1~, 50/60 Гц	230 V, 1~, 50/60 Гц	230 V, 1~, 50/60 Гц	230 V, 1~, 50/60 Гц
Плавкий предохранитель	16 A	16 A	16 A	25 A
Мощность	1,2 кВт	3,7 кВт	3,7 кВт	5,2 кВт
Частота	45 → 80 кГц	15 → 30 кГц	30 → 50 кГц	30 → 50 кГц
Коррекция Коэффициента Мощности - Power Factor Correction (PFC)	—	—	■	■
Protec 400 (P400)	—	—	■	■
Охлаждающая жидкость	Воздух	1,5 л	7 л	7 л
Шнур питания	2 м	2 м	2 м	8 м + расширение 16 A
Кабель индуктора	1 м	2 м	3 м	3 м
Габариты	23 x 14 x 10 см	45 x 28,5 x 25 см	53 x 70 x 37 см	59 x 88 x 59 см
Вес	3 кг	15 кг	50 кг	70 кг

НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ

Продолжительность включения	35 °C / 100%	непрерывная	7 мин	15 мин	непрерывная
Размер гайки		M10 → 1 сек	M10 → 1 сек	M12 → 1 сек	M14 → 1 сек
Толщина листа металла		2 мм → 5 сек	2 мм → 5 сек	2 мм → 5 сек	2 мм → 3 сек 4 мм → 5 сек
Диаметр металлического стержня		Ø 8 → 10 сек	Ø 10 → 15 сек	Ø 10 → 15 сек	Ø 10 → 10 сек

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Токарный цех	Легковой автомобиль 				
	Грузовой автомобиль 				
	С/х техника 				
	Строительная техника 				
Ремонтный цех					
Промышленность					

Встроенные технологии

Управление нагревом и получение точного контроля температуры являются проблемами большинства индукционных нагревателей. Линейка POWERDUC-TION включает в себя технологии необходимых этому контролю для результата, который отвечает всем требованиям.



110LG

арт. 058590

160LG

арт. 057814

400 V, 3~, 50/60 Гц	400 V, 3~, 50/60 Гц
16 А	32 А
11 кВт	16 кВт
25 → 40 кГц	25 → 40 кГц
—	—
—	—
7 l	30 l
5 m	4 m
4 m	6 m
59 x 88 x 59 см	78 x 118 x 58 см
80 кг	150 кг

непрерывная

M18 → 1 сек	M20 → 1 сек
2 мм → 2 сек 4 мм → 4 сек	2 мм → 2 сек 4 мм → 4 сек
Ø 10 → 7 сек	Ø 10 → 5 сек



03/2020



Регулировать температуру

Powerduction 110LG и 160LG могут быть оснащены умным блоком «Powerduction Heat Controller». В сочетании с использованием термодатчиков он подключается к электронной карте и программируется непосредственно через интерфейс генератора. Эта функция поддерживает заданную температуру нагрева от 80 °C до 350 °C. Полезная способность для предварительного нагрева заготовок, насаживании или снятия краски.



Контроль продолжительности

Последнее поколение POWERDUCTION (V4) имеет новый режим «регулировка времени». Эта функция позволяет точно регулировать время нагрева (от 1 до 30 секунд), чтобы достичь идеальную степень точности.



Адаптируйте нагреватель к используемому инструменту и обрабатываемому материалу

POWERDUCTION реагирует по-разному в зависимости от используемого индуктора и обрабатываемого материала. Он обеспечивает оптимальную и подходящую к каждому применению мощность нагрева.



АКСЕССУАРЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Совместимость генераторов



● POWERDUCTION 37LG



● POWERDUCTION 39LG



● POWERDUCTION 50LG



● POWERDUCTION 110LG



● POWERDUCTION 160LG

Индукторы в сборе



Индуктор в сборе C20/B1
Арт. 056862

● ●



Индуктор в сборе C180/B1
Арт. 056879

● ●



Индуктор в сборе C180/B2
Арт. 056886

● ●

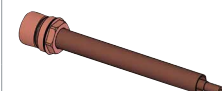
Адаптеры



Адаптер 28S
Арт. 064485

● ●

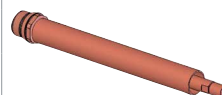
● Держатель индуктора S fixe



Адаптер 32S
Арт. 064508

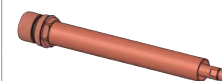
● ●

NEW
04/2020



Адаптер 28L
Арт. 064492

● ●



Адаптер 32L
Арт. 064515

● ●

NEW
05/2020

Индукторы



Индуктор S90
Арт. 058927

● ● ● ● ●



Индуктор S70
Арт. 061569

● ● ● ● ●



Индуктор S180
Арт. 059269

● ● ● ● ●



Индуктор S20/B1
Арт. 064874

● ● ● ● ●



Индуктор S180/B1
Арт. 064881

● ● ● ● ●



Индуктор S180/B2
Арт. 064928

● ● ● ● ●



Индуктор L90
Арт. 059788

● ● ● ● ●



Индуктор L70
Арт. 059771

● ● ● ● ●



Индуктор L180
Арт. 059795

● ● ● ● ●



Индуктор L180 SPIRAL
Арт. 065000

● ● ● ● ●

Ферриты



Феррит B1
Арт. 053823



Феррит B2
Арт. 053458



Защитный колпак для
феррита B1
Арт. 056909



Защитный колпак для
феррита B2
Арт. 056916

Расходные материалы



Клей Power
Ероху - 2 x 15 g
Арт. 054851



Охлаждающая
жидкость 5л
Арт. 062511

● ● ● ● ●



Клей Power
Ероху - 2 x 15 g
Арт. 054851



Охлаждающая
жидкость 10 л
Арт. 052246

● ● ● ● ●

Подробнее о **GYS** в соцсетях



Созданная в 1964 году, семейная группа компаний GYS насчитывает 730 сотрудников по всему миру. Благодаря сильному конструкторскому бюро GYS является одним из главных разработчиков и производителей сварочного оборудования, зарядных устройств и систем кузовного ремонта.

GYS France

1 rue de la Croix des Landes
CS 54159
53941 Saint-Berthevin Cedex
Fax : (+33) 2 43 68 35 21
www.gys.fr / E-mail : contact@gys.fr

3 154020 095533

16/06/2020 - AC