

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://petra.nt-rt.ru> || ptq@nt-rt.ru

ИНДУКЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗАКАЛКИ КРУПНОМОДУЛЬНЫХ ШЕСТЕРЕН



- Равномерный закалённый слой поверхности зуба и впадины, сердцевина зуба остаётся сырой
- Малая мощность индукционной установки по сравнению с закалкой в кольцевом индукторе
- Высокая повторяемость качества закалённого слоя за счёт автоматизации процесса и стабилизации тока индуктора
- Автокомпенсация изменения зазора деталь-индуктор током индуктора
- Установка не требует специального помещения для размещения преобразователя
- Эффективная быстродействующая защита
- Индуктор изолирован от сети и заземлён

ОПИСАНИЕ

Установка индукционная для ТВЧ закалки крупномодульных шестерён и зубчатых колёс обеспечивает автоматическую термообработку рабочей поверхности венца шестерни методом «впадина за впадиной». Установка применяется для индукционной поверхностной закалки шестерён и зубчатых колёс модулем от 6 мм.

Процесс термообработки производится следующим образом: Шестерня (зубчатое колесо) устанавливается на поворотный стол закалочного механизма, обрабатываемая впадина ориентируется относительно индуктора и индуктор вводится во впадину. В процессе закалки индуктор, одновременно со спреером, перемещаются вдоль впадины. При этом последовательно производится нагрев зоны поверхности детали под индуктором и охлаждение её в спреере при выходе из-под индуктора.

Цикл закалки производится автоматически. Мощность индуктора и скорость перемещения индуктора относительно шестерни устанавливаются технологами цеха заранее на этапе отработки технологии.



По завершении обработки индуктор выводится из впадины и производится поворот шестерни на один шаг. Затем цикл термообработки повторяется.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр шестерни макс., мм	Вес шестерни макс, кг	Высота шестерни макс., мм	Глубина закалённого слоя, мм	Диаметр макс шестерни в кольцевом индукторе, мм	P _{пот} , кВт	F _{инд} , кГц
1000	800	480	1.0 ... 5.0	500	60...500	2.4, 4.0, 8.0, 10.0, 22.0, 44.0, 66.0

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93