

ПРИБОРЫ ДЛЯ НАГРЕВА: ПОДШИПНИКОВ, ВТУЛОК, ШЕСТЕРЕН, МУФТ И ДРУГИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ. ОБЕСПЕЧИВАЕТ МОНТАЖ, ПРИ ПОСАДКИ С НАТЯГОМ

# ИНДУКЦИОННЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ



heater induction

приборы и системы для обслуживания и ремонта промышленного оборудования





## BALTECH HI-1612 (2 сердечника)

Новая уникальная разработка не имеет аналогов в мире. Индукционный нагреватель Baltech HI-1612 является конструктивной модификацией нагревателя HI-1610 с двумя сердечниками, что позволяет установить одновременно 2 детали для нагрева и сэкономить время на данную технологическую операцию. Технические характеристики аналогичны HI-1610.



### Комплектация BALTECH HI -1612

Нагреватель  
Датчик температуры  
Сердечники -2 компл.(10x10x150мм, 14x14x150мм, 20x20x150мм, 30x30x150мм, 40x40x150мм)  
Термостойкие перчатки  
Инструкция по эксплуатации (в соответствии с IORS:2010)  
Упаковка  
Смазка  
Дополнительные сердечники - под заказ  
Транспортировочная тележка под заказ

## BALTECH HI-1633 (3 сердечника)

Новый трехсекционный индукционный нагреватель с электронным управлением не имеет подобных аналогов. Нагрев полумуфт, колец и деталей может производиться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении на 3 сердечниках последовательно, что позволяет снизить издержки по оснащению данного ремонтного участка разными установками. Технические характеристики аналогичны Baltech HI-1630.

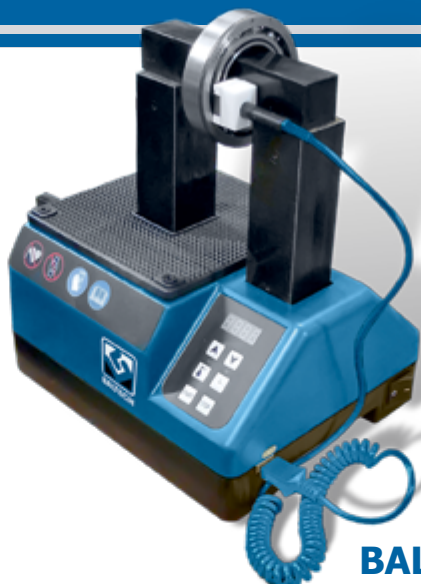


### BALTECH HI - 1633 Комплектация

Нагреватель  
Датчик температуры  
Сердечники-3компл. (14x14x250мм, 20x20x250мм, 30x30x250мм, 45x45x250мм)  
Термостойкие перчатки  
Инструкция по эксплуатации  
Упаковка  
Дополнительные сердечники - под заказ  
Транспортировочная тележка под заказ

# НОВИНКА

# ИНДУКЦИОННЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ



## BALTECH HI - 1610

Компактный с электронным управлением, малых размеров и легкий, высоко-эффективный и экономичный нагреватель Baltech HI-1610. Нагрев подшипников может производиться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Максимальная масса нагреваемой детали 12 кг. Нагреватель обеспечивает автоматическое размагничивание подшипников после окончания нагрева до заданной температуры. Нагреватель Baltech HI-1610 оснащен автоматической защитой от перегрева. Прост в управлении и регулировании процесса.

## BALTECH HI-1630

Универсальный с электронным управлением, малых размеров и легкий, высоко-эффективный и экономичный нагреватель Baltech HI-1630. Нагрев подшипников может производиться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Максимальная масса нагреваемой детали 55 кг. Нагреватель обеспечивает автоматическое размагничивание подшипников после окончания нагрева до заданной температуры. Нагреватель Baltech HI-1630 оснащен автоматической защитой от перегрева. Прост в управлении и регулировании процесса нагрева.



## BALTECH HI -1650

С помощью индукционного нагревателя Baltech HI-1650 можно нагревать подшипники массой до 210 кг. Прибор имеет систему управления температурой нагрева в диапазоне 0-240°C. Сердечник перемещается по направляющим и легко вводится в отверстие подшипника. Нагреватель Baltech HI-1650 содержит электронный таймер от 0 до 99 мин. Максимальная мощность нагревателя 10 кВт. Автоматическая защита от перегрева, оптимальное размагничивание, современная электронная база.

## BALTECH HI -1670

Индукционный нагреватель Baltech HI-1670 предназначен для нагрева крупногабаритных подшипников массой до 560 кг с минимальным внутренним диаметром 60 мм и максимальным наружным 1020 мм. Нагрев подшипников может производиться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Электронная система управления температурой нагрева. Гарантия высокой надежности нагревателя при тяжелой повседневной работе. Прост в регулировании процесса нагрева и управлении.



### Комплектация

- Нагреватель
- Датчик температуры
- Сердечники (см. таблицу)
- Термостойкие перчатки
- Инструкция по эксплуатации (в соответствии с IORS:2010)
- Упаковка
- Дополнительные сердечники - под заказ
- Транспортировочная тележка - под заказ



# BALTECH HI

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИНДУКЦИОННЫХ НАГРЕВАТЕЛЕЙ

	HI-1610	HI-1630	HI-1650	HI-1670
<b>ЭЛЕКТРИКА</b>				
Номинальная мощность	2,5 кВА	3,6 кВА	10 кВА	12 кВА
Напряжение/Ток	220 В/10 А	220 В/16 А	380 В/25 А	380 В/32 А
Частота	50 Гц	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Поворотный сердечник	нет	нет	да	да
<b>НАГРЕВАЕМАЯ ДЕТАЛЬ</b>				
Максимальный вес подшипника	12 кг	55 кг	210 кг	560 кг
Минимальный внутренний диаметр d	10 мм	20 мм	45 мм	60 мм
Максимальный наружный диаметр D	210 мм	480 мм	720 мм	1020 мм
<b>РАЗМЕРЫ СЕРДЕЧНИКОВ</b>				
Ширина сердечника по сторонам	7;10;14;20;30;40 мм	14;20;30;45 мм	30;40;50;65 мм	40;60;85 мм
Длина сердечника	150 мм	250 мм	370 мм	600 мм
<b>ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ</b>				
Установка максимальной температуры	240°C	240°C	240°C	240°C
Автоматическое снижение мощности	да	да	да	да
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>				
Габаритные размеры	240x200x230 мм	470x210x260 мм	470x440x330 мм	1390x600x1080 мм
Масса корпуса нагревателя (без сердечников)	8 кг	25 кг	51 кг	200 кг

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВАТЕЛЯ

**Индукционный нагреватель** представляет из себя специальный трансформатор с первичной обмоткой с большим числом витков и вторичной короткозамкнутой обмоткой, роль которой выполняет подшипник или нагреваемая металлическая деталь с отверстием, через которое проходит магнитопровод трансформатора. Отношение токов обратно пропорционально отношению числа витков обмоток. Таким образом переменный ток большой силы, протекающий во вторичной обмотке - в кольцах подшипника - вызывает их равномерный нагрев до требуемой температуры. Первичная обмотка и магнитопровод трансформатора при этом не нагреваются. При выключении индукционного нагревателя у подшипников может сохраниться остаточная намагниченность. Намагниченность подшипников вызовет попадание в него металлических частиц. Для размагничивания используется постепенное уменьшение магнитного поля до нуля. Все индукционные нагреватели Baltech HI обеспечивают автоматическое размагничивание после нагрева. Использование индукционных нагревателей серии "Baltech HI" исключает образование дыма, сильных запахов и масляных загрязнений, а также безопасно для здоровья персонала. Индукционные нагреватели Baltech HI сконструированы и произведены с учетом возможности их продолжительного использования, что предполагает их эксплуатацию в различных сферах, в том числе и промышленной.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ НАГРЕВАТЕЛЕЙ «BALTECH HI»:

Магнитная индукция, наличие цифрового дисплея, звукового сигнала, составление отчета об ошибках, сохранение информации о температуре нагрева, контроль времени нагрева на дисплее, автоматическое размагничивание и автоматическая защита от перегрева.

## BALTECH HI-1604

плитка нагревательная

Легкая электрическая плитка для нагрева подшипников и деталей Baltech HI -1604 Ваш помощник при ремонте и монтаже оборудования. Установка температуры нагрева выполняется простым поворотом ручки термостата на необходимую температуру до 200°C. Встроенная система контроля с помощью датчика температуры полностью контролирует процесс нагрева. Для защиты от загрязнения в процессе нагрева, электрическая плитка имеет эргономичную крышку.

комплектация

## BALTECH HI-1604

- Плитка
- Датчик температуры
- Термостойкие перчатки
- Инструкция по эксплуатации
- Упаковка

### ООО «Балтех»

Гарантийное обслуживание и сервис производит

- Гарантийный срок на электронику - 36 месяцев.
- Гарантийный срок на всю установку -12 месяцев.

[www.baltech.ru](http://www.baltech.ru)



По техническим вопросам и дополнительным консультациям необходимо связаться с отделом маркетинга по тел/факс: (812) 335-00-85(многоканальный), e-mail: [info@baltech.ru](mailto:info@baltech.ru) или региональными представителями. Вся дополнительная информация на сайте: [www.baltech.ru](http://www.baltech.ru). Надеемся на долгосрочное и взаимовыгодное сотрудничество!

- поставка приборов и оборудования
- обучение технической персонала
- обслуживание промышленного оборудования

194044. Санкт-Петербург,  
Чугунная. 40  
тел./факс: (812)335-00-85  
e-mail: [info@baltech.ru](mailto:info@baltech.ru)

ВАШ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ: