



## Продукция SKF

### Индукционный нагреватель ТИН 100m

#### Средний индукционный нагреватель для подшипников весом до 120 кг

Средний индукционный нагреватель SKF ТИН 100m обладает такими же высокими эффективностью и рабочими характеристиками, что и малый нагреватель, в сочетании с большей мощностью.

Современная электроника обеспечивает точный контроль электрического тока, отключение для предотвращения перегрева, контролирует скорость увеличения температуры, что является стандартными функциями нагревателей семейства ТИН...m.

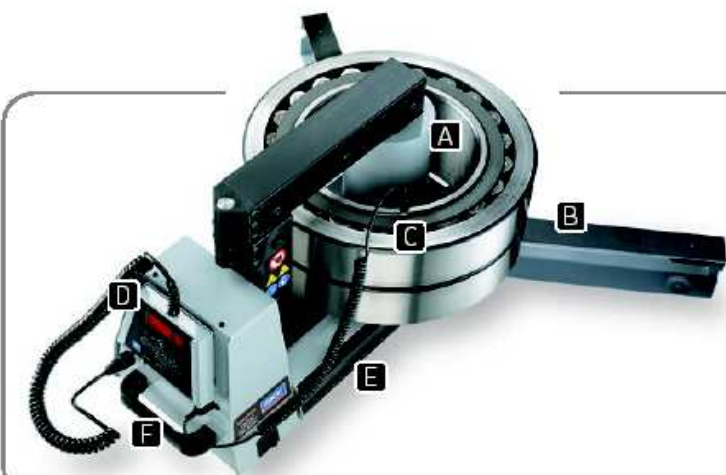
Расположение индукционной катушки вне корпуса нагревателя позволяет нагреть подшипник весом до 120 кг. Нагреватель оборудован защитой от перегрева, для снижения риска повреждения катушки и электроники. Дополнительно к температурному режиму ТИН 100m оснащен временным режимом, для нагрева различных деталей. В стандартный комплект входит три сердечника, и нагреватель выпускается в двух вариантах: 230В/50-60Гц или 400-460В/50-60Гц.



- Стандартный поворотный узел для сердечника большого размера
- Возможность нагреть 97 кг подшипник менее чем за 20 минут, экономит время и энергию

- 2-шаговое снижение мощности и малые сердечники позволяют нагревать малые подшипники безопасно и с меньшими потерями энергии

- Предустановленная температура нагрева 110 °С (230 °F) для предотвращения перегрева подшипника
- Автоматическое размагничивание
- Гарантия 3 года



- A Расположение индукционной катушки вне корпуса нагревателя позволяет сократить время нагрева и потребляемую мощность
- B Складные опоры, позволяющие нагревать подшипники большого размера
- C Магнитный датчик температуры позволяет предотвратить перегрев подшипника
- D Простая в эксплуатации панель с жидкокристаллическим дисплеем в блоке дистанционного управления
- E Отсек для хранения 3 сердечников снижает риск их повреждения или утери
- F Удобные ручки для переноски



### Технические характеристики

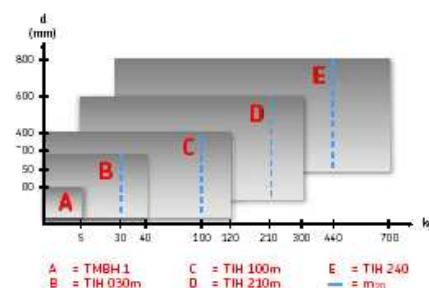
Обозначение	ТИН 100m
Концепция SKF m20	97 кг
Напряжение, В/Гц	230В/50-60Гц или 400-460В/50-60Гц
Нагреваемая деталь:	
– Максимальный вес	120 кг
– Макс. диаметр отверстия	20 – 400 мм
Контроль температуры:	
– Диапазон	0 – 250 °С
– Магнитный датчик	Да, К-типа
– Погрешность (электроники)	± 2 °С
Контроль времени:	
– Диапазон	0 – 60 минут
– Погрешность	± 0,01 сек.
Максимальная температура (уср.)	400 °С
Режим термометра	Да
Режим подшипника	Да
Снижение мощности	2-шаговое; 50 – 100%
Размагничивание согласно нормам SKF (автоматически)	Да (<2 А/см)
Возможность нагревать уплотненные подшипники	Да
Возможность нагревать предварительно смазанные подшипники	Да
Коды ошибок	Да
Защита от перегрева	Да
Максимальный магнитный поток	1,7 Т
Панель управления	Клавиатура с дисплеем
Рабочая зона (ш × в)	155 × 205 мм
Диаметр катушки	110 мм
Размеры (ш × д × в)	570 × 230 × 350 мм
Общий вес, вкл. сердечники	42 кг
Макс. энергопотребление	3,6 кВт (230В) 4,0-4,6 кВт (400-460В)
Количество сердечников	3
Стандартные сердечники:	56 × 56 × 296 мм для нагрева подшипников с диаметром отверстия 80 мм и более 28 × 28 × 296 мм для нагрева подшипников с диаметром отверстия 40 мм и более 14 × 14 × 296 мм для нагрева подшипников с диаметром отверстия 20 мм и более
Поперечное сечение сердечника	56 × 56 мм
Отсек для сердечников	Да, встроенный
Сдвижной сердечник	Нет
Поворотный сердечник	Да, только большой
Вентилятор охлаждения	Нет
Материал корпуса	Сталь и стеклонаполненный полиамид
Гарантийный срок	3 года

#### Таблица выбора

Не существует универсальных правил выбора нагревателя SKF. Все зависит от типа и геометрических размеров деталей, которые необходимо нагреть. Тем не менее, SKF предлагает для выбора нагревателей пользоваться следующей общей таблицей.

#### Концепция SKF m20

“m20” – это масса в кг самого большого сферического роликоподшипника SKF серии 231, который можно нагреть от 20 до 110 °С за 20 минут. Это характеризует мощность нагревателя «на выходе», в отличие от потребляемой мощности в кВт, применявшейся для идентификации названия нагревателей ТИН панели



#### SKF Maintenance Products

©Copyright SKF 2005 [www.mapro.skf.com](http://www.mapro.skf.com)  
[www.skf.com/mount](http://www.skf.com/mount)  
[www.skf.ru](http://www.skf.ru)

В соответствии с нашей политикой постоянного развития, мы оставляем за собой право на изменение приведенных спецификаций без предварительного извещения.

®SKF является зарегистрированной торговой маркой группы SKF

