

# ТИН 030m

Компактный индукционный нагреватель с возможностью нагрева подшипника весом до 40 кг

В новом компактном индукционном нагревателе ТИН 030m сочетаются высокая производительность и портативность. Небольшой вес и размеры обеспечивают мобильность ТИН 030m. Размещение индукционной катушки вне корпуса нагревателя позволяет нагревать подшипники весом до 40 кг (88 фунтов). Нагреватель оборудован защитой от перегрева для снижения риска повреждения индукционной катушки и электроники.

- Компактная и лёгкая конструкция (вес 21 кг) (46 фунтов) упрощает транспортировку
- Обеспечивает нагрев подшипника весом 28 кг (62 фунта) всего за 20 минут
- Поставляется с тремя сердечниками, позволяя нагреть подшипник с диаметром отверстия от 20 мм (0,8 дюйма) и максимальным весом до 40 кг (90 фунтов)



## Технические характеристики и преимущества

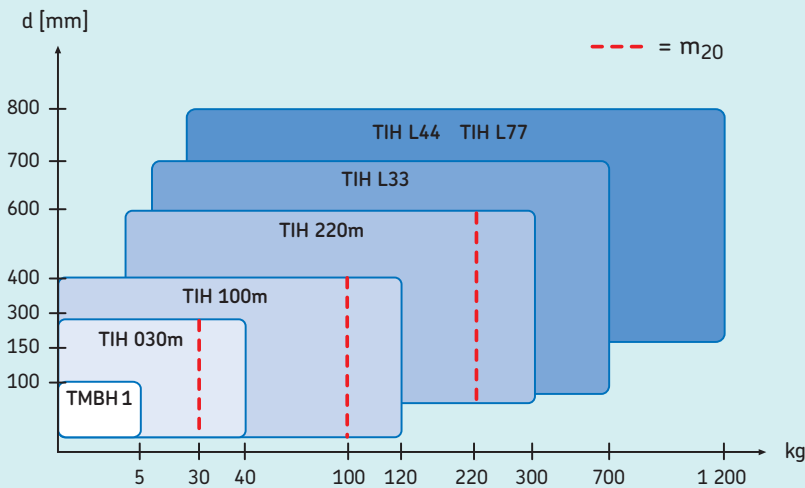
- A** Индукционная катушка, расположенная вне корпуса нагревателя, позволяет сократить время нагрева и потребление энергии.
- B** Складные опоры позволяют нагревать подшипники большого диаметра и снизить риск перекоса подшипника в процессе нагрева.
- C** Магнитный датчик температуры в сочетании с предустановленным режимом нагрева при температуре 110 °C (230 °F) помогает предотвратить перегрев подшипника.
- D** Уникальное дистанционное управление SKF, дисплей и панель управления обеспечивают удобную и безопасную эксплуатацию нагревателя.
- E** Хранение сердечников в корпусе нагревателя снижает риск их повреждения или потери.
- F** Встроенные ручки для удобства переноски нагревателя в пределах цеха.



**Технические характеристики**

Обозначение	ТИН 030m		
Макс. вес подшипника	40 кг (88 фунтов)	Макс. потребление энергии	2,0 kVA
Диапазон диаметра отверстия	20–300 мм (0,8–11,8 дюйма)	Напряжение <sup>1)</sup>	100–120 В/50–60 Hz 200–240 В/50–60 Hz
Рабочая зона (Ш x В)	100 x 135 мм (3,9 x 5,3 дюйма)	Контроль температуры <sup>2)</sup>	ТИН 030m/110 V ТИН 030m/230 V от 20 до 250 °C (68 до 482 °F)
Диаметр катушки	95 мм (3,7 дюйма)	Размагничивание по нормам SKF	<2 А/см
Стандартные сердечники (входят в комплект поставки) для соответствия минимальному диаметру отверстия подшипника/детали	65 мм (2,6 дюйма) 40 мм (1,6 дюйма) 20 мм (0,8 дюйма)	Размеры (Ш x Г x В)	460 x 200 x 260 мм (18,1 x 7,9 x 10,2 дюйма)
Пример применения (подшипник, вес, температура, время)	23136 CC/W33, 28 кг, 110 °C, 20 мин	Общий вес (включая сердечники)	20,9 кг (46 фунтов)

## Модельный ряд индукционных нагревателей SKF



Модельный ряд индукционных нагревателей SKF охватывает практически весь спектр подшипников. Диаграмма даёт общую информацию для выбора подходящих индукционных нагревателей <sup>3)</sup>.

Параметр SKF  $m_{20}$  показывает вес (кг) самого тяжёлого сферического роликоподшипника SKF серии 231, который может быть нагрет с 20 до 110 °C (от 68 до 230 °F) за 20 минут. Эта величина характеризует мощность нагревателя на выходе, а не его потребляемую мощность. В отличие от других нагревателей подшипников, это даёт более ясное представление о длительности нагрева подшипника, чем просто указание максимально возможного веса подшипника.

- <sup>1)</sup> Для некоторых стран доступны варианты исполнения со специфическим напряжением электропитания (например, 575 В, 60 Гц, соответствие требованиям CSA). Дополнительную информацию можно получить у Авторизованных дистрибьюторов SKF.
- <sup>2)</sup> Максимальная температура нагрева зависит от веса и геометрии подшипника или детали. Нагреватели могут работать с большей температурой. За дополнительной информацией обращайтесь в техническую службу SKF.
- <sup>3)</sup> Для нагрева отличных от подшипников деталей SKF рекомендует нагреватель серии ТИН L MB. Информацию о выборе индукционного нагревателя для конкретных областей применения можно получить в технической службе SKF.