

Индукционные нагреватели SKF Серия TH L

Широкий выбор нагревателей для подшипников и других деталей



Широкий выбор нагревателей для подшипников и других деталей

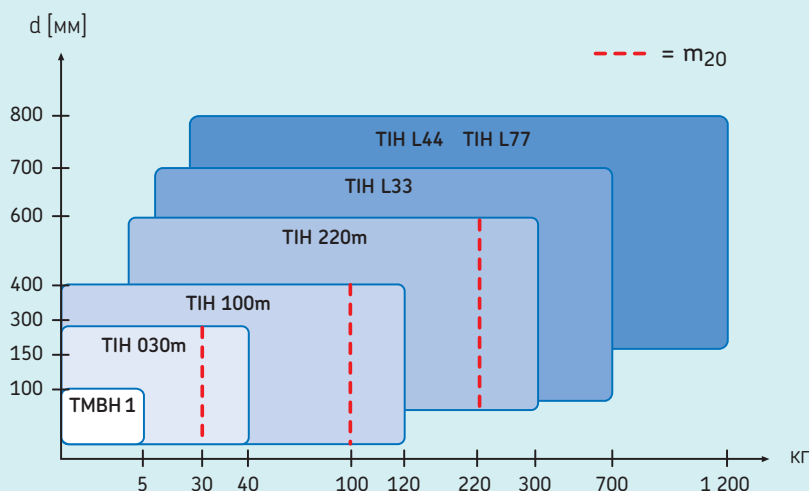
Серия TИH L

Нагреватели SKF серии TИH L предназначены для индукционного нагрева крупногабаритных подшипников качения. Благодаря современной электронике и высокоэффективному исполнению с двойной катушкой, нагреватель серии TИH L позволяет нагревать крупногабаритные подшипники весом до 1 200 кг (2 600 фунтов), потребляя всего 20 кВА электрической мощности. Таким образом, экономия электроэнергии достигает почти 50 % по сравнению с использованием других аналогичных устройств, что свидетельствует о мощности и эффективности индукционных нагревателей SKF. В отличие от других нагревателей для крупногабаритных подшипников нагреватели серии TИH L могут поставляться в исполнениях с низким и средним напряжением питания.

- При потребляемой мощности 20 кВА нагреватель серии TИH L может нагревать крупногабаритные подшипники весом до 1200 кг (2600 фунтов)
- Подшипник и рабочую деталь можно нагревать в вертикальном или горизонтальном положении
- Компактное исполнение позволяет транспортировать нагреватели серии TИH L с помощью вилочного погрузчика
- Доступны две различные рабочие зоны



Модельный ряд индукционных нагревателей SKF



Модельный ряд индукционных нагревателей SKF охватывает практически весь спектр подшипников. Диаграмма даёт общую информацию для выбора подходящих индукционных нагревателей.*

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.

¹⁾ Для нагрева отличных от подшипников деталей SKF рекомендует нагреватель серии TИH L MB. Информацию о выборе индукционного нагревателя для конкретных областей применения можно получить в технической службе SKF.

Технические характеристики — серия TIH L

Обозначение	TIH L33	TIH L44	TIH L77
Макс. вес подшипника	700 кг (1 543 фунта)	1 200 кг (2 600 фунтов)	1 200 кг (2 600 фунтов)
Диапазон диаметра отверстия	115–700 мм (4,5–27,6 дюйма)	150–800 мм (5,9–31,5 дюйма)	150–800 мм (5,9–31,5 дюйма)
Рабочая зона (Ш × В)	300 × 320 мм (11,8 × 12,6 дюйма)	425 × 492 мм (16,7 × 19,4 дюйма)	725 × 792 мм (28,5 × 31,2 дюйма)
Диаметр катушки	150 мм (5,9 дюйма)	175 мм (6,9 дюйма)	175 мм (6,9 дюйма)
Стандартные сердечники (входят в комплект поставки) для соответствия минимальному диаметру отверстия подшипника/детали	115 мм (4,5 дюйма)	150 мм (5,9 дюйма)	150 мм (5,9 дюйма)
Варианты сердечников для соответствия минимальному диаметру отверстия подшипника/детали	80 мм (3,1 дюйма) 60 мм (2,4 дюйма)	100 мм (3,9 дюйма)	—
Пример применения (подшипник, вес, температура, время)	2418ECA/W33, 455 кг, 110 °C, 28 мин	2418ECA/W33, 455 кг, 110 °C, 13 мин	—
Макс. потребление энергии	TIH L33/LV: 15 кВА TIH L33/MV: 15 кВА	TIH L44/MV: 20–23 кВА TIH L44/LV: 20–24 кВА	TIH L77/MV: 20–23 кВА TIH L77/LV: 20–24 кВА
Напряжение ¹⁾ 200–240 В/50–60 Hz 400–460 В/50–60 Hz	TIH L33/LV TIH L33/MV	TIH L44/LV TIH L44/MV	TIH L77/LV TIH L77/MV
Контроль температуры ²⁾	от 0 до 250 °C (32 до 482 °F)	от 20 до 250 °C (68 до 482 °F)	от 20 до 250 °C (68 до 482 °F)
Размагничивание по нормам SKF	<2 А/см	<2 А/см	<2 А/см
Размеры (Ш × Г × В)	400 × 743 × 550 мм (15,8 × 29,3 × 21,7 дюйма)	1 200 × 600 × 850 мм (47,3 × 23,6 × 33,5 дюйма)	1 320 × 600 × 1 150 мм (52 × 23,6 × 45,3 дюйма)
Общий вес (включая сердечники)	140 кг (309 фунтов)	324 кг (714 фунтов)	415 кг (915 фунтов)

¹⁾ 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.

²⁾ 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.

TIH L33

Крупногабаритный индукционный нагреватель с возможностью нагрева подшипников весом до 700 кг

- При потребляемой мощности 15 кВА нагреватели серии TIH L33 способны нагревать крупногабаритные подшипники весом до 700 кг (1543 фунта)
- Подшипники и детали можно нагревать в вертикальном или горизонтальном положении
- Компактное исполнение позволяет выполнять транспортировку нагревателей серии TIH L с помощью вилочного погрузчика





Программа по выбору нагревателей

Онлайн-инструмент для выбора нагревателей поможет выбрать наиболее подходящий нагреватель SKF для монтажа или демонтажа подшипников в нагретом состоянии или других деталей с кольцевым сечением.

За три простых шага программа позволяет определить требования к нагреву и получить список всех подходящих нагревателей с оптимальным соотношением цены и производительности.

Онлайн-инструмент для выбора нагревателей можно получить бесплатно, считав QR-код или посетив страницу www.mapro.skf.com/heatersselect

Данный инструмент позволяет выбрать как нагреватели для монтажа, так и нагреватели серии EAZ фиксированного размера для демонтажа, а также содержит дополнительную информацию по каждому нагревателю, в том числе спецификации, технические данные и ссылки на веб-страницы. Если вы затрудняетесь выбрать подходящий нагреватель, или вам требуется дополнительная информация, обращайтесь в SKF.