

Крупногабаритный индукционный нагреватель с возможностью нагрева подшипника весом до 1200 кг

## Серия ТИН L

Индукционные нагреватели SKF серии ТИН L предназначены для нагрева крупногабаритных подшипников качения и других деталей, таких как корпуса, шестерни, муфты и т.д. Благодаря современной силовой электронике и исполнению с двойной катушкой, нагреватель серии ТИН L может нагреть крупногабаритный подшипник весом до 1200 кг (2600 фунтов), используя всего 20 кВт электрической мощности. Это даёт экономию электроэнергии почти в 50 % по сравнению с обычными индукционными нагревателями. В отличие от других нагревателей для крупногабаритных подшипников серия ТИН L может поставляться с малым и средним напряжением питания.

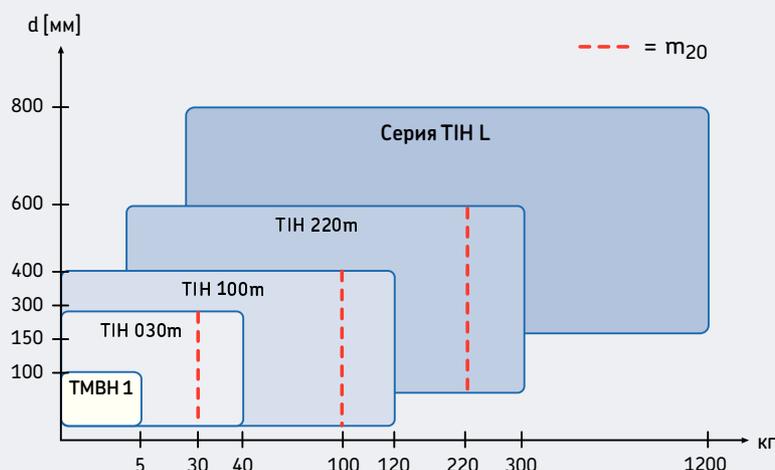
- Используя всего 20 кВА, нагреватель ТИН L может нагревать крупногабаритные подшипники с весом до 1200 кг (2600 фунтов).
- Подшипник и рабочую деталь можно нагревать в вертикальном и горизонтальном положении.
- Компактное исполнение позволяет транспортировать нагреватели серии ТИН L с помощью вилочного погрузчика.
- Доступен в двух вариантах исполнения: 230 В/50–60 Гц и 400–460 В/50–60 Гц.
- Доступны две рабочие зоны



### Технические характеристики

Наименование	ТИН L44 / ТИН L77	
Максимальный вес подшипника	1200 кг (2600 фунтов)	
Диапазон диаметра отверстия подшипника	100–800 мм (3,9–31,5 дюйма)	
Рабочая зона (ш × в)	ТИН L44: 425 × 492 мм (16,7 × 19,4 дюйма)	
	ТИН L77: 725 × 792 мм (28,4 × 31,2 дюйма)	
Диаметр катушки	175 мм (6,8 дюйма)	
Стандартные сердечники (входят в комплект поставки) для соответствия минимальному диаметру отверстия подшипника/детали	150 мм (5,9 дюйма)	
Максимальное потребление энергии	20–24 кВА (200–240 В)	
Напряжение <sup>1)</sup>	200–240 В/50–60 Гц 400–460 В/50–60 Гц	ТИН L./LV ТИН L./MV
Контроль температуры	от 20 до 250 °С (от 68 до 482 °F)	
Контроль времени нагрева (минуты)	0–120	
Размагничивание по нормам SKF	<2А/см	
Максимальная температура	400 °С (750 °F)	
Размеры (ш × г × в)	ТИН L44: 1200 × 600 × 850 мм (47,3 × 23,6 × 33,5 дюйма)	
	ТИН L77: 1320 × 600 × 1150 мм (52 × 23,6 × 45,3 дюйма)	
Общий вес (включая сердечники)	ТИН L44: 324 кг (714 фунтов)	
	ТИН L77: 415 кг (915 фунтов)	

## Модельный ряд индукционных нагревателей SKF



Модельный ряд индукционных нагревателей SKF охватывает практически весь спектр подшипников. Диаграмма даёт общую информацию для выбора подходящего индукционного нагревателя.<sup>2)</sup>

Параметр SKF  $m_{20}$  представляет собой вес (кг) самого тяжёлого сферического роликоподшипника SKF серии 231, который можно нагреть от 20 до 110 °С (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 с другим напряжением электропитания. Дополнительную информацию можно получить у Авторизованного дистрибьютора компании SKF.

<sup>2)</sup> При подборе индукционного нагревателя для нагрева деталей, отличных от подшипника, настоятельно рекомендуем обратиться к представителю компании SKF.

© SKF является зарегистрированной торговой маркой SKF Group.

© SKF Group 2014

Содержание этой публикации является собственностью издателя и не может быть воспроизведено (даже частично) без предварительного письменного разрешения. Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящем издании, издатель не несёт ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.

PUB MP/P8 14370 RU · Июнь 2014

