

ТИН 220m

Большой индукционный нагреватель с возможностью нагрева подшипников массой до 300 кг

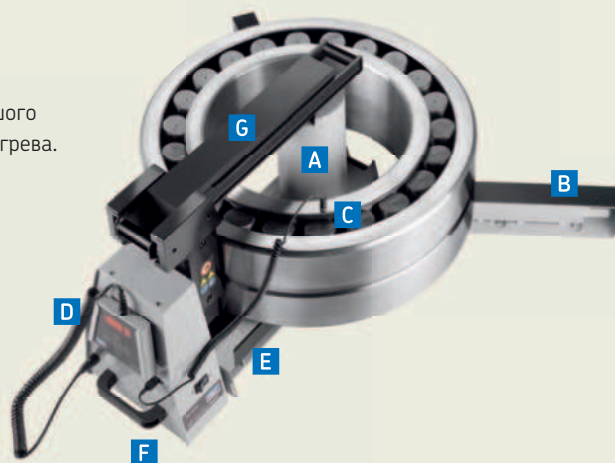
Большой индукционный нагреватель ТИН 220m — это прочный и надёжный нагреватель серии ТИН...m, предназначенный для нагрева подшипников с максимальной массой до 300 кг (660 фунтов) и других деталей массой до 150 кг (330 фунтов). Современная электроника с контролем силы тока и функцией защиты от перегрева в сочетании с удобством использования (складные опорные рычаги и дистанционное управление) всё это поставляется в стандартной комплектации серии ТИН...m.

- Обеспечивает нагрев подшипника массой 220 кг (480 фунтов) всего за 20 минут.
- Поставляется с двумя сердечниками, что позволяет нагревать подшипники с диаметром отверстия от 60 мм (2,3 дюйма) и подшипники с максимальной массой до 300 кг (660 фунтов).
- Складной рычаг для сердечника большого размера.



Технические характеристики и преимущества

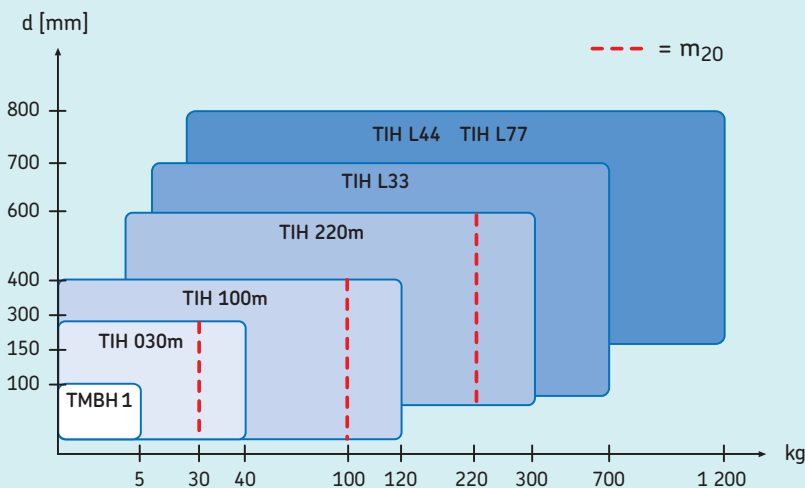
- A** Индукционная катушка, расположенная вне корпуса нагревателя, позволяет сократить время нагрева и потребление энергии.
- B** Складные опорные рычаги позволяют нагревать подшипники большого диаметра и снизить риск опрокидывания подшипника в процессе нагрева.
- C** Магнитный датчик температуры в сочетании 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.
- G** Выдвижной и поворотный рычаг облегчает и ускоряет процедуру замены подшипника, что снижает утомляемость оператора.



Технические характеристики

Обозначение	ТИН 220m		
Макс. вес подшипника	300 кг (662 фунта)	Макс. потребление энергии	10,0–11,5 кВА (400–460 В)
Диапазон диаметра отверстия	60–600 мм (2.3–23.6 дюйма)	Напряжение ¹⁾	–
Рабочая зона (ш × в)	250 × 255 мм (9.8 × 10 дюйма)	100–240 В/50–60 Гц	–
Диаметр катушки	140 мм (5.5 дюйма)	100–120 В/50–60 Гц	–
Стандартные сердечники (входят в комплект поставки) для соответствия минимальному диаметру отверстия подшипника/детали	100 мм (3.9 дюйма) 60 мм (2.3 дюйма)	200–240 В/50–60 Гц	ТИН 220m/LV ТИН 220m/MV
Пример применения (подшипник, вес, температура, время)	23172 CC/W33, 220 кг, 110 °C, 20 мин	Контроль температуры ²⁾	от 20 до 250 °C (68 до 482 °F)
		Размагничивание по нормам SKF	<2 А/см
		Размеры (Ш × Г × В)	750 × 290 × 440 мм (29.5 × 11.4 × 17.3 дюйма)
		Общий вес (включая сердечники)	86 кг (189 фунта)

Модельный ряд индукционных нагревателей SKF



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

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 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.
- ³⁾ 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.

skf.com | mapro.skf.com | skf.com/lubrication

© SKF является зарегистрированной торговой маркой SKF Group.

© SKF Group 2017
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 несет ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.

PUB MP/P8 14369/2 RU · Август 2017