

Большой индукционный нагреватель с возможностью нагрева подшипников массой до 300 кг

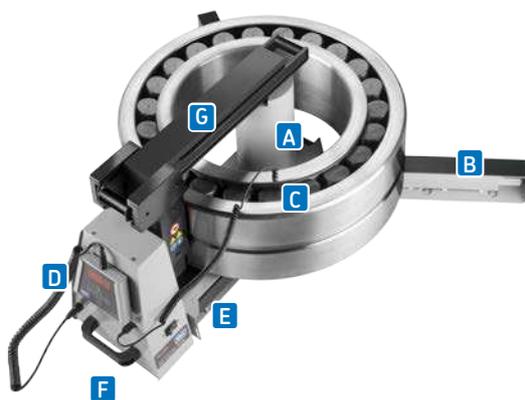
## ТИН 220m

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.
- Доступен в двух вариантах исполнения: 230 В/50–60 Гц и 400–460 В/50–60 Гц.



- 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.

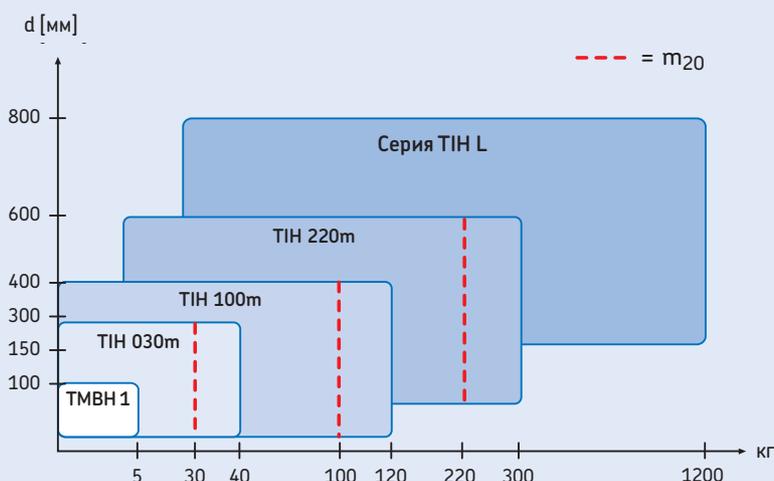


## Технические характеристики

Наименование	ТИН 220m
Максимальный вес подшипника	300 кг (662 фунта)
Диапазон диаметра отверстия подшипника	60–600 мм (2,3–23,6 дюйма)
Рабочая зона (ш х в)	250 × 255 мм (9,8 × 10 дюйма)
Диаметр катушки	140 мм (5,5 дюйма)
Стандартные сердечники (входят в комплект поставки) для соответствия минимальному диаметру отверстия подшипника/детали	100 мм (3,9 дюйма) 60 мм (2,3 дюйма)
Параметр SKF $m_{20}$	220 кг (480 фунта)
Максимальное потребление энергии	10,0–11,5 кВА (400–460 В)

Напряжение <sup>1)</sup>	ТИН 220m/LV
200–240 В/50–60 Гц	ТИН 220m/MV
400–460 В/50–60 Гц	
Контроль температуры	от 20 до 250 °С (от 68 до 482 °F)
Контроль времени нагрева (минуты)	0–60
Размагничивание по нормам SKF	<2 А/см
Макс. температура нагрева <sup>2)</sup>	250 °С (482 °F)
Размеры (ш х г х в)	750 × 290 × 440 мм (29,5 × 11,4 × 17,3 дюйма)
Общий вес (включая сердечники)	86 кг (189 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>3)</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 со специфическим напряжением электропитания (например, 575 В, 60 Гц, соответствие требованиям CSA).  
Дополнительную информацию можно получить у Авторизованных дистрибьюторов SKF.

<sup>2)</sup> В зависимости от веса подшипника или детали. Информацию о более высоких температурах можно получить в технической службе SKF.

<sup>3)</sup> При подборе индукционного нагревателя для нагрева подшипников, настоятельно рекомендуется обратиться к представителю компании SKF.

