

Среднегабаритный индукционный нагреватель с возможностью нагрева подшипника весом до 120 кг

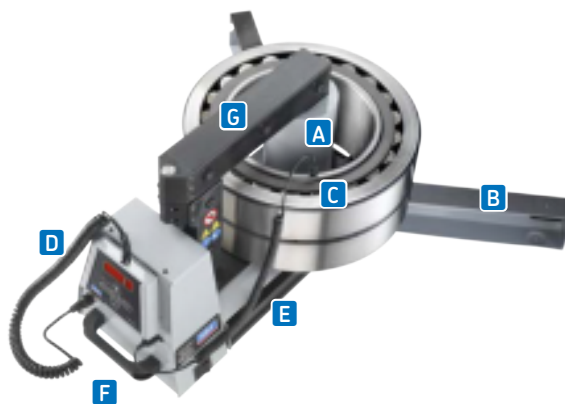
ТИН 100m

Среднегабаритный индукционный нагреватель SKF ТИН 100m обладает такой же высокой эффективностью и рабочими характеристиками, что и компактный нагреватель, и при этом имеет увеличенную мощность. Улучшенная схемотехника силовой электроники обеспечивает точный контроль величины электрического тока, контроль за скоростью увеличения температуры, а также отключение питания для предотвращения перегрева. Это лишь несколько стандартных функций из всего ряда возможностей, которые предлагают нагреватели семейства ТИН...m.

- Обеспечивает нагрев подшипника массой 97 кг (215 фунтов) менее чем за 20 минут.
- Поставляется с тремя сердечниками, что позволяет нагревать подшипники с диаметром отверстия от 20 мм (0,8 дюйма) и подшипники с максимальным весом до 120 кг (265 фунтов).
- Поворотный рычаг для крупногабаритного сердечника.
- 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 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.
- G** Складной или поворотный рычаг упрощает смену подшипника и уменьшает утомляемость оператора.

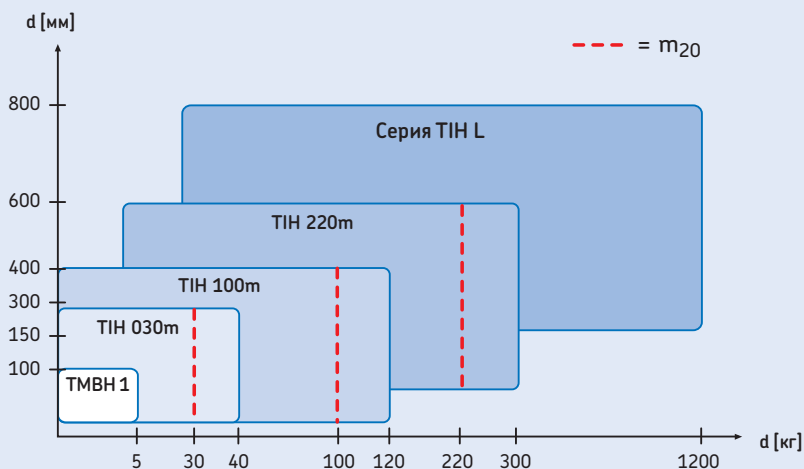


Технические характеристики

Наименование	ТИН 100m
Максимальный вес подшипника	120 кг (264 фунта)
Диапазон диаметра отверстия подшипника	20–400 мм (0,8–15,8 дюйма)
Рабочая зона (ш × в)	155 × 205 мм (6,1 × 8 дюймов)
Диаметр катушки	110 мм (4,3 дюйма)
Стандартные сердечники (входят в комплект поставки) для соответствия минимальному диаметру отверстия подшипника/детали	80 мм (3,1 дюйма) 40 мм (1,6 дюйма) 20 мм (0,8 дюйма)
Параметр SKF m_{20}	97 кг (213 фунтов)
Максимальное потребление энергии	3,6 кВА (230 В) 4,0–4,6 кВА (400–460 В)

Напряжение ¹⁾	ТИН 100m/230 V ТИН 100m/MV
Контроль температуры	от 20 до 250 °C (от 68 до 482 °F)
Контроль времени нагрева (минуты)	0–60
Размагничивание по нормам SKF	<2 А/см
Макс. температура нагрева ²⁾	250 °C (482 °F)
Размеры (ш × г × в)	570 × 230 × 350 мм (22,4 × 9 × 13,7 дюйма)
Общий вес (включая сердечники)	42 кг (92 фунта)

Модельный ряд индукционных нагревателей SKF



Модельный ряд индукционных нагревателей SKF охватывает практически весь спектр подшипников. Диаграмма даёт общую информацию для выбора подходящего индукционного нагревателя.³⁾ Параметр SKF m_{20} представляет собой вес (кг) самого тяжёлого сферического роликоподшипника SKF серии 231, который можно нагреть от 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⁾ В зависимости от веса подшипника или детали. Информацию о более высоких температурах можно получить в технической службе SKF.

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

