



Портативное устройство для нагрева подшипников

Портативный индукционный нагреватель SKF TWIM 15 предназначен для нагрева подшипников, монтируемых на валу с натягом. Нагревание приводит к расширению подшипника, что устраняет потребность в приложении дополнительных монтажных усилий. Разница температуры в 90 °C (162 °F) между подшипником и валом, достигаемая с помощью нагревателя TWIM 15, обычно достаточна для выполнения монтажа. Кроме того, TWIM 15 можно использовать для нагрева других кольцеобразных металлических компонентов, что расширяет возможности применения нагревателя.

TWIM 15 работает от электросети. Конструкция из высокотемпературного пластика, армированного стекловолокном, обеспечивает низкую разницу температур между внутренним и наружным кольцами подшипника. Это позволяет уменьшить внутренние напряжения, возникающие вследствие чрезмерного температурного расширения внутреннего кольца относительно наружного.

Устройство оснащено простой и удобной панелью управления со светодиодным дисплеем, работа с устройством не требует специального обучения. Панель управления

используется для регулировки температуры и индикации состояния нагревателя TWIM 15.

ПРЕИМУЩЕСТВА TWIM 15:

- Инновационная технология нагрева подшипников
- Портативность, компактность и малый вес
- Отсутствие необходимости в опорах сердечников
- Автоматический мониторинг температуры
- Определение размера подшипника и выбор соответствующего режима нагрева
- Разные уровни мощности
- Простая и удобная панель управления со светодиодным дисплеем
- Малошумная работа

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПОРТАТИВНОГО ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВАТЕЛЯ TWIM 15:

- Портативный индукционный нагреватель TWIM 15
- Магнитная термopа TWIM 15-3 типа K, 400 мм
- Термозащитные перчатки [TMBA G11](#)
- Руководство по эксплуатации

[Find a distributor](#)



Портативный индукционный нагреватель TWIM 15

Портативное устройство для нагрева подшипников. Конструкция TWIM 15 из высокотемпературного пластика, армированного стекловолокном, обеспечивает низкую разницу температур между внутренним и наружным кольцами подшипника.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Универсальность

Благодаря плоской форме индукционной нагревательной плиты отсутствует необходимость в опорах сердечников. Это расширяет ассортимент деталей, которые можно нагревать на плите, и уменьшает количество необходимых принадлежностей.

Портативность

Благодаря технологии нагрева с использованием средних частот и оптимальному подбору материалов нагреватель имеет небольшой вес. Кроме того, встроенная ручка обеспечивает удобную транспортировку нагревателя. Нагреватель удобен в хранении.

Инновационная технология нагрева

Благодаря продуманной конструкции и специализированному программному обеспечению нагреватель создаёт небольшую разницу температур между внутренним и наружным кольцами подшипника. Это уменьшает внутренние напряжения, возникающие вследствие чрезмерного температурного расширения внутреннего кольца относительно наружного

Регулировка мощности

TWIM 15 имеет два уровня мощности и может нагревать чувствительные компоненты медленнее. Кроме того, у нагревателя предусмотрен специальный режим нагрева компонентов, отличных от подшипников, при котором основная мощность концентрируется в области отверстия компонента.

Малошумная работа

Благодаря технологии нагрева компонентов с использованием средних частот нагреватель не создаёт шума. О том, что TWIM 15 работает, можно судить по горящему светодиоду, а не по издаваемому шуму. Вместе с тем, различим звук работающего вентилятора охлаждения электронных компонентов нагревателя.

Программа по выбору нагревателей

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

 [Открыть инструмент](#)

НАВИГАЦИЯ ПО СТРАНИЦЕ



ORDERING DETAILS

Designation	Description
TWIM 15/230V	TWIM 15 Portable bearing heater 230 V
TWIM 15/110V	TWIM 15 Portable bearing heater 110 V
TWIM 15K/230V	TWIM 15 Portable bearing heater 230 V including TWIM 15-BAG carrying bag

TWIM 15K/110V	TWIM 15 Portable bearing heater 110 V including TWIM 15-BAG carrying bag
---------------	--

Документация и ссылки

-  [Технические характеристики TWIM 15](#)
-  [Руководство по эксплуатации TWIM 15 \(5.1 MB\)](#)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	TWIM 15
Применение ¹⁾	
Диапазон веса подшипников ²⁾	0,5–20 кг (1,1–44 фунта)
Мин. диаметр отверстия подшипника	30 мм (1,18 дюйма)
Макс. наружный диаметр подшипника	320 мм (12,6 дюйма)
Макс. ширина подшипника	85 мм (3,35 дюйма)
Примеры производительности (подшипник, вес, температура, время)	6320: 7,1 кг (15,7 фунта), 110 °C (230 °F), 5 мин 20 с 22320 CC/W33, 12,8 кг (28,2 фунта), 110 °C (230 °F), 12 мин 35 с
Максимальная мощность	TWIM 15/230 V: 2,3 кВА
	TWIM 15/110 V: 1,8 кВА
Напряжение и частота	TWIM 15/230 V: 230 В, 50/60 Гц
	TWIM 15/110 V: 110 В, 50/60 Гц
Макс. потребление тока	TWIM 15/230 V: 10 А
	TWIM 15/110 V: 16 А
Контроль температуры	20–200 °C (68–392 °F)
Размагничивание	нагреватель не намагничивается
Размеры (Ш x Г x В)	450 x 500 x 100 мм (17,7 x 19,7 x 3,9 дюйма)
Общий вес	6,6 кг (14,6 фунта)

¹⁾ SKF не рекомендует нагревать подшипники, оснащённые уплотнениями или защитными шайбами, до температуры выше 80 °C (175 °F). Если требуются более высокие температуры, обращайтесь в SKF. Нагреватель предназначен для операций

техобслуживания, когда между операциями допускается определённая степень охлаждения.

2) В зависимости от геометрии подшипника, максимальной температуры нагрева и параметров питания.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

TWIM 15-BAG

Переносите индукционный нагреватель TWIM 15 как вам удобно

SKF TWIM 15-BAG заказывается дополнительно к TWIM 15. Сумка предназначена для переноски индукционного нагревателя SKF TWIM 15. Два кармана для термозащитных перчаток, термопары и инструкций по эксплуатации позволяют переносить нагреватель со всеми его принадлежностями. Сумка для TWIM 15 отличается компактностью, как и индукционный нагреватель.



Сумка защищает нагреватель от загрязнений и повреждений. Например, сумка закрывает нагреватель от пыли и промышленных загрязнений во время хранения. Прочный материал сумки защищает нагреватель от повреждения другими инструментами и небрежного обращения. Она обеспечивает удобную и безопасную перевозку нагревателя в багажнике автомобиля.

Наплечный ремень упрощает переноску нагревателя на месте работы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Идеально подходит для TWIM 15
- Изготовлены из прочных материалов
- Внутренние карманы для принадлежностей
- Наплечный ремень для удобной переноски
- Компактная конструкция

Обозначение: TWIM 15-BAG

