

Инструменты FEIN для ремонта



HFS 27-300

■ HFS 27-300

- ▶ 200 В/300 Гц, 2,7 кВ·А
- ▶ До конструктивного ряда 869



Инструменты FEIN для ремонта



HFS 27-300

Пользователю запрещается открывать преобразователь HFS 27-300. Ремонтировать и обслуживать преобразователь HFS 17 должны специалисты компании FEIN или авторизованных мастерских FEIN.

При использовании преобразователя HFS 27-300 обратите внимание на приведенные ниже предупреждения.



Внешние детали могут находиться под высоким напряжением!



Обязательно прочитайте прилагающуюся документацию (руководство по эксплуатации, общие указания по технике безопасности и руководство по ремонту)!



Прежде чем ремонтировать и обслуживать преобразователь частоты или электроинструмент, выньте вилку из розетки!



Перед проведением работ на преобразователе частоты или электроинструменте подождите как минимум пять минут после извлечения вилки из розетки. Прибор работает с электрическим напряжением, опасным для жизни человека. Оно присутствует даже после отключения прибора и извлечения вилки из розетки. По этой причине после отключения питания необходимо дождаться, пока конденсаторы внутри прибора разрядятся.



Если все вышеупомянутые предостережения были поняты и соблюдены, можно **открыть преобразователь и проводить работы в рамках технического обслуживания.**

Инструменты FEIN для ремонта



HFS 27-300

Ремонт преобразователя HFS 17 или HFS 27 ограничивается только наладкой и заменой отдельных деталей (см. следующие слайды). Запасные части поставляются как в ремонтных комплектах, так и в виде отдельных компонентов. По техническим причинам в случае обнаружения дефектов в электронном блоке прибор необходимо заменить. Электронный блок спаян с нижней частью корпуса, что затрудняет ремонт и делает его экономически нецелесообразным.

Перед сборкой прибора проверьте прокладку крышки корпуса на наличие повреждений. Убедитесь в том, что контрольная лампа на выключателе видна.

Поскольку при проведении некоторых ремонтных работ необходимо разрушить хомут резиновой втулки, впоследствии его понадобится заменить.

Используйте для этого специальный инструмент под номером 6 41 22 113 00 0.

Только этот инструмент обеспечит качественное проведение ремонтных работ, поскольку резиновая втулка в сочетании с хомутом также служит для уменьшения растягивающего усилия.

Инструменты FEIN для ремонта



HFS 27-300

HFS-Kontroll-Leuchte: Farbe, Zeitverhalten	mögliche Ursachen des Abschaltens	empfohlene Abhilfe
rot, dauernd	Schalter am HFS ist ausgeschaltet	Schalter am HFS einschalten
	Über- oder Unterspannung in der Spannungsversorgung	1. HFS ausstecken 2. Spannungsversorgung prüfen
rot, blinkend 1 x ! ! ! ...	Kurzschluss an der Steckdose für Elektrowerkzeug	1. HFS ausschalten 2. Elektrowerkzeug ausstecken und instand setzen lassen
rot, blinkend 2 x !! !! !! ...	Übertemperatur im HFS	1. HFS ausschalten und abkühlen lassen 2. Weiter ohne Überlastung arbeiten
rot, blinkend 3 x !!! !!! !!! ...	elektrische Gefährdung in der dem PSU folgenden Zuleitung oder im HFS	1. HFS ausstecken 2. Mängel beseitigen
	Erdschluss	
rot, blinkend 4 x !!!! !!!! !!!! ...	Schalter am Elektrowerkzeug war vor dem Einschalten des HFS eingeschaltet	1. HFS ausschalten 2. Schalter am Elektrowerkzeug ausschalten
rot, blinkend 5 x !!!!! !!!!! !!!!! ...	HFS war am Ausgang dauernd überlastet	1. HFS ausschalten 2. Weiter ohne Überlastung arbeiten
rot, blinkend 6 x !!!!!! !!!!!!! !!!!!!! ...	interner Fehler am HFS	HFS ausstecken und instand setzen lassen

В выключатель преобразователя встроен светодиод, который указывает состояние преобразователя. Если преобразователь или подключенный инструмент работает неправильно, то с помощью представленной таблицы можно определить источник дефекта и способ его устранения. О неполадках в работе сигнализирует светодиод, мигающий красным или зеленым светом. Данную таблицу см. в инструкции по эксплуатации.

Инструменты FEIN для ремонта



HFS 27-300

Доступные ремонтные комплекты: ремонтный комплект «Розетка», 3 13 40 002 010



При замене розетки не забудьте установить резиновую прокладку. Следите за правильностью подсоединения: L1 = черный, L2 = серый, L3 = белый, SL = желтый или зеленый. После того как кабель будет подсоединен, **обязательно** проверьте направление вращения.

Инструменты FEIN для ремонта



HFS 27-300

Доступные ремонтные комплекты: ремонтный комплект «Втулка», 3 13 40 009 010



Инструменты FEIN для ремонта



HFS 27-300

Доступные ремонтные комплекты: ремонтный комплект «Питающий провод с защитным выключателем», 3 13 40 008 010



При повреждении питающего провода всегда используйте новый ремонтный комплект (см. рис. выше).

Запрещается ремонтировать поврежденный питающий провод!

Инструменты FEIN для ремонта



HFS 27-300

Во всех случаях, когда необходимо снять резиновую втулку, следует разрушить хомут и установить новый после проведения ремонтных работ.

Хомут можно демонтировать только с помощью специального инструмента (см. рис.).



Номер для заказа: 6 41 22 113 00 0

Инструменты FEIN для ремонта



HFS 27-300



1. Надпилите хомут и снимите его.
2. Отсоедините сетевой кабель с защитным выключателем и при необходимости замените его.

Инструменты

— Ножовка по металлу

Инструменты FEIN для ремонта



HFS 27-300



1. Вставьте металлическую планку хомута в специальный инструмент.
2. Надвигайте специальный инструмент на хомут (конец хомута должен быть виден).
3. Зажмите конец хомута.
4. Вращая рукоятку, затяните хомут.

Инструменты

— Специальный инструмент

Инструменты FEIN для ремонта



HFS 27-300



1. После зажатия хомута отрежьте его выступающую часть встроенным режущим инструментом.
2. С помощью круглогубцев загните остаток хомута внутрь, чтобы избежать травм (острые края).

Инструменты

- Специальный инструмент
- Круглогубцы