ПРЕВЫШЕНИЕ БОРОТОВ

превышению оборотов

Термин «превышение оборотов» используют, когда турбокомпрессор работает с превышением предела для штатного режима.

что приводит к превышению оборотов?

- Внесение модификаций в двигатель, включая расточку или избыточную топливоподачу
- Нестабильная подача воздуха в турбо - это может быть вызвано износом или полным отсоединением воздушного шланга, либо засорением входного фильтра или воздухопровода
- Неправильная регулировка перепускной заслонки для отработавших газов или механизма изменения проходного сечения(VNT)
- Износ инжекторов
- Установка неправильной модели турбины
- Потеря сигнала на электронный привод вращения (SREA) для управления перепускной заслонкой для отработавших газов или механизмом VNT
- Работа на большой высоте над уровнем моря

Визуальные последствия превышения оборотов:

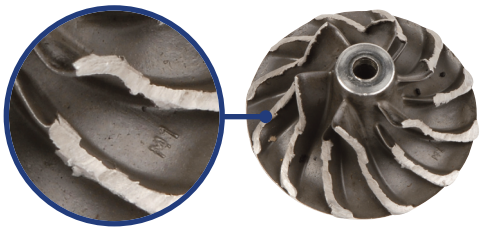
- Эффект «апельсиновой корки»
- В результате трения о кожух возможно повреждение направляющей лопатки
- Окрашивание в результате окисления
- Частичная потеря лопаток
- Разрыв крыльчатки



Эффект «апельсиновой корки» на рабочем колесе компрессора



Полное разрушение детали



Износ рабочего колеса компрессора

Предотвращение поломки турбокомпрессора, вызванной превышением скорости вращения:

- Турбокомпрессор всегда должен оставаться в исходном состоянии.
- Турбокомпрессор может быть установлен только на указанных автомобилях.
- Проверьте отсутствие засоров или утечек в воздухозаборном патрубке.
- Убедитесь, что тяга перепускного клапана или системы изменения фаз газораспределения работает свободно и правильно откалибрована.
- Проверьте правильность работы электронных датчиков и ЭБУ.
- Избегайте перепрошивки, чип-тюнинга или переобогащения топливной смеси.

Для получения дополнительной информации по этой или другим темам посетите сайт www.melett.ru/technical / technicalsupport@melett.com

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED FS 535592

Copyright © 2027 Melett. All rights reserved. The Melett Logo and Melett® are registered trademarks or trademarks of Melett Limited.

A BMTS Technology company
BMTS TECHNOLOGY