

Вертолёты R22 Письмо по вопросам технической эксплуатации SL-73**Вертолёты R44 Письмо по вопросам технической эксплуатации SL-59****ДАТА:** 06 июня 2017 г.**КОМУ:** Владелец, эксплуатантам и техническому персоналу по обслуживанию вертолётов серий R22 и R44**ТЕМА:** Завышенные показания температуры головок цилиндров**ОСНОВАНИЕ:** Компания RHC обнаружила, что ввиду наличия допусков на характеристики электроцепи измерения температуры головок цилиндров (cylinder head temperature - CHT) может происходить завышение показаний температуры головок цилиндров. Предлагается специальный комплект, позволяющий выполнить калибровку цепи замера температуры головок цилиндров для обеспечения точности показаний.**ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ**

1. Если показания температуры головок цилиндров необычно высоки, убедитесь, что:
 - a. используется топливо надлежащей марки;
 - b. зазор между металлическими кромками на впуске кожуха вентилятора охлаждения и торцом колеса вентилятора находится в пределах допусков, указанных в Руководстве по техобслуживанию;
 - c. при полностью утопленной ручке регулировки качества смеси рычаг качества смеси на карбюраторе (инжекторе) находится на упоре 'Полное обогащение';
 - d. панели короба охлаждения двигателя не повреждены;
 - e. рукава охлаждения правильно проведены, закреплены, в хорошем состоянии;
 - f. используются надлежащие свечи зажигания (см. Инструкцию по технической эксплуатации Lycoming SI 1042);
 - g. магнето синхронизированы надлежащим образом;
 - h. нет значительных утечек по стыку выпускного коллектора с прокладками головок цилиндров;
 - i. серия R44: фланец хомута выпускного коллектора направлен в сторону от датчика температуры головки цилиндра;
 - j. R44 II: топливные форсунки не забиты.

ПРИМЕЧАНИЕ

Повышенная температура головок цилиндров может наблюдаться в период приработки двигателя до замены масла и перехода с минерального масла на масло с беззольным диспергатором.

2. Если вышеуказанные проверки и коррективные меры не дали улучшения показаний температуры головок цилиндров, проблема может заключаться в завышенных показаниях указателя. В этом случае установите комплект KI-249 согласно инструкции к нему.

Приблизительные затраты

Детали Комплект для калибровки указателя температуры головок цилиндров, номенклатурный № KI-249: цена \$37,00 за шт. (для вертолётов, находящихся на 2-годовой гарантии – бесплатно).