

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

Ввести в действие
Начальник Управления ПЛГ
ТВС Росавиации

[Signature]
Ю.И. Евдокимов
«30» 06 2009 г.

СОГЛАСОВАНО

ВРИД Начальника 389 ВП-МО РФ –
Руководителя независимой инспекции
В.А. Кишкарь
«09» 09 2008 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ОАО «КЛИМОВ»

[Signature]
А.И. Ватагин
«01» 09 2008 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента
авиационной промышленности
Б.И. Баблин
«08» 09 2008 г.

[Signature]
А.Ч. Раменский
[Signature]
А.Н. Щеголев

БЮЛЛЕТЕНЬ

№ К78-039-БУ/БЭ-Г
Изменение –
2009 г.

Двигатели ТВ3-117ВМ, ТВ3-117ВМ серия 02,
ТВ3-117ВМА, ТВ3-117ВМА серия 02

По вопросу: об установлении назначенного ресурса 6000 часов/циклов

К78-039-БУ/БЭ-Г

1 ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Учитывая:

- положительные результаты комплекса ресурсных испытаний двигателей ТВЗ-117В, ТВЗ-117 ВМА в обеспечение дополнительных сертификационных работ (Дополнение № 1 к СТ № 34-Д), проведенных в ОАО «КЛИМОВ»;
- положительный опыт эксплуатации парка двигателей ТВЗ-117 с суммарной наработкой более $12 \cdot 10^6$ часов без разрушения основных узлов и деталей,

на основании:

- Заключения ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова» по установлению назначенного ресурса 6000 часов/циклов двигателям ТВЗ-117ВМ (ВМА) и ТВЗ-117ВМ (ВМА) серии 02, эксплуатирующимся в Гражданской авиации от 22.12.08г.
- Карты данных Сертификата типа № 34-Д, в которой изменением № 6 от 28.05.1999 г. двигателям ТВЗ-117ВМ(ВМА), ТВЗ-117ВМ(ВМА) серии 02 и их основным деталям увеличен назначенный ресурс до 6000 часов/циклов (кроме покрывающих дисков I, II, III);
- основных данных 78ВМ-ТУ1, 78ВМА-ТУ1, 78ВМ-ТУ2 и 78ВМА-ТУ2

разработчик двигателей ТВЗ-117 ОАО «КЛИМОВ» разработал настоящий Бюллетень об увеличении назначенного ресурса двигателям ТВЗ-117ВМ (ВМА), ТВЗ-117ВМ (ВМА) серии 02 до 6000 часов/циклов (кроме покрывающих дисков I, II, III).

2 РАСПРОСТРАНЕНИЕ

Бюллетень распространяется на двигатели ТВЗ-117ВМ(ВМА) и ТВЗ-117ВМ(ВМА) серии 02, выработавшие назначенный ресурс 4500 часов.

3 ВЫПОЛНЕНИЕ БЮЛЛЕТЕНЯ

Бюллетень выполнить по его получению.

4 ОПИСАНИЕ


4.1 Настоящим бюллетенем эксплуатанты уведомляются о том, что двигателям ТВЗ-117ВМ (ВМА), ТВЗ-117ВМ (ВМА) серии 02 и деталям роторов установлен назначенный ресурс до 6000 часов/циклов (кроме покрывающих дисков I, II и III).

4.2 Назначенный ресурс покрывающих дисков:

- покрывающего диска I 078.41.9016 – 5000 часов/циклов;
- покрывающего диска I 078.41.9016 изготовленного или доработанного с учетом ИИ 78-30446 ¼ - 6500 часов/циклов;
- покрывающего диска II 078.41.0449 – 2000 часов/циклов;
- покрывающего диска III 078.41.0451 - 2000 часов/циклов.

К78-039-БУ/БЭ-Г

С. 3 из 5



4.3 Увеличение назначенного ресурса до 6000 часов/циклов после выработки 4500 часов/циклов производится при осуществлении капитального ремонта в ОАО «КЛИМОВ», авиационных ремонтных заводах (АРЗ), имеющих Сертификат ремонтной организации, выданный ФАВТ МТ РФ или МАК, и «Технические условия на капитальный ремонт двигателей ТВЗ-117ВМ(ВМА) и ТВЗ-117ВМ(ВМА) серии 02 с последующим увеличением назначенного ресурса до 6000 часов/циклов», утвержденные Генеральным конструктором ОАО «КЛИМОВ».

В связи с чем, в подразделе 6.2 формуляра вносит изменения по образцу:

Дата	Наименование ресурса, срока службы, срока хранения	Продление	Установленное значение (часы, годы, циклы и т.д.)	Основание (наименование, номер и дата документа)	Подпись, марка предприятия
1	2	3	4	5	6
	Назначенный ресурс двигателя, кроме покрывающих дисков: - I 078.41.9016 - II 078.41.0449 - III 078.41.0451		6000 час./цикл. 5000 час./цикл. (6500 час./цикл. по ИИ 78-30446) 2000 час./цикл. 2000 час./цикл.	1. Бюллетень № <u> </u> К78-039-БУ/БЭ-Г 2. Технические условия № <u> </u>	Подпись, печать

Замену ПКИ и агрегатов, при ремонте производить новыми или отремонтированными, обеспечивающими обработку вновь, установленного ресурса.

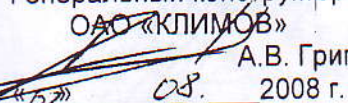
4.4 Дальнейшую эксплуатацию двигателей ТВЗ-117ВМ(ВМА) и ТВЗ-117ВМ(ВМА) в пределах назначенного ресурса до 6000 часов/циклов проводить по действующей документации.

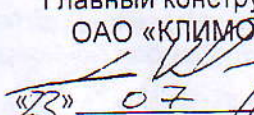
- 5 ТРУДОЗАТРАТЫ ЭКСПЛУАТАНТОВ – отсутствуют.
- 6 ГАРАНТИИ - без изменений.
- 7 ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ – отсутствуют.
- 8 ОСНАЩЕНИЕ - отсутствует.
- 9 ИЗМЕНЕНИЕ МАССЫ – отсутствует.
- 10 ССЫЛКА НА ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ:
 - Карта данных Сертификата Типа № 34-Д двигателей ТВЗ-117ВМ(ВМА), ТВЗ-117ВМ(ВМА) серии 02, Изменение № 06 от 28.05.1999 г.
 - Основные данные 78ВМ-ТУ1, 78ВМА-ТУ1, 78ВМ-ТУ2 и 78ВМА-ТУ2.
- 11 ОТРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ - не требуется.
- 12 ДОКУМЕНТЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ИЗМЕНЕНИЮ:
 - формуляры двигателей по п. 4.3;
 - Руководство по капитальному ремонту двигателя ТВЗ-117 078000000РКР

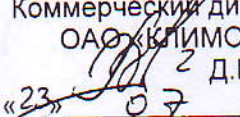
ОСНОВАНИЕ: Решение № 78-09-08

К78-039-БУ/БЭ-Г
С. 4 из 5

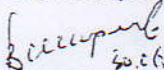
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Генеральный конструктор
ОАО «КЛИМОВ»

А.В. Григорьев
«02» 08. 2008 г.

Главный конструктор
ОАО «КЛИМОВ»

Д.Ю. Козлов
«23» 07. 2008 г.

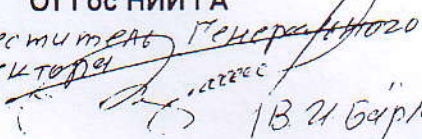
Коммерческий директор
ОАО «КЛИМОВ»

Д.Ю. Виноградов
«23» 07. 2008 г.

От Управления ПЛГ
ГВС Росавиации


20.08.08

От Департамента
авиационной промышленности

От Гос НИИ ГА


Заместитель Генерального
Директора

И.В. и Бармин)

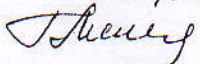
№ 2.12.10.08

С.И. Пастосов

От ФГУП «ЦИАМ»

Зам. Генерального директора
Ю.А. Кошкин
02.08.08


/ Куцаков В.Е.
03.10.2008


/ Нолошицкий Г.У.
03.10.2008
K78-039-БУ/БЭ-Г
С. 5 из 5