



**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
(РОСАВИАЦИЯ)**

**КАРТА ДАННЫХ  
СЕРТИФИКАТА ТИПА**

**№ FATA-01078E**

**Авиационные двигатели семейства PT6A-67**

Модели:

PT6A-21	PT6A-66B
PT6A-27	PT6A-66D
PT6A-34	PT6A-67B
PT6A-42	PT6A-67D
PT6A-42A	PT6A-67P
PT6A-52	PT6A-114
PT6A-60A	PT6A-114A
PT6A-64	PT6A-135A
PT6A-65B	PT6A-140
PT6A-66	PT6E-67XP

**издание 01  
14 июля 2021 г.**

Страница	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Издание	01	01	01	01	01	01	01	01	01
Дата	14.07.2021	14.07.2021	14.07.2021	14.07.2021	14.07.2021	14.07.2021	14.07.2021	14.07.2021	14.07.2021

Страница	10	11	12	13	14
Издание	01	01	01	01	01
Дата	14.07.2021	14.07.2021	14.07.2021	14.07.2021	14.07.2021

Название	Издание	Дата
Карта данных № FATA-01081E	01	14.07.2021

## Оглавление

<b>I. Общие сведения</b> .....	3
1. Тип / Модели.....	3
2. Разработчик - Держатель Сертификата типа.....	3
3. Изготовитель.....	3
4. Данные первоначальной сертификации.....	3
5. Дата подачи Заявки.....	3
6. Дата получения Сертификата типа.....	3
<b>II. Сертификационный базис</b> .....	3
1. Нормы лётной годности.....	3
2. Специальные технические условия.....	4
3. Эквивалентное соответствие.....	4
4. Защита окружающей среды.....	4
<b>III. Технические характеристики</b> .....	4
1. Определение типовой конструкции.....	4
2. Описание.....	5
3. Оборудование.....	5
4. Габаритные размеры и сухая масса двигателя.....	5
5. Режимы.....	6
6. Система управления.....	6
7. Жидкости (топлива, масла, охлаждающая жидкость и присадки).....	6
8. Приводы агрегатов воздушного судна.....	7
9. Максимальные допустимые отборы воздуха.....	7
<b>IV. Ограничения по установке и эксплуатации</b> .....	7
1. Ограничения температуры.....	7
2. Ограничения максимальной частоты вращения двигателя.....	9
3. Ограничения максимального крутящего момента на выводном валу.....	9
4. Ограничения давления.....	10
5. Эксплуатация с отложенной неисправностью.....	11
6. Применимость ETOPS.....	11
<b>V. Эксплуатационная и конструкторская документация</b> .....	11
<b>VI. Примечания</b> .....	12
<b>VII. Раздел администрирования</b> .....	14

Название	Издание	Дата
Карта данных Сертификата типа № FATA-01078E	01	14.07.2021

## I. Общие сведения

### 1. Тип / Модели

Тип: PT6A-67

Модель: PT6A-21, PT6A-27, PT6A-34, PT6A-42, PT6A-42A, PT6A-52, PT6A-60A, PT6A-64, PT6A-65B, PT6A-66, PT6A-66B, PT6A-66D, PT6A-67B, PT6A-67D, PT6A-67P, PT6A-114, PT6A-114A, PT6A-135A, PT6A-140, PT6E-67XP.

### 2. Разработчик - Держатель Сертификата типа

Pratt and Whitney Canada Corp.  
1000 Marie Victorin  
Longueuil, Québec, J4G 1A1  
Canada

### 3. Изготовитель

Pratt and Whitney Canada Corp.

### 4. Данные первоначальной сертификации

Информация о датах первичной сертификации Министерством транспорта Канады приведена в Сертификате типа № E-21.

Ранее был выдан сертификат типа AP МАК № 76-Д от 08.09.1995г.

(Карта данных сертификата типа (КД СТ) AP МАК № 76-Д, издание 10 от 02.08.2013г. включает следующие модели авиационного маршевого двигателя PT6A: PT6A-21/ -27/ -34/ -42/ -42A/ -52/ -60A/ -64/ -65B/ -66/ -66D/ -67B/ -67D/ -67P/ -114/ -114A/ -135A/ -140). На территории Российской Федерации взамен Сертификата Авиарегистра МАКот 02.08.2013г. № 76-Д выдан Сертификат типа Росавиации от 14.07.2021 № FATA-01078E.

### 5. Дата подачи Заявки

Дата подачи Заявки в Росавиацию на сертификацию модели двигателя PT6E-67XP: 19.12.2019г.

### 6. Дата получения Сертификата типа

Дата выдачи Росавиацией Сертификата типа на модель двигателя PT6E-67XP: 14.07.2021г.

## II. Сертификационный базис

### 1. Нормы лётной годности

- 1.1 Для всех моделей, за исключением моделей PT6A-66B, PT6A-66D, PT6A-140 и PT6E-67XP – требования Норм лётной годности гражданских транспортных самолетов НЛГС-3, глава 6, разделы 6.1...6.5 с изменениями согласно уведомлениям с № 2 по №10, №13, №14, №16 и № 18. (согласно КД СТ AP МАК № 76-Д, издание 10 от 02.08.2013г.)
- 1.2 Для моделей PT6A-66B и PT6A-66D и PT6A-140 – Авиационные правила, часть 33, «Нормы лётной годности двигателей воздушных судов», АП-33 издание с поправкой 33-1, 2004 года. (согласно КД СТ AP МАК № 76-Д, издание 10 от 02.08.2013г.)
- 1.3 Для модели PT6E-67XP - Авиационные правила, часть 33, «Нормы лётной годности двигателей воздушных судов», АП-33 издание с поправками 33-1 и 33-2, 2012 года.

Название	Издание	Дата
Карта данных Сертификата типа № FATA-01078E	01	14.07.2021

## 2. Специальные технические условия

Неприменимо

## 3. Эквивалентное соответствие

Неприменимо

## 4. Защита окружающей среды

Все модели двигателя, указанные в карте данных, за исключением модели PT6E-67XP соответствуют требованиям Авиационных правил, Часть 34, редакция 2003 года и Приложению 16 ИКАО к Конвенции о международной гражданской авиации. Охрана окружающей среды, Том II «Эмиссия авиационных двигателей», с поправкой 6 только по выбросу топлива.

Модель PT6E-67XP соответствуют требованиям Приложения 16 ИКАО к Конвенции о международной гражданской авиации. Охрана окружающей среды, Том II «Эмиссия авиационных двигателей», с поправкой 7 только по выбросу топлива.

## III. Технические характеристики

### 1. Определение типовой конструкции

Типовая конструкция определена конструкторскими и эксплуатационными документами, действующими на дату выдачи Сертификата типа или более поздними изданиями или изменениями, введенными в установленном порядке, а также действующими Директивами лётной годности и относящимся к ним Сервисными бюллетенями (Effective Airworthiness Directives and Service Letters and Bulletins. См. Раздел V «Эксплуатационная и конструкторская документация»).

Конструкторская документация	
Модель	Сборочный чертеж (Engine Assembly Drawing)
PT6A-21	3027500
PT6A-27	3015000
PT6A-34	3020800
PT6A-42	3030700
PT6A-42A	30530007
PT6A-52	3072554 изм. А и последующие
PT6A-60A	3102700
PT6A-64	3045400
PT6A-65B	3101000
PT6A-66	3037000
PT6A-66B	3072196
PT6A-66D	3071016
PT6A-67B	3042200
PT6A-67D	3044800
PT6A-67P	3072955 изм. А и последующие
PT6E-67XP	3126995
PT6A-114	3104100
PT6A-114A	3044000
PT6A-135A	3029000
PT6A-140	3076226

Название	Издание	Дата
Карта данных Сертификата типа № FATA-01078E	01	14.07.2021

## 2. Описание

Турбовинтовой двигатель со свободной турбиной серии PT6A и PT6E - газотурбинный двигатель, состоящий из пятиступенчатого осецентробежного компрессора (4 осевых и 1 центробежная ступени), приводимого во вращение одноступенчатой турбиной, противоточной камеры сгорания, двухступенчатой свободной турбины, приводящей во вращение вал воздушного винта через понижающий двухступенчатый редуктор. Все модели двигателя за исключением модели PT6E-67XP имеют гидромеханическую систему регулирования топлива. Модель двигателя PT6E-67XP имеет двухканальную электронную систему управления двигателем и воздушным винтом (EPECS – Engine and Propeller Electronic Control System).

## 3. Оборудование

Топливный насос регулятор, система зажигания без источника питания, регулятор воздушного винта и подогреватель топлива являются частью типовой конструкции двигателя, указанной в одобренном каталоге деталей (Engine Part List). Дополнительная информация указана в Руководстве по установке (Installation Manual). Спецификация выходного привода, приводы агрегатов, основные размеры, сухая масса и расположение центра тяжести содержатся в соответствующем руководстве по установке (Installation Manual).

Для модели PT6E-67XP электронная система управления двигателем и воздушным винтом (EPECS), регулятор топлива, подогреватель топлива, регулятор воздушного винта, система зажигания без источника питания и датчиков являются частью типовой конструкции двигателя, указанной в одобренном каталоге деталей (Engine Part List).

## 4. Габаритные размеры и сухая масса двигателя

Подробная информация по массам указана в Руководстве по установке соответствующей модели двигателя (Installation Manual).

Для модели двигателя PT6E-67XP – в разделе 5 Руководства по установке (Installation Manual section 5).

Модели	Длина [мм]	Номинальный диаметр [мм]	Сухая масса [кг]
PT6A-21	1550	457	153
PT6A-27	1550	457	153
PT6A-34	1550	457	154
PT6A-42	1688	464	190
PT6A-42A	1688	464	190
PT6A-52	1696	464	204
PT6A-60A	1831	464	221
PT6A-64	1767	466	206.8
PT6A-65B	1490	464	225
PT6A-66	1772	466	207 / 213*
PT6A-66B	1772	466	207 / 213*
PT6A-66D	1777	466	207
PT6A-67B	1922	466	235
PT6A-67D	1889	466	234
PT6A-67P	1922	466	251
PT6E-67XP	1871	482	270
PT6A-114	1572	596	163



<b>Название</b>	<b>Издание</b>	<b>Дата</b>
Карта данных Сертификата типа № FATA-01078E	01	14.07.2021

<b>Модели</b>	<b>Длина [мм]</b>	<b>Номинальный диаметр [мм]</b>	<b>Сухая масса [кг]</b>
PT6A-114A	1341	596	163
PT6A-135A	1572	584	157
PT6A-140	1629	727	189

\* Масса со стандартным и обратным вращением двигателя.

## 5. Режимы

Одобрённые уровни мощности на режимах:

<b>Модели</b>	<b>Максимальный продолжительный [кВт]</b>	<b>Взлётный (5 мин) [кВт]</b>
PT6A-21	410	410
PT6A-27	507	507
PT6A-34	559	559
PT6A-42	634	634
PT6A-42A	634	634
PT6A-52	634	634
PT6A-60A	783	783
PT6A-64	522	522
PT6A-65B	875	875
PT6A-66	634	634
PT6A-66B	709	709
PT6A-66D	634	634
PT6A-67B	895	895
PT6A-67D	906	954
PT6A-67P	895	895
PT6E-67XP	895	895
PT6A-114	447	447
PT6A-114A	503	503
PT6A-135A	559	559
PT6A-140	647	647

## 6. Система управления

Модели семейства двигателя PT6A имеют полностью гидромеханическую систему управления.

Управление двигателем PT6E-67XP осуществляется при помощи двухканальной электронной системы управления двигателем и воздушным винтом (EPECS – Engine and Propeller Electronic Control System).

Для определения заводских номеров оборудования, входящего в типовую конструкцию двигателя, смотрите соответствующий Иллюстрированный каталог деталей (Illustrated Parts catalogue).

## 7. Жидкости (топлива, масла, охлаждающая жидкость и присадки)

Указаны в Руководстве по обслуживанию двигателя (Engine Maintenance Manual).

<b>Название</b>	<b>Издание</b>	<b>Дата</b>
Карта данных Сертификата типа № FATA-01078E	01	14.07.2021

## 8. Приводы агрегатов воздушного судна

Спецификации агрегатов коробки приводов, включающие направление вращения, передаточные отношения приводов к частоте вращения газогенератора N1 (свободной турбины N2) двигателя, величины крутящих моментов и максимальные консольные моменты, указаны в соответствующих Руководствах по установке (Installation Manual).

## 9. Максимальные допустимые отборы воздуха

Модели	Для нужд воздушного судна	Во время запуска
	[%]	[кг/мин]
PT6A-21	5.25	0.68
PT6A-27	5.25	0.68
PT6A-34	5.25	0.68
PT6A-42	5.25	0.68
PT6A-42A	5.25	0.68
PT6A-52	5.25	0.68
PT6A-60A	5.25	0.68
PT6A-64	7.5	0.68
PT6A-65B	5.25	0.68
PT6A-66	7.5	0.68
PT6A-66B	7.5	0.68
PT6A-66D	7.5	0.68
PT6A-67B	8.0	0.68
PT6A-67D	5.25	0.68
PT6A-67P	8.0	0.68
PT6E-67XP	8.0	0.68
PT6A-114	5.25	0.68
PT6A-114A	5.25	0.68
PT6A-135A	5.25	0.68
PT6A-140	5.25	0.68

## IV. Ограничения по установке и эксплуатации

### 1. Ограничения температуры

1.1 Максимальная допустимая температура газа между турбинами (ИТТ), [°C]:

Модели	На максимальном продолжительном режиме [°C]	На взлетном режиме (5 мин) [°C]	На режиме запуска (наземный и в полете) [°C]
PT6A-21	695	695	1090
PT6A-27	725	725	1090
PT6A-34	790	790	1090
PT6A-42	800	800	1000
PT6A-42A	800	800	1000
PT6A-52	820	820	1000
PT6A-60A	820	820	1000
PT6A-64	800	800	1000
PT6A-65B	810	820	1000

<b>Название</b>	<b>Издание</b>	<b>Дата</b>
Карта данных Сертификата типа № FATA-01078E	01	14.07.2021

<b>Модели</b>	<b>На максимальном продолжительном режиме [°C]</b>	<b>На взлетном режиме (5 мин) [°C]</b>	<b>На режиме запуска (наземный и в полете) [°C]</b>
PT6A-66	830	830	1000
PT6A-66B	840	850	1000
PT6A-66D	840	850	1000
PT6A-67B	800	800	1000
PT6A-67D	780	800	1000
PT6A-67P	840	850	1000
PT6E-67XP	840	850	1000
PT6A-114	805	805	1090
PT6A-114A	805	805	1090
PT6A-135A	805	805	1090
PT6A-140	825	850	1090

## 1.2 Температура масла, [°C]:

Подробная информация по допустимым температурам масла указана в Руководстве по установке соответствующей модели двигателя (Installation Manual).

Для модели двигателя PT6E-67XP – в разделе 8 Руководства по установке (Installation Manual 3133776 section 8).

<b>Модели</b>	<b>Допустимые температуры масла, °C</b>			
	<b>Минимальная</b>	<b>На максимальном продолжительном режиме</b>	<b>Максимальная при эксплуатации на земле</b>	<b>Максимальная (10 мин.)</b>
PT6A-21	минус 40	99	—	104
PT6A-27	минус 40	99	—	104
PT6A-34	минус 40	99	—	104
PT6A-42	минус 40	104	110	104
PT6A-42A	минус 40	104	110	104
PT6A-52	минус 40	110	—	110
PT6A-60A	минус 40	110	—	110
PT6A-64	минус 40	104	110	110
PT6A-65B	минус 40	104	—	110
PT6A-66	минус 40	110	—	110
PT6A-66B	минус 40	110	—	110
PT6A-66D	минус 40	104	110	110
PT6A-67B	минус 40	110	—	110
PT6A-67D	минус 40	110	—	110
PT6A-67P	минус 40	110	—	110

<b>Модели</b>	<b>Допустимые температуры масла, °C</b>		
	<b>Минимальная</b>	<b>На максимальном продолжительном режиме</b>	<b>Максимальная (10 мин.)</b>
PT6E-67XP	минус 40	105	110
PT6A-114	минус 40	99	104





<b>Название</b>	<b>Издание</b>	<b>Дата</b>
Карта данных Сертификата типа № FATA-01078E	01	14.07.2021

Модели	Допустимые температуры масла, °С		
	Минимальная	На максимальном продолжительном режиме	Максимальная (10 мин.)
PT6A-114A	минус 40	99	104
PT6A-135A	минус 40	99	104
PT6A-140	минус 40	99	104

### 1.3 Температура топлива

Подробная информация по допустимым температурам топлива указана в Руководстве по установке соответствующей модели двигателя (Installation Manual).

Для модели двигателя PT6E-67XP – в разделе 6 Руководства по установке (Installation Manual 3133776 section 6).

## 2. Ограничения максимальной частоты вращения двигателя

Модели	Газогенератора (N1)	Выходной вал свободной турбины (N2)
	[об/мин]	[об/мин]
PT6A-21	38500 (10 сек)	2425
PT6A-27	38500 (10 сек)	2425
PT6A-34	38500 (10 сек)	2425
PT6A-42	39000 (10 сек)	2425
PT6A-42A	39000 (10 сек)	2425
PT6A-52	39000	2205
PT6A-60A	39000	1870
PT6A-64	39000	2205
PT6A-65B	39000	1870
PT6A-66	39000	2205
PT6A-66B	39000	2205
PT6A-66D	—	—
PT6A-67B	39000	2205
PT6A-67D	39000	2200
PT6A-67P	39000	1870
PT6E-67XP	39000	1700
PT6A-114	38500 (2 сек)	2090
PT6A-114A	38500 (2 сек)	2090
PT6A-135A	38500 (2 сек)	2090
PT6A-140	40000 (20 сек)	2090

## 3. Ограничения максимального крутящего момента на выводном валу

Модели	Максимальный на установившемся режиме	На переходном режиме	Максимальный допустимый
	[Нм]	[Нм]	[Нм]
PT6A-21	1783	2034	—
PT6A-27	2207	2847	—
PT6A-34	2671	2847	—



<b>Название</b>	<b>Издание</b>	<b>Дата</b>
Карта данных Сертификата типа № FATA-01078E	01	14.07.2021

Модели	Максимальный на установившемся режиме	На переходном режиме	Максимальный допустимый
	[Нм]	[Нм]	[Нм]
PT6A-42	—	—	3023
PT6A-42A	—	—	3023
PT6A-52	—	—	3023
PT6A-60A	—	—	4915
PT6A-64	—	—	3023
PT6A-65B	—	—	4915
PT6A-66	—	—	3024
PT6A-66B	—	—	3383
PT6A-66D	—	—	3024
PT6A-67B	—	—	5028
PT6A-67D	—	—	5356
PT6A-67P	—	—	5028
PT6E-67XP	5085	6915	5085
PT6A-114	2685	3254	—
PT6A-114A	2685	3254	—
PT6A-135A	2820	3254	—
PT6A-140	3390	3559	—

#### 4. Ограничения давления

##### 4.1 Давление на входе в топливный насос

Подробная информация по допустимым давлениям на входе в топливный насос указана в Руководстве по установке соответствующей модели двигателя (Installation Manual).

Для модели двигателя PT6E-67XP – в разделе 6 Руководства по установке (Installation Manual 3133776 section 6).

##### 4.2 Давление масла

Подробная информация по допустимым давлениям масла указана в Руководстве по установке соответствующей модели двигателя (Installation Manual).

Для модели двигателя PT6E-67XP – в разделе 8 Руководства по установке (Installation Manual 3133776 section 8).

Модели	Давление масла (psig) при температуре масла от 60 <sup>0</sup> С до 71 <sup>0</sup> С и при частоте вращения газогенератора:	
	- 27000 об/мин и выше	- ниже 27000 об/мин
PT6A-21	80 ... 100	не менее 40
PT6A-27	80 ... 100	не менее 40
PT6A-34	85 ... 105	не менее 40
PT6A-42	90 ... 135	не менее 60
PT6A-42A	90 ... 135	не менее 60
PT6A-52	90 ... 135	не менее 60
PT6A-60A	90 ... 135	не менее 60
PT6A-64	100 ... 135	не менее 60
PT6A-65B	80 ... 100	не менее 40
PT6A-66	90 ... 135	не менее 60



<b>Название</b>	<b>Издание</b>	<b>Дата</b>
Карта данных Сертификата типа № FATA-01078E	01	14.07.2021

Модели	Давление масла (psig) при температуре масла от 60 <sup>0</sup> С до 71 <sup>0</sup> С и при частоте вращения газогенератора:	
	- 27000 об/мин и выше	- ниже 27000 об/мин
PT6A-66B	90 ... 135	не менее 60
PT6A-66D	100 ... 135	не менее 60
PT6A-67B	90 ... 135	не менее 60
PT6A-67D	90 ... 135	не менее 60
PT6A-67P	90 ... 135	не менее 60
PT6A-114	80 ... 105	не менее 40
PT6A-114A	80 ... 105	не менее 40
PT6A-135A	80 ... 105	не менее 40
PT6A-140	80 ... 105	не менее 40

Для модели PT6E-67XP: диапазон допустимых давлений: 620.4 – 930.7 кПа (90-135 psi).

### 5. Эксплуатация с отложенной неисправностью

Двигатель PT6E-67XP не одобрен для возможности эксплуатации с отложенной неисправностью.

### 6. Применимость ETOPS

Не относится.

## V. Эксплуатационная и конструкторская документация

Модели	Инструкция по эксплуатации (Specific Operational Instructions)	Руководство по техническому обслуживанию (Maintenance Manual)	Руководство по ремонту (Overhaul Manual)	Иллюстрированный каталог деталей (Parts Catalog)	Руководство по установке (Installation Manual)
PT6A-21	3027341	3013242	3013243	3013244	PT6A-6 по А34 серию
PT6A-27	—	3013242	3013243	3013244	ER 3311
PT6A-34	3021241	3021242	3021243	3021244	ER 3311
PT6A-42	3031941	3021442	3021443	3023144	HN6F 40 серии
PT6A-42A	ER 4910 Appendix 1	3043322	3043323	3054927	ER 4910
PT6A-52	3072151	3072862	3078263	3078264	ER 6642
PT6A-60A	3033341	3034342	3034343	3034344	PT6A-60 серии
PT6A-64	3037339	3038321	3038322	3038323	PT6A-67 серии
PT6A-65B	3033241	3032842	3032843	3032844	PT6A-60 серии
PT6A-66	3034638	3036122	3036123	3036124	ER 3308
PT6A-66B	3072150	3036122	3036123	3036124	ER 3308
PT6A-66D	3071159	3070902	3070903	3070904	ER 3308
PT6A-67B	3038535	3038336	3038337	—	PT6A-67 серии
PT6A-67D	3036131	3038336	3038337	3038338	PT6A-67 серии
PT6A-67P	3073490	3038336	3038337	3038338	ER 3308
PT6A-114	3034541	3043512	3021243	3043514	PT6A-100
PT6A-114A	3034541	3043512	3021243	3043514	PT6A-100

<b>Название</b>	<b>Издание</b>	<b>Дата</b>
Карта данных Сертификата типа № FATA-01078E	01	14.07.2021

	Инструкция по эксплуатации	Руководство по техническому обслуживанию	Руководство по ремонту	Иллюстрированный каталог деталей	Руководство по установке
PT6A-135A	3033541	3043512	3021243	3043514	ER 3305
PT6A-140	—	307542	3075743	3077194	ER 7485

Руководства (Manuals)			
Модель	Инструкции по эксплуатации двигателя (Engine Operating Instruction)	Руководство по установке двигателя (Engine Installation Manual)	Интерфейс системы управления
PT6E-67XP	См. руководство по установке (Installation Manual)	3133776	ER 8467

Инструкции по поддержанию летной годности (ICA)				
Модель	Руководство по техническому обслуживанию (Engine Maintenance Manual)	Руководство по оперативному тех. обслуживанию (Line Maintenance Manual)	Руководство по капитальному ремонту (Engine Overhaul Manuals)	Сервисные бюллетени (Service Bulletins)
PT6E-67XP	3076392	3076102	3076393	75000 Series

## VI. Примечания

1. Раздел ограничений летной годности в инструкции по поддержанию летной годности, представлен в «Руководстве по обслуживанию двигателя», глава «Летная годности» (для двигателя PT6E-67XP).  
Для двигателей PT6A-66, PT6A-64, PT6A-67B, PT6A-67D, PT6A-66D, PT6A-66B и PT6A-67P величины ресурсов роторных компонентов, имеющих ограничения по ресурсу, представлены в Сервисном бюллетене SB14002.
2. Сухая масса двигателя включает массу основных агрегатов двигателя и опционального оборудования, перечисленного в производственной спецификации двигателя.
3. Режимы работы двигателя определены на статических стандартных атмосферных условиях на уровне моря в сухом воздухе (ICAO Standard Atmospheric Conditions), без отборов воздуха и мощности на внешние нужды. Указанные характеристики двигателя, являются минимально гарантированными с учетом использования указанных сортов топлива и масла. Характеристики определены с использованием калибровочного стенда с применением входного воздухозаборного и выхлопного устройств, определённых в Руководстве по установке (Installation Manual).

Модель	Температура наружного воздуха, до которой значение мощности остается постоянным - на взлетном режиме	Температура наружного воздуха, до которой значение мощности остается постоянным - на максимальном продолжительном режиме
	[°C]	[°C]
PT6A-21	22	22
PT6A-27	22	22
PT6A-34	30	30
PT6A-42	41	41



Название	Издание	Дата
Карта данных Сертификата типа № FATA-01078E	01	14.07.2021

Модель	Температура наружного воздуха, до которой значение мощности остается постоянным	Температура наружного воздуха, до которой значение мощности остается постоянным
PT6A-42A	41	41
PT6A-52	61	61
PT6A-60A	25	25
PT6A-64	57.2	57.2
PT6A-65B	22	22
PT6A-66	57.2	57.2
PT6A-66B	64	64
PT6A-66D	70	70
PT6A-67B	51.7	45
PT6A-67D	48	46.5
PT6A-67P	50	44
PT6E-67XP	50	44
PT6A-114	57.8	57.8
PT6A-114A	46.1	46.1
PT6A-135A	33.9	33.9
PT6A-140	39	27

4. Предельные ограничения по времени воздействия температуры, представлены в руководстве по эксплуатации и руководстве по установке двигателя.
5. Время эксплуатации между ремонтами, интервалы осмотра горячей части, процедуры взятия проб и наработки определены в:  
SB14003 - PT6A-67D;  
SB14603 - PT6A-64, PT6A-66, PT6A-67B, PT6A-66D, PT6A-66B, PT6A-67P;  
MM S/N 3076392 - PT6E-67XP.
6. Модели двигателей PT6A-67D, PT6A-64, PT6A-66, PT6A-67B, PT6A-66D, PT6A-66B, PT6A-67P и PT6E-67XP одобрены для эксплуатации в условиях обледенения, когда воздухозаборная система объекта соответствует одобренной в Руководстве по установке (P&WC Installation Manual Instructions) инерциальной сепараторной системе отделения частиц снега и льда для защиты от обледенения.
7. Двигатель PT6E-67XP соответствует требованиям по защите от разлета обломков и целостности роторов и не требует установки наружной бронезащиты.
8. Уровни защиты от воздействия молнии и электромагнитной совместимости двигателя PT6E-67XP и его компонентов указаны в Руководстве по установке (Installation Manual) № 3133776.
9. Электронный блок управления двигателем PT6E-67XP не должен устанавливаться в пожароопасной зоне.
10. Программное обеспечение EPECS (Electronic Propeller and Engine Control System) двигателя PT6E-67XP спроектировано, разработано, протестировано и задокументировано в соответствии с уровнем критичности Level A требований RTCA/DO178B.

Название	Издание	Дата
Карта данных Сертификата типа № FATA-01078E	01	14.07.2021

11. Дополнительные примечания по моделям двигателей за исключением модели РТ6Е-67ХР представлены в КД СТ АР МАК № 76-Д, издание 10 от 02.08.2013г.

## VII. Раздел администрирования

Базовая сертификация двигателя РТ6А-67 в Российской Федерации проведена Авиарегистром МАК. Сертификат типа АР МАК № 76-Д от 08.09.1995г.

Список внесённых изменений

Издание	Дата	Описание	Применимость
-	-	Издание сертификата типа АР МАК, а также соответствующей Карты данных Сертификата типа №76-Д АР МАК (издания 1-10) для всех моделей двигателя семейства РТ6А-67 за исключением модели РТ6Е-67ХР.	Все модели, кроме РТ6Е-67ХР
01	14.07.2021	Перевыпуск Сертификата типа и Карты данных Сертификата типа АР МАК Росавиацией в связи с добавлением модели РТ6Е-67ХР.	Все модели

\* \* \*

Заместитель руководителя



А.А. Новгородов

