



Ұшуға жарамдылық директивасы

Номер	AD 2022-03	Ревизия	0
Ауыстыру	Осы директива Қазақстан Республикасы Азаматтық авиация комитетінің 31.12.2014 жылғы № 29-29-2/674 хатының 1-3 тармақтарының талаптарын ауыстырады.		
Шығу күні	17.04.2023 ж		
Күшіне ену күні	05.05.2023 ж		
Қозғалтқыш – күрделі жөндеу мен қызмет ету мерзімі арасындағы уақыт			
Қолдану мүмкіндігі	Қозғалтқыш АШ-62ИР барлық сериялық нөмірлері Қозғалтқыштың бұл түрі АН-2 ұшағына орнатылған (барлық нұсқалары)		
Типтік сертификат	Қозғалтқыш АШ-62ИР (EASA TCDS E.140 изд. 05, 11.05.2015 ж)		
Алғышарттар (себептер)	<p>АШ-62ИР 16 сериясы поршеньді қозғалтқыштары бар АН-2 әуе кемесінің пайдаланушылары бұл қозғалтқыштарды күрделі жөндеу мерзімін шектеусіз 800 сағатты құрайтын қозғалтқыштар басқарады (Қазақстан Республикасы Азаматтық авиация комитетінің № 29-29-2/674 т 31.12.2014 ж хаты).</p> <p>Мәліметтерді талдау соңғы күрделі жөндеуден бастап 10 жылдан 35 жылға дейінгі кезеңмен жұмыс істеп тұрған және күрделі жөндеулер арасында қалған қызмет ету мерзімі бар қозғалтқыштардың болуын көрсетеді. Қозғалтқыштың жұмыс қауіпсіздігінің қолайлы деңгейін қамтамасыз ету үшін қозғалтқыштардың жұмысын № 002/106/2009 бюллетеніне сәйкес келтіру қажет (күрделі жөндеу арасындағы қызмет мерзімі 10 жыл).</p> <p>2020-2021 жылдары ұшу кезінде қозғалтқыш қуатын жоғалтуға байланысты АН-2 ұшағы қатысқан авиациялық оқиғалардың саны артты.</p> <p>WSK PZL-Kalisz, өндірушісі күрделі жөндеуден өткен қозғалтқыштар күрделі жөндеулер арасында қызмет ету мерзімінсіз жұмыс істейді, бұл қозғалтқышты № 131/S/2008. бюллетеньге сәйкес 1200 сағаттық күрделі жөндеулер арасындағы қызмет ету мерзіміне дейін пайдалануға мүмкіндік береді. Бұл директива жөндеу аралық ресурстар мен қызмет ету мерзімі және қызмет көрсету мерзімін № 001/232/2006 және № 002/106/2009 немесе № 131/S/2008. бюллетеньдерге сәйкес келтіруге арналған.</p>		

<p>Талаптар</p>	<p>1. WSK PZL-Kalisz өндірушісі күрделі жөндеуден өткен қозғалтқыштар Күрделі жөндеу мерзімі бар қозғалтқыштарды пайдаланыңыз: - Күрделі жөндеу арасындағы қызмет мерзімін шектеусіз 1200 сағат (№ 131/S/2008 бюллетеньге сәйкес)</p>
	<p>2. ТМД әуе кемелерін жөндеу зауыттарында соңғы күрделі жөндеуден кейінгі кезең 10 жылдан асатын және қалған күрделі жөндеу мерзімі сағатпен есептелген қозғалтқыштар: - 800 сағат (№ 001/232/2006 бюллетеньге сәйкес)) - 10 жыл (№ 002/106/2009 бюллетеньге сәйкес))</p>
	<p>3. ТМД әуе кемелерін жөндеу зауыттарында соңғы күрделі жөндеуден кейінгі кезең 10 жылдан асатын және қалған күрделі жөндеу мерзімі сағатпен есептелген қозғалтқыштар: 3.1 01.09.2023 жылға қарай қозғалтқыштардың техникалық жай-күйін бағалау бағдарламасының 4 және 5-тармақтарына сәйкес қозғалтқыштардың техникалық жағдайын бағалауды жүргізу (Нұсқаулыққа қосымша УТЭ және ПЛГ ГВС ФСВТ 06.06.2000 № 25.1.-128), ақпараттық бюллетеньде көрсетілген № 002/106/2009,Сертификатталған техникалық қызмет көрсету және жөндеу ұйымдарында Директивалық талаптардың 4-тармағында көрсетілген мерзімдерден 800 сағат бұрын күрделі жөндеу мерзімі ішінде қозғалтқыштарды пайдалану үшін.</p> <p>3.2 Қозғалтқыштардың техникалық жай-күйін бағалау туралы техникалық есепті азаматтық авиация саласындағы уәкілетті ұйымның бекітуіне ұсыну,</p> <p>3.3 ТМД елдеріндегі авиажөндеу зауыттарында соңғы күрделі жөндеуден кейінгі кезең 10 жылдан асатын, күрделі жөндеуден 800 сағат бұрын қалған жұмыс мерзімі сағаттармен белгіленген және техникалық жағдайын бағалау аяқталмаған қозғалтқыштарды пайдалануға тыйым салынады. (абзац 3.1).</p>
	<p>4. ТМД авиажөндеу зауыттарында соңғы күрделі жөндеуден кейінгі кезең 10 жылдан асатын АШ-62И , қозғалтқыштарын пайдалануға тыйым салынады.</p> <p>4.1 Ан-2 ұшағы санитарлық авиация қызметіне қолданылады</p> <p>5. 01.01.2024ж бастап</p>

	<p>4.2 Издестіру-құтқару жұмыстарында, орманды қорғауда, аэрофототүсірілімдерде және ауыл шаруашылығы жұмыстарынан басқа авиацияның басқа түрлерінде пайдаланылатын АН-2 ұшағы: - 01.01.2024 ж бастап</p> <p>4.3 Ауыл шаруашылығы мақсатында қолданылатын АН-2 ұшағы: - 01.01.2025 ж бастап</p>
Орындау уақыты	жоқ
Басылым	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Азаматтық авиация комитетінің хаты № 29-29-2/674 от 31.12.2014 года. 2. Қозғалтқыш типтік сертификаты АШ-62ИР (EASA TCDS E.140 Issue 05, 11.05.2015, ASz-62IR series engines). 3. Қызмет бюллетені № 131/S/2008 от 15.07.2014 года. 4. Қызмет бюллетені № 001/232/2006 от 24.08.2006 года. 5. Қызмет бюллетені № 002/106/2009 от 10.12.2009 года. 6. Нұсқаулыққа қосымша УТЭиПЛГ ГВС ФСВТ от 06.06.2000 № 25.І.-128 (Қозғалтқыштың техникалық жағдайын бағалау бағдарламасы АШ-62ИР).
Ескерту	Сұраныс бойынша және тиісті негіздемемен Қазақстанның Авиациялық әкімшілігі осы ұшуға жарамдылық директивасын іске асырудың баламалы әдістерін келісе алады.
Байланыс ақпараты	Электрондық поштаның адресі: frontoffice@caa.gov.kz

Приложения к директиве по летной годности AD 2022-03

1. Қазақстан Республикасы Азаматтық авиация комитетінің хаты № 29-29-2/674 от 31.12.2014 ж.
2. Қозғалтқыш типтік сертификаты АШ-62ИР (EASA TCDS E.140 Issue 05, 11.05.2015, ASz-62IR series engines).
3. Қызмет бюллетені № 131/S/2008 от 15.07.2014 ж.
4. Қызмет бюллетені № 001/232/2006 от 24.08.2006 ж.
5. Қызмет бюллетені № 002/106/2009 от 10.12.2009 ж..
6. Нұсқаулыққа қосымша УТЭиПЛГ ГВС ФСВТ 06.06.2000 жылдан № 25.І.-128 (Қозғалтқыштың техникалық жағдайын бағалау бағдарламасы АШ-62ИР).

Приложение
к письму № 29-19-2/678 от 31.12.2014

Эксплуатантам самолетов Ан-2
(по списку)

Комитет гражданской авиации Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан в целях упорядочения эксплуатации воздушных судов Ан-2 сообщает следующее.

1. Ресурсы двигателей АШ-62ИР 15 серии определять бюллетенем № 001.232.2006-АШ-62ИР от 13.04.2006 г., продление календарного срока службы двигателей проводить согласно совместному решению председателя Комитета гражданской авиации МТК РК с ЗАО «ОКБ Моторостроение» Решением от 06.11.2007г. № 02/26-2007-АШ-62ИР «О проведении подконтрольной эксплуатации партии двигателей АШ-62ИР с целью увеличения им календарного межремонтного срока службы и эксплуатации до 14 лет и более».

2. Определить межремонтный ресурс двигателей АШ-62ИР 16 серии изготовления WSK «ПЗЛ-Калиш» (Польша) 800 часов без учета календарного срока службы.

3. Для двигателей АШ-62ИР 16 серий, прошедших ремонт в WSK «ПЗЛ-Калиш» (Польша) руководствоваться ресурсами, установленными бюллетенем №131.S.2008.

4. Руководствоваться ресурсами для воздушных винтов АВ-2 серии 02, установленными бюллетенями № 03-0603-В-89 и № 022.180.011.13. БЭ-Г. При отработке межремонтных календарных сроков службы их продление производить выполнением сервис бюллетеней SB 1395012, 1395013 или бюллетеня № 022.180.011.13. БЭ-Г.

✓ 5. Установить срок выполнения SB 1395012, 1395013 до 01.12.2015 г.

6. В целях продолжения эксплуатации воздушных винтов АВ-2 серии 02 до 01.12.2015 г. по истечении межремонтного срока службы 6 лет эксплуатантам ВС Ан-2 выполнить с привлечением сертифицированных организаций по ТО и Р контрольный осмотр воздушных винтов в объеме программы, введенной в действие в РФ (Решение № 022.180.026.03 от 23.07.2003 г.) с составлением Акта технического состояния.

Председатель

Б. Сейдахметов

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ИНВЕСТИЦИЯЛАР ЖӘНЕ ДАМУ
МИНИСТРЛІГІ

АЗАМАТТЫҚ АВИАЦИЯ КОМИТЕТІ



МИНИСТЕРСТВО
ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И РАЗВИТИЮ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ

010000, Астана қаласы, Кабанбай батыр атындағы 47
«Транспорт-Тәуір» сыймарты, 14-қабат
тел: (3172) 24-26-95, факс (3172) 24-31-65

010000, город Астана, пр. Кабанбай батыра, 47
здание «Транспорт-Тәуір», 14-этаж
тел: (3172) 24-26-95, факс (3172) 24-31-65

№ 29-29-2/674

ХС19 нөмірі 31 желтоқсан

Ан-2 ұшақ пайдаланушыларына
(тізім бойынша)

Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Азаматтық авиация комитеті Ан-2 әуе кемелерін пайдалануды реттеу мақсатында келесіні хабарлайды (қосымшада берілген).

Қосымша: Ақпараттық хат – 1 парақта.

Төраға

Б. Сейдахметов

Орын: Шығыс ІІЖ
Тел: 242710

Отмена иллендурн
АШ.62ИР

29-1-29/1238-с
26.04.2016

На письмо №697
от 28.09.2016г.

АО «Авиаремонтный
завод №406ГА»

Комитет гражданской авиации Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан (далее -- КГА МИР РК) рассмотрев Ваше письмо сообщает следующее.

В период с ноября 2013 года по сегодняшний день, Управлением летной годности КГА МИР РК, совместно с инициативной группой, были проведены определенные работы по упорядочению эксплуатации самолетов Ан-2. Конечным результатом работы, на сегодняшний день, являются, письмо Председателя КГА МИР РК от 30.12.2014г. №29-29-2/674 и введенные в действие с 01.04.2016г. директивы летной годности №1/Ан-2, 2/Ан-2, а также утвержденные программы ТО для каждого эксплуатанта.

В утвержденных нами программах ТО ВС Ан-2 и в вышеуказанном письме четко регламентированы вопросы эксплуатации и ограничены межремонтные календарные сроки двигателей АШ62ИР 15 серий - 6 лет, а двигатели АШ62ИР 16 серии ограничений межремонтных календарных сроков не имеет. При сертификациях летной годности и инспекционных проверках несоблюдение установленных межремонтных календарных сроков не выявлены.

Бюллетень 143/S/2014 от 15.07.2014г. на двигатели АШ62ИР 16 серии эксплуатантов Республики Казахстан не распространяется и не выполнен.

Применение автомобильного бензина регламентированы приказами Председателя и и.о. Председателя КГА МТИК РК от 16.05.2003г. №226 и от 23.05.2006г. №94, соответственно.

В настоящее время на автомобильном бензине марки АИ-95, только нашими эксплуатантами, выполнены полеты не менее 30000 летных часов и авиационное происшествие по причине применения автомобильного бензина не зафиксированы.

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ИНВЕСТИЦИЯЛАР ЖӘНЕ ДАМУ
МИНИСТРЛІГІ
АЗАМАТТЫҚ АВИАЦИЯ КОМИТЕТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

010000, Астана қаласы, Қабанбай батыр даңғылы, 32/1
тел: 8 (7172) 75 47 81, факс: 8 (7172) 75 46 82

19.11.19/2456-а
Азаматтық Авиация

2016 жылғы 28 қыркүйектегі
№697 хатқа

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КОМИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ
АВИАЦИИ МИНИСТЕРСТВА
ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И РАЗВИТИЮ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

010000, город Астана, пр. Кабанбай батыра, 32/1
тел: 8 (7172) 75 47 81, факс: 8 (7172) 75 46 82

«Азаматтық авиацияның №406
Авиажөндеу зауыты» АҚ

Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің
Азаматтық авиация комитеті сіздің хатыңызды қарап, қосымшаға
сәйкес ақпаратты жолдайды.

Қосымша: 1 парақта.

Төраға

Б. Сейдахметов

Орын: Уәлиева М.
тел.: (727) 257-18-77

006204



TYPE-CERTIFICATE DATA SHEET

E.140

for

ASz-62IR Series engines

Type Certificate Holder

WSK "PZL- KALISZ" S.A.
ul. Częstochowska 140
62 – 800 Kalisz
Poland

For Models:

ASz-62IR-16
ASz-62IR-M18
ASz-62IR-M18/K9-BB
ASz-62IR-16E

Intentionally left blank



An agency of the European Union

TE.CERT.00052-001 © European Aviation Safety Agency, 2015. All rights reserved. ISO9001 Certified. Page 2 of 11
Proprietary document. Copies are not controlled. Confirm revision status through the EASA-Internet/Intranet.

TABLE OF CONTENTS

I. General	4
1. Type/ Model	4
2. Type Certificate Holder	4
3. Manufacturer	4
4. Date of Application	4
5. EASA Type Certification Date	4
II. Certification Basis	5
1. EASA Certification Basis	5
1.1. Airworthiness Standards	5
1.2. Special Conditions (SC)	5
1.3. Equivalent Safety Findings	5
1.4. Deviations	5
1.5. Environmental Protection	5
III. Technical Characteristics	5
1. Type Design Definition	5
2. Description	6
3. Equipment	6
4. Dimensions	6
5. Dry Weight	6
6. Ratings	6
7. Carburettor:	7
8. Fluids (Fuel, Oil, Coolant, Additives)	7
8.1 Fuel:	7
8.2 Oil:.....	7
9. Aircraft Accessory Drives	8
IV. Operating Limitations	9
1. Temperature Limits	9
2. Pressure Limits	10
2.1 Fuel Pressure	10
2.2 Oil Pressure	10
V. Operating and Service Instructions	10
VI. Notes	10
SECTION: ADMINISTRATIVE	11
I. Acronyms and Abbreviations	11
II. Type Certificate Holder Record	11
III. Change Record	11



I. General**1. Type/ Model**

ASz-62IR / ASz-62IR-16; ASz-62IR-M18; ASz-62IR-M18/K9-BB; ASz-62IR-16E;

2. Type Certificate Holder

WSK "PZL- KALISZ" S.A. ul. Częstochowska 140
62 – 800 Kalisz
Poland

EASA ADOA reference: AP025

3. Manufacturer

WSK "PZL- KALISZ" S. A.

4. Date of Application

ASz-62IR-16	ASz-62IR-M18	ASz-62IR-M18/K9-BB	ASz-62IR-16E
Before 15 February 1978 ¹⁾	Before 15 February 1978 ¹⁾	Before 15 May 2001 ¹⁾	31 September 2010

Note :1) Dedicated application dates had not been recorded

5. EASA Type Certification Date

ASz-62IR-16	ASz-62IR-M18	ASz-62IR-M18/K9-BB	ASz-62IR-16E
15 February 1978	15 Februar 1978	15 May 2001	14 June 2013

EASA type certificate for these models is granted in accordance with article 2 paragraph 3(a) of EU Commission Regulation 17002/2003 replacing CAO-Poland Type Certificate CB-116.



II. Certification Basis**1. EASA Certification Basis****1.1. Airworthiness Standards**

ASz-62IR-16; ASz-62IR-M18; ASz-62IR-M18/K9-BB	FAR 33, effective October 31, 1974, Amendment 33-1 to 33-6, inclusive.
ASz-62IR-16E	FAR 33, effective October 31, 1974, Amendment 33-1 to 33-6, inclusive. CS-E Amendment 2; effective December 18, 2009; CS-E.20; CS-E.25; CS-E.30; CS-E.50; CS-E.60; CS-E.70; CS-E.80; CS-E.90; CS-E.100; CS-E.110; CS-E.130; CS-E.135; CS-E.150; CS-E.210; CS-E.250; CS-E.350; CS-E.360; CS-E.370; CS-E.390; CS-E.400; CS-E.440; CS-E.450.

1.2. Special Conditions (SC)

None

1.3. Equivalent Safety Findings

None

1.4. Deviations

None

1.5. Environmental Protection

None (nor required for piston engines)

III. Technical Characteristics**1. Type Design Definition**

- List of design of ASz-62IR-16 engine (Doc. no SC-62-03; SZ-62-03);
- List of design differences between ASz-62IR-16 and ASz-62IR-M18 engine (Doc. no SC-62-17; SZ-62-17);
- List of design differences between ASz-62IR-M18 and ASz-62IR-M18/K9-BB engine (Doc. no SC-K9-05; SZ-K9-05);
- List of design differences between ASz-62IR-16 and ASz-62IR-16E engine (Doc. no SC-62-19; SZ-62-19);



2. Description

The ASz-62IR series engines is a nine – cylinder, four stroke, air cooled, supercharged, single row radial engine with rotation of crankshaft and propeller clockwise viewed from rear.

Displacement:	29.87 dm ³ (1823 cu. in.)
Bore x stroke:	155.5 / 174.5 mm (6.10 / 6.87 in.)
Compression ratio:	6.4
Gear ratio:	0.687 : 1 (reduction gear)

3. Equipment

See latest revision of: Description, Operation and Service Manual

4. Dimensions

	ASz-62IR-16; ASz-62IR-16E	ASz-62IR-M18; ASz62IR-M18/K9-BB;
Overall Length mm (in)	1328 mm (52.28 in.)	1130 mm (44.49 in.)
Overall Diameter mm (in)	1380 mm (54.33 in.)	1380 mm (54.33 in.)

5. Dry Weight

	ASz-62IR-16; ASz-62IR-16E	ASz-62IR-M18; ASz62IR-M18/K9-BB;
Overall Length mm (in)	1328 mm (52.28 in.)	1130 mm (44.49 in.)
Overall Diameter mm (in)	1380 mm (54.33 in.)	1380 mm (54.33 in.)

6. Ratings

Rating	ASz-62IR-16; ASz-62IR-16E	ASz-62IR-M18	ASz-62IR-M18/K9- BB
Take-off (5 min), full throttle at sea level pressure altitude	721 kW (980 hp) at 140 kPa (41.3 in. Hg) at 2200 rpm	721 kW (980 hp) at 140 kPa (41.3 in. Hg) at 2200 rpm	842 kW (1145 hp) at 167 kPa (49.2 in. Hg) at 2300 rpm
Maximum continuous at sea level pressure altitude	591 kW (804 hp) at 120 kPa (35.4 in. Hg) at 2100 rpm	591 kW (804 hp) at 120 kPa (35.4 in. Hg) at 2100 rpm	686 kW (930 hp) at 140 kPa (41.3 in. Hg) at 2150 rpm
Maximum continuous at 1500 m (4921 ft) pressure altitude	605 kW (823 hp) at 120 kPa (35.4 in. Hg) at 2100 rpm	605 kW (823 hp) at 120 kPa (35.4 in. Hg) at 2100 rpm	711 kW (967 hp) at 140 kPa (41.3 in. Hg) at 2150 rpm



7. Carburettor:

ASz-62IR-16	ASz-62IR-M18	ASz-62IR-M18/K9-BB
AKM-62IRA	AKM-62IRA	AKM-62IRA

8. Fluids (Fuel, Oil, Coolant, Additives)**8.1 Fuel:**

For all engines model specified in TCDS: Aviation Gasoline, minimum grade 85, up to the standards: ASTM D910, ASTM D7547, DEF STAN 91-90, GOST 1012, WT-10/OBR PR/PD/59.

For ASz-62IR-16E; ASz-62IR-16*; ASz-62IR-M18*; engine models only: Motor Gasoline, minimum grade 95 with a maximum oxygen content of 2,7 % (m/m), up to the standard: PN EN 228, GOST R 51866.

8.2 Oil:

Mineral aircraft engine oils	Dispersing oils	Non-ash dispersing oils
With 20 cSt/100°C or 100 SUS/210°F viscosity and the minimum viscosity index 80, according to standards	DERD 2450 D-80 and D-100; AIR 3570 Grade 80D and Grade 100D; MIL-L-22851 D type II and type IIG; 3-GP-320-1080 and 3-GP-321 Grade 120; BA- PO-114 type B and type C; FSD MO741:266	GOST 21743-76; DERD 2472 B/O and DED 2472C; AIR 3560D Grade 100; MIL-L-6082E; 3-GP-100C; FSD MO 741:0586

* - see - Note 2



9. Aircraft Accessory Drives**The ASz-62IR-16 engine model**

Designation	Rotation direction	Speed ratio to crankshaft	Max. Torque Nm (in.-lb)	Max. Overhang moment Nm (in.-lb)
Starter RIM-U-24IR	CCW	1:1	1078.73 (9547.46)	23.04 (203.97)
Magneto BSM-9 or BSM-9F	CCW	1.125:1	3 (26.56)	3.97 (35.15)
Carburettor AKM-62IRA	n/a	n/a	n/a	n/a
Fuel pump BNK-12BK	CCW	1:1	1.96 (17.36)	0.6 (5.29)
Oil pump MSz-8A	CW	1.125:1	9.61 (85.06)	12.75 (112.83)
Propeller governor R-9SM2	CCW	1.114:1	3.53 (31.25)	n/a
Generator GSN-3000M – optional accessory	CW	2.52:1	14.32 (126.72)	12.06 (106.76)

The ASz-62IR-M18; ASz-62IR-M18/K9-BB engine model

Designation	Rotation direction	Speed ratio to crankshaft	Max. Torque Nm (in.-lb)	Max. Overhang moment Nm (in.-lb.)
Starter RIM-U-24IR	CCW	1:1	1078.73 (9547.46)	23.04 (203.97)
Magneto BSM-9 or BSM-9F	CCW	1.125:1	3 (26.56)	3.97 (35.15)
Carburettor AKM-62IRA	n/a	n/a	n/a	n/a
Fuel pump BNK-12BK	CCW	1:1	1.96 (17.36)	0.6 (5.29)
Oil pump MSz-8M	CW	1.125:1	7.06 (62.49)	1.96 (17.36)
Propeller governor R-9SM2	CCW	1.114:1	0.36 (2.60)	n/a
Generator GSN-3000M – optional accessory	CW	2.52:1	14.32 (126.72)	12.06 (106.76)



The ASz-62IR-16E engine model

Designation	Rotation direction	Speed ratio to crankshaft	Max. Torque Nm (in.-lb)	Max. Overhang moment Nm (in.-lb)
Starter RIM-U-24IR	CCW	1:1	1078.73 (9547.46)	23.04 (203.97)
Magneto BSM-9 or BSM-9F	CCW	1.125:1	3.00 (26.55)	3.97 (35.15)
Fuel pump P-503C	CW	0,825:1	3.00 (26.55)	4.0 (35.40)
Oil pump MSz-8A	CW	1.125:1	9.61 (85.06)	12.75 (112.83)
Propeller governor R-9SM2	CCW	1.114:1	3.53 (31.25)	n/a
Generator GSN-3000M – optional accessory	CW	2.52:1	14.32 (126.72)	12.06 (106.76)

IV. Operating Limitations**1. Temperature Limits**

| °C(°F):

	ASz-62IR-16	ASz-62IR-M18	ASz-62IR-M18/K9-BB	ASz-62IR-16E
Cylinder head (measured under rear spark plugs) – max 15 min.	245 (473)	245 (473)	245 (473)	245 (473)
Cylinder head (measured under rear spark plugs) – max. 5 hours.	235 (455)	235 (455)	235 (455)	235 (455)
Oil inlet - for oil viscosity 120 SUS at 210°F – max 3 min.	95 (203)	95 (203)	95 (203)	95 (203)
Oil inlet - for other oil types – max 3 min.	85 (185)	85 (185)	85 (185)	85 (185)
Oil inlet – max. 5 hours	80 (176)	80 (176)	80 (176)	80 (176)



2. Pressure Limits**2.1 Fuel Pressure**

Limits kPa (psi) :

Inlet to carburetor:	- at rated range:	min 24.5 (3.55)
	- at rated range:	max 34.3 (4.97)
	- at idle	14.7 (2.13)
Outlet to fuel pump: ASz-62IR-16E	- at rated range:	min 200 (29.00)
	- at rated range:	max 700 (101.53)

2.2 Oil Pressure

Limits kPa (psi):

Oil pressure in rear cover:	- at rated range:	min 390 (56.9)
	- at rated range:	max 490(71.1) – for ASz-62IR-16
	- at rated range:	max 490 (71.1) – for ASz-62IR-M18
	- at rated range:	max 590 (85.3) – for ASz-62IR-M18/K9-BB
	- at rated range:	max 490 (71.1) – for ASz-62IR-16E
- at idle	147 (21.3)	

V. Operating and Service Instructions

	Installation Manual	Operation Instruction	Maintenance and Inspection Instruction	Service Instruction
ASz-62IR-16	WT-62.01.01K	WT-62.02.01	WT-62.03.01K	WT-62.04.01K
ASz-62IR-M18	WT-62.01.01K	WT-62.02.01	WT-62.03.01K	WT-62.04.01K
ASz-62IR-M18/K9-BB	WT-62.01.03	WT-62.02.03	WT-62.03.03	WT-62.04.03
ASz-62IR-16E	WT-62E.01.01K	WT-62E.02.01	WT-62E.03.01K	WT-62E.04.01K

VI. Notes

Note 1:

For the software of the electronic fuel injection system installed in the ASz-62IRE model Level D of ED-12B/DO-178B had been shown.

Note 2:

For the engine models ASz-62IR-16 and ASz-62IR-M18 may be used Motor Gasoline, minimum grade 95 with a maximum oxygen content of 2,7 % (m/m), up to the standard: PN EN 228, GOST R 51866 only after the modification of the engine in accordance with Manufacturer Technical Bulletin no. 143/S/2014.



SECTION: ADMINISTRATIVE**I. Acronyms and Abbreviations**

n/a

II. Type Certificate Holder Record

n/a

III. Change Record

Issue	Date	Changes	TC issue
Issue 01	29 March 2010	Initial Issue	Initial Issue
Issue 02	14 June 2013	Miscellaneous changes	
Issue 03	31 January 2014	Miscellaneous changes	
Issue 04	17.07.2014	Miscellaneous changes	

[insert rows as needed]

-END-



Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego
"PZL- Kalisz" Spółka Akcyjna
ul. Częstochowska 140
62- 800 Kalisz
tel. (062) 504 61 00 fax. (062) 503 24 33
Certyfikat EASA AP025

Утвердил

Главный Инженер
Технический Директор

Дата

.....

Бюллетень информационный № 131/S/2008

Название, Тип\Модель: АПШ-62ИР-16,

По вопросу: Межремонтных ресурсов двигателей АПШ-62ИР-16 серии
(устанавливаемых на самолетах АН-2)

Разработал:

Дата.....

.....

Главный Конструктор:

Дата.....

.....

Утверждено согласно с оригиналом на
польском языке

Калиш 2008 г.

1. Введение

В связи с систематическим развитием двигателя АШ-62ИР и его оснащения в том введении конструктивных и технологических изменений, а также применением в эксплуатации лучшего смазочного масла и топлива, межремонтные ресурсы двигателя и его оснащения в течение последних лет изменились.

В 2006 году на основе Бюллетеня сервисного № 128\С\ 2006 увеличено межремонтные ресурсы двигателя АШ-62ИР-М18 первой категории до 1400 часов, а после ремонтов до 1200 часов оставляя технический ресурс 6200 часов.

Настоящим бюллетенем вводится аналогично межремонтные ресурсы для двигателя АШ-62ИР – 16 серии предназначенного к установке на самолёте АН-2. (Смотри табл. 1)

2. Основание

Возможность продления межремонтных ресурсов двигателя АШ-62ИР – 16 серии возникла на основе приведенных информации из эксплуатации этих двигателей которым продлено ресурсы:

- в Иране по програму № 16\62\ТК\95 и бюллетену № 103\Е\97 к двигателям эксплуатированным через ЗУА Мелец.
- в Польше по бюллетену сервисном № 124/ С\ 2005 на основе которого продлено ресурсы в зависимости от технического состояния двигателей.

3. Межремонтные ресурсы двигателя АШ-62ИР – 16 серии (предназначенного к установке на самолёте АН-2.)

Таблица 1

Тип двигателя	Время работы в часах					Технический ресурс двигателя в часах
	Первой категории	После 1-го ремонта	После 2-го ремонта	После 3-го ремонта	После 4-го ремонта	
АШ-62ИР – 16	1400	1200	1200	1200	1200	6200

4. Изменения в технической документации:

4.1. Инструкция по эксплуатации ТУ-62.02.01

Стр. 4-7 в пункте 4.8.1 изменено таблицу «Период работы в часах» до согласия с Таблицей 1 из пункта № 3 настоящего бюллетеня.

Изменения в технической документации вводится через замену страниц.

5. Остальные условия

Бюллетень применяется к двигателям АШ-62ИР – 16 серии изготовленным и отремонтированным в ВСК «ПЗЛ - Калиш» С.А. после 01.01.2008 г.

Дополнительно настоящий бюллетень аннулирует бюллетень № 128\С\2006 в области двигателей АШ-62ИР – 16 серии.

Конец