

Ил-76МД-90А



Тяжелый военно-транспортный самолет Ил-76МД-90А – это новое поколение хорошо зарекомендовавшего себя самолета Ил-76МД, являющегося основным военно-транспортным самолетом ВВС России и ряда зарубежных государств. Ил-76МД-90А серийно производится на российском предприятии ЗАО «Авиастар-СП». Самолет является базовой платформой для нескольких типов самолетов специальной авиации.

Ил-76МД-90А предназначен для перевозки и десантирования личного состава, техники и грузов. Самолет может использоваться для транспортировки больных и раненых в сопровождении медицинского персонала и возможностью оказания реаниматологической помощи в полете. Для самолета разработана и активно применяется быстро устанавливаемое съемное противопожарное оборудование для тушения крупных площадных пожаров.

Ил-76МД-90А может эксплуатироваться в любых климатических условиях в любом регионе мира. Современные двигатели ПС-90А-76 отвечают требованиям ICAO по уровням шума и эмиссии вредных веществ и обладают высокой топливной экономичностью. Самолет может эксплуатироваться как с аэродромов с искусственным покрытием, так и с грунтовых взлетно-посадочных полос.

На самолет устанавливается новый пилотажно-навигационный комплекс, включающий в себя цифровую систему автоматического управления полетом, цифровой комплекс связи и современную систему индикации на жидкокристаллических экранах («Стекланная кабина»). Комплекс отвечает всем международным требованиям, в том числе и требованиям ICAO по точности самолетовождения и радиообмену. Модифицированное крыло самолета, а также усиленное шасси с более энергоемкими тормозами значительно расширяют эксплуатационные возможности самолета и улучшают технико-экономические характеристики нового Ил-76МД-90А.

IL-76MD-90A Heavy Military Transport Aircraft is a new generation of a well-proven in service IL-76MD aircraft - the main transport aircraft of the Russian and many foreign countries Air Forces. The aircraft is being used as a platform for different special-purposes aircraft.

IL-76MD-90A is designed for transportation and paratropping of personnel, vehicles and cargo. The aircraft can be used as a medevac for aerial transportation of patients with medical staff providing in-flight life support and reanimation. Quick-mounted removable fire extinguishing equipment has been developed and is in service for suppression of large-scale fires.

IL-76MD-90A can be operated under any climatic conditions in any part of the world. Modern PS-90A-76 engines meet ICAO noise and emission requirements and demonstrate high fuel efficiency. The aircraft can be operated from paved and unpaved airfields.

The aircraft is equipped with a new avionics suite which includes digital automatic flight management system, digital communications system and modern cockpit indication system on LCD screens ("Glass cockpit"). The system meets all international requirements including ICAO air navigation safety and accuracy requirements, radio exchange requirements. A modified wing as well as enhanced landing gear with braking system of a higher energy absorb capacity, significantly increase operational capabilities and technical and economic performances of the new IL-76MD-90A aircraft.



IL-76MD-90A

Герметичная грузовая кабина обеспечивает перевозку личного состава, вооружений и военной техники

Pressurized cargo bay provides transportation of military personnel, equipment and vehicles

«Стеклокабина» экипажа и САУ самолета отвечают всем современным требованиям

Flight Management System and "Glass cockpit" comply with all modern international requirements

Двигатели PS-90A-76 удовлетворяют всем существующим нормам ICAO по шуму и эмиссии

PS-90A-76 engines meet all up-to-date ICAO requirements for noise and emissions



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / MAIN PERFORMANCES

Количество двигателей PS-90A-76 / PS-90A-76 engines quantity
 Максимальная тяга, кгс / maximum thrust, kgf
 Максимальная взлетная масса, т / maximum take-off weight, t
 Максимальная полезная нагрузка, т / maximum payload, t

4
 16 000
 210
 до 60

Дальность полета с нагрузкой 52 т, км / flight range with 52 t payload, km
 Крейсерская скорость полета, км/час / cruise speed, km/h
 Максимальная высота полета, м / maximum flight altitude, m
 Длина разбега, м / take-off run, m
 Длина пробега, м / landing run, m

5 000
 750...800
 12 100
 1 540
 960

Количество перевозимых, чел / personnel transportation, person:
 военнослужащих (в двухпалубном варианте) / military personnel (double-deck interior)
 десантников-парашютистов / paratroopers
 раненых / injured people

145 (225)
 126
 114

Размеры грузовой кабины, м / cargo compartment size, m:
 длина с рампой / length with ramp
 ширина / width
 высота / height
 объем, м³ / volume, m³

24,54
 3,45
 3,40
 321

ОАО "Ил"
 125190, Москва, Ленинградский проспект 45 "Г"
 тел.: +7 (499) 943-81-17, (499) 943-81-21
 факс: +7 (495) 612-21-32
www.ilyushin.org

IL OJSC
 Russia, 125190, Moscow, Leningradsky prospect 45 "G"
 tel: +7 (499) 943-81-17, (499) 943-81-21
 fax: +7 (495) 612-21-32
www.ilyushin.org