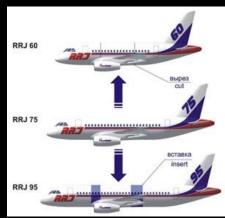
## SUKHOI SUPERJET



## Семейство самолетов SSJ-100

Семейство самолётов Sukhoi Superjet 100 состоит из трех вариантов: на 60,75 и 95 пассажиров.





– это региональный самолет нового поколения, способный перевозить 98 пассажиров на расстояние до 3000 км (базовая модель) и до 4500 км (модификация с увеличенной дальностью). Sukhoi Superjet 100 единственное семейство самолетов, предлагающее пассажирам уровень комфорта, сопоставимый с магистральными самолетами.





Проект создания Sukhoi Superjet 100 осуществляет 3AO «Гражданские самолеты Сухого» (ГСС), образованное в 2000 г. Сотрудничество конструкторов из более чем 20 мировых лидеров авиастроения дало возможность наделить самолеты непревзойденными для своего класса характеристиками комфорта и безопасности полета, экономики и эффективности эксплуатации.



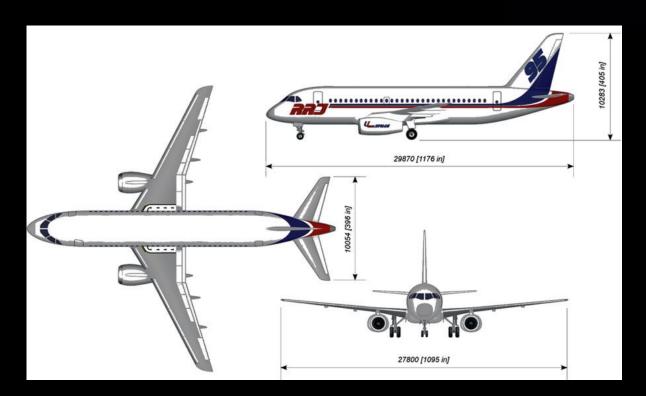
Sukhoi Superjet 100 отличается от других самолетов в своем классе шириной проходов (508 мм) и высотой салона (более 2 м), что позволяет пассажирам комфортнее производить посадку и высадку, а летному персоналу – без труда перемещаться по салону.



Еще одной особенностью SSJ100 является светодиодное освещение. Использование LED-ламп позволяет при желании менять яркость и цвет освещения в салоне. Такое решение весьма выгодно за счет высокой энергоэффективности и минимальных требований к техническому обслуживанию.







## ЛЕТНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SSJ 100/95B / SSJ 100/95LR

Размеры	
Размах крыла (м)	27,80
Длинна самолета (м)	29,94
Высота самолета (м)	10,28
Основные характеристики двигателя	
Тип	SaM 146
Количество двигателей	2
Весовые характеристики	
Максимальный взлетный вес (MTOW), кг	45,880 / 49,450
Максимальный посадочный вес (MLW), кг	41,000 / 41,000
Максимальный вес без топлива (MZFW), кг	40,000 / 40,000
Максимальный вес топлива, кг	12,690 / 12,690
Максимальная коммерческая загрузка, кг	12,245 / 12,245
Технические характеристики	
Макс. дальность полета (98 пасс. @ 100 кг.), км	3,048 / 4,578
Макс. крейсерская скорость, М	0,81 / 0,81
Потребная длина полосы для взлета, м	1, 731 / 2,052
Число мест	
Экипажа	2
Пассажирских	103

При проектировании Sukhoi Superjet 100 использовалась аэродинамическая труба, разработанная Центральным аэрогидродинамическим институтом имени профессора Н.Е. Жуковского (ЦАГИ). Это позволило минимизировать сопротивление воздуха и оптимизировать расход топлива. Так ж высокой рентабельности способствуют новый двигатель, использование цифровой электродистанционной системы управления полетом fly-by-wire и применение энергосберегающих технологий.



