

RUSSIA & CIS COVERAGE BY COMMUNICATIONS AND BROADCASTING SATELLITES ОХВАТ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ И СТРАН СНГ СПУТНИКАМИ СВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ

Strategic partners
 Стратегические партнеры



Operator (trademark) / Оператор (торговая марка)	Satellite name / Название спутника	Position / Орбитальная позиция	Transponders, band / Общее количество транспондеров, диапазоны	Launch date / Дата запуска	Manufacturer / Производитель	Expected lifetime / Срок активного существования
ABS	ABS-3A	3° W	24 C, 24 Ku	01.03.2015	Boeing Satellite Systems	15
	ABS-2	75° E	12 C, 6 Ka, 51 Ku	06.02.2014	Space Systems/Loral	15+
	ABS-2A	75° E	48 Ku	15.06.2016	Boeing Satellite Systems	15
Al Yah Satellite Communications Company (Yahsat)	Al Yah 1	52.5° E	14 C, 20 Ku	22.04.2011	EADS Astrium, Thales Alenia Space	15
	Al Yah 2	52.5° E	14 C, 20 Ku	22.04.2011	EADS Astrium, Thales Alenia Space	15
APT Satellite Company	Apstar-7	76.5° E	28 C, 28 Ku	31.03.2012	Thales Alenia Space	15+
	Apstar-6	134° E	38 C, 12 Ku	12.04.2005	Alcatel Space	15+
	Apstar-6C	134° E	34 C, 20 Ku	04.05.2016	China Aerospace Science and Technology Corporation	15+
Arabsat	Arabsat-5C	20° E	26 C	21.09.2011	EADS Astrium, Thales Alenia Space	15
	Arabsat-5A	30.5° E	16 C, 24 Ku	26.06.2010	EADS Astrium, Thales Alenia Space	15
Asia Satellite Telecommunications Company (AsiaSat)	AsiaSat 5	100.5° E	26 C, 14 Ku	12.08.2009	Space Systems/Loral	15+
	AsiaSat 7	105.5° E	28 C, 17 Ku	26.11.2011	Space Systems/Loral	15+
	AsiaSat 6	120° E	28 C	07.09.2014	Space Systems/Loral	15+
Avanti Communications	Hylas 1	33.5° W	8 Ka, 2 Ku	26.11.2010	EADS Astrium, ISRO	15
	Hylas 2	33.5° W	8 Ka, 2 Ku	26.11.2010	EADS Astrium, ISRO	15
Azercosmos	Azercosmos-2	45° E	35 Ku	25.09.2018	SSL	15
	Azercosmos-1	46° E	24 C, 12 Ku	08.02.2013	Orbital Sciences Corporation	15
Belintersat	Belintersat-1	51.5° E	20 C, 18 Ku	15.01.2016	China Academy of Space Technology, Thales Alenia Space	15
	Belintersat-2	51.5° E	20 C, 18 Ku	15.01.2016	China Academy of Space Technology, Thales Alenia Space	15
China Satellite Communications Company (China Satcom)	ChinaSat 12	87.5° E	24 C, 23 Ku	27.11.2012	Thales Alenia Space	15
	ChinaSat 11	98° E	26 C, 19 Ku	02.05.2013	China Aerospace Science and Technology Corporation	15
	ChinaSat 10	110.5° E	30 C, 16 Ku	21.06.2011	China Aerospace Science and Technology Corporation	15
Eutelsat	Eutelsat 12 West B	12.5° W	26 Ku	25.09.2001	Alcatel Space	12.5
	Eutelsat 8 West B	8° W	10 C, 40 Ku	10.08.2015	Thales Alenia Space	15+
	Eutelsat 5 West A	5° W	10 C, 35 Ku	05.07.2002	Alcatel Space	15+
	Eutelsat 3B	3° E	12 C, 9 Ka, 30 Ku	26.05.2014	Airbus Defence and Space	15+
	Eutelsat 7A	7° E	1 Ka, 27 Ku	16.03.2004	EADS Astrium	12+
	Eutelsat 7B	7° E	1 Ka, 32 Ku	14.05.2013	Thales Alenia Space	15
	Eutelsat 9B	9° E	50 Ku	30.01.2016	Airbus Defence and Space	15+
	Eutelsat KA-SAT 9A	9° E	82 Ka	26.12.2010	EADS Astrium	16
	Eutelsat 16A	16° E	10 C, 37 Ku	01.04.2009	Thales Alenia Space	15
	Eutelsat Hotbird 13B	13° E	64 Ku	05.08.2006	EADS Astrium	15+
	Eutelsat Hotbird 13C	13° E	64 Ku	20.12.2008	EADS Astrium	15+
	Gazprom Space Systems	Yamal-202	49° E	18 C	24.11.2003	RSC Energia
Yamal-401		49° E	18 C, 20 Ka	02.2019*	Thales Alenia Space	15
Yamal-402		55° E	46 Ku	08.12.2012	Thales Alenia Space	11.5
Yamal-401		90° E	17 C, 36 Ku	15.12.2014	ISS Reshetnev	15
Yamal-300K		183° E	11 C, 18 Ku	03.11.2012	ISS Reshetnev	14

Operator (trademark) / Оператор (торговая марка)	Satellite name / Название спутника	Position / Орбитальная позиция	Transponders, band / Общее количество транспондеров, диапазоны	Launch date / Дата запуска	Manufacturer / Производитель	Expected lifetime / Срок активного существования
Hellas Sat Consortium	Hellas Sat 3	39° E	1 Ka, 47 Ku	28.06.2017	Thales Alenia Space	16.5
	Hellas Sat 4	39° E	34 Ku	05.02.2019	Lockheed Martin	15+
Hispasat	Hispasat 30W-1	36° W	20 Ku	28.01.2017	OHB System AG	15
	Hispasat 30W-4	30° W	28 Ku	18.09.2002	Alcatel Space	15
	Hispasat 30W-5	30° W	53 Ku	29.12.2010	Space Systems/Loral	15
Indosat Ooredoo	Palapa D	113° E	35 C	31.08.2009	Thales Alenia Space	10
	Palapa E	113° E	35 C	31.08.2009	Thales Alenia Space	10
Intelsat	Intelsat 35e	34.5° W	112 C, 39 Ku	05.07.2017	Boeing Satellite Systems	15
	Intelsat 903	31.5° W	24 Ku	30.03.2002	Space Systems/Loral	13
	Intelsat 901	29.5° W	44 C, 10 Ku	09.06.2001	Space Systems/Loral	13
	Intelsat 907	29.5° W	44 C, 12 Ku	15.02.2003	Space Systems/Loral	13
	Intelsat 905	24.5° W	44 C, 12 Ku	05.06.2002	Space Systems/Loral	13
	Intelsat 37e	18° W	90 C, 275 Ku	29.09.2017	Boeing Satellite Systems	15+
	Intelsat 10-02	1° W	70 C, 36 Ku	16.06.2004	EADS Astrium	13
	Galaxy 11	45° E	11 Ku	22.12.1999	Boeing Satellite Systems (Hughes)	15
	Intelsat 904	45° E	12 Ku	23.02.2002	Space Systems/Loral	18
	Intelsat 10	47.5° E	24 C, 12 Ku	14.05.2001	Boeing Satellite Systems	15
	Intelsat 33e	60° E	24 C, 1 Ka, 47 Ku	24.08.2016	Boeing Satellite Systems	15+
	Intelsat 902	62° E	44 C, 12 Ku	30.08.2001	Space Systems/Loral	13
Intelsat 39	62° E	8 Ku	01.2019*	SSL	15+	
Intelsat 906	64° E	44 C, 12 Ku	06.09.2002	Space Systems/Loral	13	
Intelsat 17	66° E	24 C, 20 Ku	26.11.2010	Space Systems/Loral	18	
Intelsat 20	68.5° E	28 C, 1 Ka, 50 Ku	02.08.2012	Space Systems/Loral	15	
Intelsat 22	72° E	24 C, 18 Ku	25.03.2012	Boeing Satellite Systems	15	
Horizons 2**	85° E	30 Ku	21.12.2007	Orbital Sciences Corporation	17	
Intelsat 15	85° E	12 Ku	30.11.2009	Orbital Sciences Corporation	15	
Intelsat 19	166° E	24 C, 34 Ku	31.05.2012	Space Systems/Loral	15	
Intelsat 805	169° E	36 C, 6 Ku	18.06.1998	Lockheed Martin	14	
Horizons 3a**	169° E	86 C, 250 Ku	25.09.2018	Boeing Satellite Systems	15+	
Intelsat 18	180° E	24 C, 12 Ku	06.10.2011	Orbital Sciences Corporation	17	

Operator (trademark) / Оператор (торговая марка)	Satellite name / Название спутника	Position / Орбитальная позиция	Transponders, band / Общее количество транспондеров, диапазоны	Launch date / Дата запуска	Manufacturer / Производитель	Expected lifetime / Срок активного существования
MEASAT Satellite Systems	Measat-3	91.5° E	24 C, 24 Ku	11.12.2006	Boeing Satellite Systems	15
	Measat-3A	91.5° E	12 C	21.06.2009	Orbital Sciences Corporation	15
Nigerian Communications Satellite (NigComsat)	NigComSat-1R	42.5° E	14 Ku, 2 L	19.12.2011	China Aerospace Science and Technology Corporation	15
	NigComSat-1R	42.5° E	14 Ku, 2 L	19.12.2011	China Aerospace Science and Technology Corporation	15
Globalstar	Globalstar 1	144° W	144 Ku	2000	Globalstar / JSC «Глобалстар»	32
	Globalstar 2	144° W	144 Ku	2000	Globalstar / JSC «Глобалстар»	32
Inmarsat	Inmarsat Global 1	176° W	11 Ku	1976	Morsviyaputnik / ФГУП «Морвизвяспутник» (Inmarsat Global Ltd - оператор / оператор Inmarsat Global Ltd)	11
	Inmarsat Global 1	176° W	11 Ku	1976	Morsviyaputnik / ФГУП «Морвизвяспутник» (Inmarsat Global Ltd - оператор / оператор Inmarsat Global Ltd)	11
Iridium communications	Iridium Next	78° W	66 Ku	2013	Iridium Communications LLC / ООО «Иридиум Коммуникация»	66
	Iridium Next	78° W	66 Ku	2013	Iridium Communications LLC / ООО «Иридиум Коммуникация»	66
Thuraya Telecommunications Company	Thuraya 1	144° W	2	2012	GTNT JSC / ЗАО «Грин Ти Эн Ти»	2
	Thuraya 1	144° W	2	2012	GTNT JSC / ЗАО «Грин Ти Эн Ти»	2
Satellite System "Gonets"	Gonets 1	150° W	12	1994	Gonets Satellite System JSC / АО «Спутниковая система «Гонетс»	12
	Gonets 1	150° W	12	1994	Gonets Satellite System JSC / АО «Спутниковая система «Гонетс»	12

Operator (trademark) / Оператор (торговая марка)	Satellite name / Название спутника	Position / Орбитальная позиция	Transponders, band / Общее количество транспондеров, диапазоны	Launch date / Дата запуска	Manufacturer / Производитель	Expected lifetime / Срок активного существования
Paksat International	Paksat-1R	38° E	16 C, 18 Ku	11.08.2011	China Aerospace Science and Technology Corporation	15
	Paksat-MM 1	38.2° E	28 C, 20 Ku	11.04.2003	Boeing Satellite Systems	15
Republican Center for Space Communication	KazSat-3	58.5° E	28 Ku	28.04.2014	ISS Reshetnev, Thales Alenia Space	15
	KazSat-2	86.5° E	16 Ku	16.02.2011	Kirunchik State Research and Production Space Center, Thales Alenia Space	12.25
Russian Satellite Communications Company (RSCC)	Express-AM8	14° W	24 C, 16 Ku, L	14.09.2015	ISS Reshetnev, Thales Alenia Space	15
	Express-AM44	11° W	10 C, 16 Ku, L	11.02.2009	ISS Reshetnev, Thales Alenia Space	10
	Express-AMU1	36° E	18 Ka, 61 Ku	25.12.2015	Airbus Defence and Space	15
	Express-AM7	40° E	30 C, 48 Ku, L	19.03.2015	Airbus Defence and Space	14+
	Express-AM6	53° E	14 C, 12 Ka, 44 Ku, L	21.10.2014	ISS Reshetnev, NII Radio, NIIA Corporation	15
	Express-AT1	56° E	32 Ku	16.03.2014	ISS Reshetnev, Thales Alenia Space	15
	Express-AM22	80° E	24 Ku	29.12.2003	ISS Reshetnev, Alcatel Space	12
	Express 80	80° E	18 C, 20 Ku, L	03.2019*	ISS Reshetnev, Thales Alenia Space	15
	Express-AM33	96.5° E	10 C, 16 Ku, L	28.01.2008	ISS Reshetnev, Thales Alenia Space	12
	Express-AM3	103° E	16 C, 12 Ku, L	24.06.2005	ISS Reshetnev, Alcatel Space	12
	Express 103	103° E	18 C, 20 Ku, L	03.2019*	ISS Reshetnev, Thales Alenia Space	15
	Express-AT2	140° E	16 Ku	16.03.2014	ISS Reshetnev, NII Radio, NIIA Corporation	15
Express-AMS	140° E	30 C, 12 Ka, 40 Ku, L	26.12.2013	ISS Reshetnev, NII Radio, NIIA Corporation	15	
Express-44	145° E	12 C, 5 Ku, L	10.06.2002	ISS Reshetnev, Alcatel Space	7	
SES	NSS-9	177° W	44 C	12.02.2009	Orbital Sciences Corporation	15
	AMC-8	139° W	7 C	19.12.2000	Lockheed Martin	15
	SES-15	129° W	16 Ku	18.05.2017	Boeing Satellite Systems	15+
	AMC-21	125° W	24 Ku	14.08.2008	Thales Alenia Space	15
	SES-14	47.5° W	28 C, 20 Ku	26.01.2018	Airbus Defence and Space	15
	SES-6	40.5° W	43 C, 48 Ku	03.06.2013	Airbus Defence and Space	15
	NSS-10	37.5° W	49 C	03.02.2005	Alcatel Space	15
	SES-4	22° W	52 C, 72 Ku	14.02.2012	Space Systems/Loral	15
	NSS-7	20° W	50 C, 43 Ku	16.04.2002	Lockheed Martin	15
	ASTRA AA	5° E	3 Ka, 54 Ku	15.11.2007	Lockheed Martin	15
	SES-5	5° E	28 C, 36 Ku	10.07.2012	Space Systems/Loral	15
	ASTRA 1KR	19.2° E	32 Ku	20.04.2006	Lockheed Martin	15
ASTRA 1L	19.2° E	2 Ka, 29 Ku	04.05.2007	Lockheed Martin	15	
ASTRA 1M	19.2° E	32 Ku	05.11.2008	Airbus Defence and Space	15	
ASTRA 1W	19.2° E	32 Ku	06.08.2011	Airbus Defence and Space	15	
ASTRA 1B	23.5° E	4 Ka, 60 Ku	21.05.2010	Airbus Defence and Space	15	
Atira 25	28.2° E	70 Ku	27.12.2014	Airbus Defence and Space	15	
ASTRA 5B	31.5° E	40 Ku	22.03.2014	Airbus Defence and Space	15	
NSS-12	57° E	40 C, 48 Ku	29.10.2009	Space Systems/Loral	15	
NSS-6	95° E	38 Ku	17.12.2002	Lockheed Martin	15	
SES-12	95° E	54 Ku	04.06.2018	Airbus Defence and Space	15	
NSS-11	176° E	28 Ku	02.10.2000	Lockheed Martin	15	
SES Q3b Medium Earth Orbit	1 to 4	All longitudes between 50° S and 50° N, limited between -62° North/South Latitudes	20, 2019*	Thales Alenia Space	10	
	5 to 8	24.06.2013	Thales Alenia Space	10		
	9 to 12	11.06.2014	Thales Alenia Space	10		
	13 to 16	18.12.2014	Thales Alenia Space	10		
	17 to 20	08.03.2018	Thales Alenia Space	10		

Mobile satellite operator / Оператор мобильной спутниковой связи	Year of launch in the Russia / Год выхода на российский рынок	Name of the russian service-provider, providing services in the Russia / Название российского сервис-провайдера, оказывающего услуги на территории России	Number of satellites in the constellation / Количество спутников в группировке	Orbit, km / Высота орбиты, км	Data Transfer Rate (Mbit/s) / Скорость передачи данных (Мбит/с)	Gateways in the Russia: number, location / Станции сопряжения в России: количество, местонахождение	Services provided / Виды предоставляемых услуг	Frequencies for user terminals / частоты работы терминалов и обратного канала для абонентского оборудования	Number of subscribers worldwide in the Russia / Количество абонентов в мире; в России
Globalstar	2000	Globaltel JSC / АО «Глобалтел»	32	1414	First generation / Первое поколение - 0.0096; Second generation / Второе поколение - 0.256	Moscow (1), Novosibirsk (1), Khabarovsk (1), Novosibirsk (1), Khabarovsk (1)	Voice, Internet access, M2M / Голосовая связь, доступ в Интернет, M2M	Uplink: 1611-1621 MHz - L; Downlink: 2454-2499 MHz - S	727 000; 40 000
Inmarsat	1976	Morsviyaputnik / ФГУП «Морвизвяспутник» (Inmarsat Global Ltd - оператор / оператор Inmarsat Global Ltd)	11	35786	Up to 1.2 / До 1.2	Moscow region: Nudol (1), Primorsky Krai: Nakhodka (1) / Московская обл.: Нудоль (1), Приморский край: Находка (1)	Voice, Internet access, M2M, video conference, safety communications / Голосовая связь, доступ в Интернет, M2M, видеоконференция, экстренная аварийная связь	Uplink: 1626.5-1660.5 MHz - L; Downlink: 1525.0-1559.0 MHz - L	More than 700 000; N/A
Iridium communications	2013	Iridium Communications LLC / ООО «Иридиум Коммуникация»	66	780	Up to 1.4 / До 1.4	Izhevsk (1) / Ижевск (1)	Voice, Internet access, M2M / Голосовая связь, доступ в Интернет, M2M	Uplink: 1626.5-1660.5 MHz - L; Downlink: 1525-1559 MHz - L	1 000 000; N/A
Thuraya Telecommunications Company	2012	GTNT JSC / ЗАО «Грин Ти Эн Ти»	2	35786	0.44	N/A	Voice, Internet access, M2M / Голосовая связь, доступ в Интернет, M2M	Uplink: 1626.5-1660.5 MHz - L; Downlink: 1525-1559 MHz - L	N/A
Satellite System "Gonets"	1994	Gonets Satellite System JSC / АО «Спутниковая система «Гонетс»	12	Up to 1500 / До 1500	0.0024-0.0768	In operation: Moscow (1), Kazan'sky Krai: Zhetelgorsk (1), Yuzhno-Sakhalinsk (1) / Under construction: Anadyr (1), Khatanga (1), Mirny (1) / В эксплуатации: Москва (1), Красноярский край: Жетелгorsk (1), Южно-Сахалинск (1) / Строительстве: Анадырь (1), Мирный (1), Красноярский край: Хатанга (1), Ростов-на-Дону (1)</			