

Всемирная орбитальная группировка космических аппаратов ДЗЗ

Космические аппараты с оптико-электронными системами ДЗЗ с разрешением 56 м и лучше

Наименование КА (системы)	Страна	Дата запуска	Разрешение в панхроматическом режиме, м	Разрешение в мультиспектральном режиме, м	Ширина полосы съемки, км
DMC AlSat-1 (SSTL)	Алжир	28.11.2002	—	32	600
DMC UK (SSTL)	Великобритания	27.09.2003	—	32	600
TopSat (SSTL)	Великобритания	27.10.2005	2,5	5	10, 15
RapidEye-A	Германия	29.08.2008	—	6,5	78
RapidEye-B	Германия	29.08.2008	—	6,5	78
RapidEye-C	Германия	29.08.2008	—	6,5	78
RapidEye-D	Германия	29.08.2008	—	6,5	78
RapidEye-E	Германия	29.08.2008	—	6,5	78
Proba	ЕКА	21.10.1997	—	18 Нур	14
EROS A1	Израиль	05.12.2000	1,8	—	14
EROS B1	Израиль	25.04.2006	0,7	—	7
Cartosat-1 (IRS-P5)	Индия	04.05.2005	2,5	—	30
Cartosat-2	Индия	10.01.2007	0,8	—	10
IRS-1D	Индия	29.09.1997	6,0	23	70, 142
Resourcesat-1 (IRS-P6)	Индия	17.10.2003	6,0	6, 23, 56	24, 140,740
Beijing-1 (SSTL)	Китай	27.10.2005	4,0	32	600
CBERS-2	Китай/Бразилия	21.10.2003	20,0	20	113
CBERS-2B	Китай/Бразилия	19.09.2007	20,0	20	113
KOMPSAT-1	Корея	20.12.1999	6,6	—	17
KOMPSAT-2	Корея	28.07.2006	1,0	4	15
DMC NigeriaSat-1 (SSTL)	Нигерия	27.09.2003	—	32	600
Монитор-Э1	Россия	26.08.2005	8,0	20	94, 160
Ресурс-ДК1	Россия	15.06.2006	1,0	3	28
EO-1	США	21.11.2000	10,0	30	37
GeoEye-1	США	06.09.2008	0,4	1,64	15
IKONOS	США	24.09.1999	1,0	4	11

Landsat-7	США	15.04.1999	15,0	30	185
Landsat-5	США	01.03.1984	—	30,0	185
QuickBird	США	18.10.2001	0,6	2,5	16
WorldView-1	США	18.09.2007	0,5	—	16
TERRA (ASTER)	США/Япония	15.12.1999	—	15, 30, 90	60
THEOS	Таиланд	01.10.2008	2,0	15	22, 90
FORMOSAT-2	Тайвань	20.04.2004	2,0	8	24
DMC BilSat (SSTL)	Турция	27.09.2003	12,0	26	24, 52
SPOT-2	Франция	22.01.1990	10,0	20	120
SPOT-4	Франция	24.03.1998	10,0	20	120
SPOT-5	Франция	04.05.2002	2,5	10	120
ALOS	Япония	24.01.2006	2,5	10	35, 70
Планируемые к запуску					
Alsat-2A	Алжир	2008	2,5	10	н/д
Alsat-2B	Алжир	2009	2,5	10	н/д
DMC UK-2	Великобритания	2008	—	22	660
EnMap	Германия	2011	—	30 Нур	30
EROS C	Израиль	2009	0,7	2,8	11
Venus	Израиль/Франция	2008	—	10	28
IRS ResourceSat-2	Индия	2008	6,0	6, 23, 56	24, 140, 740
TWSAT	Индия	2009	—	35	140
DMC Deimos-1	Испания	2008	—	22	660
SeoSat	Испания	2010	2,5	—	н/д
Hi-res Sterio Imaging	Китай	2008	2,5, 5	10	н/д
HJ-1-A	Китай	2008	—	30, 100 Нур	720, 50
HJ-1-B	Китай	2008	—	30, 150, 300	720
CBERS-3	Китай/Бразилия	2009	5,0	20	60, 120
CBERS-4	Китай/Бразилия	2010	5,0	20	60, 120
KOMPSAT-3	Корея	2009	0,7	3,2	н/д
RazakSat	Малайзия	2008	2,5	5	н/д
DMC NigeriaSat	Нигерия	2009	2,5	5, 32	320
DubaiSat-1	ОАЭ	2008	н/д	н/д	н/д
X-Sat	Сингапур	2008	—	10	50
LDCM	США	2011	10,0	30	177
Sentinel 2 A	США	2012	—	10, 20, 60	285
Sentinel 2 B	США	2013	—	10, 20, 60	285
WorldView-2	США	2008	0,5	1,8	16
ARGO	Тайвань	2009	—	6,5	78
Pleiades-HR1	Франция	2010	0,7	2,8	20
Pleiades-HR2	Франция	2011	0,7	2,8	20
SPOT	Франция	2012	2,0	6	60
SumbandilaSat	ЮАР	2008	—	7,5	н/д

Космические аппараты с радиолокационными системами ДЗЗ

Наименование КА (системы)	Страна	Дата запуска	Наилучшее разрешение, м	Радио-диапазон
TerraSAR-X	Германия	15.07.2007	1,0	X
ENVISAT	ЕКА	01.03.2002	30,0	C
ERS-2	ЕКА	21.04.1995	30,0	C
Cosmo-Skymed-1	Италия	08.06.2007	1,0	X
Cosmo-Skymed-2	Италия	08.12.2007	1,0	X
Radarsat-1	Канада	04.11.1995	8,5	C
Radarsat-2	Канада	14.12.2007	3,0	X
YaoGan WeiXing 1 (JB-5)	Китай	27.04.2006	5,0	L
YaoGan WeiXing 3 (JB-5-02)	Китай	12.11.2007	5,0	L
ALOS	Япония	24.01.2006	10,0	L
Планируемые к запуску				
SAOCOM-1A	Аргентина	2008	10,0	L
SAOCOM-1B	Аргентина	2009	10,0	L
TanDem-X	Германия	2009	1,0	X
TerraSAR L	Германия	2008	1,0	L
Sentinel 1	ЕКА	2011	5,0	C
RISAT	Индия	2008	3,0	C
GeoSar	Испания	2011	н/д	н/д
Cosm-Skymed-3	Италия	2008	1,0	X
Cosm-Skymed-4	Италия	2009	1,0	X
Radarsat Constellation-1	Канада	2011	н/д	C
Radarsat Constellation-2	Канада	2012	н/д	C
Radarsat Constellation-3	Канада	2013	н/д	C
HJ-1C	Китай	2008	н/д	S
KompSat 5	Корея	2010	3,0	X

Пимечание.

Планируемые к запуску КА и даты запуска, а также характеристики всех радиолокационных систем ДЗЗ даны по материалам ASPRS на 12.02.2008.