

Оператор HEAD Aerospace

| Тип | Оптические снимки сверхвысокого разрешения | | | |
|--|--|---|---|---|
| Спутник | Superview Constellation SV1-1, SV1-2, SV1-3, SV1-4, SV2 (GFMM) | EarthScanner JL-1KF01, JL-1KF01B | Jilin GXА JL-1GXА | Jilin Stereo JL-1GF02A/02B/02D/ /02F |
| Дата запуска | Декабрь, 2016 г. (SV1-1, SV1-2) Январь, 2018 г. (SV1-3, SV1-4) Июль, 2020 г. (SV2) | 2020 & 2021 | 2015 | 2019 & 2021 |
| Количество спутников | 5 | 2 | 1 | 4 |
| Тип орбиты | Солнечно-синхронная | | | |
| Разрешение (м) | SV2: 0.40 м панхром., 1.6 м мультиспектр. SV1: 0.50 м ПАИ, 2 м МС | 0.50 м панхром., 2 м мультиспектр. | 0.72 м панхром., 2.88 м мультиспектр. | 0.75 м панхром., 3 м мультиспектр. |
| Спектральный диапазон | SV2: Панхром., 8 мультиспектр. SV1: Панхром., 4 мультиспектр. | Панхром: 450-800 нм 4 мультиспектр: синий: 450-510 нм зеленый: 510-580 нм красный: 630-690 нм ближний ИК: 770-895 нм | Панхром: 500-800 нм 4 мультиспектр: синий: 450-520 нм зеленый: 520-600 нм красный: 630-690 нм ближний ИК: 690-800 нм | Панхром: 450-800 нм 4 мультиспектр: синий: 450-510 нм зеленый: 510-580 нм красный: 630-690 нм ближний ИК: 770-895 нм |
| Радиометрическое разрешение (бит/пкс.) | 12 (SV2) 11 (SV1) | 12 | 10 | 12 |
| Стереосъемка | Есть (SV1) | Нет | Нет | Есть |
| Ширина полосы захвата (км) | 15 км (SV2) 12 км (SV1) | 136 км (JL-1KF01) 150 км (JL-1KF01B) | 11.6 км | 40 км |
| Размер кадра (км) | 15*15 км (SV2) 12*12 км (SV1) | 23*23 км | 11.6*11.6 км | 21.5*21.5 км |
| Максимальный угол отклонения от надира | ± 45° | | | |
| Точность геопозиционирования | <10 м (СЕ90) | 8 м (СЕ90) | | |
| Периодичность съемки | 1 день | 1 день совместно | | |
| Минимальная площадь заказа | Архив – 25 км ² Новая съёмка – 100 км ² | Архив – 25 км ² Новая съёмка – 100 км ² | Архив – 25 км ² Новая съёмка – 100 км ² | Архив – 25 км ² Новая съёмка – 100 км ² |
| Фотограмметрическая обработка | RPC | RPC | RPC | RPC |
| Формат данных | GeoTIFF | GeoTIFF | GeoTIFF | GeoTIFF |

| Тип | Оптические снимки сверхвысокого разрешения | | | |
|--|---|---|--|---|
| Спутник | GaoFen-7 | GaoFen-2 | NightVision & Video Constellation JL-1SP03,04,05,06,07,08 JL1-GF03C01,02,03 | DailyVision@1m JL-1GF03A/ JL-1GF03B01,02,03,04,05,06 JL1GF03D1,2,3 |
| Дата запуска | Ноябрь, 2019 г. | Август, 2014 г. | 2017 & 2018 | 2021 (JL1GF03D1,2,3), 2020 (JL-1GF03B01,02,03,04,05,06) & 2019 (JL-1GF03A) |
| Количество спутников | 1 | 1 | 9 | 10 |
| Тип орбиты | Солнечно-синхронная | | | Круговая |
| Разрешение (м) | 0.65 м панхром., 2.6 м мультиспектр. | 0.80 м панхром., 3.24 м мультиспектр. | 0.92м (JL-1SP03,04,05,06,07,08) Night Image & 1.21м (JL1-GF03C01,02,03) Color Video Stereo | 1.06 м панхром., 4.24м мультиспектр. (JL-1GF03A) 0.98 м панхром., 3.92 м мультиспектр. (1GF03B01,02,03,04,05,06/ JL1GF03D1,2,3) |
| Спектральный диапазон | Панхром: 450-900 нм 4 мультиспектр: синий: 450-520 нм зеленый: 520-590 нм красный: 630-690 нм ближний ИК: 770-890 нм | Панхром: 450-900 нм 4 мультиспектр: синий: 450-520 нм зеленый: 520-590 нм красный: 630-690 нм ближний ИК: 770-890 нм | JL-1SP03,04,05,06,07,08: Панхром: 500-800 нм 5 мультиспектр: JL1-GF03C01,02,03: Панхром: 470-700 нм 4 мультиспектр: | Панхром: 450-700 нм 4 мультиспектр: синий: 450-510 нм зеленый: 510-580 нм красный: 630-690 нм ближний ИК: 770-895 нм |
| Радиометрическое разрешение (бит/пкс.) | 11 | 10 | 8 | 12 |
| Стереосъемка | Есть | Нет | Нет | Нет |
| Ширина полосы захвата (км) | 20 км | 45 км | 19 км | 18.5 км (JL-1GF03A) 17 км (1GF03B01,02,03,04,05,06/ JL1GF03D1,2,3) |
| Размер кадра (км) | 20*20 км | 22.5*22.5 км | JLSP-03: 11км*4.5км JL1SP-04/05.06/07/08: 19км*4.5км JL1-GF03: 14.4 км*6 км | 18.5*18.5 км (JL-1GF03A/ JL1GF03D1,2,3) 17*17 км (1GF03B01,02,03,04,05,06) |
| Максимальный угол отклонения от надира | ± 45° | | | |
| Точность геопозиционирования | 8 м (СЕ90) | | | |
| Периодичность съемки | 5 дней | | Три раза в день совместно | Четыре раза в день |
| Минимальная площадь заказа | Архив – 25 км ² Новая съёмка – 100 км ² | Архив – 25 км ² Новая съёмка – 100 км ² | 100 км ² (Архив и Новая съёмка) для Night Image | Архив – 25 км ² Новая съёмка – 100 км ² |
| Фотограмметрическая обработка | RPC | RPC | RPC | RPC |
| Формат данных | GeoTIFF | GeoTIFF | GeoTIFF | GeoTIFF |

| Тип | Оптические снимки среднего разрешения | | |
|--|---|---|--|
| Спутник | NaturEYE GaoFen-1 a,b,c,d/GaoFen-6 | ZY Tri-Stereo ZiYuan-3 01/02/03 | CBERS |
| Дата запуска | 2013 & 2018 | 2012, 2016 & 2020 | Декабрь, 2014 г. |
| Количество спутников | 5 | 3 | 1 |
| Тип орбиты | Солнечно-синхронная | | |
| Разрешение (м) | 2 м панхром., 8 м мультиспектр. (GF1b,c,d) 2 м панхром., 8 МС (GF1a) 2 м панхром., 16м МС (GF-6) | 2.1 м панхром., 5.8 м мультиспектр. | 5 м панхром., 10 м мультиспектр. (PanMUX) 20 м (MUXCam) 40 / (80 м TIR), IRS |
| Спектральный диапазон | Панхром: 450-900 нм (GF1b,c,d/ GF-6) 4 мультиспектр. | Панхром: 500-800 нм 4 мультиспектр. | PanMUX: 0.51-0.73 (панхром) 0.52-0.59 (зеленый) 0.63-0.69 (красный) 0.77-0.89 (ближний ИК) MUXCam: 0.45-0.52 (синий) 0.52-0.59 (зеленый) 0.63-0.69 (красный) 0.77-0.89 (ближний ИК) IRS: 0.77-0.89 (NIR) 1.55-1.75 (SWIR) 2.08-2.35 (SWIR) 10.4-12.5 (TIR) |
| Радиометрическое разрешение (бит/пкс.) | 10 | 10 | 8-10 |
| Стереосъемка | Нет | Есть | Нет |
| Ширина полосы захвата (км) | 60 км (GF1b,c,d) 830 км (GF1a) 850 км (GF-6) | 51 км | 60 км 120 км 120 км |
| Размер кадра (км) | 830*830 км (GF1a) 60*60 км (GF1b,c,d) 850*850 км GF-6) | 50*50 км | |
| Максимальный угол отклонения от надира | До 35° | | |
| Точность геопозиционирования | 35 | 10 | |
| Периодичность съемки | 1 день (GF-1 a,b,c,d) 5 дней (GF-6) | | 3 дня |
| Минимальная площадь заказа | Архив – 500 км ² Новая съёмка – 1000 км ² | Сцена | |
| Фотограмметрическая обработка | RPC | RPC | |
| Формат данных | GeoTIFF | GeoTIFF | |

| Спутник | GaoFen-3 Радиолокационный | HyperScan JL-1GP01/02 Hyperspectral | GaoFen-4 Optic GEO Real Time Monitoring |
|--|---|---|---|
| Дата запуска | Август, 2016 & 2021 | Январь, 2019 г. | Декабрь, 2015 г. |
| Количество спутников | 2 | 2 | 1 |
| Тип орбиты | Солнечно-синхронная | | Геостационарная |
| Разрешение (м) | 1-500 м | B0-B6 (надир): 5 м; B7-B12 (надир): 10 м; B13-B19 (надир): 20 м; B3-B5 (RGB, надир): 3 м; SW1-SW4, MWIR (надир): 100 м, LWIR:150м | 50 м панхром. и мультиспектр., 400 м средний ИК |
| Спектральный диапазон | C-Band SAR | B0-B19: 450-1040нм SW1:1195-1225нм; SW2:1360-1390нм; SW3:1550-1590нм; SW4:1610-1690нм; MWIR:3700 нм-4950нм; LWIR:7500нм-13500нм | Панхром: 450-900 нм 4 мультиспектр: G, B, R, NIR Средний ИК: 35000-41000 нм |
| Радиометрическое разрешение (бит/пкс.) | 8 | B0-B19: 12 SW1-4,MWIR,LWIR: 14 | 16 |
| Стереосъемка | Интерферометрия | Нет | Нет |
| Ширина полосы захвата (км) | 10-650 км | 110 км | 400 км |
| Размер кадра (км) | от 10*10 км | 58.7*58.7 км | 400*400 км |
| Максимальный угол отклонения от надира | 20°-50° (номинальный) 10°-20° или 50°-60° (расширенный) | ± 45° | |
| Точность геопозиционирования | | 8 м | |
| Периодичность съемки | 3 дня | 2 дня | 20 секунд |
| Минимальная площадь заказа | Сцена | Архив – 500 км ² Новая съёмка – 2500 км ² | Сцена |
| Фотограмметрическая обработка | PHOTOMOD Radar | RPC | RPC |
| Формат данных | TIFF | GeoTIFF | GeoTIFF |