

## Данные по аппаратуре FY3E.

Аппаратура [FY3E](#), которую мы можем принять на нашей станции:

- MERSI-LL – [ссылка на описание.](#)
- HIRAS-II – [ссылка на описание.](#)
- MWTS-III – [ссылка на описание.](#)
- MWHS-II – [ссылка на описание.](#)

После всех алгоритмов обработки для разделения единого файла по аппаратам мы имеем:

### 5 сырых файлов L0:

- 1) GPS - Y3E\_08534\_230226070855\_7860R\_GPSXX.DATbak ->  
Y3E\_08534\_230226070855\_7860R\_GPSXX.DAT
- 2) MERSI-LL - Y3E\_08534\_230226070855\_7860R\_MERSI.DAT
- 3) HIRAS-II - Y3E\_08534\_230226070855\_7860R\_HIRAS.DAT
- 4) MWTS-III - Y3E\_08534\_230226070855\_7860R\_MWTSX.DAT
- 5) MWHS-II - Y3E\_08534\_230226070855\_7860R\_MWHSX.DAT

### 8 файлов L1B:

- 1) HIRAS\_L1B
- 2) HIRAS\_OBCXX
- 3) MERSI\_0250M\_L1B
- 4) MERSI\_1000M\_L1B
- 5) MERSI\_GEO1K\_L1B
- 6) MERSI\_GEOQK\_L1B

7) MWTSX\_L1B

8) MWH SX\_L1B

**Файлы L1B имеют следующие характеристики:**

#### **HIRAS\_L1B:**

- 95 Altitude bands;
- 95 LandSeaMask bands;
- 95 Land\_Cover bands;
- 95 Latitude bands;
- 95 Longitude bands;
- 95 Sensor\_Azimuth bands;
- 95 Solar\_Azimuth bands;
- 95 Solar\_Zenith bands;
- 95 QA\_index bands;

*95 – это количество.*

Все данные в этом файле имеют размер 28 × 9 пикселей.

28 строк и 9 столбцов.

#### **HIRAS\_OBCXX:**

- Daycnt;
- Mscnt;
- MMPkgNum;
- MotoValidPkgNum;
- MotoWrongPkgNum;

- LaserCurrent;
- LasserPipeTempBiass;
- LaserStableSysStatus;
- MMirAveVel;
- VerInfo;
- VoltInfo;
- TempInftInfo;
- TempLserHead;
- TempLserPipe;
- QA\_Flag\_Scnline;

Все данные в этом файле имеют размер 95 × 36 пикселей.

95 строк и 36 столбцов.

#### **MERSI\_0250M\_L1B:**

- EV\_250\_Emissive\_b6;
- EV\_250\_Emissive\_b7;

Все данные в этом файле имеют размер 20000 × 6144 пикселей.

20000 строк и 6144 столбцов.

#### **MERSI\_1000M\_L1B:**

- LL\_Gain\_Stage\_Table;
- EV\_1KM\_Emissive\_1;
- EV\_1KM\_Emissive\_2;
- EV\_1KM\_Emissive\_3;
- EV\_1KM\_Emissive\_4;

- EV\_1KM\_HGS;
- EV\_1KM\_HGS\_ACC;
- EV\_1KM\_LGS;
- EV\_1KM\_LL;
- EV\_1KM\_MGS;
- EV\_1KM\_SWIR;
- EV\_250\_Aggr.1KM\_Emissive\_1;
- EV\_250\_Aggr.1KM\_Emissive\_2;

Все данные в этом файле имеют размер 5000 × 1536 пикселей.

5000 строк и 1536 столбцов.

#### **MERSI\_GEO1K\_L1B:**

- Altitude;
- LandCover;
- LandSeaMask;
- Latitude;
- Longitude;
- MoonAzimuth;
- MoonZenith;
- SensorAzimuth;
- SensorZenith;
- SolarAzimuth;
- SolarZenith;

Все данные в этом файле имеют размер 5000 × 1536 пикселей.

5000 строк и 1536 столбцов.

## MERSI\_GEOQK\_L1B:

- Altitude;
- LandCover;
- LandSeaMask;
- Latitude;
- Longitude;
- MoonAzimuth;
- MoonZenith;
- SensorAzimuth;
- SensorZenith;
- SolarAzimuth;
- SolarZenith;

Все данные в этом файле имеют размер 20000 × 6144 пикселей.

20000 строк и 6144 столбцов.

## MWTSX\_L1B:

- 17 Earth\_Obs\_BT bands;
- Altitude;
- LandCover;
- LandSeaMask;
- Latitude;
- Longitude;
- MoonAzimuth;
- MoonZenith;
- SensorAzimuth;
- SensorZenith;
- SolarAzimuth;

- SolarZenith;

Все данные в этом файле имеют размер 142 × 98 пикселей.

142 строк и 98 столбцов.

### MWHSX\_L1B:

- 15 Earth\_Obs\_BT bands;
- Altitude;
- LandCover;
- LandSeaMask;
- Latitude;
- Longitude;
- MoonAzimuth;
- MoonZenith;
- SensorAzimuth;
- SensorZenith;
- SolarAzimuth;
- SolarZenith;

Все данные в этом файле имеют размер 275 × 98 пикселей.

275 строк и 98 столбцов.

Данные L1B хранятся на [Яндекс диске](#).

Данные L0 хранятся на [Google диске](#).