```
┌─────────────────────────────────┐
│  ModelNS23817A620S1823          │
│         ::RayCoords             │
├─────────────────────────────────┤
│      +          u               │
│      +          v               │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
└─────────────────────────────────┘
```

+raysCoords

```
┌─────────────────────────────────┐
│  ModelNS23817A620S1823          │
│     ::DFGroups::DFGroup         │
├─────────────────────────────────┤
│      +      raysQuantity        │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
└─────────────────────────────────┘
```

-dfGroups

```
┌─────────────────────────────────┐
│  ModelNS23817A620S1823          │
│         ::DFGroups              │
├─────────────────────────────────┤
│   +  maxDFGroupsQuantity        │
│   -  dfGroupsIdx                │
├─────────────────────────────────┤
│   +  DFGroups()                 │
│   +  ~DFGroups()                │
│   +  getDFGroup()               │
│   +  getRaysQuantity()          │
│   +  isNotExist()               │
│   -  clearDFGroups()            │
│   -  fillUV()                   │
│   -  fill0Group()               │
│   -  fill2Group()               │
│   -  fill3Group()               │
│   -  fill4Group()               │
│   -  fill5Group()               │
│   -  fill12Group()              │
│   -  fill15Group()              │
│   -  fill16Group()              │
│      and 17 more...             │
└─────────────────────────────────┘
```

-dfGroups

```
┌─────────────────────────────────┐
│  ModelNS23817A620S1823          │
│         ::Trpr                  │
├─────────────────────────────────┤
│   -  trpr                       │
│   -  kdiv                       │
├─────────────────────────────────┤
│   +  Trpr()                     │
│   +  Trpr()                     │
│   +  ~Trpr()                    │
│   +  setNewMsg()                │
│   +  getMsg()                   │
│   +  setTactHeader()            │
│   +  setStrobe()                │
│   +  setUvPg()                  │
│   +  setStrbId()                │
│   +  getStrbId()                │
│      and 6 more...              │
│   -  clear()                    │
│   -  validateStrb()             │
│   -  isValidKdivXY()            │
│   -  isValidDFGroupsNum()       │
│   -  isValidDFGroupsAndRays()   │
│   -  isValidKgd()               │
│   -  isValidFg1()               │
│   -  isValidStrbLength()        │
│   -  isValidStrbBegin()         │
│   -  isValidN1grs()             │
│   -  isValidKgrs()              │
│   -  isValidFg2()               │
│   -  isValidThreshold()         │
└─────────────────────────────────┘
```