|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Величина** |
| Диаметр рефлектора, м | 5 |
| Тип антенны | однозеркальная параболическая |
| Диапазон рабочих частот: | |
| - в режиме на прием, МГц | 3650…4150 |
| - в режиме на передачу, МГц | 5975…6475 |
| Коэффициент усиления антенны: | |
| - в диапазоне частот 3650…4150 МГц, не менее, дБ | 43,5 |
| - в диапазоне частот 5975…6475 МГц, не менее, дБ | 47,5 |
| Уровень 90% боковых лепестков в режиме работы на прием и передачу не превышает значений, определяемых огибающей, дБ: где: G(Q) – коэффициент усиления в данном направлении, дБ; Q – угол от оси главного лепестка антенны, ?С | G(Q)=29-251gQ (Q=1…20 ?С) |
| Поляризация поля антенны – круговая: - в режиме на прием -в режиме на передачу | правая левая |
| Коэффициент эллиптичности не менее | 0,85 |
| Коэффициент стоячей волны трактов приема и передачи,  не более | 1,3 |
| Развязка между трактами приема и передачи, не менее, дБ | 100 |
| Условия эксплуатации: - рабочая температура окружающей среды - предельная температура окружающей среды - относительная влажность воздуха до 98% при температуре - рабочая скорость ветра, м/с - предельная скорость ветра, м/с | От -55 до +50 ?С + 60 ?С + 25 ?С до 33 45 |
| Диапазон углов поворота антенны при неоперативной установке (в ручную): - по азимуту - по углу места | +60? с шагом 5?; 0…60 ? |
| Диапазон углов поворота антенны от устройства автосопровождения антенного поста: - по азимуту - по углу места | +8 ? 1100 |

Для земных станций спутниковой связи (ЗССС) предприятием производятся антенные посты, облучатели и волноводные тракты

