



Менее распространенными видами спутниковых антенн, в сравнении с параболоидными и офсетными, являются тороидальные и мультифидные.

Особенностями тороидальных антенн является то, что работают они не как другие, с сигналами от одного спутника, а одновременно с несколькими, при этом их усиление намного меньше, чем могло бы быть. Однако за счет диаграммы направленности, которая значительно шире обычной, предоставляется возможность более точного контакта как с одним спутником, так и с несколькими. Другим, не менее интересным видом, является Мультифидный тип антенн. Который имеют в своем составе не один облучатель, а несколько. Подобная конструкция дает возможность собирать сигнал с близлежащих от него спутников, расстояние до которых не превышает 15 градусов. Если угол расположения спутников велик, то сигнал поступает слабый, если же мал, то это его усиливает. Удобным является наличие специального мультисвитча, который может объединять сигналы, поступающие на приемник, и передать их в один ресивер, что значительно усилит прием.

Такие инновационные устройства предназначены для получения более обширного сигнала и имеют свою нишу среди прочих параболических устройств.