



Одними из антенн сложной конструкции можно назвать моторизированные и плоские антенны, которые имеют дополнительные устройства для обеспечения более точной и качественной работы.

Моторизированные антенны представляют собой управляемые со специального пульта устройства, которые используются любителями телевидения, передаваемого с различных спутников. Как известно, расположение искусственных спутников земли имеет строгое ориентирование, которое соответствует дуге движения Солнца. Количество используемых мотор-актюаторов зависит от того, насколько точно расположена антенна относительно этой оси. Подобное положение должно быть полярным, так как оно соответствует размещению «на полярную звезду».

Плоская спутниковая антенна, придуманная Марселем Бургвалом, стала новой разработкой в системе параболических устройств. Работа осуществляется за счет специально встроенного в систему микрочипа. Основным принципом является работа фазами для антенных решеток. Сигнал осуществляется при помощи специальной программы. Использование такой решетки с чипами позволяет применять ее в качестве спутникового устройства, который может без труда ловить сигналы при приеме телевизионного изображения.