



Для начала вам стоит знать, что на месте монтажа спутниковой антенны, или попросту говоря, тарелки, должен присутствовать свободный выход, подразумевающий отсутствие рядом находящихся высотных зданий, высоких деревьев, которые не обеспечивают открытое пространство, кроме того, тарелку следует обращать на юг, так как все спутники «зависают» над земным экватором.

Лучшие спутниковые антенны производятся из специальной гальванизированной стали. При этом качество сигнала, и, как следствие, лучшая работа всей системы, а также срок ее эксплуатации зависят от производителя, диаметра и вида спутниковой антенны. К примеру, чтобы обеспечить прием со спутника НТВ + понадобится цельная тарелка, которая имеет вид зеркала, состоящего из цельного листа стали, без «лепестков», сама тарелка при этом должна иметь не менее 180 сантиметров в диаметре. А чтобы «ловить» канал со спутника Hot Bird, нужна также цельная антенна с диаметров 120 см. чтобы обеспечит качественный приема сигнала со спутника Ямал+Экспресс понадобится лепестковая спутниковая тарелка, имеющая диаметр 180 сантиметров, стоит заметить, что в пропорции цена/качество – это лучшее решение для этого спутника. Стационарные антенны не могут вращаться вокруг своей оси, их также называют азимутальными, кроме того, существуют поворотные спутниковые антенны, они носят название полярных. Полярные спутниковые антенны, кроме того, имеют несколько подвидов. Так офсетные тарелки подразумевают размещение конвертора на нижней планке; для прямофокусных требуется установка конвертора на трех креплениях, данный вариант сегодня самый популярный.

Что же такое конверторы? Правильное их название LNB, что расшифровывается как Low Noise Block. Это устройство необходимо для того чтобы, частота электромагнитных волн диапазона Ku, либо C, при 10 - 13 ГГц либо 3.5 - 4.5 ГГц соответственно, становилась промежуточной частотой, составляющей 1.5 - 2.5 ГГц. Таким образом, передача сигнала будет происходить с минимальными затратами от кабеля до пользователя. Важным показателем конвертором является коэффициент шума, которые в стандартной величине составляет 0.6 децибел, однако сегодня можно приобрести конверторы с 0,3 децибелами. Кроме того, следует отметить, что для обеспечения лучшего приема многих спутниковых телеканалов нужны конверторы, обладающие линейной поляризацией, в то время как для НТВ + необходим конвертор с круговой поляризацией.

Что нужно знать о спутниковых антеннах и конверторах? - Спутниковое тв, антенны

Автор: Administrator
02.11.2012 18:43 -
