

# Първоначална настройка на сателитните антени

**Цифровизацията на спътниковите** се развива бързо и скоро аналоговото излъчване в Европа ще бъде преустановено. След като това се случи, старите аналогови приемници ще се превърнат в безполезни предмети и ще трябва да се заменят с цифрови.

При този преход, в по-голяма част от случаите ще бъде достатъчно да превключим антенния кабел от аналоговия към цифровия приемник. По принцип, настройката на антената може да не се променя, освен ако тя не е направена добре и се нуждае от по-точна настройка, но това не би трябвало да представлява сериозен проблем.

Ако обаче, трябва за първи път да бъде инсталирана нова антена, отсъствието на сателитен сигнал ще създаде известни затруднения. Поради факта, че цифровите сигнали се откриват по-трудно от аналоговите, търсенето на точната позиция на антената и настройката ѝ без съмнение ще отнеме повече време. В дните на аналоговите сигнали беше съвсем лесно само да преместим антената,

докато на телевизионния екран се появи някакъв неясен образ, след което трябваше само малка донастройка, за да може той да се изчисти. Това вече не е възможно при цифровото приемане. Слабите цифрови сигнали не се конвертират в образ на екрана и той остава черен, докато силата на сигнала не премине определен праг (около 30%) и чак след това на телевизионния екран излиза кристално чиста картина.

Ако не знаете къде точно да търсите желаните спътник, усилията Ви ще бъдат напразни. След като обаче, все още има аналогови сигнали, един стар аналогов приемник ще свърши идеална работа за настройка на антената. Но как да постъпим след изключване на всички

аналогови сигнали? В този случай ще бъде необходим друг подход.

Ако се приема само един спътник, антената може да бъде фиксирана на определена позиция. За правилната ѝ настройка, нейната елевация трябва да бъде точно определена, като за тази цел се използва скалата на антенната мачта. Все пак, точната елевация зависи от местната географска ширина. По-долу са дадени стойностите на елевацията за спътник, който се намира точно в южна позиция (или точно на север, за живеещите в южното полукълбо):

<b>Геогр. ширина</b>	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
<b>Елевация</b>	72	67	61	55	49	44	38	33	27	22	17

За спътник, който се намира няколко градуса на изток или на запад от централната позиция, елевацията намалява, като при 10-градусово отклонение,

тя намалява с не повече от 1 градус.

Сега, търсенето на сигнала може да започне с преместване на антената към желаната спътникова позиция. За да проверим дали сме получили някакъв резултат, цифровият приемник трябва да бъде настроен на определен канал от същия спътник. Естествено, новите приемници идват със списък от фабрично програмирани канали, така че избирането на съществуващ канал няма да представлява проблем. Но тъй като транспондерните параметри се променят във времето, препоръчително е предварително програмираните данни да се сравнят с честотните таблици на SatcoDX.

За съжаление, на антенната мачта няма скала за настройка на антената на изток или запад. Това прави намирането на точната позиция толкова трудно,

колкото и ако системата е моторизирана. В последният случай обаче, ще бъде възможно намирането на много повече канали без допълнителни разходи.