

SOLARCON I-MAX 2000

ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ * СИ-БИ * КОММЕРЧЕСКАЯ ФИБЕРГЛАСОВАЯ ВСЕНАПРАВЛЕННАЯ АНТЕННА ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ РАДИОСТАНЦИЙ

Ваша стационарная антенна I-MAX 2000 состоит из трех легко собираемых секций и служит для работы на традиционных СИ-БИ каналах. Вы можете также использовать вашу антенну для международного, коммерческого и любительского 10-метрового диапазона с мощностью передатчика до 2000 Вт. Двойное кольцо тюнинга делает простой настройку антенны для получения минимального значения коэффициента стоячей волны (SWR). Данная антенна спроектирована как $5/8 \lambda$ ($5/8$ длины волны) и позволяет дополнительно себя настраивать.

Перед применением внимательно прочитайте данное руководство. Остерегайтесь контактов с высоковольтными линиями передач при монтаже антенны.

СБОРКА АНТЕННЫ

Мы рекомендуем устанавливать антенну на плоскую поверхность и на открытую местность.

Следуйте данным шагам для сборки антенны:

1. Соедините с помощью шайбы $3/8$ дюйма (A) конец верхней маленькой секции (B) по часовой стрелке со средней секцией (C).
2. Соедините с помощью шайбы $1/2$ дюйма (D) среднюю секцию (C) с нижней секцией (E).

УСТАНОВКА АНТЕННЫ

Вы должны закрепить антенну на мачту (не входит в комплект поставки).

Для оптимальной работы мы рекомендуем устанавливать антенну не менее 9 футов (2,75 метра) от крыши и не менее 18 футов (5,5 метра) от металлических конструкций.

Для монтажа антенны на мачту используйте U-образные болты. Укрепите нижнюю секцию так, чтобы в место соединения разъема не попадала влага.

Примечание:

Не используйте каучук или силикон для герметизации соединений антенны. Это может привести к выходу ее из строя.



НАСТРОЙКА АНТЕННЫ

Следуйте следующим шагам для настройки антенны.

Внимание. Ваша антенна уже настроена на середину диапазона СИ-БИ — 27,205 МГц. Для работы в диапазоне СИ-БИ настройка больше не требуется.

1. Используйте измеритель КСВ антенны (не входит в комплект поставки) для измерения минимального значения КСВ антенны.
2. Если значение КСВ выше на верху диапазона, чем внизу диапазона, то поверните кольцо (А) на нижней секции антенны на $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ оборота против часовой стрелки.

Оптимальное значение КСВ составляет от 1 до 1,5.

НАСТРОЙКА АНТЕННЫ В ДРУГИЕ ДИАПАЗОНЫ

Для настройки антенны в диапазоне от 28 до 30 МГц требуется обрезка верхней секции. Следуйте данным приведенной ниже таблицы для настройки антенны.

FREQUENCY/ANTENNA LENGTH TABLE					
MAX99			MAX2000		
FREQ. (MHz)	TOP SECTION LENGTH (inches)		FREQ. (MHz)	TOP SECTION LENGTH (inches)	
	REMAINING	CUT OFF		REMAINING	CUT OFF
28.016	64	8	28.016	88	8
28.106	63	9	28.106	87	9
28.267	62	10	28.267	86	10
28.372	61	11	28.372	85	11
28.468	60	12	28.468	84	12
28.565	59	13	28.565	83	13
28.630	58	14	28.630	82	14
28.723	57	15	28.723	81	15
28.840	56	16	28.840	80	16
28.956	55	17	28.956	79	17
29.102	54	18	29.102	78	18
29.205	53	19	29.205	77	19
29.528	52	20	29.528	76	20
29.456	51	21	29.456	75	21
29.528	50	22	29.528	74	22
29.633	49	23	29.633	73	23
29.743	48	24	29.743	72	24
29.890	47	25	29.890	71	25
29.965	46	26	29.965	70	26
30.090	45	27	30.090	69	27
30.204	44	28	30.204	68	28