

DIGISAT+ (Диджисат-Плюс)

Сегодня есть возможность принимать разные и интересные телевизионные программы со спутников. С помощью прибора DIGISAT+ легко найти спутник и настроить антенну.

Прибор DIGISAT+ разработан шведской фирмой Emitor A.B., он предназначен для наведения и настройки спутниковых антенн. DIGISAT+ имеет микропроцессорное управление, поэтому он обеспечивает высокую точность и удобство в использовании. Прибор рассчитан на работу как с аналоговым, так и с цифровым спутниковым сигналом.

- DIGISAT+ очень чувствителен и может обнаруживать даже очень слабые сигналы. Слишком сильный сигнал (мощный спутниковый сигнал, большая антенна) можно легко ослабить простым нажатием на кнопку. Сила сигнала отображается с помощью линейной шкалы из супер-ярких светодиодов, а также с помощью непрерывного звукового сигнала изменяющегося тона.
- DIGISAT+ может читать цифровые команды протокола DiSEqC, которые посылаются в кабель спутниковым приемником, а также обнаруживает присутствие тона 22 кГц. Эти сигналы отображаются верхней светодиодной шкалой.
- DIGISAT+ оборудован встроенным вольтметром и миллиамперметром для контроля напряжения и тока конвертера (головки). Он измеряет напряжение в пределах 11-19 Вольт и ток в пределах 0-500 мА. Вольтметр позволяет определить, какая поляризация включена на конвертере – вертикальная (правая круговая) или горизонтальная (левая круговая).
- DIGISAT+ не имеет собственного источника питания. Он может питаться от спутникового приемника по коаксиальному кабелю, вместе с головкой. DIGISAT+ может также питаться от любого внешнего источника с напряжением 12...18 Вольт постоянного тока (например, от аккумуляторной батареи) через специальный разъем.
- Все входы прибора имеют электронную защиту от короткого замыкания по постоянному току.
- Несмотря на то, что DIGISAT+ - многофункциональный прибор, он очень прост в использовании и компактен.

Технические данные:

Диапазон входных частот	950-2150 МГц
Диапазон входных уровней	20-100 дБмкВ
Потери сигнала на проход	3,5 дБ
Входное сопротивление	75 Ом, соединитель типа “F”
Выходное сопротивление	75 Ом, соединитель типа “F”
Защита от короткого замыкания	Электронная, на всех входах
Способ отображения информации	Светодиодная шкала, звук изменяющегося тона
Максимальная сила сигнала	Максимальные показания светодиодной шкалы, звук наиболее высокого тона
Встроенный вольтметр и миллиамперметр	10-19 Вольт, 0-500 мА
Встроенный DiSEqC-тестер (верхняя шкала)	0 – Команда Band Hi/Lo (DiSEqC 1.0) 1 – Команда Polarity Hor/Ver (DiSEqC 1.0) 2 – Команда Position A/B (DiSEqC 1.0) 3 – Команда Option A/B (DiSEqC 1.0) 4 – Команда SW1 A/B (DiSEqC 1.1) 5 – Команда SW2 A/B (DiSEqC 1.1) 6 – Команда SW3 A/B (DiSEqC 1.1) 7 – Команда SW4 A/B (DiSEqC 1.1) 8 – Команда Toneburst (mini-DiSEqC) 9 – Сигнал 22 кГц
Питание	От ресивера по коаксиальному кабелю От внешнего источника постоянного тока 12-18 В, центральный контакт разъема – «плюс»
Потребляемый ток	10 мА с выключенным звуком, 25 мА с включенным звуком
Вес	100 г
Размеры	145 x 55 x 20 мм
Дополнительные принадлежности (по заказу)	Аккумуляторная батарея

ООО “Саткомсервис”, г. Екатеринбург,

тел. (343) 350-91-49, +7 912-288-57-72, e-mail: satcomservis@usp.ru, glebv@sky.ru

Подключение прибора:

А) Для питания от спутникового приемника – соединитель “LNB” подключить к головке, соединитель “RECEIVER” подключить к приемнику, включить приемник

Б) Для питания от внешнего источника - соединитель “LNB” подключить к головке, соединитель +12 VDC подключить к источнику питания постоянного тока 12...18 В. «Плюс» источника питания должен быть соединен с центральным контактом разъема.

Режимы работы:

Прибор имеет три режима работы: индикатор силы сигнала, вольтметр – миллиамперметр и DiSEqC-тестер. Для переключения режимов работы используется кнопка MODE. Текущий режим работы отображается светодиодом MODE.

Режим индикатора силы сигнала:

Светодиод MODE не горит. Две светодиодные шкалы отображают силу сигнала в условных единицах. Нижняя шкала показывает десятки (грубо), верхняя шкала – единицы (точно). Чем больше показания, тем сильнее сигнал. Если прибор «зашкаливает», нужно нажать на кнопку OFFSET, при этом чувствительность прибора уменьшится. Чтобы выйти из режима Offset, надо отключить питание прибора.

Режим вольтметра – миллиамперметра:

Светодиод MODE горит постоянно. Верхняя шкала показывает напряжение питания конвертера в пределах 10-19 Вольт. Напряжение 13-15 В соответствует вертикальной (правой круговой) поляризации, напряжение 17-19 Вольт – горизонтальной (левой круговой) поляризации. Нижняя шкала показывает силу тока в миллиамперах, каждый светодиод соответствует 50 мА. Нормальный ток, потребляемый конвертером – 100-300 мА.

Режим DiSEqC-тестера:

Светодиод MODE мигает. Нижняя шкала не работает. Верхняя шкала показывает команду DiSEqC или управляющий сигнал 22 кГц.

Следует иметь в виду, что команда DiSEqC и Tone Burst передается приемником однократно при включении или при переключении на другую антенну, поэтому, чтобы зафиксировать команду, прибор должен быть включен в режим DiSEqC-тестера до подачи команды. Тон 22 кГц присутствует в кабеле постоянно, поэтому, если он включен, прибор по идее должен его фиксировать. На реальных приборах DIGISAT+ индикация тона 22 кГц не работает. Вероятно, это проблема программного обеспечения микроконтроллера прибора, возможно, в Россию поставляется редуцированная версия. Эта особенность не считается неисправностью, претензии к продавцам не принимаются.

Включение звука:

Для включения звука надо одновременно нажать обе кнопки MODE и OFFSET. Чем выше тон (частота) звука, тем сильнее сигнал.

ООО “Саткомсервис”, г. Екатеринбург,

тел. (343) 350-91-49, +7 912-288-57-72, e-mail: satcomservis@usp.ru, glebv@sky.ru