



Мобильная радиостанция

SIRUS F110

Мобильная рация **Sirus F110** может использоваться в автомобиле, автобусе, на грузовом и специальном транспорте. Также эта рация может быть использована в качестве стационарной базовой станции для оснащения дежурного поста или диспетчерской службы. **Sirus F110** – идеально подойдет для автотуристов, фермеров, компаний такси, служб доставки, экстренных служб, ведомственной связи и т. д.



Мобильные радиостанции **Sirus F110** специально разработаны для повседневной напряженной работы. Это очень надежная и легкая - весом всего 760 граммов – автомобильная или базовая радиостанция, имеющая очень компактные размеры (всего 14 x 3,4 x 16,4 см).

Несмотря на такие небольшие размеры, выходная мощность рации достигает 50 Ватт в диапазоне VHF (146-174МГц) и 45 Ватт в диапазоне UHF (400-470МГц)! При необходимости, выходную мощность можно снизить программным путем до 25 или 10 Ватт.

Мобильная рация **Sirus F110** имеет очень прочную конструкцию и толстое дюралевое шасси с большим количеством ребер для эффективного охлаждения.

Минимум органов управления на передней панели (всего две кнопки и контрастный цифровой дисплей) делают работу с автомобильной рацией **F110** чрезвычайно простой. Вам или Вашему оператору потребуется меньше минуты для освоения навыков работы с этой рацией. Так, для передачи голосового сообщения нужно всего лишь нажать и удерживать кнопку **PTT** на боковой панели выносного микрофона (тангенты). Для приема сигнала, нужно просто отпустить кнопку **PTT**, и рация автоматически перейдет в режим приема.

У этой модели радиостанции отсутствует механический регулятор громкости, что повышает ее надежность и долговечность. Для регулировки уровня громкости нужно нажать кнопку **SQL** на передней панели, затем кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ на выносном микрофоне установить желаемый уровень громкости (от 1 до 32) и снова нажать на кнопку **SQL**.

Еще одна особенность данной рации – громкоговоритель, встроенный в выносной микрофон (тангенту). Это позволило уменьшить размеры основного блока и значительно улучшить слышимость и разборчивость принимаемых голосовых сообщений. Дополнительный плюс такого решения – уходя из машины, можно забрать тангенту с собой, и тогда использование рации во время Вашего отсутствия станет невозможным даже для прослушивания радиообмена. На задней панели радиостанции есть разъем для подключения внешнего громкоговорителя с высокой мощностью до 7 Вт.

Модели **Sirus F110** имеют еще одну очень важную особенность. На задней панели радиостанции имеется специальный разъем REPT. Он предназначен для быстрого построения дуплексного профессионального ретранслятора. Для этого нужно соединить две рации специальным кабелем между собой, подключить их к блоку питания, а высокочастотные выходы через дуплексер к антенне – и недорогой аналоговый ретранслятор готов!

Автомобильные / базовые рации **Sirus F110** являются одними из самых мощных раций среднего класса и может очень хорошо работать с аналоговыми радиостанциями от **Icom, Kenwood, Motorola, Vertex, Kirisun** и других производителей.

Основные режимы работы **Sirus F110** программируются с компьютера при помощи специального кабеля и программного обеспечения. Можно задать параметры для 200 независимых каналов (две группы по 100 каналов) и сохранить их в памяти рации. Поддерживается кодирование CTCSS/DCS тонов, 2Tone/5Tone, DTMF, передача пилот-тонов.

Комплектность поставки:

- 1 x Радиостанция *Sirus F110*
- 1 x Выносной микрофон с кнопками РТТ, ВВЕРХ / ВНИЗ
- 1 x Монтажный кронштейн и крепежные винты
- 1 x Кронштейн для крепления микрофона
- 1 x Руководство Пользователя

Гарантия 12 месяцев

Рация имеет Декларацию соответствия Таможенного союза



Подробные технические характеристики Sirius F110 UHF		
Общие		
Диапазон частот	UHF: 400~470 МГц	
Количество каналов	200	
Шаг каналов	25 кГц (Wide), 12.5 кГц (Narrow)	
Напряжение питания	13.8 Вольт +-15%	
Система шумоподавления	несущая/CTCSS/DCS/5Tone/2Tone/DTMF	
Стабильность частоты	2.5ppm	
Диапазон рабочих температур	-20С~+60С	
Размеры	140 (Ш) x 33 (В) x 165 (Г) мм	
Вес	Около 760 г	
Приемник (в соответствии с ETSI EN 300 086)		
	Широкий шаг	Узкий шаг
Чувствительность (12dB Sinad)	0.25 мкВ	0.35 мкВ
Избирательность по соседнему каналу	70 дБ	60 дБ
Интермодуляция	65 дБ	60 дБ
Избирательность по побочному каналу	70 дБ	70 дБ
Отношение сигнал/шум	45 дБ	40 дБ
Искажения звука	<5%	
Выходная мощность	2 Вт@10%	

Передатчик (в соответствии с ETSI EN 300)		
Выходная мощность	45Вт/25Вт/10Вт (UHF)	
	Широкий шаг	Узкий шаг
Модуляция	16КФФ3Е	11КФФ3Е
Излучения в соседнем канале	70 дБ	70 дБ
Отношение сигнал/шум	40 дБ	36 дБ
Уровень побочных излучений	60 дБ	60 дБ
Искажения звука	<5%	
Подробные технические характеристики Sirius F110 VHF		
Общие		
Диапазон частот	VHF: 146~174 МГц	
Количество каналов	200	
Шаг каналов	25 кГц (Wide), 12.5 кГц (Narrow)	
Напряжение питания	13.8 Вольт +-15%	
Система шумоподавления	несущая/CTCSS/DCS/5Tone/2Tone/DTMF	
Стабильность частоты	2.5ppm	
Диапазон рабочих температур	-20С~+60С	
Размеры	140 (Ш) x 33 (В) x 165 (Г) мм	
Вес	Около 760 г	
Приемник (в соответствии с ETSI EN 300 086)		
	Широкий шаг	Узкий шаг
Чувствительность (12dB Sinad)	0.25 мкВ	0.35 мкВ
Избирательность по соседнему каналу	70 дБ	60 дБ
Интермодуляция	65 дБ	60 дБ
Избирательность по побочному каналу	70 дБ	70 дБ
Отношение сигнал/шум	45 дБ	40 дБ
Искажения звука	<5%	
Выходная мощность	2 Вт@10%	
Передатчик (в соответствии с ETSI EN 300)		
Выходная мощность	50Вт/25Вт/10Вт (VHF)	
	Широкий шаг	Узкий шаг
Модуляция	16КФФ3Е	11КФФ3Е
Излучения в соседнем канале	70 дБ	70 дБ
Отношение сигнал/шум	40 дБ	36 дБ
Уровень побочных излучений	60 дБ	60 дБ
Искажения звука	<5%	



ООО «КОМПАНИЯ САЙРУС»
РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО СРЕДСТВ РАДИОСВЯЗИ

119049, г. Москва, Якиманский переулок, д. 6, стр. 1, помещ. XII, ком. 9, тел: +7 (499) 678-2005, info@sirus.pro, www.sirus.pro