



Судовая речная радиостанция диапазона 300МГц

SUR-350

Новая разработка компании Samyung ENC Co. Ltd. — радиостанция SUR-350 предназначена для установки на суда, осуществляющие рейсы на внутренних водных путях (ВВП) в качестве главной и эксплуатационной станции.

Она изготовлена на основе новейшей технологии, позволяющей в малогабаритном

корпусе разместить приемник и передатчик диапазона 300,025...300,5 и 336,250...336,5 МГц, органы управления станцией с клавиатурой и дисплеем, интерфейс подключения внешнего оборудования.

Радиостанция полностью соответствует требованиям Российского речного регистра.

NEW



Органы управления

Особое значение при разработке было уделено органам управления станцией. Оператору предоставлена возможность управления режимами станции как с клавиатуры, расположенной на передней панели, так и при помощи кнопок на гарнитуре. Для дистанционного управления (например, с крыльев моста) имеется интерфейс подключения дополнительных коммуникаторов.

Режимы работы радиостанции отображаются на большом ЖК-дисплее в виде пиктограмм. ЖК-дисплей и клавиатура на передней панели имеют подсветку с регулируемой яркостью свечения.

На передней панели под защитной крышкой расположена кнопка автоматической подачи сигнала бедствия. При её нажатии станция начнёт автоматически подавать 2-тоновую посылку серией из трёх сессий длительностью 50 секунд и перерывом между посылками так же в 50 секунд.

Применение такого автоматического режима позволит освободить оператора от

нажатия кнопки при аварийно-спасательных работах.

Имеются удобные возможности по переключению станции на необходимый канал. Установить канал можно как с помощью селекторов каналов на передней панели и гарнитуре, так и прямым набором номера канала на клавиатуре.

Для перехода на канал 5 на передней панели предусмотрена специальная кнопка.

При повторном нажатии на неё станция вернётся на предыдущий канал, что даёт дополнительное удобство при работе с диспетчерскими службами.

При приёме сигнала бедствия активизируется звуковая сигнализация, независимая от установленного уровня громкости.

Выносной микрофон подключён к корпусу без разъёма, что даёт дополнительную надёжность и влагостойкость.

Выносной громкоговоритель может быть смонтирован в любом удобном месте около станции или с выносом на длину кабеля.



 **SAMYUNG ENC Co.,Ltd.**



Дополнительные функции

SUR-350 имеет встроенную систему диагностики антенного тракта и напряжения питания. В случае неисправности на дисплее будет отображаться символ неисправности.

Корпус станции имеет крепление для монтажа на горизонтальную поверхность (в комплекте) и крепление для монтажа в стойку или в консоль (дополнительно).

На тыльной стороне радиостанции имеются разъемы для подключения источника питания, адаптера удаленного управления станцией с крыльев мостика, громкоговорителя, приемопередающей антенны. Там же располагаются клеммы для подключения заземления.

Поставляемый в составе сетевой блок питания SP-580AD имеет систему автоматического переключения на аварийный источник питания 24 В при пропадании основной сети питания 110/220 с выдачей светового сигнала (светодиод).

Основные технические характеристики:

Диапазон частот передатчика	: 300.025–300.525 МГц 336.025–336.525 МГц
Количество каналов	: 27
Тип модуляции	: Частотная
Шаг сетки частот	: 25 кГц
Режим связи	: Симплекс и полудуплекс
Тип излучения	: F3E
Импеданс антенны	: 50 Ом
Сопrotивление громкоговорителя	: 4 Ома
Напряжение питания	: 13,6 В
Напряжение питания с БП	: 110/220 В±10% (50/60 Гц)
Ток потребления (12 В)	: 5 А (ТХ), 0,2 А (RX)
Класс защиты станции	: IP44
Класс защиты антенны	: IP55
Диапазон рабочих температур	: -15°C – +55°C
Габаритные размеры	: 174 x 167,5 x 73 мм
Вес	: 1,1 кг

Характеристики передатчика:

Выходная мощность	: 15 и 1Вт (High/Low)
Максимальная девиация	: В пределах ±5кГц
Импеданс микрофона	: 2 кОм
Предыскажения	: 6дБ/окт +1дБ, -3дБ
Уровень паразитной модуляции	: -40 дБ
Уровень излуч. в соседнем канале	: не более 2 мкВт
Уровень нелинейных искажений	: не более 3 %
Уровень побочных излучений	: не более 2 мкВт

Характеристики приёмника:

Тип приёмника	: Супергетеродин с 2-м преобразованием
Частота преобразования (1-я)	: 42,35 МГц
(2-я)	: 450 кГц
Чувствительность (12 дБ Sinad)	: не хуже 0,3 мкВ
Избират. по соседнему каналу	: не хуже 75 дБ
Избират. по побочному каналу	: не хуже 80 дБ
Уровень внеполосных излучений	: не хуже 70 дБ
Интермодуляц. избирательность	: не хуже 70 дБ
Паразитное излучение	: не более 2 нВт
Предыскажения	: 6дБ/окт +1дБ, -3дБ
Коэфф. нелинейных искажений	: не более 2 %
Выходная мощность НЧ	: 4,5 Вт (4 Ом)

Комплектация:

- Радиустановка SUR-350 с креплением;
- Выносной микрофон с креплением;
- Внешний громкоговоритель с кабелем 1,5м;
- Запасные предохранители (2 шт);
- Инструкция по эксплуатации на русском языке;
- Протокол заводских испытаний.
- Индивидуальный сертификат Российского речного регистра;
- Блок питания SP-580AD или аналогичный (опция);
- Антенна SAN-350 с кронштейном (опция);
- Разъемы подключения антенн (с антенной);
- Набор крепежного материала (стяжки, шурупы, изоляционный материал);

КАНАЛ	Тип канала	Передача, МГц	Приём, МГц
2	Симплекс	300,050	300,050
3	Симплекс	300,100	300,100
4	Симплекс	300,150	300,150
5	Симплекс	300,200	300,200
6	Дуплекс	300,250	336,250
7	Дуплекс	300,300	336,300
8	Дуплекс	300,350	336,350
9	Дуплекс	300,400	336,400
10	Дуплекс	300,450	336,450
11	Дуплекс	300,500	336,500
22	Симплекс	336,050	336,050
23	Симплекс	336,100	336,100
24	Симплекс	336,150	336,150
25	Симплекс	336,200	336,200
41	Симплекс	300,025	300,025
42	Симплекс	300,075	300,075
43	Симплекс	300,125	300,125
46	Дуплекс	300,275	336,275
47	Дуплекс	300,325	336,325
48	Дуплекс	300,375	336,375
49	Дуплекс	300,425	336,425
50	Дуплекс	300,475	336,475
61	Симплекс	336,025	336,025
62	Симплекс	336,075	336,075
63	Симплекс	336,125	336,125
64	Симплекс	336,175	336,175
65	Симплекс	336,225	336,225

Дополнительное оборудование:

По дополнительному заказу может быть поставлена версия с частотным планом для использования в качестве стационарной станции на береговых диспетчерских пунктах.

Береговая станция может быть укомплектована стационарной антенной с коаксиальным кабелем, сетевым блоком питания, выносным микрофоном и дополнительным громкоговорителем, лампой дежурного освещения.

Схема подключения:

