

Такие радиостанции используют как профессионалы: строители, охранные и обслуживающие структуры торговых домов, стоянок автотранспорта, складов, супермаркетов, ресторанов и кафе, гостиниц и кемпингов, спортивных комплексов, концертных площадок. В тоже время маломощная радиостанция окажется незаменимым помощником для осуществления связи на охоте, в туристическом походе, при катании на лыжах и отдыхе на даче! У некоторых моделей, встроенная функция звонка позволяет пользоваться этими радиостанциями как своеобразными телефонами.

Функциональные возможности маломощных радиостанций:

- **VOX.** Установление связи между корреспондентами производится нажатием одной кнопки "прием-передача". В большинстве маломощные радиостанции оснащены системой управления голосом VOX (при переключении в этот режим станция активирует передачу по звуку голоса пользователя без нажатия кнопки "прием-передача", и возвращается в режим приема, когда голос умолкает). Это позволяет освободить руки, что важно на стройплощадках и в производственных цехах. Поскольку радиостанции используются в разных условиях зашумленности, то VOX обычно делают с регулируемой чувствительностью.

- **Количество каналов.** Все маломощные станции в диапазоне LPD имеют 69 частотных каналов. На дисплее станции высвечивается номер канала либо его частотный номинал.

- **CTCSS - тональный шумоподаватель.** Рации имеют устройства для снижения уровня побочных шумов, встраивается в станцию для того, чтобы в отсутствие сигнала от корреспондента станция не шумела. Полезен для работы в городах, условиях загруженности радиоэфира и промышленных помех, местах повышенной электромагнитной напряженности. Так как включение шумоподавителя снижает дальность связи, то при необходимости принять слабый сигнал эту функцию отключают. А также эта функция полезна в случае необходимости адресного (индивидуального) вызова конкретной станции.

- **Корпус.** Станции иногда имеют влагозащищенный корпус, антенна в некоторых моделях для удобства ношения складывается и прижимается к корпусу. На некоторых предусмотрена возможность установки удлиненной антенны вместо штатной.

- **Контроль нахождения в зоне радиовидимости.** Некоторые модели имеют возможность автоматического контроля нахождения в зоне радиовидимости (станция периодически посылает в эфир импульсный сигнал, получив который, другая станция дает подтверждение о приеме; если ответа не получено, станция издает сигнал и выводит на дисплей предупреждающий значок).

- **Питание.** Большинство станций использует в качестве питания батареи или аккумуляторы размера AA (пальчиковые) или AAA (пейджерные). Небольшая выходная мощность и режим сохранения питания позволяют обеспечить продолжительную работу с одним зарядом батарей. Время работы от 1 комплекта зависит от качества и емкости элементов питания, а также интенсивности работы и может составлять от 25 до 60 часов.

- **Дальность связи.** Дальность связи между миниатюрными радиостанциями в городе до 500-800 метров, на открытой местности - до 2-3 км.

Итак, теперь, попытаемся ответить на вопрос: ***Почему для связи на коротких расстояниях (охрана супермаркета, связь на заправочной станции, на складе, на заводе, на стройке) выгоднее использовать маломощную радиостанцию чем сотовый телефон?***

- Вы платите за радиостанцию один раз - при ее покупке, в отличие от сотового телефона где, как правило, есть абонентская плата, или плата за звонок.

- Если вы работодатель - и ваши служащие используют радиосвязь, вместо сотовой - то вы избавлены от неприятных выяснений "Кто, куда, и зачем звонил на деньги фирмы". С радиостанциями у Вас такой ситуации просто не возникнет, будьте спокойны, ее будут использовать только по назначению.

- Радиостанции работают везде, даже там где "не берёт" сотовый телефон, они не зависят от оператора сотовой связи.

- Большим преимуществом является мгновенность установления связи: нажал на кнопку РТТ и Вас сразу услышат, не надо набирать номер и ждать ответа. При необходимости можно использовать широчайший набор сервисных функций радиостанций, включающий в себя многие функции, недоступные многим видам связи,

Преимущества приобретения маломощной LPD радиостанции перед сотовым телефоном.

Автор: Валерий

17.03.2015 16:29 - Обновлено 18.03.2015 20:38

например: групповой вызов или защита от прослушивания.