



РАДИОСТАНЦИИ СЕРИИ CLR

**КОМПАКТНЫЕ. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ.
НАДЕЖНЫЕ.**

Громкая отчетливая связь — крайне важный фактор для работы любой команды. Неважно, руководите ли вы производственной линией, следите за школьной площадкой, обслуживаете покупателей в магазине или управляете офисом — вам необходима возможность быстро связаться со своей командой и сообщить необходимые сведения. Радиостанции серии CLR — незаменимые средства связи для ежедневного использования.



Модели серии CLR — компактные, легкие и простые в использовании. Установить связь можно нажатием всего одной кнопки push-to-talk (PTT). Мощный встроенный динамик и широкий выбор гарнитур позволит уменьшить количество пропущенных сообщений и обеспечит высокое качество звука своим пользователям. Устройства обладают прочной конструкцией и оснащены надежным аккумулятором.

Радиостанции серии CLR, обеспечивающие продолжительное время работы, представлены безлицензионной и лицензируемой моделями и целым рядом аксессуаров к ним для решения различных бизнес задач.

ФУНКЦИИ, КОТОРЫЕ ПОМОГУТ ВАМ ОСТАВАТЬСЯ НА СВЯЗИ



СТИЛЬНАЯ, КОМПАКТНАЯ И НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Устройство изящно и настолько миниатюрно, что поместится у вас в ладони. Радиостанции серии CLR соответствуют классу защиты IP52 и американскому военному стандарту 810H что позволит защитить устройства от воздействия пыли, воды, вибрации, ударов и экстремальных температур.



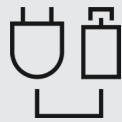
УВЕЛИЧЕННАЯ КНОПКА РТТ

Нажатие на кнопку без необходимости смотреть на устройство.



ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ ОТ АККУМУЛЯТОРА ДО 18 ЧАСОВ

Полностью заряженный аккумулятор обеспечит бесперебойную работу устройства в течение рабочей смены.



ГАРНИТУРЫ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НОШЕНИЯ И ПОДЗАРЯДКИ

Воспользуйтесь широким выбором аксессуаров, разработанными специально для серии CLR.



ПРИОРИТЕТНЫЙ ВЫЗОВ

Иницируйте важный вызов или оповестите пользователей по другому каналу для немедленной передачи сообщения в ситуациях повышенного риска, обеспечивая безопасность сотрудников и имущества в случае инцидентов.



ГОЛОСОВАЯ ПОДДЕРЖКА

Меню с голосовыми подсказками поможет вашим сотрудникам легко изучить систему управления радиостанцией. CLR поддерживает пользовательские и предварительно заданные голосовые оповещения, благодаря чему сотрудники могут быстро переключиться на нужный канал.



16 КАНАЛОВ И 219 КОДОВ ЗАЩИТЫ¹

большое количество каналов, позволяет разнести группы сотрудников по различным каналам, а самим а сотрудникам — сосредоточиться на своих задачах. Для защиты связи от смежных групп на устройстве может быть добавлен код конфиденциальности.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Голосовое управление (VOX)
- 6 тональностей сигнала вызова
- Беззвучный режим
- 15 уровней громкости
- Сканирование и мониторинг
- Противомикробное покрытие²
- Аксессуары для программирования (CPS)
- Динамик 0,5 Вт
- 8-ми цветовой светодиодный индикатор для отображения активного канала, режима работы и статуса аккумуляторной батареи



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | CLR446 | CLR PLUS |
|---|---|--|
| Частотный диапазон | PMR446 ¹ 446.0-446.1 МГц | УВЧ 459-460 МГц и 469-470 МГц |
| Диапазон ³ Прямая связь: С ретранслятором (для справки): | 14 000 м ² , 10 этажей - | 18 580 м ² , 15 этажей 37 160 м ² , 30 этажей |
| Пропускная способность каналов | 16 ⁴ | 16 ⁴ |
| Пропускная способность ретранслятора | Нет | Да |
| Ширина полосы пропускания каналов | 12,5 кГц | 12,5/20/25 кГц |
| Коды PL (коды конфиденциальности) | 39 станд. + 6 пользовательских | 39 станд. + 6 пользовательских |
| Коды DPL (коды конфиденциальности) | 84 станд. + 84 инвертированных + 6 пользовательских | 84 станд. + 84 инвертированных + 6 пользовательских |
| Среднее время автономной работы в цикле 5/5/90 со стандартным литий-ионным аккумулятором BT90 1800 мАч ² | 18 часов | 16 часов |
| Размеры (В × Ш × Г): | 107 x 51 x 23 мм | 107 x 51 x 23 мм |
| Вес: без стандартного аккумулятора BT90 | 126 г | 127 г |

ПЕРЕДАТЧИК

| | CLR446 | CLR PLUS |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| ВЧ-выход | Верхняя: 0,5 Вт Нижняя: - | 1 Вт 0,5 Вт |
| Стабильность частоты | ±1,5 кГц | +/- 1,5 кГц |
| Паразитные составляющие и гармоники | при < 1 ГГц: < -42 дБм при < 1 ГГц: < -36 дБм | < -42 дБм < -36 дБм |
| Шум и помехи в УКВ-диапазоне | при 12,5 кГц без компрессирования: -40 дБ при 20/25 кГц: - | -40 дБ -45 дБ |
| Ограничение модуляции | при 12,5 кГц: ± 2,5 кГц при 20 кГц: - при 25 кГц: - | ± 2,5 кГц ± 4,0 кГц ± 5,0 кГц |
| Мощность по соседнему каналу | при 12,5 кГц: 60 дБн при 20/25 кГц: - | 60 дБн 70 дБн |
| Паразитное радиоизлучение (< 1 ГГц) | < -36 дБм | < -36 дБм |
| Паразитное радиоизлучение (> 1 ГГц) | < -30 дБм | < -30 дБм |
| Искажение звука | < 2% | < 2% |

ПРИЕМНИК

| | CLR446 | CLR PLUS |
|---|---|----------------------|
| Чувствительность (отношение сигнал-шум и коэффициент искажения 20 дБ) | -118 дБм (0,282 мкВ) | -118 дБм (0,282 мкВ) |
| Избирательность по соседнему каналу | при 12,5 кГц: > 60 дБ при 20/25 кГц: - | > 60 дБ > 70 дБ |
| Подавление интермодуляции | > 63 дБ | > 63 дБ |
| Подавление ложных сигналов | > 70 дБ | > 70 дБ |
| Искажение звука | < 5% | < 5% |
| Шум и помехи CSQ | при 12,5 кГц: -50 дБ при 20/25 кГц: - | -50 дБ -50 дБ |
| Шум и помехи PL | при 12,5 кГц: -50 дБ при 20/25 кГц: - | -50 дБ -50 дБ |
| Паразитное радиоизлучение (> 1 ГГц) | < -63 дБм | < -63 дБм |
| Паразитное радиоизлучение (> 1 ГГц) | < -53 дБм | < -53 дБм |
| Выходная мощность звука при искажении ниже 5% | 500 мВт при 8 Ом | 500 мВт при 8 Ом |

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| | |
|--------------------------|---|
| Температура эксплуатации | от -30 °С до +60 °С ² (радиостанция) |
| Удары и вибрация | Корпус из поликарбоната, отвечающий требованиям EIA 603 |
| Влажность | Satisfied EIA 603 |
| Содержание пыли и влаги | IP52 |



АМЕРИКАНСКИЕ ВОЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

| | MIL-STD 810 C | MIL-STD 810 D | MIL-STD 810 E | MIL-STD 810 F | MIL-STD 810 G | MIL-STD 810 H |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Низкое давление | 500.1 / Процедура I | 500.2 / Процедура II | 500.3 / Процедура II | 500.4 / Процедура II | 500.6 / Процедура II | 500.6 / Процедура II |
| Высокая температура | 501.1 / Процедура I, II | 501.2 / Процедура I/A1, II/A1 | 501.3 / Процедура I/A1, II/A1 | 501.4 / Процедура I/HOT, II/HOT | 501.6 / Процедура I/A1, II/A1 | 501.7 / Процедура I/A1, II/A1 |
| Низкая температура | 502.1 / Процедура I | 502.2 / Процедура I/ C3, II/C1 | 502.3 / Процедура I/ C3, II/C1 | 502.4 / Процедура I/ C3, II/C1 | 502.6 / Процедура I/ C3, II/C1 | 502.7 / Процедура I/ C3, II/C1 |
| Температурный удар | 503.1 / Процедура I | 503.2 / Процедура I/A1C3 | 503.3 / Процедура I/A1C3 | 503.4 / Процедура I | 503.6 / Процедура I/C | 503.7 / Процедура I/C |
| Солнечная радиация | 505.1 / Процедура II | 505.2 / Процедура I | 505.3 / Процедура I | 505.4 / Процедура I | 505.6 / Процедура I/A1 | 505.7 / Процедура I/A1 |
| Вибрация | 514.2 / Процедура VIII/F,XI | 514.3 / Процедура I/10, II/3 | 514.4 / Процедура I/10, II/3 | 514.5 / Процедура I/24, II/5 | 514.7 / Процедура I/24, II/5 | 514.8 / Процедура I/24, II/5 |
| Удары | 516.2 / Процедура II | 516.3 / Процедура IV | 516.4 / Процедура IV | 516.5 / Процедура IV | 516.7 / Процедура IV | 516.8 / Процедура IV |

¹ Согласно закону, в Российской Федерации допускается использование только 8 каналов в нелицензируемом диапазоне. См. руководство пользователя. Частоты аналогового сигнала 446,0–446,1 МГц доступны по умолчанию. Частоты аналогового сигнала 446,1–446,2 МГц могут использоваться только в тех странах, где это разрешено соответствующими нормативными органами.

² Противомикробные свойства корпуса не защищают пользователей или других людей от бактерий, вирусов, микробов или других болезнетворных организмов. Всегда тщательно очищайте устройство перед каждым использованием и после него. Не относится к аксессуарам.

³ Возможная дальность покрытия связи зависит от рельефа местности и местных условий.

⁴ По умолчанию доступно 8 каналов с возможностью расширения до 16.

⁵ Среднее время автономной работы при рабочем цикле 5/5/90 и высокой мощности работы передатчика. Фактическое время автономной работы может отличаться.

⁶ Температура эксплуатации аккумулятора составляет от –10 °C до +60 °C.

Более подробную информацию см. на сайте motorolasolutions.com/CLR

Доступность отдельных моделей зависит от национальных законодательных норм. Все приведенные характеристики являются типовыми, если не указано иное, и могут быть изменены без предварительного уведомления.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и логотип со стилизованной литерой «M» являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Motorola Trademark Holdings, LLC и используются в соответствии с условиями лицензии. Все остальные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев. ©2021 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены. (08/21)