



MC-3100 с шестью линейными  
джойстиком и дисплеем



MC-3100 с двумя джойстиком



MC-3100 с джойстиком

*Cavotec - мировой производитель систем с технологиями передачи, распределения электроэнергии и управления, которые обеспечивают связь между стационарным и подвижным оборудованием в портах, аэропортах и других отраслях промышленности.*

*Инженеры одного из семи производственно-исследовательских центров компании - Cavotec Micro-control, разработали современные системы дистанционного радиоуправления в тесном сотрудничестве с клиентами по всему миру.*

#### Преимущества

- Предназначен для непрерывного эффективного использования в условиях высокой мобильности
- Современный эргономичный дизайн для всех видов работ, включая управление на дальние дистанции
- Компактность и легкий вес обеспечивают легкость в управлении, точное выполнение операций, снижают нагрузку на оператора
- Прочный корпус
- Простое и быстрое считывание информации с дисплея ASCII (доступен по запросу)
- Два способа крепления ремня
- Комплектация терминала определяется условиями применения и требованиями заказчика:
  - Может быть оснащен аналоговыми или дискретными джойстиком, кнопками, тумблерами и поворотными переключателями
  - Три кнопки на каждой стороне, аварийный стоп, ключ-бирка защищены конструкцией корпуса
  - Управление на 360°

#### Применение

- Бетонные насосы, дробилки, мобильные буровые установки, мини-экскаваторы, самосвалы
- Башенные краны, мостовые краны, порталные, мобильные краны и автокраны
- Шлюпбалки, лебедки для лесного хозяйства

## Технические характеристики

### Терминал MC-3100

- Уникальное кодирование сигналов управления предотвращает непреднамеренные движения
- Проверка активности при запуске для обеспечения безопасности операций
- Дискретная и аналоговая обратная связь
- Автоматический поиск частоты или ручной переключатель для выбора частоты
- Несколько вариантов крепления: для управления одной или двумя руками, зафиксированный ремень или с зажимами

### Опции

- LED индикаторы обратной связи и/или графический дисплей для простого и оперативного считывания информации
- ASCII режим на графическом дисплее
- Резервное подключение кабеля

### MC-3100 приемник

- MC-IRX приемник может оснащаться несколькими дискретными и аналоговыми входами и выходами
- Простое использование обеспечивается возможностью подключения к наиболее распространенным промышленным протоколам: ProfiBus, ModBus RTU, CANopen, Device Net, ModBus Plus, ModBus TCP, Ethernet IP
- Возможность подключения кабеля для программирования и управления
- Поддержка нескольких терминалов и/или нескольких приемников, например, для организации двойного управления

### Общие данные

Дискретные функции	Терминал 20 + 2 одноосевых джойстика до 5 положений + пуск/гудок + стоп Базовый блок 32 реле + стоп
Аналоговые функции	Терминал 6 движений (12 направлений) Базовое устройство до 12 ШИМ или Danfoss
LED (светодиод)	Белый, Желтый, Зеленый, Красный, Голубой
Дисплей	Графический дисплей с текстом ASCII
Аккумулятор	Перезаряжаемый, 7.2 V 1700 mAh Li-Ion
Зарядное устройство	12-24 VDC, 110-230 VAC
Время работы	Стандартно 20 часов, зависит от комплектации и температуры
Размеры	225 x 140 x 140 мм
Вес	Около 1,3 кг, включая 2 джойстика, ремень и батарею
Степень защиты	IP65 стандартно
Температура	от -25°C до +60°C
Дистанция управления	Около 200 м в прямой видимости
Частота	В соответствии с местными нормативами

### Разрешения и стандарты

Системы радиуправления Cavotec соответствуют различным международным нормам и стандартам. Все системы имеют маркировку CE и могут использоваться в соответствии с требованиями FCC Part 90. Системы разработаны в соответствии с Директивой о безопасности машин и оборудования Европейского парламента и Совета Европы и соответствуют требованиям IEC 60204 и ISO 13849. Кроме того, имеется широкий спектр совместимых радиостанций, которые могут быть использованы в соответствии со специальными требованиями конкретных стран мира.