



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.



Терминал МС-3-5



МС-3-5 с одним многоосевым джойстиком



МС-3-6 с комплектацией по требованию заказчика и его фирменным логотипом

Преимущества

- Оба устройства построены на одной платформе, модель МС-3-6 более функциональна
- МС-3-6 имеет двойное соединение батарей, которая позволяет их замену без отключения терминала ("горячая" замена), что необходимо для непрерывной работы
- Дискретные и аналоговые функции
- Пригодны для использования в самых суровых условиях
- Высокая механическая и химическая стойкость благодаря особенностям конструкции
- Эргономичный дизайн для всех видов работ на дальние дистанции
- Комплектация терминала определяется условиями применения и требованиями заказчика:
 - Может быть оснащен аналоговыми или дискретными джойстиком, кнопками, тумблерами и поворотными переключателями
 - Обеспечение функций безопасности с помощью кнопки "Старт-Стоп", переключателя "Вкл.-Выкл."
 - Опционально: LED и ASCII / графический дисплей, подключение кабеля

Применение

- Краны (мостовые, порталные, башенные, погрузочные устройства, гидравлические), шлюпбалки
- Оффшор: маслосборщики, буровые установки, переходные площадки, подъемные переходы, трубные манипуляторы, А-рамы
- Общая промышленность: лебедки для лесного хозяйства, ремонтные машины, конвейеры, пожарные системы, заправочные системы, сценическое оборудование
- Добывающая промышленность: драглайны, экскаваторы, штабелеукладчики, реклаймеры, мостовые краны, дробилки

Технические характеристики

Терминал MC-3-5/MC-3-6

- Уникальное кодирование сигналов управления предотвращает непреднамеренные движения
- Проверка активности при запуске для обеспечения безопасности операций
- Активация реле останова за 50мс
- Дискретная и аналоговая обратная связь
- Резервное радиоуправление
- Частота и низкая выходная мощность, не требующие лицензирования
- Возможность программирования для задания блокировок, последовательности, временных уставок без дополнительного оборудования

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	В зависимости от функциональности
Аналоговые функции	В зависимости от функциональности
LED (светодиод)	Белый, Желтый, Зеленый, Красный, Голубой
Дисплей	Символьный или графический дисплей
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	230 x 175 x 160 мм и 330 x 220 x 200 мм
Вес	1.5 кг – 3.5 кг (в зависимости от комплектации)
Степень защиты	IP65 стандартно, IP66 опционально
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 радиоуправления 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.