



MC-3200 с текстовым дисплеем



MC-3200



Многофункциональный MC-3300

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

- Общепризнанное на рынке решение как наиболее гибкое и компактное для радиоуправления
- Цифровые и аналоговые функции
- Охватывает широкий спектр применения, начиная от простых функций управления до полного процесса контроля и наблюдения
- Подходит для всех видов электроуправления гидравликой
- MC-3300 имеет двойной батарейный отсек и опцию "горячей замены"
- Может быть адаптирован для различных видов управления, включая частотный привод и последовательную связь
- Компактные размеры обеспечивают эргономичность и небольшой вес; поясное или плечевое крепление - беспрепятственные перемещения
- Подходит для самых суровых условий, включая морские
- Механическая и химическая устойчивость благодаря особенностям конструкции
- 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

- Маслосборщики, буровые установки, переходные площадки, подъемные переходы, трубные манипуляторы, А-рамы
- Лебедки для лесного хозяйства, ремонтные машины, бетонные насосы, конвейеры, пожарные системы, заправочные системы
- Драглайны, экскаваторы, штабелеукладчики, рекламмеры, мостовые краны, дробилки
- Барабаны, катушки, буксиры, морские краны

Технические характеристики

Терминал MC-3200/MC-3300

- Уникальное кодирование сигналов управления предотвращает непреднамеренные движения
- Проверка активности при запуске для обеспечения безопасности операций
- Автоматическое или ручное изменение частоты согласно требований
- Активация реле останова за 50/500мс
- Резервное радиуправление
- Частота и низкая выходная мощность, не требующие лицензирования
- 418-870 МГц (остальные частоты - по запросу)
- Возможность программирования для задания блокировок, последовательности, временных уставок без дополнительного оборудования
- Дискретная и аналоговая обратная связь

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	280 x 180 x 180 мм и 340 x 230 x 185 мм
Вес	Мин. 2 кг, макс. 4 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 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.