

DATALOGIC™

DATALOGIC AUTOMATION

RFID



Радиочастотные системы идентификации

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

Высокая частота (HF)
Ультравысокая частота (UHF)

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ СИСТЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ RFID

КОНТРОЛЛЕРЫ COBALT HF

ПРИМЕНЕНИЕ

- Автомобильная промышленность
- Покрасочные линии
- Монтаж сидений
- Приводная техника
- Электронная промышленность
- Процессы в пищевой промышленности
- Производство солнечных панелей
- Сопровождение продукции
- Автоматизация предприятий

ОСОБЕННОСТИ

- Прочный промышленный дизайн
- Считывание/запись в соответствии со стандартами ISO 15693 и 14443A
- Диапазон применения C-Marco™
- Антенны Mix и Match
- Прогрессивная электроника
- Обширная система команд
- Светодиодная индикация

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Размеры: 114x112x45 мм
164x112x45 мм (модель PSB)
- Напряжение питания: 10...30 В пост. тока
- Диапазон рабочих температур: -20...+50°C
- Диапазон температур хранения: -40...+85°C
- Стандарты: ISO 15693 и ISO 14443A
- Рабочая частота: 13,56 МГц
- Маркировка соответствия: FCC, CE
- Степень защиты: IP65

МОДЕЛИ

	ПОДКЛЮЧЕНИЯ
HF-CNTL-232	RS232 до 115, кб/с
HF-CNTL-485	Подключение к Subnet 16™
HF-CNTL-DNT	Прямое подключение к DeviceNet™
HF-CNTL-IND	Прямое подключение к TCP/IP, Ethernet/IP, Modbus/TCP
HF-CNTL-PBS	Прямое подключение к Profibus
HF-CNTL-USB	Подключение к USB ПК



COBALT HF

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ СИСТЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ RFID

МЕТКИ LRP В ЗАКРЫТОМ ИСПОЛНЕНИИ ДЛЯ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР

ПРИМЕНЕНИЕ

- Автомобильная промышленность
- Покрасочные линии
- Монтаж сидений
- Приводная техника
- Электронная промышленность
- Процессы в пищевой промышленности
- Производство солнечных панелей
- Сопровождение продукции
- Автоматизация предприятий

ОСОБЕННОСТИ

- Экстремальная стабильность
- Простая установка
- Международный стандарт RFID

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Диапазон температур хранения: -40...+200 °C
- Объем памяти: 112 Байт
- Стандарт: ISO 15693

МОДЕЛИ

	ОСОБЕННОСТИ	РАЗМЕРЫ
LRP125HTS	Компактное исполнение, дальность: до 23 см	∅ 8 мм x 5 мм
LRP250HTS	Высокая эффективность	50 x 50 x 5 мм
LRP525HTS	Установка на поддоны, в комплекте с крепежом	127 x 50 x 5 мм

МЕТКИ LRP В ЗАКРЫТОМ ИСПОЛНЕНИИ ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ ТЕМПЕРАТУР

ПРИМЕНЕНИЕ

- Автомобильная промышленность
- Покрасочные линии
- Монтаж сидений
- Приводная техника
- Производство электродвигателей
- Процессы в пищевой промышленности
- Производство солнечных панелей
- Сопровождение продукции
- Автоматизация предприятий

ОСОБЕННОСТИ

- Большой диапазон типоразмеров при выборе для конкретного применения
- Экстремальная стойкость и прочность
- Международный стандарт RFID

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Диапазон температур хранения: -40...+85 °C
- Объем памяти: 112 Байт
- Стандарт: ISO 15693

МОДЕЛИ

	ОСОБЕННОСТИ	РАЗМЕРЫ
LRP108S	Миниатюрная метка	∅ 8 мм x 5 мм
LRP125S	Компактная, дальность: до 23 см	∅ 25 мм x 5 мм
LRP250S	Большая дальность: до 40 см	50 x 50 x 5 мм
LRP525S	Установка на поддоны	127 x 50 x 5 мм

ПРОМЫШЛЕННЫЕ МЕТКИ СЕРИИ HMS

ПРИМЕНЕНИЕ

- Автомобильная промышленность
- Покрасочные линии
- Монтаж сидений
- Приводная техника
- Электронная промышленность
- Процессы в пищевой промышленности
- Производство солнечных панелей
- Сопровождение продукции
- Автоматизация предприятий

ОСОБЕННОСТИ

- Расширенный объем памяти в сравнении с сериями LRP-S
- Прочность
- Международный стандарт RFID

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Объем памяти: 736 Байт
- Степень защиты: IP67
- Стандарт: ISO 14443A

МОДЕЛИ

МЕТКИ В ЗАКРЫТОМ ИСПОЛНЕНИИ ДЛЯ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР		
	ОСОБЕННОСТИ	РАЗМЕРЫ
HMS125HT	Очень маленькая метка HT	∅ 25 мм x 5 мм
HMS150HT	Идеальное применение для покрасочных линий	50 x 50 x 5 мм
МЕТКИ В ЗАКРЫТОМ ИСПОЛНЕНИИ ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ ТЕМПЕРАТУР		
	ОСОБЕННОСТИ	РАЗМЕРЫ
HMS108	Миниатюрная метка	∅ 8 мм x 5 мм
HMS112	Компактное исполнение	∅ 12 мм x 5 мм
HMS125	Простая установка	∅ 25 мм x 5 мм
HMS150HT	Большая дальность	50 x 50 x 5 мм



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ СИСТЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ RFID

МЕТКИ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Метки для встраивания в продукцию и транспортировки ее

ОСОБЕННОСТИ

- Меньшая стоимость в сравнении с закрытым исполнением
- Большой диапазон типоразмеров при выборе для конкретного применения
- Международный стандарт RFID

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Диапазон температур хранения: -40...+85 °C
- Объем памяти: 112 Байт
- Стандарт: ISO 15693

МОДЕЛИ

	ПРИМЕНЕНИЕ	ОСОБЕННОСТИ	РАЗМЕРЫ
LRP-P108S	Надежность встраивания	Очень маленькие габариты	∅ 7 мм x 1,5 мм
LRP-P125S	встраиваемое применение	Целесообразный размер	∅ 22 мм x 1,5 мм
LRP125VS	Заводская логистика	IP67, температура хранения до 160°C	∅ 22 мм x 3 мм
LRP-P3858S	Установка в дверях и мебели	Увеличенная дальность считывания/записи	58 x 38 x 1,5 мм
LRP-P4020S	Установка в дверях и мебели	Прямоугольная форма	40 x 40 x 1,5 мм

МЕТКИ LRP С ЕМКОСТЬЮ 1 КБ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Автомобильная промышленность
- Монтаж сидений
- Процессы в пищевой промышленности
- Сопровождение продукции
- Электронная промышленность
- Автоматизация предприятий

ОСОБЕННОСТИ

- Очень маленькая метка с большой емкостью памяти
- Международный стандарт RFID

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Диапазон температур хранения: -40...+85 °C
- Объем памяти: 1000 Байт
- Стандарт: ISO 15693

МОДЕЛИ

	ОСОБЕННОСТИ	РАЗМЕРЫ
LRP108I	Очень маленькие габариты	∅ 8 мм x 5 мм
LRP-P108I	Вкладываемая метка	∅ 7 мм x 5 мм
LRP-P1212I	Вкладываемая метка	12 x 12 x 5 мм

СЕРИЯ T, МЕТКА С ЕМКОСТЬЮ 2 КБ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА МЕТАЛЛ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Автомобильная промышленность
- Процессы в пищевой промышленности
- Отслеживание рабочих процессов
- Сопровождение продукции
- Автоматизация предприятий
- Электронная промышленность

ОСОБЕННОСТИ

- Крепление на металл
- Стойкость к высоким температурам
- Простая установка
- Международный стандарт RFID

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Диапазон температур хранения: -40...+130 °C
- Объем памяти: 2000 Байт, FRAM
- Стандарт: ISO 15693

МОДЕЛИ

	ОСОБЕННОСТИ	РАЗМЕРЫ
T130	Прочность и компактность	∅ 32 мм x 10 мм



ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЛЬТРАВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ СИСТЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ RFID

КОНТРОЛЛЕРЫ COBALT UHF

ПРИМЕНЕНИЕ

- Автомобильная промышленность
- Покрасочные линии
- Монтаж сидений
- Приводная техника
- Машиностроение
- Сопровождение продукции

ОСОБЕННОСТИ

- Прочный промышленный дизайн
- Класс 1, Gen. 2, стандарт RFID
- Диапазон применения C-Marco™
- Частота US (FCC) или EU (ETSI)
- Прогрессивная электроника
- Универсальная система команд
- Светодиодная индикация

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Размеры: 164x112x45 мм
- Напряжение питания: 10...30 В пост. тока
- Диапазон рабочих температур: -20...+50°C
- Диапазон температур хранения: -40...+85°C
- Степень защиты: IP65

МОДЕЛИ

	ПОДКЛЮЧЕНИЯ
UHF-CNTL-232-XX US или EU	RS232 до 115,2 кб/с
UHF-CNTL-485-XX US или EU	Подключение к Subnet 16™
UHF-CNTL-IND-XX US или EU	Прямое подключение к TCP/IP, Ethernet/IP, Modbus/TCP

АНТЕННЫ UHF

ПРИМЕНЕНИЕ

- Для применения с контроллерами Cobalt UHF

ОСОБЕННОСТИ

- Циркулирующая поляризация поддерживает различное расположение меток
- Высокое соотношение фронт-тыл

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Диапазон рабочих температур: -20...+50°C
- Степень защиты: IP67

МОДЕЛИ

	ОСОБЕННОСТИ	РАЗМЕРЫ
UHF-ANT-3030-02-91 (US)	FCC-проверенная полоса частот	305x305x25 мм
UHF-ANT-2626-01-86 (EU)	ETSI (EU)-проверенная полоса частот	260x260x30 мм

МЕТКИ UHF

ПРИМЕНЕНИЕ

- Покрасочные линии
- Монтаж сидений
- Приводная техника
- Машиностроение
- Сопровождение продукции

ОСОБЕННОСТИ

- Класс 1, Gen. 2, стандарт RFID
- Пригодность для высоких температур
- Прочная метка для тяжелых условий окружающей среды
- Расширенный объем памяти

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Размеры: 127x50x5 мм
- Температура хранения: до +200 °C
- Объем памяти: 512 Бит (64 Байта)
- Стандарт RFID: EPC C1G2



ТЕХНИКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ШЛЮЗЫ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Автомобильная промышленность
- Покрасочные линии
- Монтаж сидений
- Приводная техника
- Машиностроение
- Сопровождение продукции

ОСОБЕННОСТИ

- Поддерживает все контроллеры Cobalt HF и UHF с интерфейсом RS485
- Полная совместимость с компактными приборами C0405 и C1007
- Поддержка 16-узловой сети Subnet16™
- Все кабели и принадлежности нормированы по IP
- Plug and play
- Светодиодная индикация

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Размеры: 185x89x32 мм
- Степень защиты: IP31
- Подключение: разъем M12
- Напряжение питания: 10...30 В пост. тока
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C
- Материал корпуса: нержавеющая сталь 304

МОДЕЛИ

	ПОДКЛЮЧЕНИЯ
GWY-01-TCP-01	Связь с сетью TCP/IP,
GWY-01-IND-01	Связь с сетью TCP/IP, Ethernet/IP, Modbus/TCP
GWY-01-232-01	Связь RS232
GWY-01-DNT-01	Связь с сетью DeviceNet

СЕТЕВЫЕ КОНЦЕНТРАТОРЫ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Автомобильная промышленность
- Покрасочные линии
- Монтаж сидений
- Приводная техника
- Машиностроение
- Сопровождение продукции

ОСОБЕННОСТИ

- Поддерживает все контроллеры Cobalt HF и UHF с интерфейсом RS485
- 4-х узловой сетевой концентратор
- 4 входа и 4 выхода
- Все кабели и принадлежности нормированы по IP
- Plug and play
- Светодиодная индикация

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Размеры: 185x89x32 мм
- Степень защиты: IP31
- Подключение: разъем M12
- Напряжение питания: 10...30 В пост. тока
- Диапазон рабочих температур: 0...+50°C
- Материал корпуса: нержавеющая сталь 304

МОДЕЛИ

	ПОДКЛЮЧЕНИЯ
HUB-04-TCP-01	Связь с сетью TCP/IP,
HUB-04-IND-01	Связь с сетью TCP/IP, Ethernet/IP, Modbus/TCP



HUB-04-TCP-01



GWY-01-IND-01

ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЛЬТРАВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ СИСТЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ RFID

АНТЕННЫ HF

ПРИМЕНЕНИЕ

- Автомобильная промышленность
- Покрасочные линии
- Монтаж сидений
- Приводная техника
- Производство электродвигателей
- Производство солнечных панелей
- Процессы в пищевой промышленности
- Сопровождение продукции
- Автоматизация предприятий

ОСОБЕННОСТИ

- Любая модель HF-ANT совместима со всеми контроллерами HF-CNTL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Диапазон рабочих температур: -20...+50°C
- Диапазон температур хранения: -40...+85°C
- Маркировка соответствия: FCC, CE
- Степень защиты: IP66

МОДЕЛИ

	ОСОБЕННОСТИ	РАЗМЕРЫ
HF-ANT-1010-01	Дальность считывания/записи до 25 см	112x100x6 мм
HF-ANT-2020-01	Дальность считывания/записи до 38 см	200x200x6 мм
HF-ANT-3030-01	Дальность считывания/записи до 45 см	300x300x6 мм
HF-ANT-0750-01	Конвейерная антенна	70x500x6 мм



HF-ANT-3030-01



HF-ANT-2020-01



HF-ANT-1010-01



HF-ANT-0750-01

СЕРИЯ С: ИНТЕГРАЛЬНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ/АНТЕННЫ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Автоматизация в фармацевтической промышленности
- Упаковочные машины
- Электронная промышленность
- Производство жестких дисков
- Рабочие процессы
- Отслеживание инструмента

ОСОБЕННОСТИ

- Компактный интегральный дизайн
- Диапазон применения C-Marco™
- Электронная платформа Cobalt
- Универсальная программа Cobalt

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Размеры: 56x40x24 мм (модели C0405)
103x73x24 мм (модели C1007)
- Напряжение питания: 10...30 В пост. тока
- Диапазон рабочих температур: -20...+50°C
- Диапазон температур хранения: -40...+85°C
- Стандарты: ISO 15693, ISO 14443A
- Частота: 13,56 МГц
- Маркировка соответствия: FCC, CE, TELEC
- Степень защиты: IP66

МОДЕЛИ

	ОСОБЕННОСТИ	ПОДКЛЮЧЕНИЯ
C0405-232	Дальность считывания/записи до 8 см	RS232 до 115,2 кБ/с
C0405-485	Дальность считывания/записи до 8 см	RS485 с Subnet16
C0405-USB	Дальность считывания/записи до 8 см	USB
C1007-232	Дальность считывания/записи до 15 см	RS232 до 115,2 кБ/с
C1007-485	Дальность считывания/записи до 15 см	RS485 с Subnet16
C1007-USB	Дальность считывания/записи до 15 см	USB

C0405



C1007