

## Комплект оборудования для радиоканального расширения проводных систем ОПС

Комплект оборудования Visonic:

- Приёмник MCR-300
- Брелок MCT-234
- ПИК детектор NEXТ 9-85 MCW
- Магнитоконтактный детектор MCT-302

**MCT-302** Радиоканальный магнитоконтактный извещатель с дополнительным проводным входом.



Дополнительный вход тревоги: Н.З./Н.Р. или оконечный резистор 47 кОм  
Типы передаваемых радиосигналов: тревога/восстановление, тампер/восстановление, низкое напряжение батареи, тест  
Источник питания: литиевая батарея 3.6 В, 1/2 АА, 1.2 Ач  
Габариты: 81 x 22 x 23.5 мм  
Датчик совместим PowerCode™

**Next K9-85 MCW** Радиоканальный пассивный инфракрасный извещатель невосприимчивый к движению животных.



Область обнаружения: 12x12 м, 90 градусов  
Невосприимчивость к животным до 38 кг  
Сферическая линза с цилиндрическими секторами  
Алгоритм обработки:

- True Motion Recognition
- Digital FM Processing
- Технология TSI
- Алгоритм подсчёта импульсов: 1 или 2 импульса

Источник питания: батарейка литиевая 3В, CR-123, 1.45Ач  
Датчик совместим PowerCode™

**MCT-234** Четырехканальный радиопередатчик-брелок.



Назначение:

- постановка/снятие с охраны
- активация выхода PGM
- тревожная кнопка

Индикация передачи радиосигнала и разряда батареи  
Источник питания: Alkaline батарея 12 В тип А23  
Срок службы батарейки при 10 сигналах в день: 10 лет  
Датчик совместим CodeSecure™  
Размеры, мм : 53,5 x 31,5 x 12,5

## Приёмники Visonic

Использование приёмников Visonic позволяет использовать весь спектр радиоканального оборудования Visonic PowerCode и CodeSecure с любыми системами ОПС.

Ассортимент радиоканального оборудования Visonic :



- Пассивные ИК детекторы.....8
- Пассивный ИК детектор уличный.....1
- Магнито-контактный детектор.....2
- Пожарные детекторы.....2
- Детекторы газа.....3
- Детектор протечки вода.....1
- Детектор температуры.....1
- Брелки управления.....10
- Клавиатуры управления.....2
- Радиоканальные сирены.....3
- Ретрансляторы радиосигналов.....2
- Стационарный передатчик.....1
- Автономные приёмники.....3

Компания Visonic выпускает приёмники :

MCR-300 - выход RS-232

MCR-304 - 10 детекторов / 1 выход

MCR-308 - 16 детекторов / 8 выходов (расширяется до 112 детекторов / 32 выходов при использовании расширителей MCX-8)

## Приёмник Visonic MCR-300

Автономный радиоприемник MCR-300 обеспечивает приём сигналов от радиоустройств Visonic PowerCode / CodeSecure и передачу информации по RS-232.



- Тип приемника: одноканальный, UHF супергетеродин
- Частота: 868,95 МГц
- Скорость передачи данных: до 1 кбит
- Вывод данных уровней: 0 В и 5В.
- Скорость передачи данных: 9600
- 8 бит данных без бита четности
- Стоп бит: 1
- UART интерфейс
- Длина антенн: 80 мм каждая
- Питание: 5 В ± 5%, 15 мА постоянного тока.
- Ручная дискретная регулировка усиления:  
2 положения
- Рабочая температура: от 0°С до 49°С.
- Размеры: 52,5x51x12 мм
- Поставляется без корпуса.

## Приёмник Visonic MCR-304

Автономный одноканальный радиоприемник обеспечивает приём сигналов от радиоустройств Visonic PowerCode / CodeSecure и передачу информации на выходы.



Максимальное количество передатчиков : 10шт  
Частота: 868 МГц или 433 МГц  
Выходы:  
1 релейный «зона в тревоге»: Н.Р./Н.З., 30В , 1А  
3 выхода открытый коллектор 100 мА, «статус» : «тест», «низкое напряжение», «тампер».  
Режимы работы реле: пульсирующий (3 с) / переключающий  
Индикация уровня радиочастотного сигнала  
Питание: 10.5...16 В, 32 мА  
Размеры, мм : 110х63х25

## Приёмник Visonic MCR-308

Автономный 4-х канальный радиоприемник обеспечивает приём сигналов от радиоустройств Visonic PowerCode / CodeSecure и передачу информации на выходы открытый коллектор.



4 канала; до 4 передатчиков на каждый канал.  
Частота: 868 МГц или 433 МГц  
Расширение до 28 каналов (112 передатчиков) применением расширителей МСХ-8 (до 3-х штук)  
Индикация уровня радиочастотного сигнала  
8 выхода открытый коллектор Н.Р./Н.З. 100 мА :  
4 выхода «тревога»  
4 выхода «статус»: «низкое напряжение», «тампер», «тест», «посторонний радиосигнал»  
Питание: 10.5...16 В, 45 мА  
Размеры, мм : 108х165х38

## Протоколы PowerCode™ и CodeSecure™ - протоколы радиооборудования Visonic.

### PowerCode™

16 млн. комбинаций

Срок работы детекторов от 1 литиевой батареи до 3 лет

Технология плавающего кода с защитой от наложения радиосигналов.

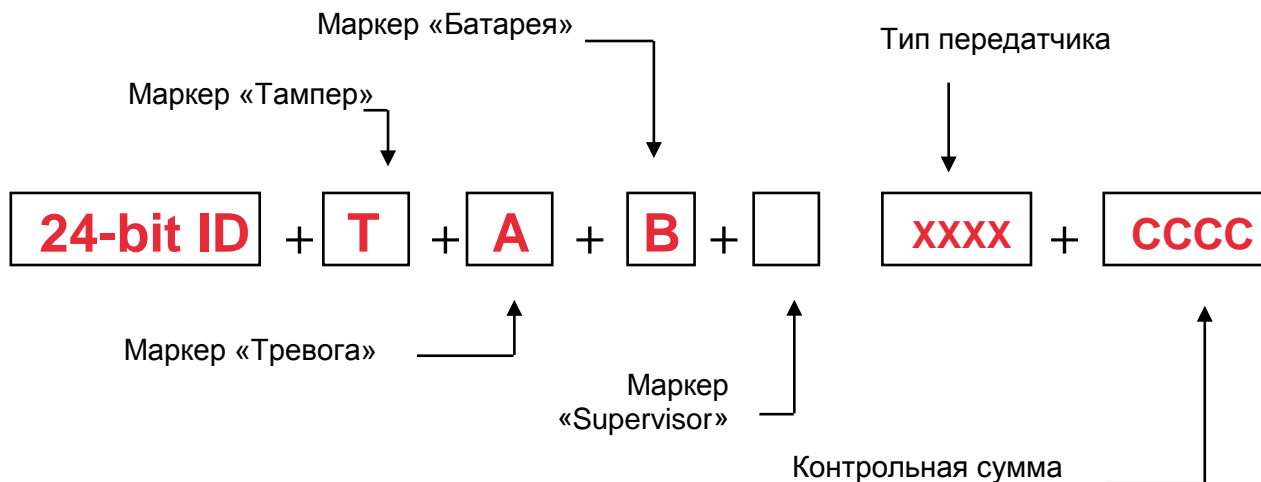


Рисунок 1. Структура «пакета» сигнала PowerCode™

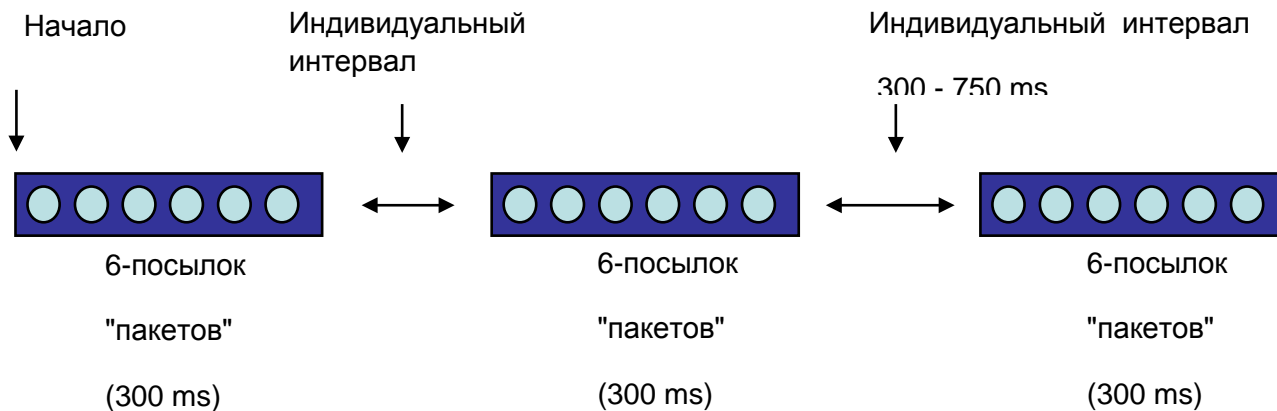


Рисунок 2. Структура передачи сигнала PowerCode™

**CodeSecure™** — протокол используется в брелках управления Visonic. 28-разрядный плавающий код на более 100 миллионов возможных комбинаций.

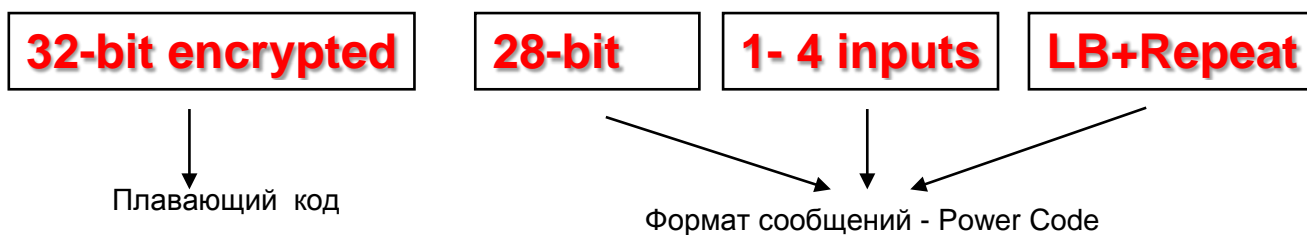


Рисунок 3. Структура сигнала Code Secure™