

Инструкция по подключению и эксплуатации автомобильной системы дистанционного радиооповещения Falcon P033n (P034n)

Назначение:

Автомобильная система дистанционного радиооповещения Falcon P033n (P034n) предназначена для оповещения владельца автомобиля о проникновении в автомобиль или другом воздействии на автомобиль, при подключении дополнительного датчика (в комплект не входит) с визуальным отображением причины на жидкокристаллическом дисплее пейджера. Система дистанционного радиооповещения Falcon P033n (P034n) (далее пейджер), может использоваться как самостоятельно, так и в комплексе с установленной в автомобиле сигнализацией. Пейджер Falcon P033n (P034n) предназначен для использования на автомобилях с напряжением бортовой сети +12В.

Функции пейджера Falcon P033n (P034n)

- Индикация причины срабатывания на жидкокристаллическом дисплее приёмника
- Три охраняемые зоны
- Различные типы сигналов оповещения для каждой зоны
- Кварцевая стабилизация частоты передатчика
- Дальность действия радиоканала до 1000 м. (открытое пространство, отсутствие интенсивных помех в радио эфире)
- Контроль зоны уверенного приёма
- Контроль разряда батарей пейджера
- Экономичное питание пейджера

Технические параметры:

Рабочая частота	433,92 МГц
Выходная мощность передатчика	60 мВт
Напряжение питания	13,6 В ± 25%
Ток потребления передатчика в режиме передачи	50 мА
Габариты передатчика	40X85X20 мм
Габариты приёмника	15X70X47 мм
Источник питания приёмника	2 элемента AAA (1,5В)
Ток потребления приёмника в режиме выключено	7 мкА.
Ток потребления приёмника в режиме ожидания	1,7 мА
Ток потребления приёмника в режиме тревоги	30 мА
Максимальная дальность	1000 м
Дальность в условиях малоэтажной застройки	600 м
Эффективная дальность в условиях городской застройки	400 м
Число комбинаций кода	4294967396

Символы на экране:



1. Индикация режима тревоги
2. Индикация выключения зажигания, постановки на охрану “Охрана” подключенной сигнализации, индикация отключения питания передатчика пейджера.
3. Индикация разряда батарей пейджера
4. Индикация нахождения в зоне уверенного приёма
5. Индикация открытой двери
6. Индикация срабатывания датчика удара
7. Кнопка RESET Служит для прекращения звукового сигнала тревоги и при программировании
8. Кнопка **Включения и Выключения** пейджера
9. Индикаторный светодиод

Установка передатчика и подключение к сигнализации:

Чтобы установить передатчик, сделайте следующее:

1. Выберите подходящее место на лобовом, заднем или неподвижном боковом стекле, так чтобы от кончика антенны до ближайшей металлической поверхности было не менее 100 мм.
2. Протрите выбранную поверхность спиртом или растворителем и дайте высохнуть.
3. Снимите защитную бумагу с клейкой подложки на обратной стороне передатчика. Приложите передатчик клейкой подложкой к выбранной поверхности и сильно нажмите на передатчик, чтобы зафиксировать клейкую подложку.
4. Подключите провода шести контактного разъёма в соответствии со схемой подключения или как указано ниже:
 - **Белый провод** – отрицательный триггер дверей. Подключить к отрицательному триггеру двери (капота, багажника)
 - **Чёрный провод** – чёрный провод подсоедините на “МАССУ”. Желательно подсоединять в месте подсоединения к “МАССЕ” штатной электропроводки. Избегайте подключения под саморез.
 - **Серый провод** – положительный триггер дверей (для автомобилей ГАЗ, FORD). Подключить к положительному триггеру двери. Возможно одновременное использование положительного и отрицательного триггера.
 - **Жёлтый провод** – отрицательный триггер датчика удара. Подключить к отрицательному триггеру датчика удара.
 - **Синий провод** – отрицательный триггер “ОХРАНА”. Подключите данный провод к выходу имеющейся в автомобиле охранной системы, на котором появляется “МАССА” при постановке в режим охраны (Это может быть Выход на блокировку стартера или зажигания НЗ реле). Если в автомобиле не установлена какая-либо охранная система, то подключите данный провод к замку зажигания к проводу, на котором появляется напряжение +12В при включении зажигания и масса при выключении (обычно это провод 15/1на замке зажигания). Подключение этого провода необходимо, для того чтобы:
 - По истечении 15 секунд интервала после постановки сигнализации в режим охраны (или выключения зажигания, если пейджер используется самостоятельно) включается 5 минутный режим контроля зоны уверенного приёма (серия коротких сигналов). В течение 15 секунд после появления

сигнала на данном проводе на ЖК-дисплее приёмника загорится символ №2. Если за время контроля зоны, передатчик пейджера получит сигнал тревоги, то функция “Контроль зоны действия” прекратиться, а приёмник с помощью звуковых сигналов и соответствующего символа на ЖК-дисплее покажет причину срабатывания.

- **Красный провод** – Питание. Подключите красный провод передатчика к +12В от аккумулятора.



Использование автомобильной системы дистанционного радиооповещения Falcon P033n (P034n)

ВНИМАНИЕ:

- *Не снимайте с приёмника серебребристую цепочку с клипсой - она является антенной приёмника. Удалив эту деталь, вы ухудшите работу пейджера.*
- *Дальность приема пейджера может достигать 1000 м на открытом пространстве. Объекты, находящиеся между Вами и передатчиком, стены зданий, интенсивные помехи в радио эфире могут уменьшить дальность приёма.*

Программирование пейджера

Перед началом использования пейджера необходимо в память приёмника пейджера записать код передатчика, для этого:

1. Включите приёмник, коротко нажав кнопку ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ).
2. Нажмите и удерживайте кнопку ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ) и коротко нажмите на кнопку RESET (СБРОС) через 5 секунд Вы услышите один короткий звуковой сигнал, затем приёмник перейдет в режим программирования.
3. Переведите автосигнализацию в режим охраны или активируйте датчик ударов, или откройте дверь (если пейджер используется без сигнализации), чтобы передатчик включился и послал сигнал на пейджер для запоминания кода.
4. Приёмник подаст 4 коротких тональных сигнала, подтверждая окончание операции.
5. Отпустите кнопку ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ), приёмник выключится.

6. Нажмите кнопку ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ), чтобы включить приёмник.
7. Возможно, Вам понадобится повторить эти операции в случаях:

- если первая попытка окажется неудачной,
- в течение 5 секунд приёмник не получит сигнал от передатчика (при этом прозвучит один длительный сигнал, сообщающий о выходе из режима программирования)

Включение пейджера

Нажмите кнопку ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ), чтобы включить пейджер. Вы услышите трёх тональный одиночный сигнал, сообщающий о включении пейджера. Светодиод, при этом, вспыхнет один раз. На ЖК-дисплее поочерёдно будут высвечиваться символы. Если пейджер не выдаёт звуковые сигналы, либо они ослабевают, то замените батарейки. В обычных условиях батарейки пейджера должны работать около 1 месяца.

Выключение пейджера

Нажмите кнопку ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ), чтобы выключить пейджер. Двух тональный звуковой сигнал и две вспышки светодиода на передней панели пейджера указывают, что он выключен. Символы на ЖК-дисплее погаснут.

Режим тревоги



При получении сигнала тревоги, приёмник подаст звуковой сигнал и высветит соответствующий символ на ЖК-дисплее. Продолжительность сигнала тревоги не менее 15 секунд или пока передатчик получает информацию по входам триггеров.

Если Вы нажмете кнопку RESET (Сброс), то пейджер прекратит подавать звуковой сигнал, но светодиодный индикатор и соответствующий символ на ЖК-дисплее будут продолжать светиться.

Сигналы тревоги

Приёмник пейджера выводит различные графические символы на ЖК-дисплее и звуковые сигналы тревоги (предупреждения) в зависимости от воздействия (см. таблицу).

ИСТОЧНИК СРАБАТЫВАНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ	ЗУММЕР (Звуковые сигналы)	Falcon P033 (символы на экране)	Falcon P034 (символы на экране)
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ТРИГГЕР СТАРТЕР	Два коротких - один длинный		
ДАТЧИК УДАРА ИЛИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДАТЧИК	Три коротких - один длинный		
ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ (-) ТРИГГЕР ДВЕРЕЙ	Один короткий - один длинный		
ИНДИКАЦИЯ РАЗРЯДА БАТАРЕИ БРЕЛОКА	Нет		

КОНТРОЛЬ ЗОНЫ ДЕЙСТВИЯ	Короткие звуковые сигналы		
---------------------------	------------------------------	--	---

Контроль зоны уверенного приёма

В течение 15 секунд, после постановки сигнализации в режим охраны (или выключения зажигания, если пейджер используется самостоятельно) на ЖК-дисплее приёмника загорится символ №2. По истечении 15 секундного интервала включается 5 минутный режим контроля зоны уверенного приёма (серия коротких сигналов). Если за время контроля зоны, передатчик пейджера получит сигнал тревоги, то функция “Контроль зоны действия” прекратиться, а приёмник с помощью звуковых сигналов и соответствующего символа на ЖК-дисплее покажет причину срабатывания.

ВНИМАНИЕ:

В течение 15 секунд, после постановки сигнализации в режим охраны (или выключения зажигания, если пейджер используется самостоятельно) передатчик пейджера не получает сигналов при открывании дверей и срабатывании датчика удара. Это необходимо, для того чтобы:

- **Выйти и закрыть автомобиль до окончания этого временного интервала (при использовании пейджера без сигнализации) для включения функции контроля зоны уверенного приёма. Если Вы не успели, то “Контроль зоны уверенного приёма” осуществлён не будет и приёмник получит сигнал об открывании двери.**
- **Исключить ложные срабатывания пейджера, при включении датчиков в момент постановки сигнализации на охрану, закрывания электростеклоподъёмников и центрального замка (в случае использования пейджера совместно с сигнализацией).**