ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ

Охраняемые зоны автомобиля

Телеметрическая охранно-сервисная система Pandora DXL 4970 осуществляет охрану следующих независимых зон с выдачей соответствующего извещения и записью в истории событий:

- периметр дверей салона автомобиля (каждая дверь отдельно*)
- концевые выключатели капота
- концевые выключатели багажника
- включение зажигания
- нажатие педали тормоза
- срабатывание датчика удара (предварительный уровень)
- срабатывание датчика удара (тревожный уровень)
- срабатывание датчика движения
- срабатывание датчика наклона
- срабатывание дополнительного датчика (предварительный уровень)
- срабатывание дополнительного датчика (тревожный уровень)
- критическое падение напряжения питания бортовой сети автомобиля
- \cdot напоминание о не выключенных габаритных огнях при постановке под охрану*
 - срабатывание штатной охранной системы*

Все тревожные события записываются в энергонезависимую память системы с записью координаты, даты и точного времени события. История событий доступна на индивидуальной странице пользователя в интернет-сервисе pro.p-on.ru и мобильных приложениях.

БРЕЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

БРЕЛОКИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Основной брелок - это средство управления и контроля за состоянием системы. Для облегчения восприятия событий в брелоке используется 16 мелодий. Каждая мелодия соответствует отдельному событию. В брелоке применены проблесковые светодиодные индикаторы, повышающие информативность брелока.

Дополнительный брелок – предназначен только для управления основными функциями системы. Для облегчения восприятия передачи команд в брелоке используется световой индикатор SEND и встроенный звуковой индикатор.

Основной брелок D800 Дополнительный брелок R465 Индикатор SEND/ALARM ОLED В дополнительный брелок R465 ОСНОВНОЙ В дополнительный брелок R465 ОСНОВНОЙ В дополнительный брелок R465

^{* -} Возможность использования данной функции зависит от марки и модели автомобиля

Основные характеристики брелоков

Брелок D800	Брелок R465
OLED-дисплей	
три кнопки управления 📆 📆 👍	три кнопки управления 📆 😘 🕩
встроенный звуковой индикатор (16 мелодий звуковых оповещений)	встроенный звуковой индикатор
встроенный вибро индикатор (подтверждение нажатий кнопок виброоповещением).	
встроенный световой индикатор «SEND/ ALARM»	встроенный световой индикатор «SEND»
встроенный радио интерфейс 868 MHz	встроенный радио интерфейс 868 MHz
встроенный Bluetooth интерфейс	
встроенный аккумулятор	элемент питания CR 2032
встроенный micro-USB порт	

ВНИМАНИЕ! • ВСЕ КОМАНДЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕДАЮТСЯ ПО РАДИОКАНАЛУ, ПРИ РАБОТЕ С БРЕЛОКОМ, ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И МАКСИМАЛЬНОЙ ДАЛЬНОСТИ РАДИООБМЕНА, РЕКОМЕНДУЕТСЯ НЕ ЗАКРЫВАТЬ ПАЛЬЦАМИ РУК ЗОНУ ВСТРОЕННОЙ АНТЕННЫ 868 МНZ (СМ. РИСУНОК).

- БРЕЛОК ЯВЛЯЕТСЯ УНИФИЦИРОВАННЫМ СРЕДСТВОМ УПРАВЛЕНИЯ, ФУНКЦИИ БРЕЛОКА ЗАВИСЯТ ОТ МОДЕЛИ ОХРАННОЙ СИСТЕМЫ.
- В СВЯЗИ С ОТСУТСТВИЕМ ОТОБРАЖЕНИЯ ВЫПОЛНЯЕМЫХ КОМАНД У ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО БРЕЛОКА РЕКОМЕНДОВАНО ПРИМЕНЯТЬ ЕГО ТОЛЬКО ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ (ЕСЛИ ДРУГИЕ СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОСТУПНЫ).

БРЕЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Включение/выключение основного брелока D800

В момент поставки брелок полностью готов к работе. Для включения брелока, при заряженном элементе питания, нажмите кнопку **т** и удерживайте её 3 сек. Как только прозвучит мелодия **«ВКЛЮЧЕНИЕ БРЕЛОКА»** отпустите кнопку.

Повторное нажатие и удерживание кнопки в течение 3 сек. выключит брелок.

Подзарядка основного брелока D800

- элемент питания заряжен
- элемент питания разряжен

На дисплее брелока расположена индикация разряда элемента питания. Зарядите элемент питания, если брелок не включается или индикатор разряда отображает последний сегмент. Заряд элемента питания осуществляется при помощи стандартного кабеля micro-USB.

Замена элемента питания дополнительного брелока R465

Замена элемента питания необходима при отсутствии управления системой и световой индикации **«SEND»** с дополнительного брелока.

Для замены элемента питания CR 2032:

- отсоедините кольцо крепления от брелока
- сдвиньте крышку батарейного отсека, предварительно зажав кнопку на крышке
 - нажмите на металлическое крепление удерживающее элемент питания
 - извлеките разряженный элемент питания и установите новый
- \cdot установите крышку батарейного отсека и крепежное кольцо, брелок полностью готов к работе.

Назначение световых индикаторов брелоков

Назначение светового индикатора «ALARM/SEND» основного брелока D800	Назначение светового индикатора «SEND» дополнительного брелока R465
Индикатор зеленого цвета: • При наличии связи в канале оповещения коротко вспыхивает.	Индикатор зеленого цвета: • Три длинные вспышки - подтверждение выполнения команды
Индикатор красного цвета: Во время любых оповещений часто вспыхивает; При полном отсутствии связи коротко вспыхивает.	Индикатор красного цвета: • При передаче команды коротко вспыхивает; • Три длинные вспышки - команда не выполнена.

Пиктограммы брелока





Состояние режима охраны



Чуровень заряда элемента питания

Цифровой индикатор. Отображение текущего времени



Остаток топлива



◆Температура салона



◆Температура двигателя



◆Будильник



Охраняемая зона «Датчик удара»: предупредитель-



ОХРАННО-СЕРВИСНАЯ СИСТЕМА PANDORA DXL 4970

ная зона датчика; основная зона

датчика

БРЕЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



 Напряжение аккумулятора



Охраняемая зона «Латчик наклона»



Охраняемая зона «Датчик движения»



Охраняемая зона «Двери». Каждая дверь отображается отдельно*



Охраняемая зона «Капот»



Охраняемая зона «Багажник



Охраняемая зона «Зажигание»



Охранная зона «Пропадание питания»



Индикатор ручного тормоза/ нейтрали, охранная зона «Педаль тормоза»



 Индикатор работы лвигателя



«Двигатель остановлен»



«Двигатель запущен»



• Bluetooth связь



 Иммобилайзер включен



∢ Автопостановка



 Температура окружающей среды

^{*} Индикация раздельного отображения дверей зависит от информации в цифровом протоколе САN-шины конкретного автомобиля.

Меню основного брелока D800

Вход в главное меню осуществляется коротким нажатием кнопки **Б**, последующие короткие нажатия кнопки **Р** приводят к переключению между пунктами меню.









Контроль состояния

Для получения информации о температуре двигателя, салона, окружающей среды, напряжения аккумулятора и уровня топлива необходимо короткими нажатиями кнопки выбрать меню «КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ» и коротко нажать кнопку

Для выхода из подменю в любой момент нажмите коротко кнопку **В вход в меню**





нажмите коротко

БРЕЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Настройки брелока

Брелок позволяет владельцу установить режим звуковых оповещений и виброоповещений, настроить яркость подсветки, установить мелодию при потере связи, вывести необходимую информацию на главное меню экрана.

Для входа в меню **«НАСТРОЙКИ»** необходимо короткими нажатиями кнопки выбрать соответствующее меню и коротко нажать на кнопку

щие короткие нажатия кнопки **Т** приводят к переключению между подменю. Вход в необходимое подменю осуществляется коротким нажатием кнопки **2**

















Б выход

Управление Bluetooth связью

Для более быстрого управления и получения информации в непосредственной близости от системы возможно использовать Bluetooth соединение. При выходе из зоны Bluetooth соединения брелок и система автоматически переключается на основной канал связи 868 MHz.

Для включения или отключения Bluetooth связи в брелоке выберите подменю **«BLUETOOTH»**, коротким нажатием кнопки в настройки. Для установки состояния связи коротким нажатием кнопки в включите Bluetooth, или коротким нажатием выключите. Для выхода из настройки и перехода в подменю нажмите коротко кнопку .





Настройка звуковых оповещений и виброоповещений брелока

Для настройки звуковых и виброоповещений брелока выберете подменю «ЗВУК/ВИБРО». Коротким нажатием кнопки в войдите в настройки, короткие нажатия кнопки приводят к переключению между функциями звуковых и вибро оповещений. Для установки состояния оповещений коротким нажатием кнопки включите оповещения, или коротким нажатием включите оповещения. Для выхода из настройки и перехода в подменю нажмите коротко кнопку



БРЕЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



Настройка подсветки брелока

Для настройки яркости или длительности работы дисплея короткими нажатиями кнопки выберете подменю «ПОДСВЕТКА», коротким нажатием кнопки войдите в настройку подменю. Короткие нажатия кнопки переключению между функциями «ЯРКОСТИ» и «ДЛИТЕЛЬНОСТИ». Изменение значения подуровня производится короткими нажатиями кнопки и подуровня производится короткими нажатиями кнопки и подуровня производится короткими нажатиями кнопки подуровня подуро

Диапазон регулируемых значений яркости составляет от 0 до 100, диапазон регулируемых значений длительности подсветки от 5 до 15 секунд.

Для выхода из настройки и перехода в подменю нажмите коротко кнопку 🕕 .









Настройка контроля радиоканала

При выходе владельца с брелоком из зоны связи с системой предусмотрено два варианта оповещения. Для одного из вариантов настройки контроля радиоканала выберите меню **«ПОТЕРЯ СВЯЗИ»**, коротким нажатием кнопки войдите в настройку подменю. Короткие нажатия кнопок и приводят к переключению между настройками.

Для выхода из настройки и перехода в подменю нажмите коротко кнопку 🕕.











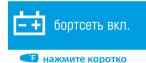
БРЕЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Настройка виджетов

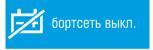
Для отображения виджетов с информацией о состоянии автомобиля выберите подменю «ВИДЖЕТЫ», вход в настройки осуществляется коротким нажатием кнопки
приводят к переключению между функциями. Для отображения виджета коротким нажатием кнопки
приводят к переключению между функциями. Для отображения виджета коротким нажатием кнопки
пображение, коротким нажатием
пображение.

Для выхода из настройки и перехода в подменю нажмите коротко кнопку 📑 .

















нажмите коротко







Режим технического обслуживания (ТО)

Перевести систему в режим техобслуживания рекомендуется при сдаче автомобиля в автомастерскую. При переходе в этот режим охранная система перестает вмешиваться в работу штатного электрооборудования, все функции ее отключены, чтобы не создавать трудности при техобслуживании. Кроме того, при использовании данного режима, оставляя автомобиль на техническое обслуживание, не требуется оставлять брелок или радиометку от охранной системы. Это сделано для предотвращения прописывания дополнительных брелоков без ведома владельца во время техобслуживания. Для включения режима ТО при включенном зажигании и наличии радиометки в зоне распознавания (при активной функции иммобилайзера /Anti-Hi-Jack) выберите меню «РЕЖИМ ТО» и коротко нажмите кнопку Признаком работы режима техобслуживания является свечение индикатора состояния зеленым светом при включенном зажигании. Для выхода из режима ТО выберите меню «РЕЖИМ ТО» и коротко нажмите кнопку Ляя выхода из настройки и перехода в подменю нажмите коротко кнопку

БРЕЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ







Функции, оперативно вызываемые кнопками брелока

	Система снята с охраны		Cuctous us oversuo	
	Зажигание включено	Зажигание выключено	Система на охране (нет тревожных сообщений)	
(коротко)	Закрыть замки дверей без постановки на охрану	Постановка на охрану со звуковым подтверждением	Режим «Поиск» - мигание указателей поворота и звуковые сигналы 5 сек.	
(1 cek.)		Постановка на охрану без звукового подтверждения	Режим «Поиск» - мигание указателей поворота без звуковых сигналов 5 сек.	
(2 cek.)	Включение режима «Поддержка зажигания»			
(3 сек.)	Включение процедуры «Программная нейтраль»		Дистанционный запуск двигателя	
(коротко)	Открыть замки дверей	Открыть замки дверей	Снятие с охраны со звуковым подтверждением	

" а (1 сек.)		Открыть замки дверей	Снятие с охраны без звукового подтверждения
(2 сек. и более)	Выкл. режима «Поддержка зажигания»		Выкл. зажигания в режиме дистанционного и автомат. запуска двигателя, турботаймера
Е (коротко)	Включение подсветки ЖК-дисплея брелока (только для брелока с ЖКИ)		
(1 сек.)	Открытие замка багажника		
Г (2 сек.)	Включение/выключение блока таймерного канала №2)		
(3 сек.)	Включение/выключение брелока (только для брелока с ЖКИ)		
+ ";; (коротко)	Режим «Паника»		
+ 'F (коротко)	Постановка на охрану с работающим двигателем со звуковым подтверждением	Постановка на охрану через 30 сек. «руки заняты» со звуком	
+ F (1 cek.)	Постановка на охрану с работающим двигателем без звукового подтверждения	Постановка на охрану через 30 сек. «руки заняты» без звука	

ИММОБИЛАЙЗЕР И БЕЗОПАСНОСТЬ ВЛАДЕЛЬЦА

Радиометка BT760

Основные характеристики радиометки ВТ760

• Кнопка управления 🔐
• Встроенный световой индикатор SEND
• Встроенный Bluetooth интерфейс
• Встроенный акселерометр
• Элемент питания CR 2032



Замена элемента питания метки иммобилайзера

Соблюдая осторожность, раскройте корпус метки. Извлеките разряженный элемент питания и установите новый, соблюдая полярность. Замена элемента питания не приводит к потере кодовой информации метки, поскольку данные об авторизации хранятся в энергонезависимой части памяти микроконтроллера метки. Аккуратно закройте корпус метки. Все элементы крепления должны остаться в плотно закрытом состоянии. После завершения процедуры замены,



можете начинать эксплуатацию метки в штатном режиме.