



---

# Инструкция к Pandora DXL 4500

## [Эксплуатация системы](#)

[Работа системы](#)

[Управление режимом охраны \(постановка/снятие\)](#)

[Управление режимом охраны в ручном режиме](#)

[Управление режимом охраны в режиме HANDS FREE](#)

[Управление режимом охраны в режиме «Slave»](#)

[Управление режимом охраны с телефона.](#)

[Режим тревоги](#)

[Аварийное управление системой](#)

[Гарантийные обязательства](#)

[Управление с мобильного телефона](#)

[Настройка при помощи мобильного телефона](#)

[Комплектация](#)

[Технические характеристики](#)

[Команды управления, доступные с мобильного телефона](#)

[Настройки доступные с мобильного телефона](#)

---

# Эксплуатация системы

## Работа системы

Охранно-сервисная система Pandora DXL 4400 предназначена для охраны автомобилей, своевременного оповещения владельца о всех событиях, происходящих с автомобилем. Управление системой можно осуществлять 4-мя способами. Посредством мобильного телефона, посредством специально запрограммированной кнопки/ручки управления, с использованием брелоков-меток 2.4 ГГц, входящих в комплект системы, и в режиме «HANDS FREE» («Свободные руки»). Pandora DXL 4400 осуществляет охрану следующих независимых зон с отправкой соответствующего извещения на мобильный телефон владельца и запись в синхронный протокол событий базового блока: • концевые выключатели дверей • концевой выключатель багажника • концевой выключатель капота • включение зажигания • нажатие педали тормоза • срабатывание датчика удара (предварительный и тревожный уровень) • срабатывание датчика движения • срабатывание датчика наклона • критическое падение напряжения питания бортовой сети

## Управление режимом охраны (постановка/снятие)

При постановке на охрану система осуществляет контроль всех тревожных зон и блокировку работы двигателя.

При постановке и снятии контролируется наличие брелока-метки в зоне радиообмена. Без брелока-метки поставить/снять систему с охраны можно только с помощью мобильного телефона или в режиме «SLave».

Для контроля наличия метки в зоне радиообмена предусмотрена индикация светодиодом: «Led» мигает зелёным.

## Управление режимом охраны в ручном режиме

Для включения или отключения режима охраны, находясь в зоне действия радиоканала (в радиусе до 5м от автомобиля) нажмите кнопку на брелоке метке. Система производит защищённый шифрованный (шифрование AES-128) диалоговый высокоскоростной обмен кодами авторизации в частотном диапазоне 2,4 ГГц на одном из 125 каналов.

## Управление режимом охраны в режиме HANDS FREE

В системе предусмотрен программируемый алгоритм управления режимом охраны, при использовании которого постановка под охрану осуществляется в автоматическом режиме «HandS Free». Для постановки системы на охрану при выключенном зажигании отойдите с брелоком-меткой от автомобиля на расстояние, превышающее зону действия штатного радиоканала системы (2.4 ГГц), - более 10м, система автоматически возьмёт объект под охрану. Для отключения режима охраны приблизьтесь с брелоком-меткой к автомобилю - система отключит режим охраны.

## Управление режимом охраны в режиме «Slave»

В данном режиме есть возможность по специальным аналоговым входам контролировать состояние штатной охранной системы автомобиля. При постановке и снятии с охраны штатной системы автомобиля, автосигнализация Pandora DXL4400 ставится и снимается с охраны соответственно. Наличие метки в зоне радиообмена при этом не обязательно, но при начале движения, в случае, если метка не авторизована системой, двигатель будет заблокирован. Есть возможность в настройках системы включить функцию «Запрет снятия с

---

охраны по SLave в отсутствии метки». При этом снятие с охраны в режиме «SLave» будет выполняться только при наличии метки в зоне радиообмена.

## Управление режимом охраны с телефона.

Для управления режимом охраны с телефона необходимо позвонить на номер системы, дождаться ответа, для постановки в охрану набрать 1 и «звездочка», для снятия с охраны набрать 0 и «звездочка»

## Режим тревоги

При нарушении зон охраны система немедленно оповестит об этом владельца всеми доступными средствами: включит сирену, световую сигнализацию, позвонит или отправит текстовое сообщение на мобильный телефон владельца.

## Аварийное управление системой

В случае утери или выхода из строя брелоков, управляющих сигнализацией, снятие с охраны можно производить аварийно кнопкой «Valet». Для выключения режима охраны системы необходимо ввести сервисный Пин-код. Заводское значение 1-1-1-1 (можно изменить в настройках системы). Для ввода цифры сервисного Пин-кода необходимо выключить зажигание, нажать кнопку «vaLeT» количество раз, равное вводимой цифре, паузы между нажатиями кнопки не должны превышать 1 сек., паузы более 1 сек. воспринимаются системой как окончание ввода цифры и переход к вводу следующей цифры сервисного Пин-кода. • Введите первую цифру сервисного кода кнопкой «VALET». Система подтвердит ввод красной вспышкой индикатора «Led» (при вводе заводского сервисного ПИН-кода нажмите кнопку «vaLeT» 1 раз и дождитесь красной вспышки индикатора) • Аналогично введите остальные цифры сервисного ПИН-кода. Система подтвердит правильный ввод кода красными и зелеными вспышками, режим охраны будет отключен. На некорректный ввод сервисного Пин-кода укажет долгая красная вспышка индикатора «Led» после ввода 4-й цифры кода. Новый ввод можно осуществить только через 5 сек. Если включена функция иммобилайзера и режима антиграбления (AntiHiJack), система предусматривает аварийное отключение функции иммобилайзера и режима антиграбления (AntiHiJack). Для отключения необходимо позвонить на телефонный номер системы, после того как система ответит, ввести DTMF-команду 998\*. Внимание! После ввода команды необходимо ввести секретный Пин-код. Для восстановления функций иммобилайзера и режима антиграбления (AntiHiJack) необходимо ввести DTMF-команду 888\*.

## Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие охранно-сервисной системы требованиям ТУ при соблюдении условий эксплуатации, монтажа, хранения, транспортирования, указанных в данном руководстве. Изделие должно использоваться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации и установке. Изделие подлежит только профессиональной установке в сертифицированных установочных центрах. Установщик охранно-сервисной системы обязан заполнить свидетельство установки, прилагаемое в комплекте. Вышедшие из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине завода-изготовителя составные устройства системы противоугонной сигнализации подлежат замене или ремонту силами установщика (предприятия-изготовителя или организации, осуществляющей комплексное обслуживание). Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях: • по истечении гарантийного срока эксплуатации; • при нарушении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения; • при наличии механических повреждений наружных деталей системы противоугонной сигнализации после момента продажи, включая воздействие огня, аварии, попадания внутрь агрессивных жидкостей и воды, небрежного обращения; • при наличии повреждений в результате неправильной настройки или регулировки; • при замене составных устройств системы противоугонной сигнализации на устройства, не

---

рекомендованные производителем; • если нарушено пломбирование предприятия-изготовителя; • если отсутствуют заполненные должным образом свидетельство установки или гарантийный талон. Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня продажи, но не более 3,5 лет с момента изготовления. Настоящая гарантия не распространяется на элементы питания брелоков, которые имеют естественный ограниченный срок службы. Ремонт и обслуживание системы противоугонной сигнализации с истекшим гарантийным сроком осуществляется за счет средств потребителя по отдельным договорам между поставщиком/установщиком и потребителем. **ВНИМАНИЕ! Рекомендуем требовать заполнения свидетельства установки и гарантийного талона, работником, производившим монтаж системы, т. к. эти документы могут понадобиться при обращении в службу поддержки.**

## Управление с мобильного телефона

1. Позвоните на номер системы. Дождитесь ответа системы. 2. Если звонок производится не с основного номера владельца, то необходимо кнопками на телефоне набрать гостевой ПИН-код (заводское значение 1-2-3-4). При правильном вводе гостевого ПИН-кода система начнет голосом информировать о текущем состоянии системы. Если гостевой ПИН-код введен не верно, соединение будет завершено, на основной номер владельца будет отправлено оповещение о подборе гостевого ПИН-кода 3. Нажмите клавиши соответствующие вводимой команде и «звездочка». 4. Система подтвердит выполнение команды. Для завершения соединения положите трубку. **Включение микрофона** 1. Нажмите клавиши 007 и «звездочка». 2. Система подтвердит выполнение команды и включит микрофон. Для увеличения громкости нажмите клавишу 2, для уменьшения громкости нажмите клавишу 8. **Запрос баланса системы** 1. Позвоните на номер телефона системы. Дождитесь ответа системы. 2. Нажмите клавиши 100 и «звездочка». 3. Система подтвердит выполнение команды. И отправит информацию по балансу СМС сообщением на номер с которого производился запрос. Для завершения соединения положите трубку. **Запуск/Останов двигателя** 1. Позвоните на номер телефона системы. Дождитесь ответа системы. 2. Нажмите клавиши 123 и «звездочка» для запуска двигателя. (Если двигатель уже заведен – данная команда увеличивает время работы на 10 мин.) 3. Для остановки двигателя нажмите клавиши 321 и «звездочка» **Блокировка/разблокировка двигателя** Вы можете заблокировать двигатель автомобиля с помощью любого телефона. Двигатель останется заблокированным до тех пор, пока по телефону не будет подана команда «Разблокировать двигатель». 1. Нажмите клавиши 666 и «звездочка» для включения блокировки двигателя 2. Для отключения блокировки двигателя нажмите клавиши 999 и «звездочка» (после ввода команды 999\*необходимо с телефона ввести сервисный ПИН-код, заводское значение 1-1-1-1)

## Настройка при помощи мобильного телефона

Для программирования номера телефона владельца и основных настроек системы: 1. Внесите метку владельца в зону действия радиоканала 2.4 ГГц 2. Позвоните на систему 3. Если основной номер владельца не запрограммирован. Кнопками на телефоне наберите гостевой ПИН-код (заводское значение 1-2-3-4) 4. Прослушайте информацию о состоянии системы и голосовую справку 5. Для входа в режим программирования параметров включите, и не позже, чем через 5 сек, выключите зажигание. 6. Пользуясь голосовыми подсказками,

настройте необходимые параметры и режимы работы системы.

<p><b>1 *</b> Настройка телефонных номеров</p> <p><b>2 *</b> Настройка голосовых вызовов</p> <p><b>3 *</b> Настройка SMS сообщений</p> <p><b>4 *</b> Настройка иммобилайзера</p>	<p><b>1 *</b> Номер владельца системы -&gt; «#»</p> <p><b>2 *</b> Дополнительный номер владельца системы -&gt; «#»</p> <p><b>3 *</b> Второй дополнительный номер владельца системы -&gt; «#»</p> <p><b>4 *</b> Номер запроса баланса -&gt; «#»</p> <p><b>1 *</b> Звонок при срабатывании тревоги</p> <p><b>2 *</b> Звонок при срабатывании предупредительной зоны датчиков</p> <p><b>3 *</b> Звонок при запуске двигателя</p> <p><b>4 *</b> Звонок при останове двигателя</p> <p><b>5 *</b> Звонок при возобновлении GSM связи</p> <p><b>6 *</b> Звонок при снятии с охраны</p> <p><b>7 *</b> Звонок при входе в режим программирования</p> <p><b>8 *</b> Звонок при отсутствии связи с радиореле</p> <p><b>9 *</b> Звонок при низком заряде АКБ</p> <p><b>1 0 *</b> Звонок при аварии</p> <p><b>1 *</b> SMS сообщение при срабатывании тревоги</p> <p><b>2 *</b> SMS сообщение при срабатывании предупредительной зоны датчиков</p> <p><b>3 *</b> SMS сообщение при запуске двигателя</p> <p><b>4 *</b> SMS сообщение при останове двигателя</p> <p><b>5 *</b> SMS сообщение при возобновлении GSM связи</p> <p><b>6 *</b> SMS сообщение при снятии с охраны</p> <p><b>7 *</b> SMS сообщение при входе в режим программирования</p> <p><b>8 *</b> SMS сообщение при отсутствии связи с радиореле</p> <p><b>9 *</b> SMS сообщение при низком заряде АКБ</p> <p><b>1 0 *</b> SMS сообщение при аварии</p> <p><b>1 *</b> Иммобилайзер (вкл/выкл)</p> <p><b>2 *</b> Anti-Hi-Jack</p>	<p><b>5 *</b> Настройка дополнительных функций</p> <p><b>6 *</b> Настройка автоматического запуска двигателя</p> <p><b>7 *</b> Настройка чувствительности датчиков</p> <p><b>8 *</b> Настройка функций сбережения энергии и средств</p> <p><b>9 *</b> Установка текущей даты и времени</p>	<p><b>1 *</b> Изменение гостевого ПИН-кода</p> <p><b>2 *</b> Гостевой вход</p> <p><b>3 *</b> Дистанционная блокировка</p> <p><b>4 *</b> Прослушивание салона</p> <p><b>5 *</b> Установка порога напряжения для отправки уведомления</p> <p><b>1 *</b> По времени</p> <p><b>2 *</b> Установка времени запуска двигателя</p> <p><b>3 *</b> По напряжению</p> <p><b>4 *</b> Установка напряжения запуска двигателя</p> <p><b>5 *</b> По температуре</p> <p><b>6 *</b> Установка температуры запуска</p> <p><b>7 *</b> Периодически</p> <p><b>8 *</b> Установка периода запуска</p> <p><b>1 *</b> Настройка предупредительной зоны датчика удара</p> <p><b>2 *</b> Настройка чувствительности тревожной зоны датчика удара</p> <p><b>3 *</b> Настройка чувствительности датчика движения</p> <p><b>4 *</b> Настройка предупредительной зоны дополнительного датчика</p> <p><b>5 *</b> Настройка чувствительности тревожной зоны доп. датчика</p> <p><b>1 *</b> GSM связь</p> <p><b>2 *</b> экономичный режим GSM связи</p> <p><b>3 *</b> Голосовые вызовы в роуминге</p>
--	---	--	--

## Комплектация

1. Базовый блок.....1шт. 2. Брелок-метка (2,4Гц).....2шт. 3. Основной кабель.....1шт. 4. Микрофон.....1шт. 5. Индикатор LED с кабелем...1шт. 6. Комплект крепежа.....1шт.  
 7. Пластиковая стяжка .....2шт. 8. Датчик герконовый.....1шт. 9. Батарейка CR-2032.....2шт. 10. Документация.....1шт. 11. Упаковка.....1шт.

## Технические характеристики

Габариты базового блока.....93x55,5x16 мм Габариты брелока-метки.....49,5x25,3x4,8 мм Средний ток потребления в режиме



охраны.....20 mA Напряжение  
питания.....9-15 V GSM-  
модем.....900, 1800 MHz Частотный диапазон  
штатного радиоканала.....2,4-2,5 GHz Диапазон рабочих  
температур..... От -40°C до +85°C

## Команды управления, доступные с мобильного телефона

#	Возврат в предыдущее меню/состояние	3 2 1 *	Останов двигателя
*	Повторить последнее сообщение	5 0 0 *	Запрос текущей координаты
1 *	Постановка под охрану	1 5 6 *	Включение предпускового подогревателя
0 *	Снятие с охраны	6 5 1 *	Отключение предпускового подогревателя
1 0 *	Бесшумная постановка под охрану	4 5 6 *	Включение доп. канала
0 0 *	Бесшумное снятие с охраны	6 5 4 *	Отключение доп. канала
9 *	Справка	7 8 9 *	Разрешить автоматический запуск двигателя
0 9 *	История событий	9 8 7 *	Запретить автоматический запуск двигателя
0 0 7 *	Включение микрофона	6 6 6 *	Блокировка двигателя
1 0 0 *	Запрос баланса	9 9 9 *	Отключение блокировки двигателя
1 2 3 *	Запуск/продление работы двигателя	2 5 8 *	Информация о системе

Дополнительные команды доступные с мобильного телефона: **998\*** - аварийное отключение опроса меток (потребуется Пин-код) **888\*** - включение опроса меток

**Внимание!** Если включена функция иммобилайзера и режима антиграбления (AntiHiJack), система предусматривает аварийное отключение функции иммобилайзера и режима антиграбления (AntiHiJack). Для отключения необходимо позвонить на телефонный номер системы, после того как система ответит, ввести DTMF-команду **998\***. **Внимание!** После ввода команды необходимо ввести секретный Пин-код. Для восстановления функций иммобилайзера и режима антиграбления (AntiHiJack) необходимо ввести DTMF-команду **888\***.

## Настройки доступные с мобильного телефона

Для программирования номера телефона владельца и основных настроек системы:

1. Внесите метку владельца в зону действия радиоканала 2.4 ГГц
2. Позвоните на систему
3. Если основной номер владельца не запрограммирован. Кнопками на телефоне наберите гостевой ПИН-код (заводское значение 1-2-3-4) 4. Прослушайте информацию о состоянии системы и голосовую справку
5. Для входа в режим программирования параметров включите, и не позже, чем через 5 сек, выключите зажигание.
6. Пользуясь голосовыми подсказками, настройте необходимые параметры и режимы работы системы.

<b>1 *</b> Настройка телефонных номеров	1 *	Номер владельца системы -> «#»
	2 *	Дополнительный номер владельца системы -> «#»
	3 *	Второй дополнительный номер владельца системы -> «#»
	4 *	Номер запроса баланса -> «#»
<b>2 *</b> Настройка голосовых вызовов	1 *	Звонок при срабатывании тревоги
	2 *	Звонок при срабатывании предупредительной зоны датчиков
	3 *	Звонок при запуске двигателя
	4 *	Звонок при останове двигателя
	5 *	Звонок при возобновлении GSM связи
	6 *	Звонок при снятии с охраны
	7 *	Звонок при входе в режим программирования
	8 *	Звонок при отсутствии связи с радиореле
	9 *	Звонок при низком заряде АКБ
<b>3 *</b> Настройка СМС сообщений	1 0 *	Звонок при аварии
	1 *	СМС сообщение при срабатывании тревоги
	2 *	СМС сообщение при срабатывании предупредительной зоны датчиков
	3 *	СМС сообщение при запуске двигателя
	4 *	СМС сообщение при останове двигателя
	5 *	СМС сообщение при возобновлении GSM связи
	6 *	СМС сообщение при снятии с охраны
	7 *	СМС сообщение при входе в режим программирования
	8 *	СМС сообщение при отсутствии связи с радиореле
	9 *	СМС сообщение при низком заряде АКБ
<b>4 *</b> Настройка иммобилайзера	1 0 *	СМС сообщение при аварии
	1 *	Иммобилайзер (вкл/выкл)
	2 *	Anti-Hi-Jack

<b>5 *</b> Настройка дополнительных функций	1 *	Изменение гостевого ПИН
	2 *	Гостевой вход
	3 *	Дистанционная блокировка
	4 *	Прослушивание салона
	5 *	Установка порога напряжения отправки уведомления
<b>6 *</b> Настройка автоматического запуска двигателя	1 *	По времени
	2 *	Установка времени запуска двигателя
	3 *	По напряжению
	4 *	Установка напряжения запуска двигателя
	5 *	По температуре
	6 *	Установка температуры запуска
	7 *	Периодически
	8 *	Установка периода запуска
<b>7 *</b> Настройка чувствительности датчиков	1 *	Настройка чувствительности зоны датчика удара
	2 *	Настройка чувствительности тревожной зоны датчика
	3 *	Настройка чувствительности датчика движения
	4 *	Настройка чувствительности зоны дополнительного датчика
	5 *	Настройка чувствительности тревожной зоны доп. датчика
<b>8 *</b> Настройка функций сбережения энергии и средств	1 *	GSM связь
	2 *	экономичный режим GSM связи
	3 *	Голосовые вызовы в режиме ожидания
<b>9 *</b> Установка текущей даты и времени		