

# COMMANDER LIGHT

Брелок D-062

Брелок D-062 – это устройство для управления системой Pandora/PanDECT.

Управление при помощи брелока может осуществляться:

- дистанционно – кнопками управления;
- автоматически – при приближении или удалении от системы в режимах иммобилайзера, антиограбления, свободные руки.

! Для работы брелока в автоматическом режиме необходимо разрешить настройку системы «Использовать Bluetooth-брелок в качестве метки» (см. раздел «Настройки системы»).



**Дисплей:** OLED (128x64)  
**Радио-интерфейс:** 868MHz (LoRa HS), 2.4GHz (BT 5.0)  
**Способ заряда:** USB Type-C  
**Рабочий диапазон:** от -10 до +40 °C  
**Степень защиты:** IP40  
**Габариты:** 75x45x16 mm  
**Совместимость:** системы оборудованные интерфейсом LoRa HS и Bluetooth 5.0 (ПО v4.25 и выше)

! При управлении с брелока рекомендуется не закрывать пальцами рук зону встроенной антенны (см. рисунок). Для корректной работы брелока в качестве устройства авторизации не рекомендуется располагать его рядом с металлическими предметами, магнитными и электронными устройствами (магнитные и кредитные карты, телефоны, ключи, брелоки и т.д.). Допускается располагать брелок скрытно на поясе или в переднем кармане одежды. Не подвергайте брелок воздействию высоких температур, попаданию влаги, сильным ударам.

## Включение/выключение брелока

Для включения брелока нажмите и удерживайте кнопку **F/O** до трёх звуковых сигналов (3 сек.), в момент включения прозвучит мелодия «ВКЛЮЧЕНИЕ БРЕЛОКА». Если брелок не включается, произведите его зарядку (см. описание «Подзарядка брелока»). Повторное нажатие и удержание кнопки выключит брелок.

## Подзарядка брелока

На дисплее брелока расположена индикация уровня заряда – зарядите брелок, если индикатор отображает последний сегмент или брелок не включается. Заряд может осуществляться с помощью стандартного кабеля USB Type-C.

! Процедура заряда приводит к автоматическому включению брелока.



## Назначение кнопок брелока

НАЖАТИЕ	РЕЖИМ ОХРАНЫ ВЫКЛЮЧЕН		РЕЖИМ ОХРАНЫ ВКЛЮЧЕН
	Зажигание включено	Зажигание выключено	
 (коротко)	закр. центральный замок	вкл. охрану	вкл. поиск
 (1 сек.)		беззвучно вкл. охрану	беззвучно вкл. поиск
 (2 сек.)	вкл. поддержку зажигания		
 (3 сек.)	вкл. программную нейтраль		вкл. ДЗ* продлить АЗ, ДЗ*
 (коротко)	откр. центральный замок	откр. центральный замок	выкл. охрану
 (1 сек.)			беззвучно выкл. охрану
 (2 сек. и более)	выкл. поддержку зажигания		выкл. двигателя АЗ, ДЗ, ПЗ, ТТ*
 (3 сек. и более)	вкл./выкл. ТО*	выкл ТО*	
 (1 сек.)	откр. замок багажника		
 (1 сек.)	вкл./выкл. предпусковой подогреватель		
 (2 сек.)	вкл. блок таймерного канала		
 (3 сек.)	вкл./выкл. брелок		
 +  (коротко)	вкл./выкл. режима паники		
 +  (коротко)	вкл. охрану с запущенным двигателем	вкл. охрану через 30 сек	
 +  (1 сек.)	беззвучно вкл. охрану с запущенным двигателем	беззвучно вкл. охрану через 30 сек	
 +  (2 сек.)	вкл./выкл. звуковые сигналы брелока (не распространяется на сигнал тревоги)		

\* АЗ – АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЗАПУСК, ДЗ – ДИСТАНЦИОННЫЙ ЗАПУСК, ПЗ – ПОДДЕРЖКА ЗАЖИГАНИЯ, ТТ – ТУРБОТАЙМЕР, ТО – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Назначение светового индикатора SEND

ИНДИКАТОР ЗЕЛЁНОГО ЦВЕТА	ИНДИКАТОР КРАСНОГО ЦВЕТА
<ul style="list-style-type: none"> <li>при наличии связи коротко вспыхивает</li> <li>при полном отсутствии связи не светится</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>во время любых оповещений часто вспыхивает</li> <li>при полном отсутствии связи коротко вспыхивает</li> </ul>

## Пиктограммы брелока

### ИНФОРМАЦИЯ БРЕЛОКА

07:09

ТЕКУЩЕЕ ВРЕМЯ



УРОВЕНЬ ЗАРЯДА ПИТАНИЯ



ЗАРЯД ПИТАНИЯ



ДАЛЬНЯЯ СВЯЗЬ 868МНЗ



БЛИЖНЯЯ СВЯЗЬ 2.4GHZ



ПЕРЕДАЧА КОМАНДЫ



НЕТ СВЯЗИ  
(нет связи с системой)

### ФУНКЦИИ И РЕЖИМЫ СИСТЕМЫ



ОХРАНА ВКЛЮЧЕНА



ОХРАНА ВЫКЛЮЧЕНА



ОТЛОЖЕННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ  
ОХРАНЫ



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ  
ВКЛЮЧЕНО



ПРЕДПУСКОВОЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЬ  
ВКЛЮЧЕН



ВЫЗОВ (вызов по кнопке SOS,  
входящий вызов по телефону)

### СТАТУСНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСПОРТА



ЗАЖИГАНИЕ



ТАХОМЕТР



ТОПЛИВО



НЕЙТРАЛЬ  
(нет ручки/паркинга)



ТЕМПЕРАТУРА ДВИГАТЕЛЯ  
ВРЕМЯ РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЯ



ТЕМПЕРАТУРА САЛОНА



КАПОТ



ДВЕРИ



БАГАЖНИК

## ТРЕВОЖНЫЕ И ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ ЗОНЫ

- |  |  |
|--|--|
|  ЗАЖИГАНИЕ           |  УДАР<br>(основная зона)  |
|  ТОРМОЗ              |  УДАР<br>(предупредительная зона)                                   |
|  КАПОТ               |  НАКЛОН   |
|  БАГАЖНИК            |  ДВИЖЕНИЕ   |
|  ДВЕРЬ ВОДИТЕЛЯ      |  ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДАТЧИК<br>СТАТУС ШТАТНОЙ ТРЕВОГИ<br>(основная зона) |
|  ДВЕРЬ ПАССАЖИРА     |  ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДАТЧИК<br>(предупредительная зона)                  |
|  ДВЕРЬ ЗАДНЯЯ ЛЕВАЯ  |  НИЗКИЙ ЗАРЯД<br>(низкое напряжение аккумулятора)                   |
|  ДВЕРЬ ЗАДНЯЯ ПРАВАЯ |  |

## Обновление брелока

- Подключите USB-кабель к источнику питания → прижатой кнопке **F/0** подключите USB-кабель к брелоку → после соединения кабеля отпустите кнопку (индикатор брелока загорится красным).
- Откройте мобильное приложение «Pandora Спец» (Android / iOS) → авторизуйтесь → перейдите в раздел «Расширенный монтаж» или «Быстрый монтаж» → подключитесь к брелоку через соединение по Bluetooth → выберите один из вариантов загрузки («Скачать прошивку» – загрузка актуального ПО из сервера, «Файловый менеджер» – загрузка ранее скачанного ПО) → выбрав необходимый вариант, начните загрузку.

! Актуальная версия программного обеспечения брелока доступна на сайте <https://alarmtrade.ru> (раздел для загрузки: «поддержка» → «прошивки, инструкции и ПО» → «прошивки и инструкции для D-062»).

Для загрузки приложения отсканируйте QR-код



## Запись брелока

! Перед началом процедуры записи: обновите программное обеспечение антенного модуля и системы; для записи брелока в память антенного модуля и системы заранее освободите уровень №10.2.1 от любого записанного устройства.

### Запись брелока в память системы по интерфейсу LoRa HS и Bluetooth 5.0

- Войдите в режим программирования, перейдите в уровень №1.
- Последовательно запишите все брелоки (макс. 4 шт.), запись брелока с Bluetooth-интерфейсом должна выполняться в последнюю очередь.
- Жажмите и удерживайте три кнопки брелока **F** + **0** и **F/0** до первого звукового сигнала или первой вспышки индикатора брелока.
- В течение минуты система запишет брелок в уровень №1 по интерфейсу LoRa и №10.2.1 по Bluetooth-интерфейсу.

### Запись брелока в память системы по интерфейсу Bluetooth 5.0 (для системы, не оснащённой антенным модулем)

- Войдите в режим программирования, перейдите в необходимый уровень №10.2.(1-3).
- Жажмите и удерживайте три кнопки брелока **F** + **0** и **F/0** до первого звукового сигнала или первой вспышки индикатора брелока.
- Подтверждением записи послужит звуковой сигнал сирены/бипера.

## Настройки системы

**Работа брелока в автоматическом режиме:** Расширенный монтаж → Основные настройки → Функции радиометки и мобильного устройства → Использовать Bluetooth-брелок в качестве метки → Разрешить/Запретить.

! Дальнейшие настройки, производимые с радиометкой, будут распространены на брелок.

**Регулировка мощности радиоканала:** Расширенный монтаж → Основные настройки → Настройки RF-модуля → Коэффициент "P" RF-модуля → от 1 до 127.

**Индикация входящего вызова на брелоке:** Расширенный монтаж → GSM → Дополнительные функции → Не отображать индикацию входящего звонка на брелока → Разрешить/Запретить.