



Инструкция пользователя на спецконтейнер Smart Case 5000

1. Содержание

1. Содержание	3
2. Описание кейса	4
3. Рабочие элементы	5
4. Индикация статусов кейса	6
5. Основные таймеры	7
6. Зарядка кейса	7
7. Включение кейса	8
8. Открытие кейса	9
9. Укладка ценностей в кейс	10
10. Закрытие кейса	11
11. Транспортировка ценностей	12
12. Установка кейса в RACK-стойку	13
13. Выключение кейса	14
14. Неисправности	15
15. Контакты	16

2. Описание кейса

Специальный контейнер, далее Кейс, Smart Case 5000 предназначен для сохранения денежных средств в процессе транспортировки. Основные сферы применения изделия – кредитные и инкассаторские организации. Smart Case 5000 конструктивно, представляют собой транспортировочный кейс, внутри которого расположена система окрашивания банкнот.

Параметры	Smart Case 5000
Внешние габаритные размеры: ВхШхГ, мм	417 x 434x 193
Вес, кг	8,6
Внутренние размеры ВхШхГ, мм	184x350x164
Вместимость (кол-во банкнот), лист	6000
Срок эксплуатации, лет	15
Интервал сервисного обслуживания, лет	2/4 года *
Рабочий температурный диапазон, °C	+10 ... + 40 **
Встроенная сирена 110 Дб	1

* Интервалы сервисного обслуживания расписаны в разделе 9. Сервисное обслуживание Технического паспорта изделия.

** Допускается кратковременное (не более 2 минут) использование при низкой температуре, но не ниже -40°C.

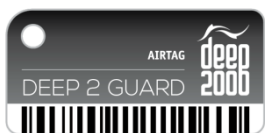
3. Рабочие элементы

Специальный контейнер (кейс) Smart Case 5000 для инкассации имеет следующие элементы и комплектующие для управления:



RFID-ключ ВКЛ-ВЫКЛ

Ключ RFID ВКЛ-ВЫКЛ (желтый) предназначен для включения и выключения кейса.



RFID-ключ ОХРАНА

Охранный RFID-ключ (черный) имеет два назначения. Первое, для открытия крышки кейса в паре с клиентским RFID-ключом. Второе, для возможности продления таймеров.



RFID-ключ КЛИЕНТ

Клиентский RFID-ключ (красный или зеленый) предназначен для открытия кейса в паре с охранным RFID-ключом (черный).



Интерфейсный модуль

Место считывания
RFID-ключа

Кнопка пробуждения
кейса

Индикатор Статуса №2

Индикатор Статуса №1

4. Индикация статусов кейса

Ниже представлена таблица с описанием различных статусов кейса в зависимости от цвета и частоты мигания светодиодного индикатора:

Статусы в отсутствие зарядки

Цвет индикатора	Частота мигания	Режим кейса
	Нет индикации	Спящий режим
	6х белый, 2х пауза	Режим ожидания
	6х зеленый, 2х пауза	Неактивный режим
	6х красный, 2х пауза	Активный режим

Статусы в течение зарядки

Цвет индикатора	Частота мигания	Режим кейса
 	6х белый, 2х синий	Режим ожидания, процесс зарядки батарей
 	5х белый, 3х синий	Режим ожидания, батареи полностью заряжены
 	6х зеленый, 2х синий	Неактивный режим, процесс зарядки батарей
 	5х зеленый, 3х синий	Неактивный режим, батареи полностью заряжены
 	6х красный, 2х синий	Активный режим, процесс зарядки батарей
 	5х красный, 3х синий	Активный режим, батареи полностью заряжены

5. Основные таймеры

Операция	Время таймера
Время нахождения кейса в открытом состоянии	10 минут
Время на транспортировку (после закрытия)	20 минут
Количество продлений охранным RFID-ключом (черный)	1 продление
Время на прикладывание охранного RFID-ключа (черный) после клиентского	20 секунд
Время на открытие крышки после разблокировки замков	5 секунд
Время предтревоги (звуковое оповещение)	1 минута
Время тревоги (сирена)	1 минута
Переход в спящий (только из режима ожидания)	10 минут



Далее в тексте все временные интервалы обозначены знаком таймера.
Все временные интервалы и количество продлений возможно настроить.

6. Зарядка кейса



Внимание, перед первым использованием кейса, его необходимо полностью зарядить оригинальным зарядным устройством не менее 24 часов!

При ежедневной эксплуатации специальных контейнеров Smart Case 5000, для корректной работы, необходимо предусмотреть зарядку в процессе эксплуатации, либо при ночном хранении не менее 8 часов в день.

Зарядка устройства должна осуществляться оригинальным зарядным устройством, при температуре от +10 °C до +25 °C.

7. Включение кейса

Кейс находится в спящем режиме:

Если кейс находится в Спящем режиме, то светодиодный индикатор не горит. Для того, чтобы включить кейс необходимо сначала нажать кнопку выхода из спящего режим, затем приложить к считывателю RFID-ключ ВКЛ-ВЫКЛ (желтый). После чего кейс переходит в Неактивный режим.



Кейс находится в режиме ожидания:

Если кейс находится в Режиме ожидания, светодиодный индикатор мигает белым цветом. Для того, чтобы включить кейс необходимо RFID-ключ ВКЛ-ВЫКЛ (желтый) приложить к RFID-считывателю, после чего кейс переключается в Неактивный режим.



8. Открытие кейса

Открытие кейса, когда он находится в Активном режиме:

Когда кейс находится в Активном режиме (моргает красный индикатор) необходимо:

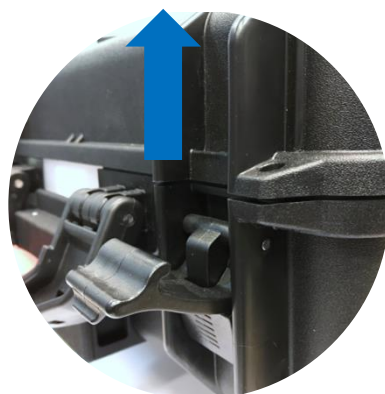
1) Приложить клиентский RFID-ключ (красный или зеленый) к считывателю на кейсе, произойдет звуковое оповещение, индикация на кейсе сменится с красного на зеленый.



2) Затем, в течение **20 секунд**, приложить охранный RFID-ключ (черный) к считывателю на кейсе, произойдет разблокировка электронного замка (будет слышен звук мотора).



3) После необходимо открыть механические защелки и открыть крышку кейса. Если крышка не была открыта в течение **5 секунд**, то произойдет его закрытие и постановка на охрану. Для повторного открытия необходимо повторить процедуру открытия кейса.





Как только крышка кейса была открыта, запускается таймер нахождения в открытом состоянии - **10 минут**. После завершения таймера, если крышка не была закрыта, включается сирена, которая может быть остановлена только закрытием крышки кейса.

9. Укладка ценностей в кейс

Кейс предназначен для переноски ценностей (банкнот) только в сейф-пакетах. Перед заклеиванием пакетов из них необходимо выпустить лишний воздух. В случае укладки больших пакетов с пачками банкнот необходимо производить их укладку перпендикулярно модулям окрашивания.



Внимание, запрещается использовать любую другую упаковку отличную от сейф-пакетов!



Внимание, запрещается использовать пакеты большого размера на маленьких вложениях и сворачивать пакеты в несколько слоев, это может помешать прожигу упаковки и последующему окрашиванию банкнот!

10. Заккрытие кейса



Заккрытие крышки кейса:

Для закрытия кейса необходимо только закрыть крышку, электронный замок закроется (будет слышен звук мотора), произойдет звуковое оповещение, и кейс перейдет в **Активный режим**.

Светодиодный индикатор мигает красным цветом, и запускается таймер времени на транспортировку – **20 минут**. Затем необходимо закрыть механически защелки.



Внимание, для корректного закрытия электронного замка кейса, необходимо при закрытии крышки надавить на нее рукой! (см. изображение ниже)



11. Транспортировка кейса



В процессе транспортировки кейса работает основной таймер – **20 минут**, в случае если время транспортировки кейса составит более **20 минут**, то сработает звуковое оповещение, кейс начнет издавать звуковой сигнал - предтревога (в течение **1 минуты**), оповещающий о том что основной таймер закончился. Для продления времени транспортировки необходимо приложить охранный RFID-ключ (черный) к считывателю на кейсе, звуковой сигнал прекратится, и запустится еще один таймер – **20 минут**. Количество продлений – 1 .



Внимание, продлить таймер возможно только 1 раз после того, как кейс начал звуковое оповещение, до этого момента кейс на ключ реагировать не будет!



Если не приложить ключ за отведенное время предтревоги - кейс перейдет в режим тревоги (**1 минута**) и звуковой сигнал сменится на сирену. Отключить сирену и вернуться в нормальный режим возможно приложив охранный RFID-ключ (черный) к считывателю на кейсе, звуковой сигнал прекратится, и запустится еще один основной таймер – **20 минут**.



Внимание, если до этого уже производилось продление, то второй раз охранный RFID-ключ (черный) считываться не будет!



Внимание, через 1 минуту в режиме тревоги, если не приложить охранный RFID-ключ (черный) произойдет АКТИВАЦИЯ системы прожига и окрашивания банкнот!

12. Установка кейса в RACK-стойку

Установка кейса в RACK-стойку:

Транспортировка кейса в автомобиле должна осуществляться с помощью специальной RACK-стойки, подключенной к бортовой сети автомобиля, которая осуществляет подзарядку кейса во время движения в автомобиле и переводит кейс в режим ожидания (сбрасывает временные таймеры).

Установка кейса в RACK-стойку осуществляется интерфейсным модулем внутри RACK-стойки, нажимать кнопки или прикладывать ключи не нужно, кейс начнет заряжаться автоматически.



Интерфейсный модуль



После установки кейса в RACK-стойку в течение 5-10 секунд произойдет звуковое оповещение, и световая индикация дополнится 2 синими индикаторами (например, если кейс находится в Активном режиме, и его установили в RACK-стойку то индикация будет следующая: 6х красный, 2х синий)



Внимание, при установке кейса в RACK-стойку необходимо убедиться, что он издал звуковой сигнал и начал заряжаться. В противном случае, когда закончится основной таймер, включится сирена, а затем произойдет активация системы окрашивания!



Извлечение кейса из RACK-стойки:

Для извлечения кейса из RACK-стойки нажимать кнопки, либо прикладывать ключи не нужно, достаточно вытащить его за ручку из стойки. Кейс издаст звуковой сигнал и перейдет в Активный режим автоматически после извлечения, также запустится основной таймер – 20 минут.

13. Выключение кейса

Выключение кейса:

Чтобы выключить кейс, необходимо RFID-ключ ВКЛ-ВЫКЛ (желтый) приложить к RFID-считывателю, тогда кейс выключается и переходит в Режим ожидания, светодиодный индикатор мигает белым цветом. Это может быть сделано из любого режима, независимо от того, активен кейс или нет.



Кейс переходит в спящий режим:



Если кейс находится в Режиме ожидания и не подключен к зарядному устройству, кейс автоматически переходит в Спящий режим через **10 минут**. В спящем режиме потребление энергии очень низкое.



Внимание, выключать кейс необходимо только в открытом состоянии!

14. Неисправности

Ниже приведено описание того, что означают различные цвета на индикаторе во время сбоев:

Статусы неисправностей

Цвет индикатора	Частота мигания	Режим кейса
 	3х белый, 1х оранжевый	Режим ожидания, кейс необходимо зарядить
 	6х белый, 2х оранжевый	Режим ожидания, зарядка не работает
 	3х зеленый, 1х оранжевый	Неактивный режим, кейс необходимо зарядить
 	6х зеленый, 2х оранжевый	Неактивный режим, зарядка не работает
 	3х красный, 1х оранжевый	Активный режим, кейс необходимо зарядить
 	6х красный, 2х оранжевый	Активный режим, зарядка не работает



Внимание, после активации кейса открыть его можно только после выключения и повторного включения RFID-ключом ВКЛ-ВЫКЛ (желтый)!
Охранным RFID-ключом (черный) можно только выключить сирену кейса!

15. Контакты

По вопросам гарантийного и технического обслуживания вы можете обратиться в диспетчерскую службу сервисного центра ООО «ДИИП Сервис»

ООО «ДИИП Сервис»

Тел/факс. (495) 647-24-55, 647-24-56

8-800-333-67-88 (звонок по РФ бесплатный)

E-mail: service@deepsc.ru

www.deepsc.ru



г. Москва
2019 г.