# SIGUR УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

# Что такое мобильный идентификатор?

#### Природа мобильного идентификатора



Виртуальная карта



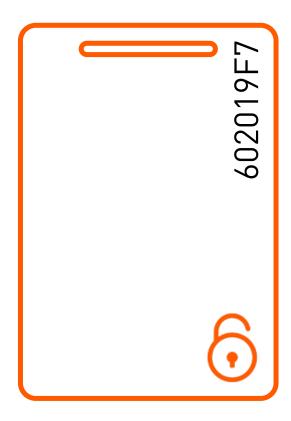
Эмуляция карты



Mobile ID

1AC03834D27

1 838 304 939 303



UID, присвоенный карте при производстве – число



Число, хранящееся во внутренней памяти карты

#### Где создается идентификатор



«где-то» не на локальном устройстве



на устройстве

### мобильный идентификатор из облака вендора:



#### Пример «на устройстве»



Что может быть уникальным признаком:

IMEI Android ID identifierForVendor (Apple)

. . .



еще одно «разрешение» на устройствах под Android



устройства без GSM не имеют IMEI



нет доступа на устройствах под iOS

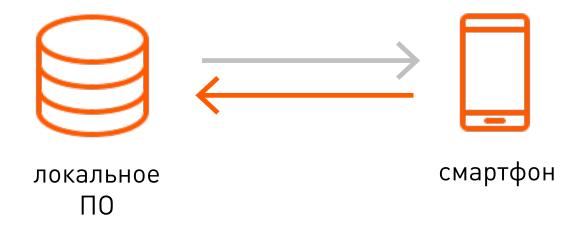
### identifierForVendor (Apple)

число, уникально идентифицирующее конкретное устройство в приложении конкретного вендора

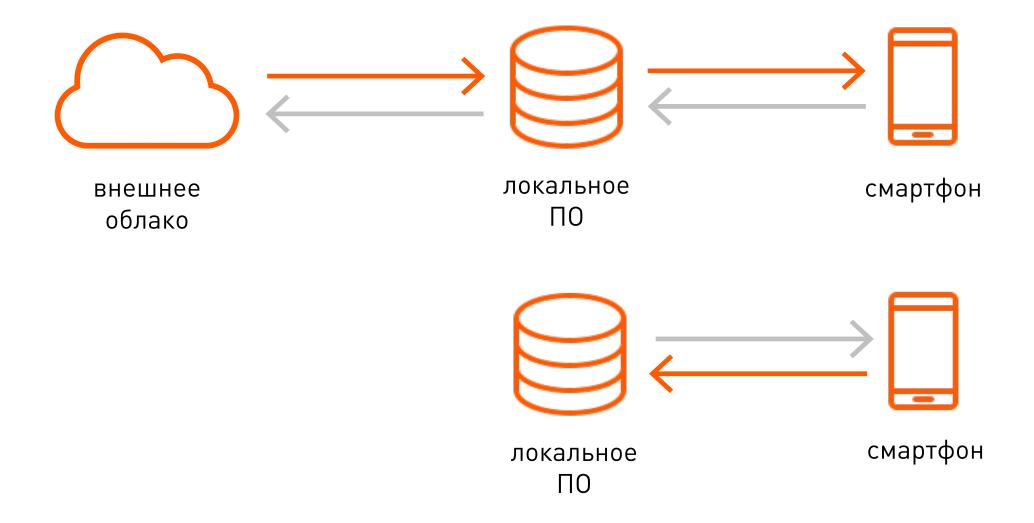
### Android\_ID

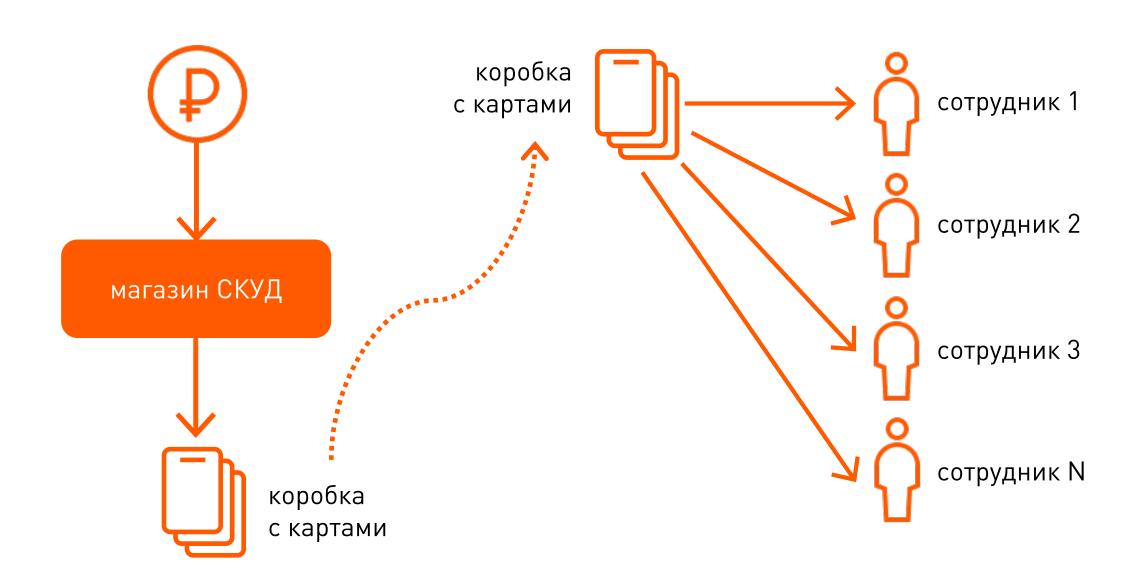
число, уникально идентифицирующее конкретного пользователя конкретного устройства в приложении конкретного вендора

#### Мобильный идентификатор на устройстве

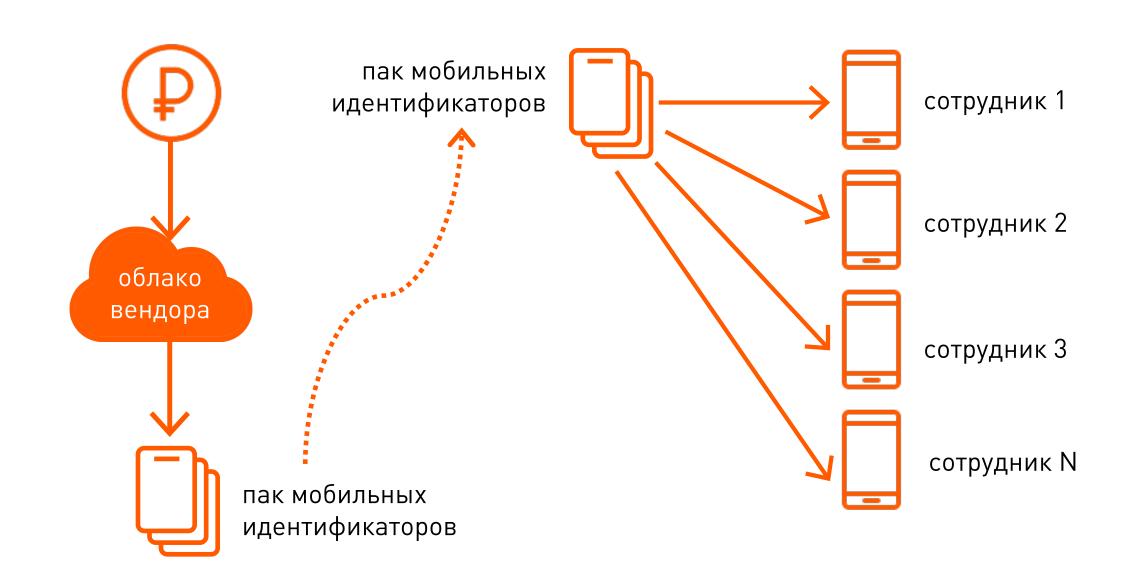


#### Администрирование мобильных идентификаторов





#### Еще одна аналогия с картами



## Бесконтактные карты vs. смартфон



3 000 пользователей 16 считывателей 1 год горизонт

### Пример расчета 1

0 руб. (бывает и так)
руб. х 16 = 240 000 руб.
0 руб.

\* 10% карт в год как правило теряются, ломаются и т.д.

1 118 000 РУБ.

240 000 РУБ.

#### Пример расчета 2

Затраты	EMM	Mobile ID
стоимость идентификаторов	20 руб. х 3000 = 60 000 руб.	100 руб*. x 3000 = 300 000 руб.
стоимость считывателей	1000 руб. х 16 = 16 000 руб.	12 000 руб. х 16 = 192 000 руб.
потеря / порча идентификаторов	3000 x 10% x 20 = 6 000 руб.	0 руб.

<sup>\*</sup> цена за мобильный идентификатор одного из производителей с рынка

82 000 РУБ.

492 000 РУБ.

# SIGUR УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

Денис Соколов руководитель группы разработки программного обеспечения denis.sokolov@sigursys.com +7 910 140 83 98