


Работа пользователя с MAC-токеном




Включение MAC-токена происходит нажатием на его клавиатуре кнопки 

Доступ к функциям MAC-токена защищен PIN-кодом.





Обращение пользователя к функциям устройства происходит при нажатии на соответствующую цифру на клавиатуре MAC-токена:

- 1 - генерация одноразового пароля;
- 2 – формирование синхронного кода подтверждения;
- 3 – формирование асинхронного кода подтверждения.


Первое включение устройства

1. Включите MAC-токен, нажав на его клавиатуре кнопку 
2. При этом на экране токена появится сообщение "**ВВЕСТИ ПИН**". Наберите на клавиатуре токена последовательность "**1234**" - **начальный ПИН-код** для доступа к устройству, заданный на заводе изготовителе, который будет предложено сменить в следующем шаге.
3. На экране появится сообщение "**СМЕН. ПИН**". Нажмите кнопку  .
4. На экране появится сообщение "**НОВЫЙ ПИН**". Введите числовую последовательность от 4 до 8 цифр и нажмите кнопку  . Не допускается назначение простого ПИН-кода вида: 0000, 1234, 12345,... В случае ввода некорректного значения на экране появится сообщение "**ОШИБКА**". Укажите другое значение.
5. На экране появится сообщение "**ПОВТОР.ПИН**". Введите числовую последовательность еще раз и нажмите кнопку .
6. На экране появится сообщение "**ГОТОВО**" и устройство отключится.





Смена PIN-кода устройства

1. Включите MAC-токен, нажав на его клавиатуре кнопку 
2. При этом на экране токена появится сообщение "**ВВЕСТИ ПИН**". Введите ПИН-код. После ввода корректного ПИН-кода на экране токена появится сообщение "**ВЫБРАТЬ**".
3. Нажмите один раз на клавиатуре токена кнопку ←.
4. На экране появится сообщение "**СМЕН. ПИН**". Нажмите кнопку  . На экране появится сообщение "**НОВЫЙ ПИН**". Введите числовую последовательность от 4 до 8 цифр и нажмите кнопку  . Не допускается назначение простого ПИН-кода вида: 0000, 1234, 12345,... В случае ввода некорректного значения на экране появится сообщение "**ОШИБКА**". Укажите другое значение.
5. На экране появится сообщение "**ПОВТОР.ПИН**". Введите числовую последовательность еще раз и нажмите кнопку  .
6. На экране появится сообщение "**ГОТОВО**" и устройство отключится.






Генерация одноразового пароля

1. Включите MAC-токен, нажав на его клавиатуре кнопку  .
2. При этом на экране токена появится сообщение "**ВВЕСТИ ПИН**". Введите ПИН-код. После ввода корректного ПИН-кода на экране токена появится сообщение "**ВЫБРАТЬ**".
3. Нажмите на клавиатуре токена цифру "1".
4. На экране появится числовая последовательность длиной десять символов – одноразовый пароль, который можно вводить в используемое приложение.

Генерация кода подтверждения (синхронный алгоритм)

1. Включите MAC-токен, нажав на его клавиатуре кнопку  .
2. При этом на экране токена появится сообщение "**ВВЕСТИ ПИН**". Введите ПИН-код. После ввода корректного ПИН-кода на экране токена появится сообщение "**ВЫБРАТЬ**".
3. Нажмите на клавиатуре токена цифру "2".
4. На экране появится сообщение "**БИК БАНКА**". Введите БИК банка получателя платежа и нажмите кнопку  .
5. На экране появится сообщение "**Счет 1_10**". Введите первые десять цифр номера счета. На экране появится сообщение "**Счет 11_20**". Введите оставшиеся десять цифр номера счета получателя и нажмите кнопку  .
6. На экране появится сообщение "**СУММА**". Введите сумму платежного поручения в рублях (**целая часть без копеек**) и нажмите кнопку  .
7. На экране отобразится десятизначный код подтверждения, который можно вводить в используемое приложение.

Генерация кода подтверждения (асинхронный алгоритм)

1. Включите MAC-токен, нажав на его клавиатуре кнопку  .
2. При этом на экране токена появится сообщение "**ВВЕСТИ ПИН**". Введите ПИН-код. После ввода корректного ПИН-кода на экране токена появится сообщение "**ВЫБРАТЬ**".
3. Нажмите на клавиатуре токена цифру "3".
4. На экране появится сообщение "**ИД. СЕССИИ**". Введите идентификатор сессии и нажмите кнопку  .
5. На экране появится сообщение "**СУММА**". Введите сумму поручения (**без дробной части**) и нажмите кнопку  .
6. На экране появится сообщение "**ПАРАМЕТР 1**". Введите значение параметра 1 и нажмите кнопку  .
7. На экране появится сообщение "**ПАРАМЕТР 2**". Введите значение параметра 2 и нажмите кнопку  .
8. На экране отобразится восьмизначный код подтверждения, который можно вводить в используемое приложение.

Основные параметры MAC-токена

Значение начального PIN-кода устройства	1234	Принудительная смена PIN-кода пользователем при первом включении
Длина PIN-кода (символ)	min – 4 max - 8	
Максимальное количество неверных попыток ввода PIN-кода	15	Исчерпывание попыток приводит к блокировке устройства и не может быть устранено самостоятельно
Время отображения на экране значений одноразового пароля, кода подтверждения после получения (сек)	30	По истечении времени устройство автоматически выключается.
Срок действия полученного значения одноразового пароля (мин)	2	