

Настройка параметров считывателя BioSmart WR-10-BLE с помощью приложения Biosmart Configurator

- [8.1. Общие сведения о мобильном приложении Biosmart Configurator](#)
- [8.2. Описание настроек считывателя](#)

8.1. Общие сведения о мобильном приложении Biosmart Configurator

Приложение предназначено для:

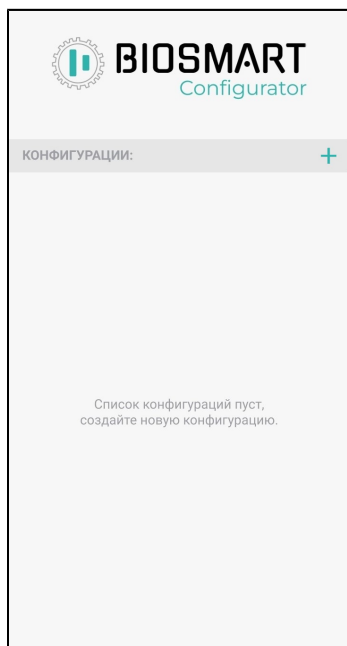
- изменения и загрузки настроек на считыватель;
- обновления встроенного ПО считывателя;
- сброса настроек считывателя к заводским.

 Для полноценной работы мобильное приложение должно быть установлено на смартфон с операционной системой Android *не ниже 9.0*.

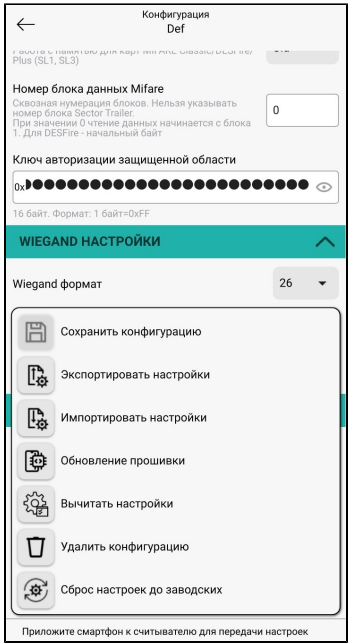
Мобильное приложение **Biosmart Configurator** распространяется бесплатно и доступно для скачивания в [Google Play](#).

8.2. Описание настроек считывателя

В главном окне **Конфигурации** отображается список конфигураций RFID-считывателей.

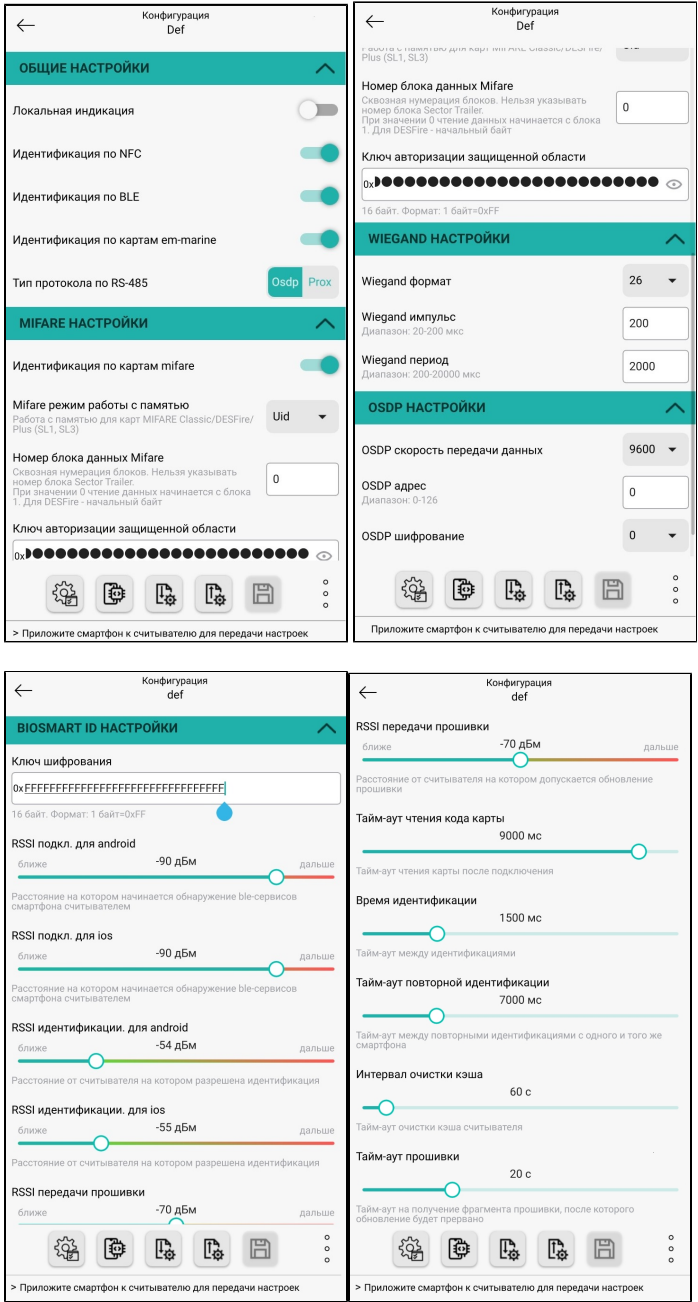


На панели инструментов в нижней части экрана расположены кнопки, предназначенные для работы с конфигурацией. По нажатию на кнопку  откроется расширенная панель инструментов.



Описание кнопок на расширенной панели инструментов и панели инструментов в нижней части экрана приведено в таблице ниже.

	По нажатию кнопки сохраняются изменения, внесенные в конфигурацию считывателя.
	По нажатию кнопки выполняется экспорт настроек считывателя в файл. Перед экспортом сохраните изменения нажав кнопку  .  При экспорте файла в названии имени необходимо прописывать формат .txt
	По нажатию кнопки импортируется файл настроек считывателя.
	По нажатию кнопки открывается окно для обновления встроенного ПО RFID-считывателей BioSmart WR-10-BLE , BioSmart SK-RD . Порядок обновления приведён в Обновление встроенного ПО считывателя .
	По нажатию кнопки открывается окно, отображающее настройки считывателя, к которому был приложен смартфон. Окно с настройками считывателя отображается идентично окну настройки параметров считывателя, а также содержит версию текущей прошивки, серийный номер и тип считывателя.  Если ключ конфигурации и считывателя не совпадают, то конфигурация не может быть считана. Порядок вычитки настроек приведен в Быстрое изменение настроек считывателя .
	По нажатию кнопки удаляется конфигурация считывателя.
	По нажатию кнопки настройки считывателя сбрасываются до заводских. Порядок сброса настроек до заводских приведен в Сброс конфигурации считывателя к заводским настройкам .



Описание параметров конфигурации считывателя приведено в таблице ниже.

Параметр	Описание
ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ	
Локальная индикация	Поле предназначено для настройки индикации считывателя. Включено: на считывателе будет срабатывать индикация из памяти считывателя. Выключено: на считывателе будет срабатывать настройки, установленные на используемом контроллере. <i>По умолчанию локальная индикация выключена.</i>
Идентификация по NFC	При включенной настройке идентификация будет осуществляться смартфонами по NFC.

Идентификация по BLE	При включенной настройке идентификация будет осуществляться смартфонами по BLE.
Идентификация по картам em-marine	При включенной настройке для идентификации будут использоваться карты Em-Marine.
Тип протокола по RS-485	Поле предназначено для выбора протокола взаимодействия с контроллером. Для выбора доступны следующие значения: • Osdp; • Prox. Если считыватель подключен к контроллеру BioSmart Prox-E (-EX), то необходимо установить значение Prox. В остальных случаях установить значение Osdp.
MIFARE НАСТРОЙКИ	
Идентификация по картам mifare	При включенной настройке для идентификации будут использоваться карты Mifare.
Mifare режим работы с памятью	Поле предназначено для выбора типа идентификатора, который будет читать RFID-считыватель. Доступны режимы, при которых BioSmart WR-10-BLE, BioSmart SK-RD будут считывать с карты следующие идентификаторы: • Uid – открытый номер RFID-карты; • Bio – биометрический шаблон сотрудника, записанный в защищенную области памяти карты; • UserId – открытый номер RFID-карты сотрудника, записанный в защищенную области памяти карты; • Raw – идентификаторы на карту были записанных с помощью стороннего программного обеспечения.
Номер блока данных Mifare	Поле предназначено для указания номера блока памяти RFID-карты, из которого необходимо читать идентификатор сотрудника.
Код авторизации защищённой области	Поле предназначено для указания ключа, который используется для доступа к указанному блоку памяти карты. Ключ задается в шестнадцатеричном формате и должен состоять из 16 байт (32 символа).
WIEGAND НАСТРОЙКИ	
Wiegand формат	Поле предназначено для указания битности интерфейса Wiegand. Доступные значения: 26/32/34/37/40/42/48/50/56/58/64.
Wiegand импульс	Поле предназначено для указания ширины передаваемых импульсов (рекомендуемое значение 200 мкс). Диапазон доступных значений от 20 мкс до 200 мкс.
Wiegand период	Поле предназначено для указания периода следования импульсов (рекомендуемое значение 2000 мкс). Диапазон доступных значений от 200 мкс до 2000 мкс.
OSDP НАСТРОЙКИ	
OSDP скорость передачи данных	Поле предназначено для выбора скорости обмена на линии RS-485 между контроллером и подключенными к нему считывателями. Возможные скорости: 9600, 19200, 38400 бод.
OSDP адрес	Поле предназначено для задания адреса считывателя в линии RS-485. Значение в диапазоне от 0 до 126.
OSDP шифрование	 В настоящее время функция не используется.
BIOSMART ID НАСТРОЙКИ	
Ключ шифрования	Поле предназначено для указания секретного ключа, который должен совпадать с ключом, указанным в мобильном приложении BioSmart ID. Используется для передачи данных между BioSmart ID и считывателем. Ключ задается в шестнадцатеричном формате и должен состоять из 16 байт (32 символа).

RSSI подкл. для android	Поле предназначено для указания мощности принимаемого сигнала, при котором считыватель начнет подключаться к смартфонам с ОС Android. Можно установить значение в диапазоне от минус 40 дБм до минус 100 дБм. <i>По умолчанию установлено минус 90 дБм.</i>
RSSI подкл. для ios	Поле предназначено для указания мощности принимаемого сигнала, при котором считыватель начнет подключаться к смартфонам с ОС iOS. Можно установить значение в диапазоне от минус 40 дБм до минус 100 дБм. <i>По умолчанию установлено минус 90 дБм.</i>
RSSI идентификации для android	Поле предназначено для указания мощности принимаемого сигнала, при котором будет выполняться идентификации при поднесении смартфона с ОС Android. Можно установить значение в диапазоне от минус 40 дБм до минус 100 дБм. <i>По умолчанию установлено минус 68 дБм.</i>
RSSI идентификации для ios	Поле предназначено для указания мощности принимаемого сигнала, при котором будет выполняться идентификации при поднесении смартфона с ОС iOS. Можно установить значение в диапазоне от минус 40 дБм до минус 100 дБм. <i>По умолчанию установлено минус 63 дБм.</i>
RSSI передачи прошивки	Поле предназначено для указания мощности принимаемого сигнала, на котором разрешено выполнять обновление встроенного ПО считывателя. Можно установить значение в диапазоне от минус 40 дБм до минус 100 дБм. <i>По умолчанию установлено минус 70 дБм.</i>
Тайм-аут чтения кода карты	Поле предназначено для указания времени, за которое должен быть считан номер карты по BLE. Можно установить значение в диапазоне от 500 мс до 10000 мс. <i>По умолчанию установлено 9000 мс.</i>
Время идентификации	Поле предназначено для указания времени, за которое должна быть выполнена идентификация по BLE. Можно установить значение в диапазоне от 500 мс до 5000 мс. <i>По умолчанию установлено 1500 мс.</i>
Тайм-аут повторной идентификации	Поле предназначено для указания минимального времени между идентификациями по BLE. Можно установить значение в диапазоне от 500 мс до 30000 мс. <i>По умолчанию установлено 7000 мс.</i>
Интервал очистки кэша	Поле предназначено для указания времени, через которое на считывателе будет выполняться очистка кэша. Можно установить значение в диапазоне от 30 с до 600 с. <i>По умолчанию установлено 600 с.</i>
Тайм-аут прошивки	Время ожидания получения пакета данных прошивки. По истечении тайм-аута процесс обновления прерывается, и считыватель возвращается в исходное состояние. Можно установить значение в диапазоне от 5 с до 60 с. <i>По умолчанию установлено 60 с.</i>