

Руководство по эксплуатации HEALTH PROTECTION DOCK STATION

Версия инструкции 0.5
от 10.07.2022

fcc.su



Содержание.

1. Общие сведения об устройстве.
2. Электрические параметры.
3. Конструкция устройства.
4. Меры предосторожности.
5. Начало работы с АПК "HPDS" и включение устройства
6. Сопряжение АПК "HPDS" со смартфоном и настройка приложения Health Protection Smartphone ("HPSP").
7. Настройка приложения HPSP для работы с АПК "HPDS" и запуск программы.
8. Техническое обслуживание АПК "HPDS".
9. Возможные проблемы.
10. Гарантия производителя.
11. Техническая поддержка.

1. Общие сведения об устройстве

Аппаратно-программный комплекс (АПК) Health protection Dock Station (HPDS) представляет собой комплекс из аппаратной части и программной части. Аппаратная часть комплекса представляет собой электронное устройство с установленной в нем схемой для выполнения программ полученных по каналу BLUETOOTH, и системой генерации электромагнитного поля заданной частоты. Частота электромагнитного поля задается инструкциями полученными от программной части АПК.

АПК HPDS предназначен для бытового применения. HPDS Разработан и произведен специально для совместного применения с линейкой продукции "HP Aqua"

АПК HPDS работает по принципу экзогенной частотной коррекции, при которой воздействие осуществляется внешними электромагнитными сигналами. Частотная коррекция в приборе реализуется бесконтактно-переменным магнитным полем с помощью аппаратной части комплекса – индуктора. АПК HPDS предназначен для проведения резонансно-частотного воздействия специфическими частотами на минералосодержащие жидкие среды, тем самым структурируя их и повышая их эффективность .

Противопоказания:

- Наличие трансплантируемых органов (допускается под наблюдением врача).
- Доброкачественные и злокачественные новообразования (допускается под наблюдением врача).
- Детский возраст до 1 года (допускается под наблюдением врача).
- Нарушение свёртываемости крови, острые нарушения мозгового и коронарного кровообращения.

- Беременность (первый триместр).
- Эпилепсия.
- Индивидуальная непереносимость электромагнитного влияния.
- Состояние острого алкогольного опьянения.

Перед использованием АПК HPDS необходима консультация специалиста.

2. Электрические параметры.

- Напряжения питания: 5 (+/- 0,5) В постоянного тока.
- Ток потребления в режиме ожидания: менее 100 мА
- Ток потребления в рабочем режиме: до 1 А.
- Среднее время наработки на отказ: не менее 4000 часов.
- Полный период службы: не менее 5 лет.
- Полярность сигнала: Однополярное.
- Амплитуда выходного сигнала(максимальное значение): 20 +/- 1 В
- Частотный диапазон работы: 0,01 - 400 000 Гц.
- Точность генерации: 0,01 - 1 000 Гц +/- 0,01 Гц, 1 000 - 400 000 Гц +/- 0,05 Гц.
- Напряженность ЭМП на расстоянии 10 см: не более 10 В/м
- Форма сигнала: частотная модуляция, меандр.
- Количество каналов: 1
- Температурный диапазон работы: -10 - +45 °С

Для питания устройства рекомендуется использовать стабилизированный источник питания с напряжением 5 Вольт постоянного тока.

Для питания устройства подходят: USB порт компьютера, ЗУ для мобильных телефонов с выходным напряжением не превышающим 5 Вольт. Если у вас возникли проблемы с подключением HPDS к источнику питания, обратитесь в службу технической поддержки за консультацией по выбору источника питания или используйте порт

USB компьютера. **Мы не даем гарантию, что наш прибор будет работать с вашим ЗУ.**

Внимание! Повреждение устройства HPDS из-за использования некачественного или не подходящего источника питания лишает покупателя гарантии. Будьте внимательны.

3. Конструкция устройства.

Корпус устройства выполнен из органического стекла и ABS пластика.

Имеет округлую, плоскую форму.





Верхняя часть корпуса HPDS имеет полимерную проставку, которая предназначена для установки на неё объектов воздействия ЭМП. Так же имеет логотип HP.



На торце устройства, у выступа, расположен порт micro-usb для подключения к источнику питания.

Внутри торцевой части устройства расположен светодиод - индикатор работы прибора.

4. Меры предосторожности.

Избегать попадание влаги на устройство.

Не бросать, не ронять, не мыть под проточной водой.

Также нельзя резко дергать за шнур питания.

Субстанции, имеющие жидкости или гелевые основы, помещать в пластиковую тару. (маски, патчи, гели, крема)

5. Начало работы с АПК “HPDS” и включение устройства.

Перед началом работы убедитесь что HPDS не имеет повреждений.

Для работы с АПК HPDS вам понадобится само устройство HPDS, кабель USB - Micro USB для подключения к источнику питания, а также смартфон под управлением операционной системы Android версии 5.0 и выше с поддержкой технологии Bluetooth версии 2.0 или новее.

Подключите HPDS к источнику питания (ЗУ с выходным напряжением 5В/1А, USB порт компьютера или ноутбука, портативное зарядное устройство).

После подачи питания на торцевой стороне устройства включится индикаторный светодиод. Сразу после подачи питания он начнет мигать, это говорит о том что идет инициализация встроенного

программного обеспечения. После чего он будет светиться постоянно, что говорит о том что HPDS в режиме ожидания данных.

Установите HPDS на ровную, твердую поверхность излучающей катушкой вверх так, чтобы исключить его опрокидывания.

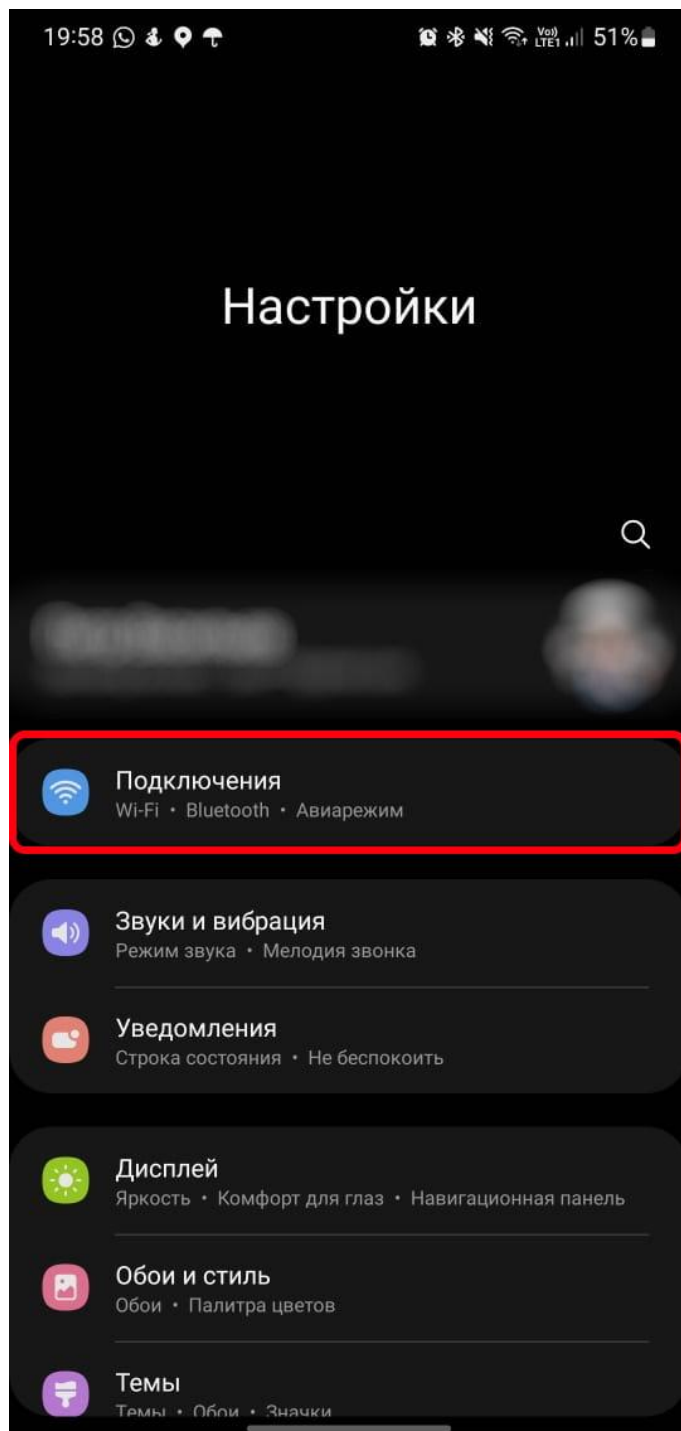
Излучающая катушка расположена по центру устройства под



значком . На устройстве, объект размещается максимально устойчиво и без фольгированных упаковок. Если объект имеет жидкую основу, необходимо поместить его в пластиковую емкость.

6. Сопряжение АПК “HPDS” со смартфоном и настройка приложения Health Protection Smartphone (“HPSP”).

После подготовки и включения устройства нужно произвести первоначальную настройку вашего смартфона.

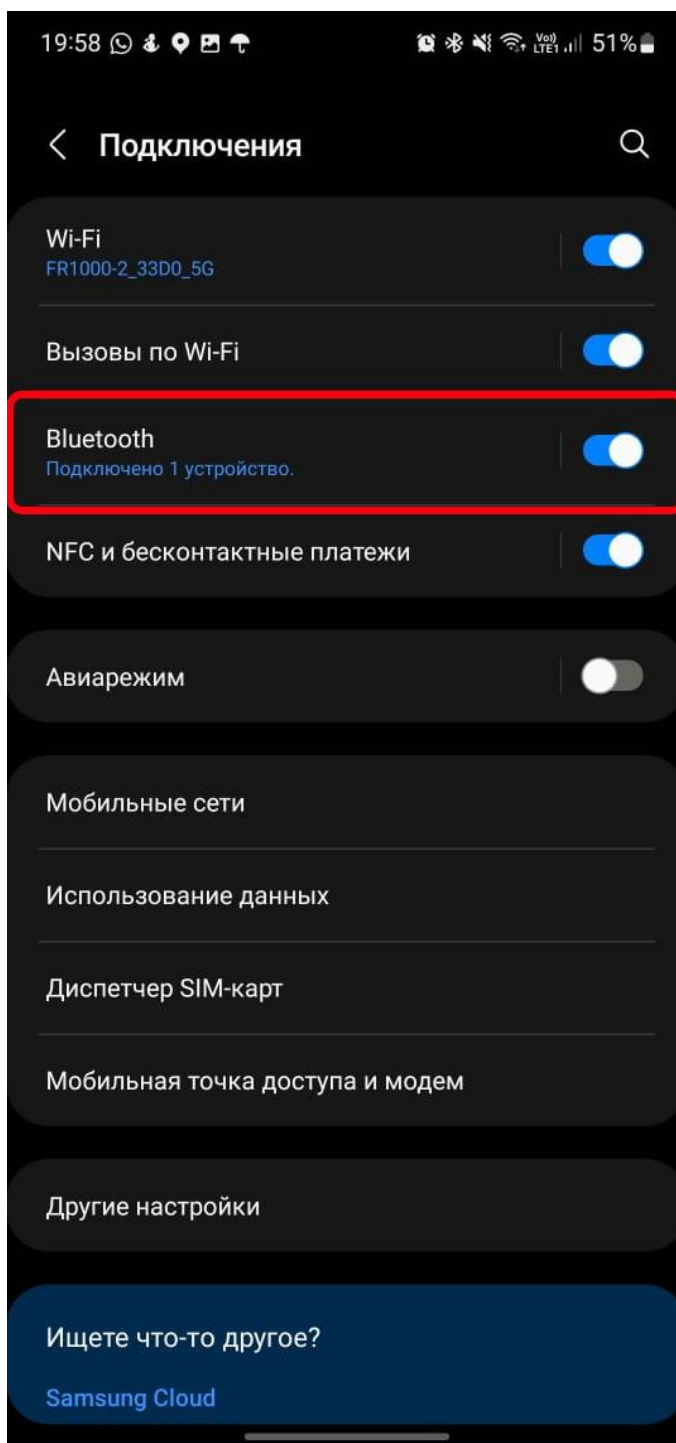


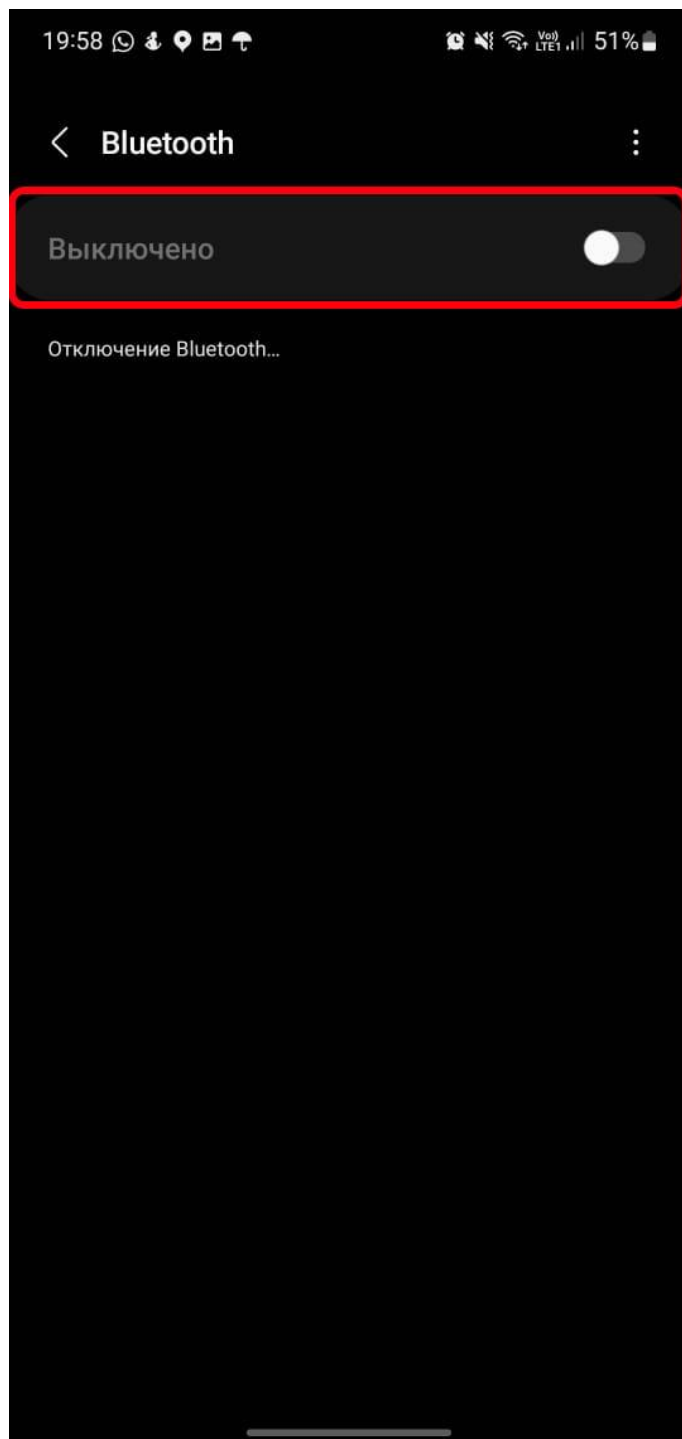
Для начала настройки приложения необходимо перейти в настройки вашего смартфона. В зависимости от марки телефона, его модели и версии программного обеспечения, расположение настроек, их внешний вид и пункты меню могут отличаться от представленных.

Перейдите в пункт меню "Подключения".

В данном пункте нужно выбрать, для настройки, Bluetooth.

После перехода в пункт настроек Bluetooth вы сможете управлять настройками соединения и увидеть те устройства, с которым уже установлена связь. Если флаг, включения/выключения Bluetooth, у вас находится в положении выключено (выкл) и вы не видите в списке

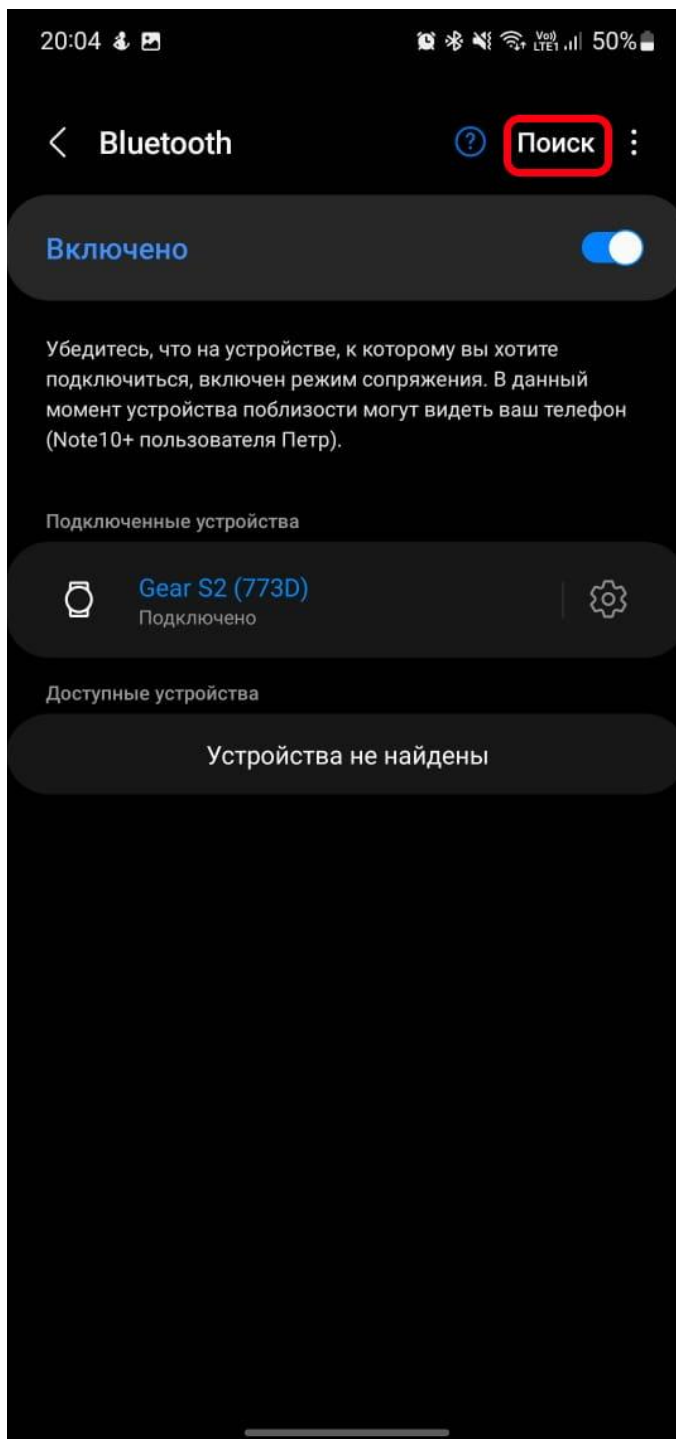


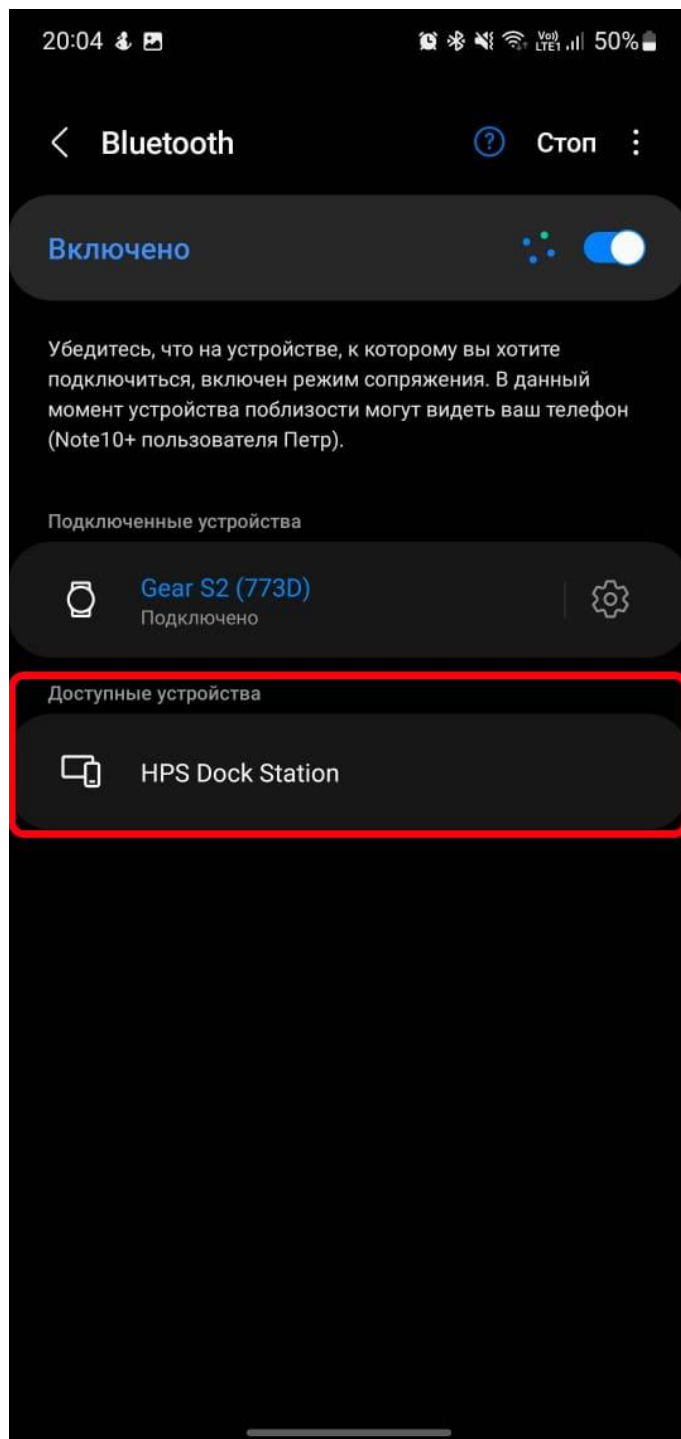


никаких устройств,
переведите флаг
включения/выключения в
положение включено (вкл).

После включения Bluetooth, смартфон начнет поиск устройств поблизости. Если поиск не запустился автоматически, необходимо нажать кнопку "поиск" самостоятельно. Тем самым запускается обновление найденных, доступных устройств.

Дождитесь окончания поиска и не нажимайте на неизвестные устройства в списке доступных .



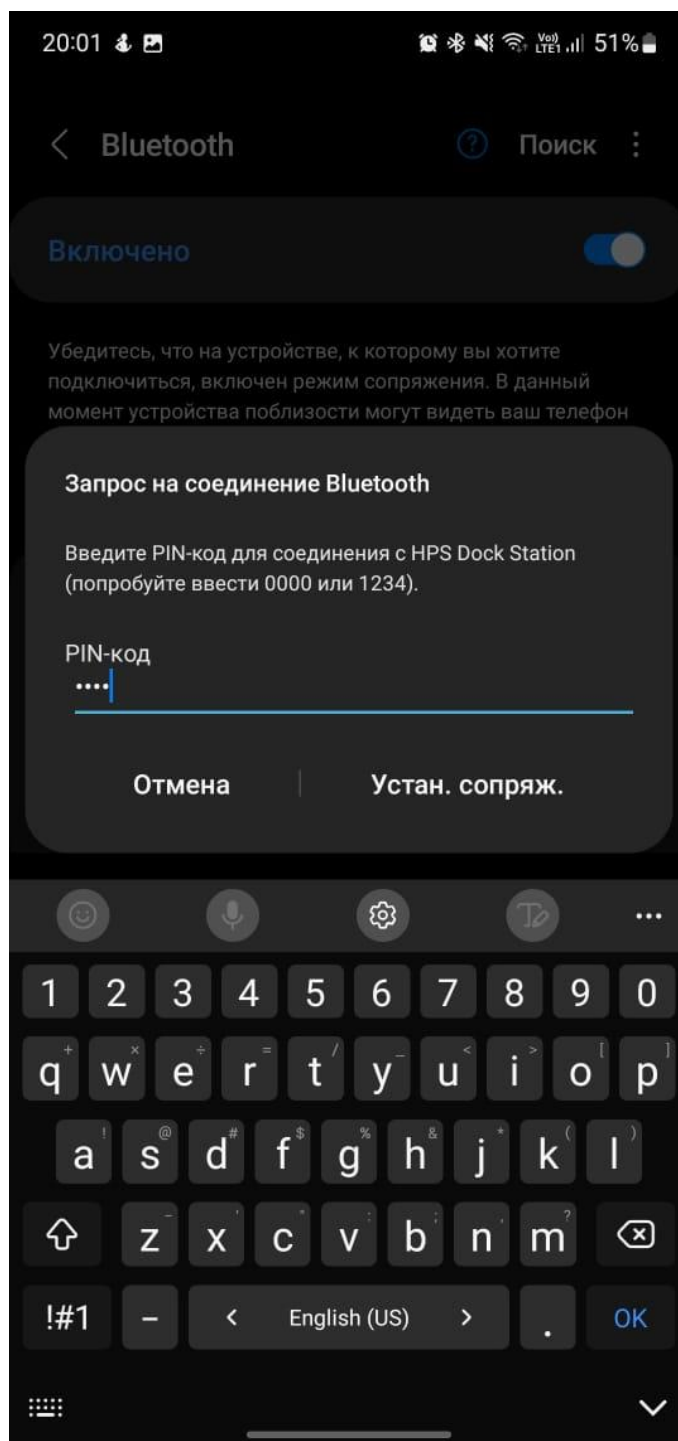


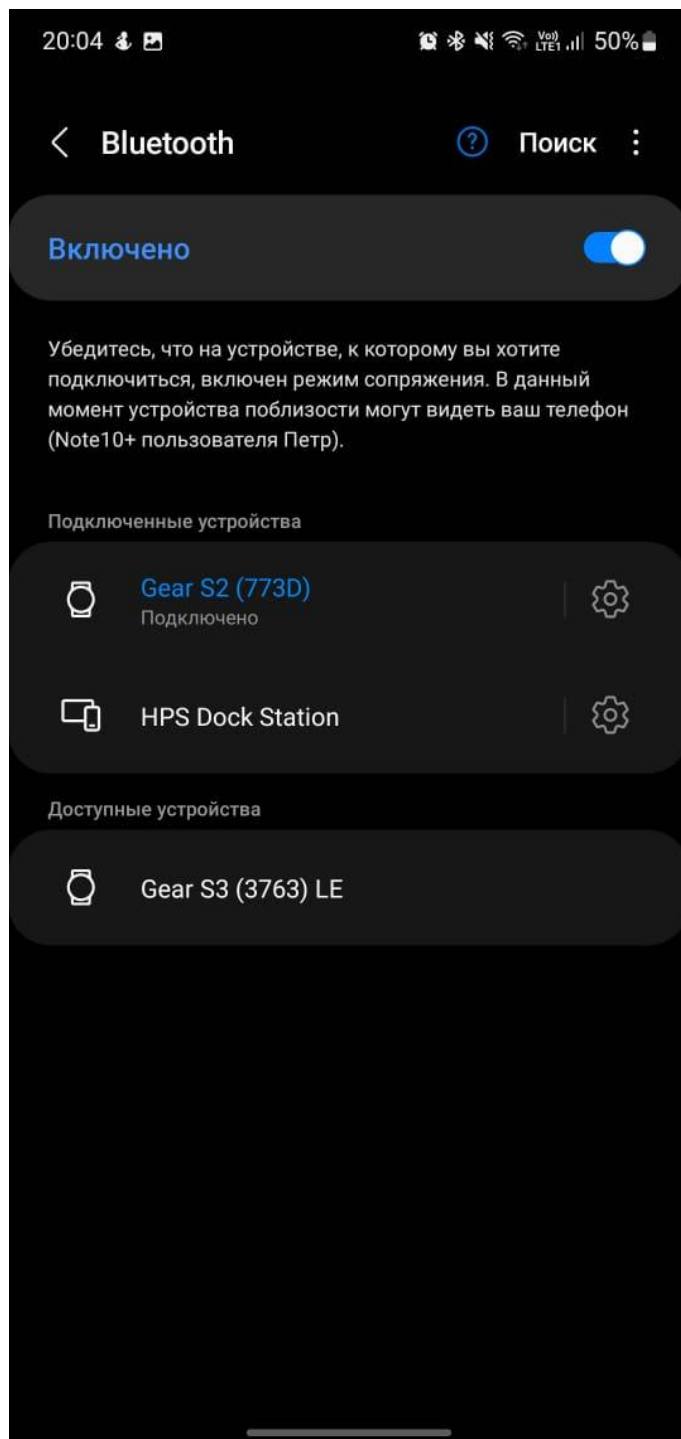
По окончании поиска новых устройств название АПК HP Dock Station должно появиться в списке доступных устройств. Если этого не произошло нужно поднести смартфон ближе к прибору.

После того как HPDS обнаружено, нужно нажать на его название.

После этого всплывет запрос на установку соединения с новым устройством.

Введите код **“1234”** и нажмите кнопку **“установить сопряжение”**.

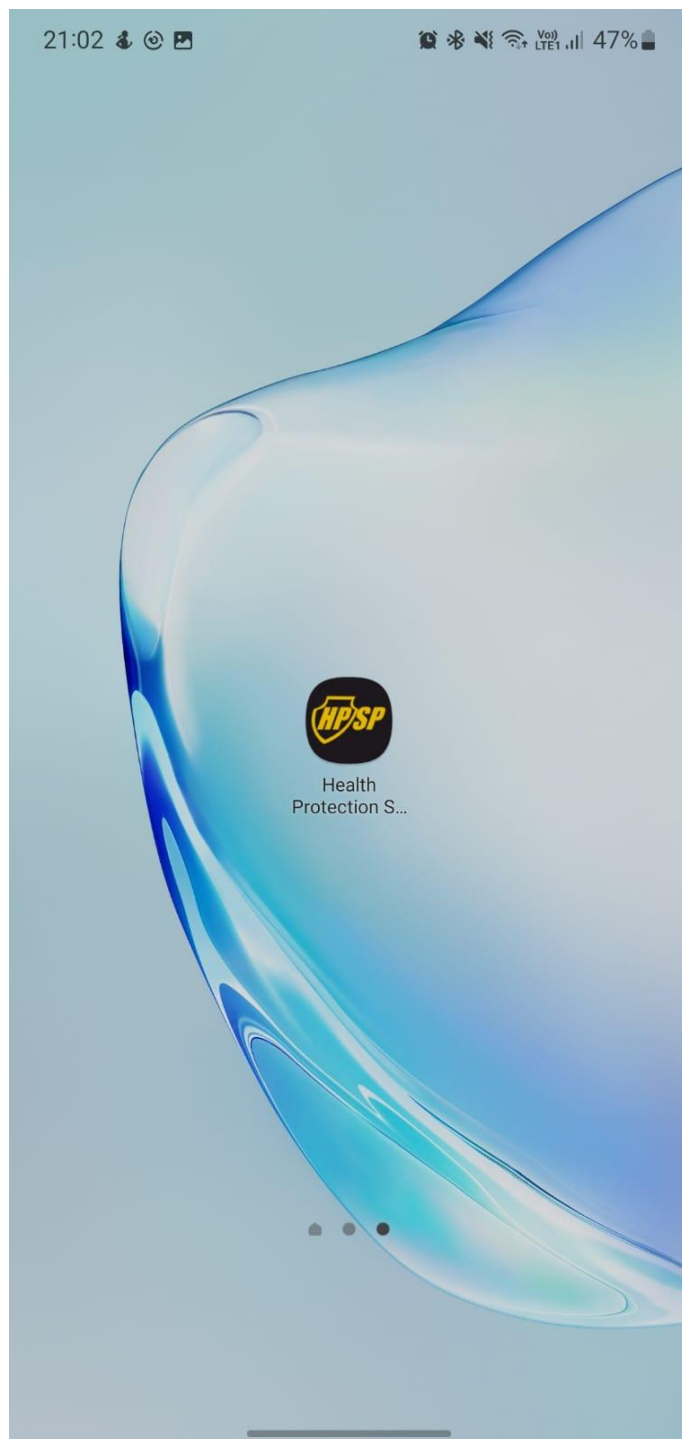




После этого HPDS переместится из списка доступных устройств в список подключенных устройств.

На этом первоначальная настройка смартфона завершена.

Данная процедура необходима только для нового устройства, и может потребоваться только в том случае если производился сброс настроек смартфона, менялся смартфон на новый или приобретался новый АПК HPDS.



7. Настройка приложения HPSP для работы с АПК “HPDS” и запуск программы.

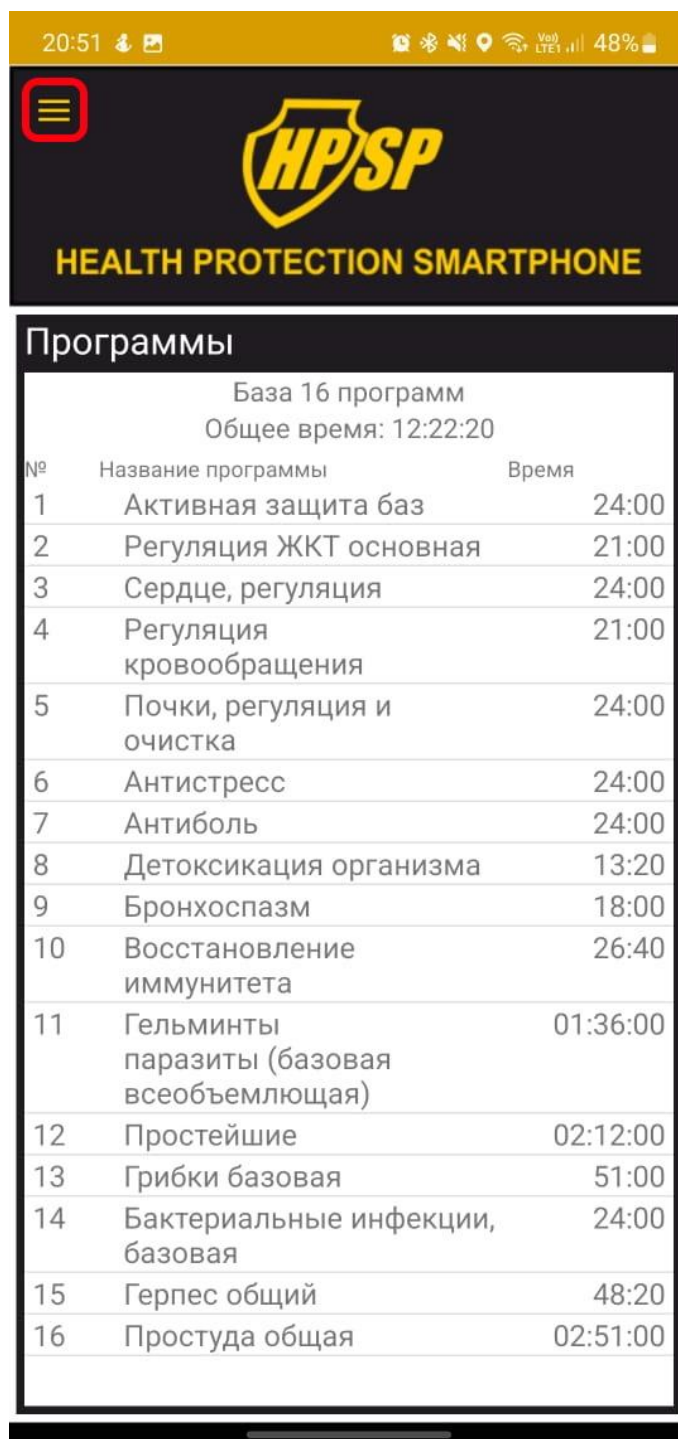
После процедуры, настройки смартфона и установки соединения с HPDS необходимо настроить само приложение HPSP.

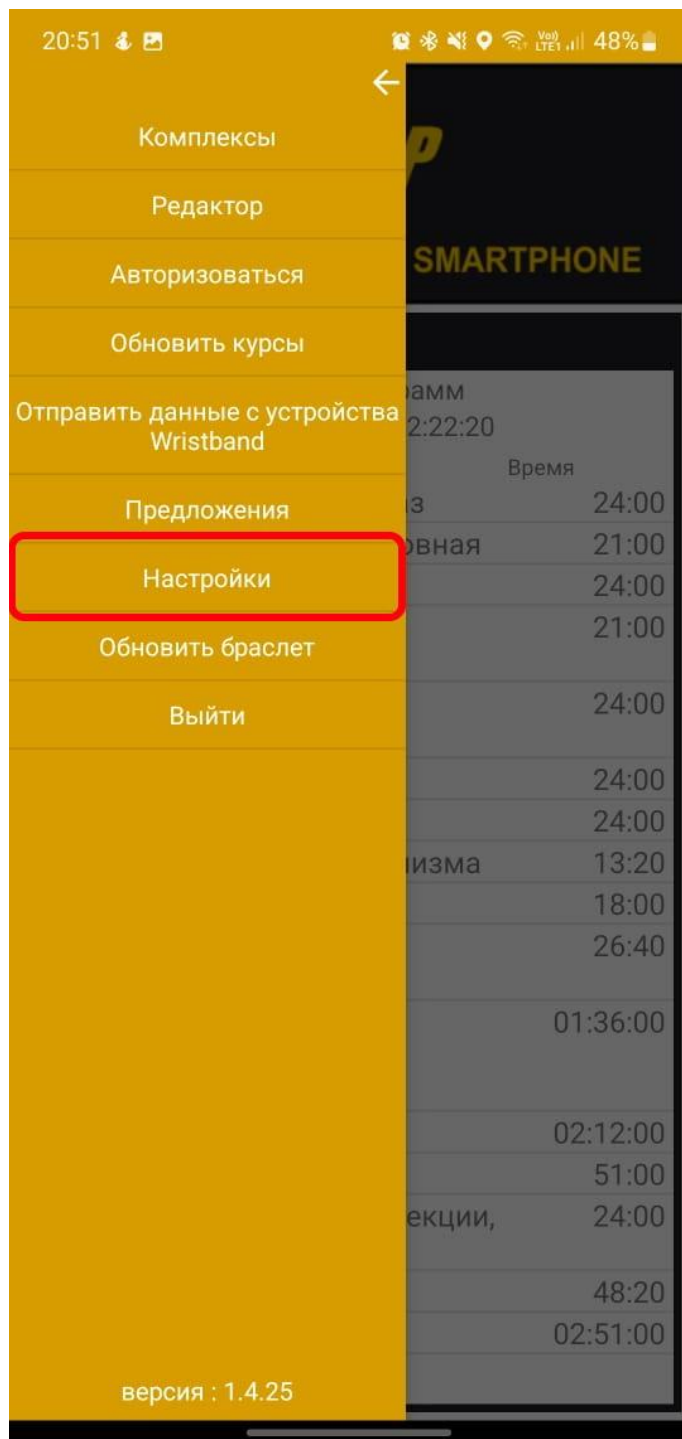
Просьба обратить внимание, что для доступа ко всем функциям приложения, необходим доступ к сети интернет. Мы рекомендуем подключить ваш смартфон к домашней сети Wi-Fi. При использовании мобильного интернета может взиматься дополнительная плата.

Запустите приложение HPSP.

Если ранее вы пользовались приложением, проходили авторизацию и загрузку комплексов, то на главном экране приложения у вас будут ваши приобретенные комплексы. Если приложение запускается впервые, то в наличии будет базовый набор 16 программ который входит в стартовый пакет и предоставляется бесплатно.

Для перехода к настройкам необходимо провести пальцем от левого края экрана к середине или нажать на три горизонтальные линии в верхнем левом углу окна приложения.





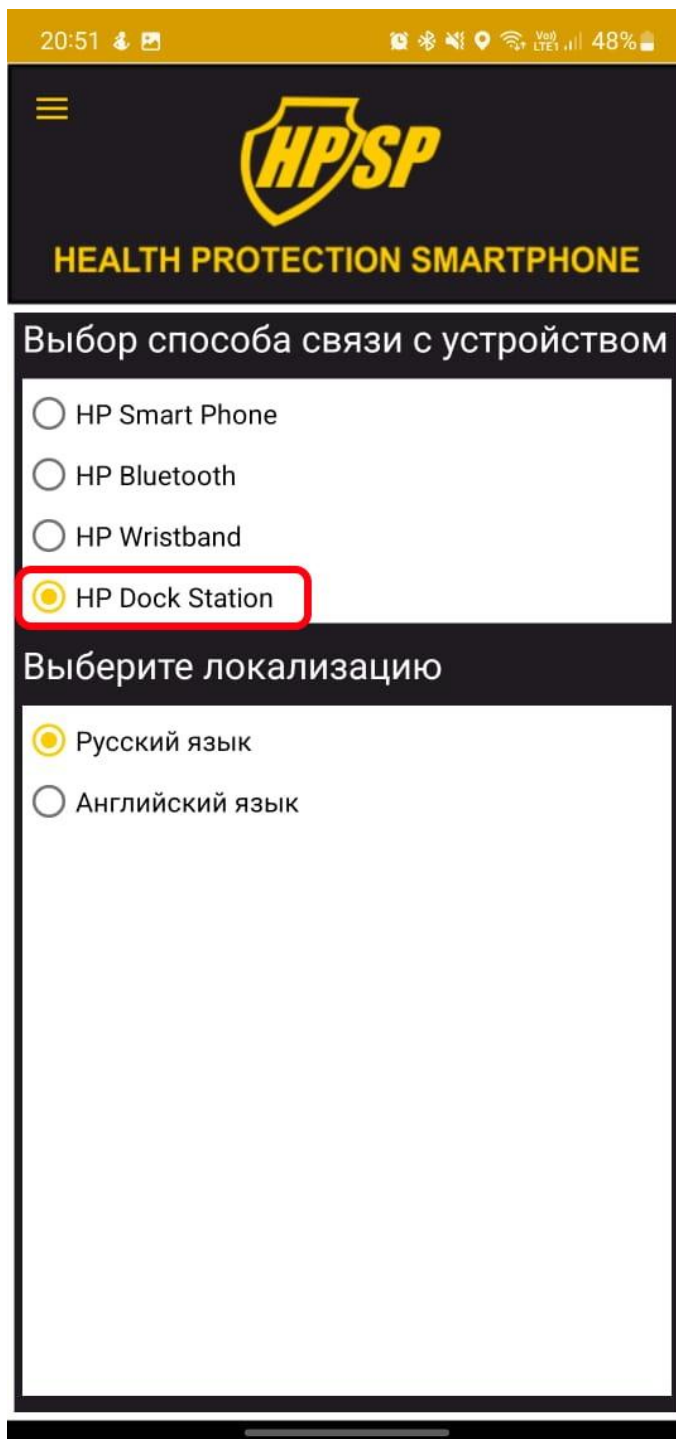
Далее откроется боковое меню в котором нужно перейти в настройки.

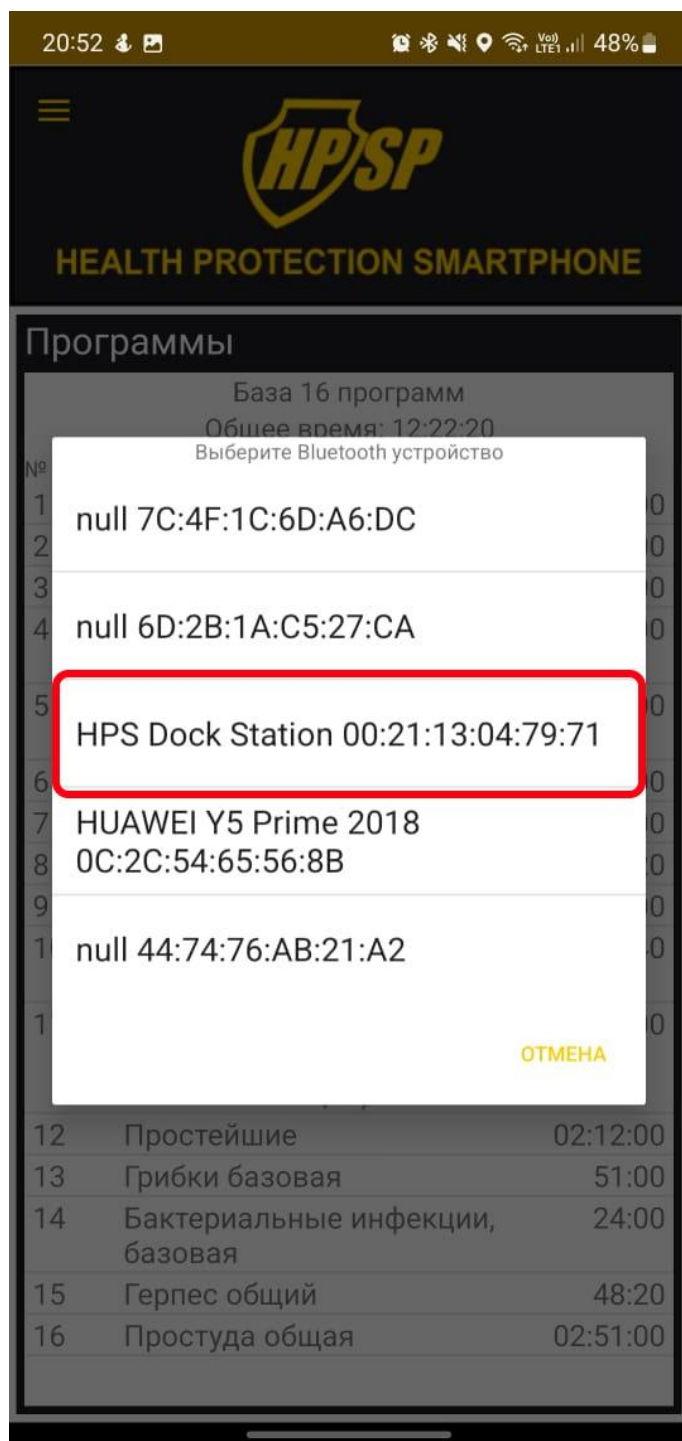
После перехода в меню "Настройки" нужно выбрать в качестве рабочего устройства HP Dock Station.

Если вы приобрели АПК HPDS как второе устройство в дополнение к излучателю HPSP, то в будущем вы сможете переключать устройства. Для работы излучателя HPSP нужно переключить устройство на HP Smart Phone, а для работы с HPDS использовать пункт HP Dock Station.

После того как нужное устройство выбрано можно вернуться обратно, используя функцию “Возврат” вашего смартфона.

Для передачи данных на HPDS нужно из списка программ выбрать ту, которую





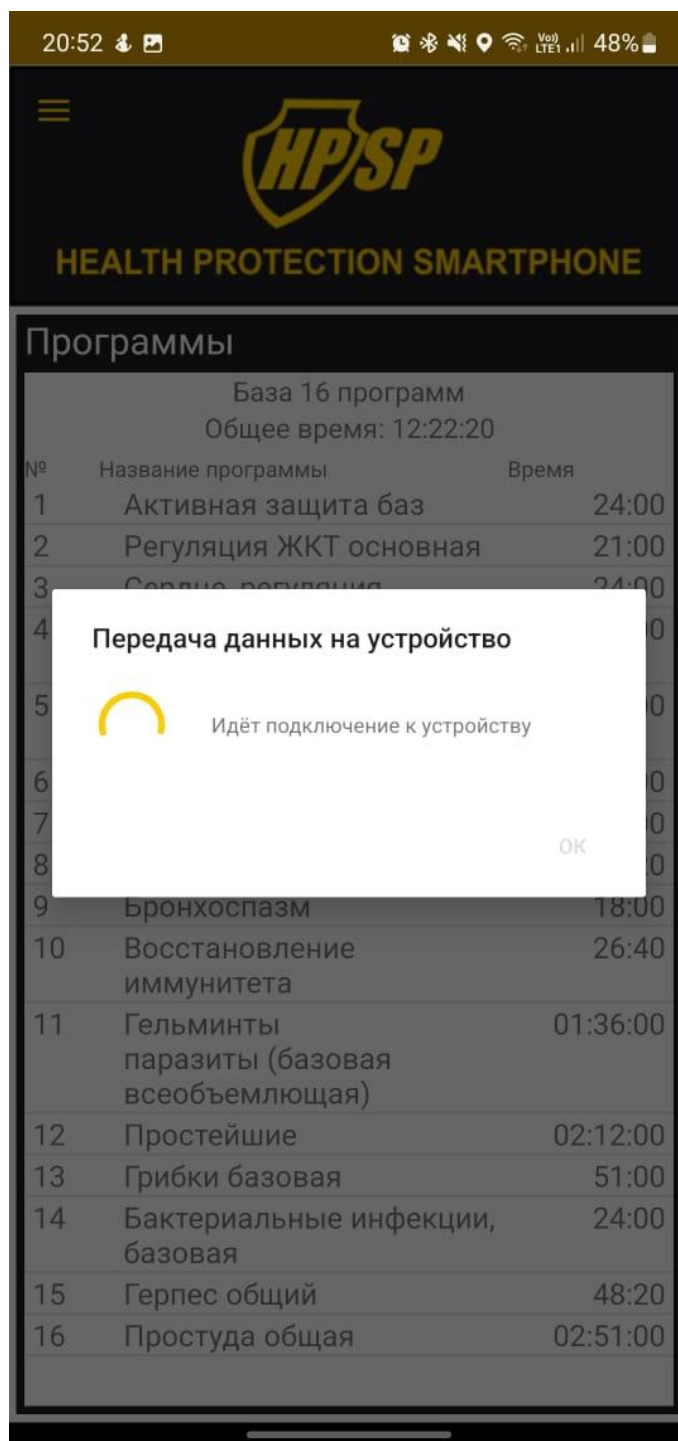
нужно передать на HPDS и нажать на неё.

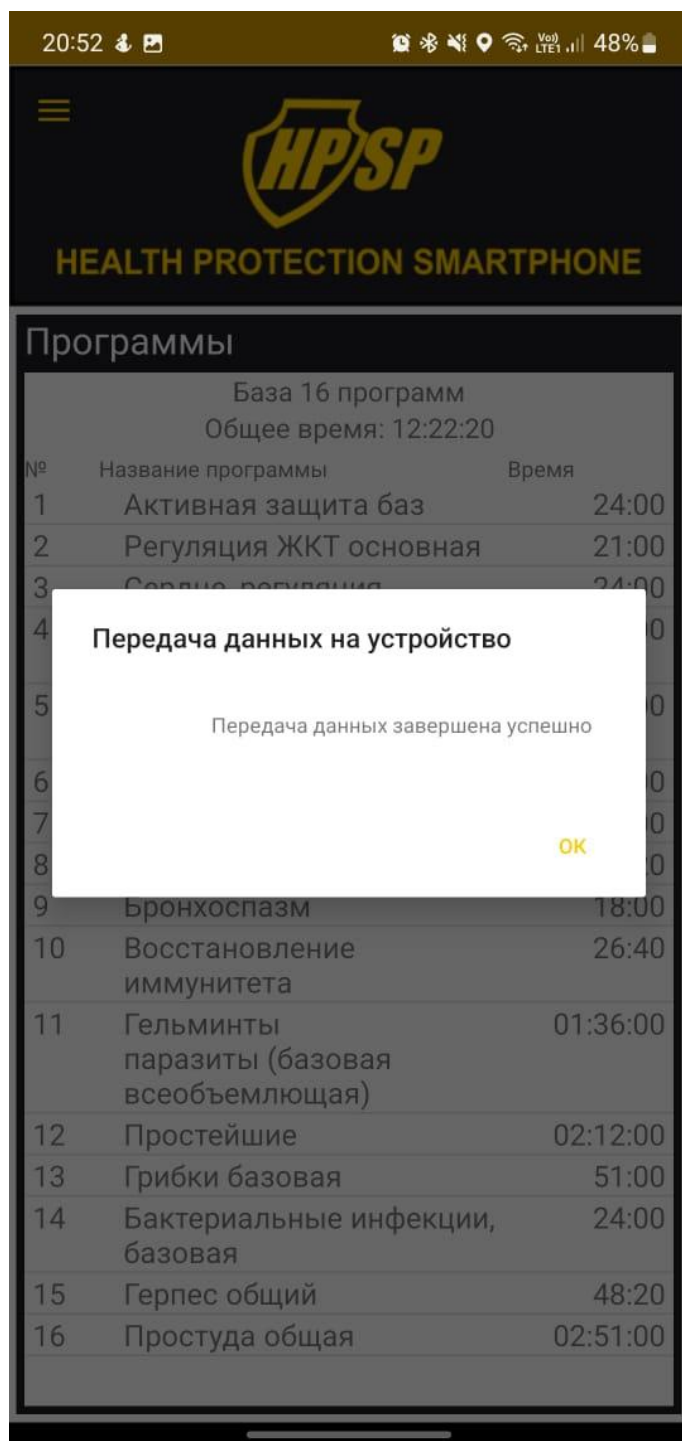
Приложение запросит выбрать устройство на которое нужно передать программу. Найдите в списке ваше устройство HPDS и нажмите на его название.

Начнется подключение и передача данных на HPDS.

Данная процедура может занять какое-то время так как скорость передачи зависит от расстояния между смартфоном и HPDS, загруженностью канала Bluetooth и длительностью программы которую вы передаете на HPDS.

Не выключайте смартфон не переключать на другие окна, не отключать HPDS от источника питания, пока не будет завершена передача данных.





По окончании передачи данных появится сообщение “Передача данных завершена успешно”.

Нажмите кнопку “OK”.

После окончания передачи данных постоянная связь со смартфоном не требуется.

Пока идет выполнение программы пользоваться смартфоном можно как обычно. Bluetooth можно отключить в целях экономии энергии на смартфоне. Контролировать процесс не обязательно, HPDS работает автономно.

После запуска программы индикаторный светодиод на HPDS будет моргать на протяжении всего рабочего цикла. По завершению

работы программы, индикаторный светодиод будет светиться постоянно.

Теперь объект который вы разместили на устройстве обработан и готов к применению.

Для экономии электроэнергии рекомендуем отключать устройство от источника питания пока вы им не пользуетесь.

8. Техническое обслуживание АПК “HPDS”.

АПК HPDS не нуждается в специфическом обслуживании. После использования его необходимо отключить от источника питания.

При необходимости его можно протереть сухой тканью или специальными салфетками для оргтехники.



Не допускается попадание влаги на устройство! В случае попадания влаги на устройство, незамедлительно отключите его от источника питания и насухо протрите сухой, хорошо впитывающей, тканью или бумажными салфетками. Оставьте его в хорошо проветриваемом месте до полного высыхания. Во избежании порчи корпуса не рекомендуется HPDS сушить на горячих поверхностях и системе отопления.

9. Возможные проблемы.

Проблема	Причина	Решение
После подключения к источнику питания не загораются индикаторные светодиоды.	1. Неисправен источник питания 2. Неисправен кабель питания 3. Поврежден разъем питания устройства.	1. Попробуйте подключить HPDS к USB порту компьютера. 2. Замените кабель питания. 3. Обратитесь в службу технической поддержки
После подключения к сети, индикаторный светодиод загорелся но в настройках смартфона устройство не появилось	1. Смартфон слишком далеко от HPDS 2. Выключен Bluetooth смартфона. 3. Нет питания HPDS. 4. Неисправен модуль Bluetooth устройства	1. Поднесите телефон ближе к HPDS. 2. Проверьте включен ли Bluetooth на устройстве. 3. Проверьте питание HPDS. Индикаторные светодиоды должны гореть не мигая. 4. Обратитесь в службу технической поддержки

Проблема	Причина	Решение
HPDS отсутствует в списке доступных для подключения в приложении HPSP.	1. см. предыдущую проблему 2. Не произведена начальная настройка.	1. см. предыдущую проблему 2. Выполнить пункт 6 этого руководства
По окончании передачи данных светодиоды продолжают гореть постоянно/не начинается рабочий цикл.	1. Во время передачи данных возникла ошибка 2. Проблемы с питанием HPDS 3. Программные проблемы смартфона	1. Перезапустите устройство, поднесите смартфон ближе к HPDS и попробуйте еще раз. 2. Возможно источник питания не способен выдавать необходимое для нормальной работы напряжение. Замените источник питания. 3. Закройте все приложения,

Проблема	Причина	Решение
		перезагрузите смартфон.

10. Гарантия производителя.

Гарантия производителя действует один год с момента покупки.

Производитель вправе отказать в гарантийном обслуживании если поломка произошла по вине пользователя.

Производитель может оказывать постгарантийное обслуживание по предварительной договоренности.

Гарантия не распространяется на комплектацию устройства.

Процедура возврата устройства обговаривается через службу технической поддержки.

11. Техническая поддержка.

Для обращения в службу технической поддержки пользователей отсканируйте QR - код или перейдите по ссылке:



<https://forms.yandex.ru/u/62a8d2d1b1c23ec95099d9e2/>

Написать на электронную почту: support1@fcc.su

Также обращение можно оставить через форму обратной связи на сайте: <https://fcc.su/>