
Arm-V
Desire V3 SVD

инструкция

Arm-V

Desire V3 SVD имеет встроенную защиту от короткого замыкания и не требует установки дополнительных предохранителей.

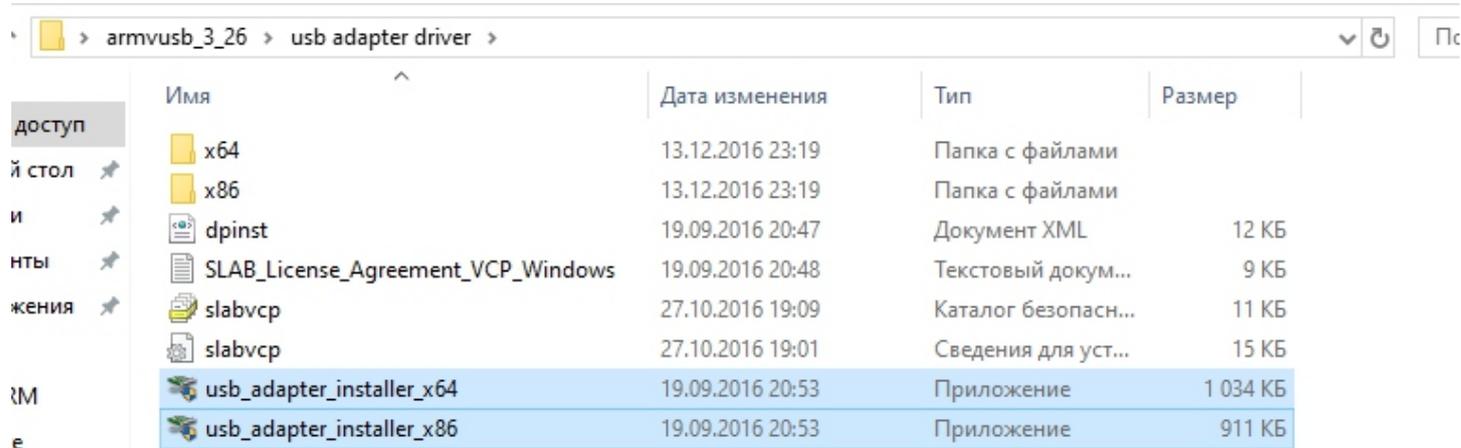
Desire V3 SVD покрыт влагозащитным покрытием и не боится влаги, но при полном погружении в воду работоспособность не гарантируется.

Desire V3 SVD имеет собственное потребление электроэнергии, отключайте аккумулятор после игры. Длительное хранение с подключенным аккумулятором приведет к полному его разряду.

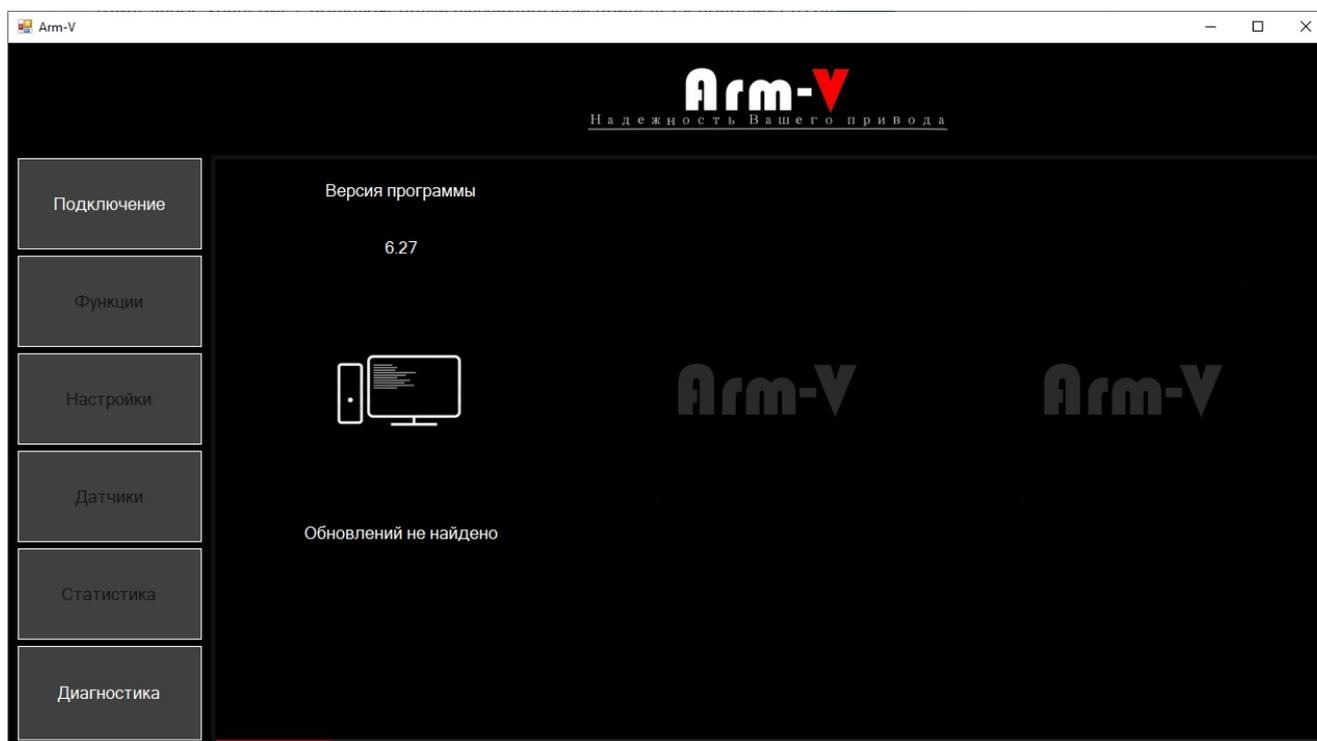
Подключение **Desire V3 SVD** к ПК

Скачайте программу Arm-V с сайта arm-v.ru в разделе «Инструкции и ПО».

В папке “usb adapter driver” в архиве с программой запустите установочный файл драйвера “usb_adapter_installer”, после установки некоторые ПК требуют перезагрузки.



Запустите программу Arm-V

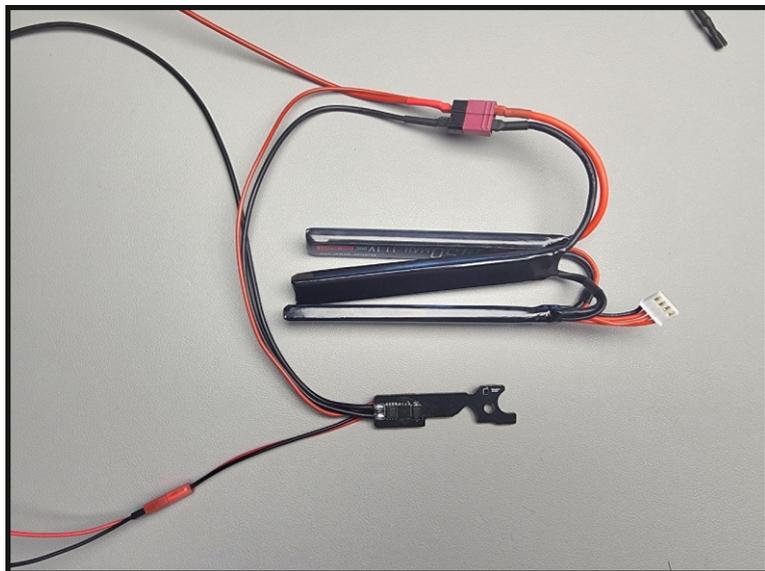


При подключении Arm-V usb адаптера к ПК, программа должна отобразить его. Для того, чтобы подключить Desire V3 SVD к Arm-V usb адаптеру возьмите провод из комплекта Arm-V usb адаптера, любой стороной провода подключите его к usb адаптеру



Подключите Desire V3 SVD к аккумулятору. Важно: не размещайте устройство на металлических предметах, не допускайте попадания металлических предметов между платами и избегайте контакта клемм мотора Desire V3 SVD с элементами платы.

Подключите вторую сторону провода от USB-адаптера к красному разъему на Desire V3 SVD.

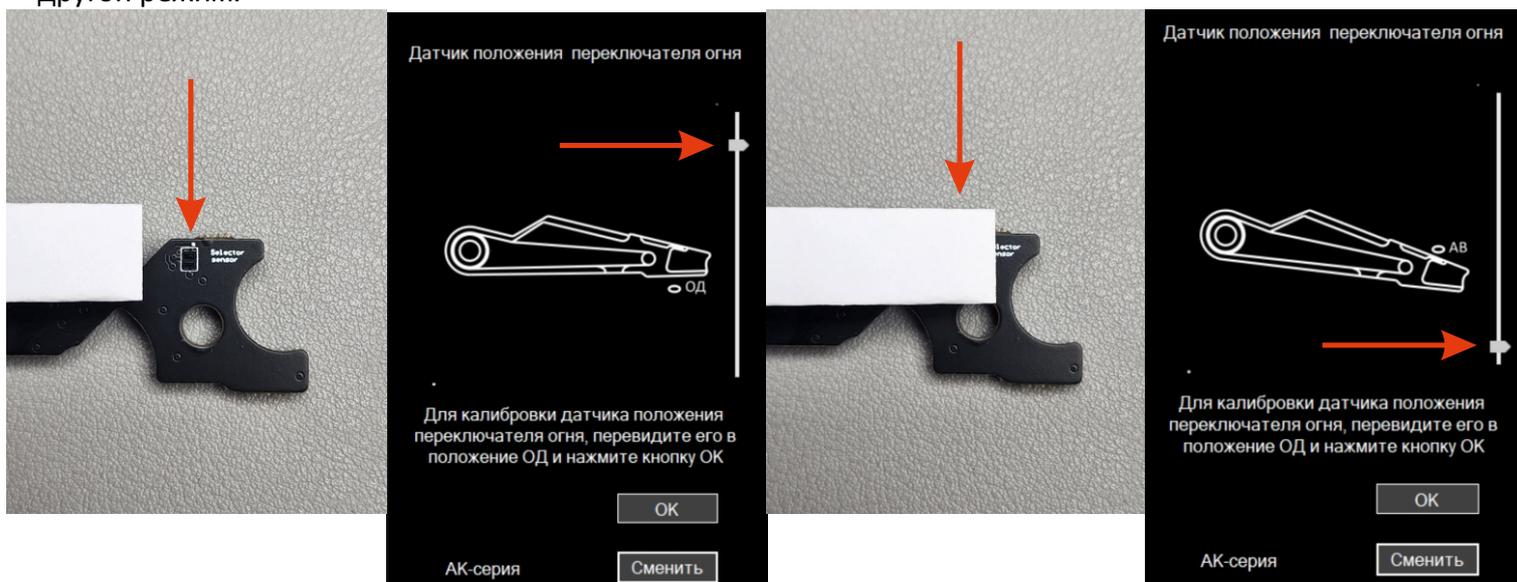


В течении 10 секунд программа найдет и подключится к Desire V3 SVD. Если полярность подключения неправильная, вы услышите звуковой сигнал от мотора (если он подключен). Если мотор не подключен, подождите 10 секунд. Если ключ не появился в программе, переподключите провод, поменяв полярность. Неправильная полярность не повредит ни Desire V3 SVD, ни USB-адаптеру — просто переверните полярность. С программной точки зрения он не отличается от Desire V3 и в программе он будет отображаться как Desire V3.



Перейдите на вкладку датчики что бы ознакомиться с базовыми принципами работы платы и проверить ее перед установкой.

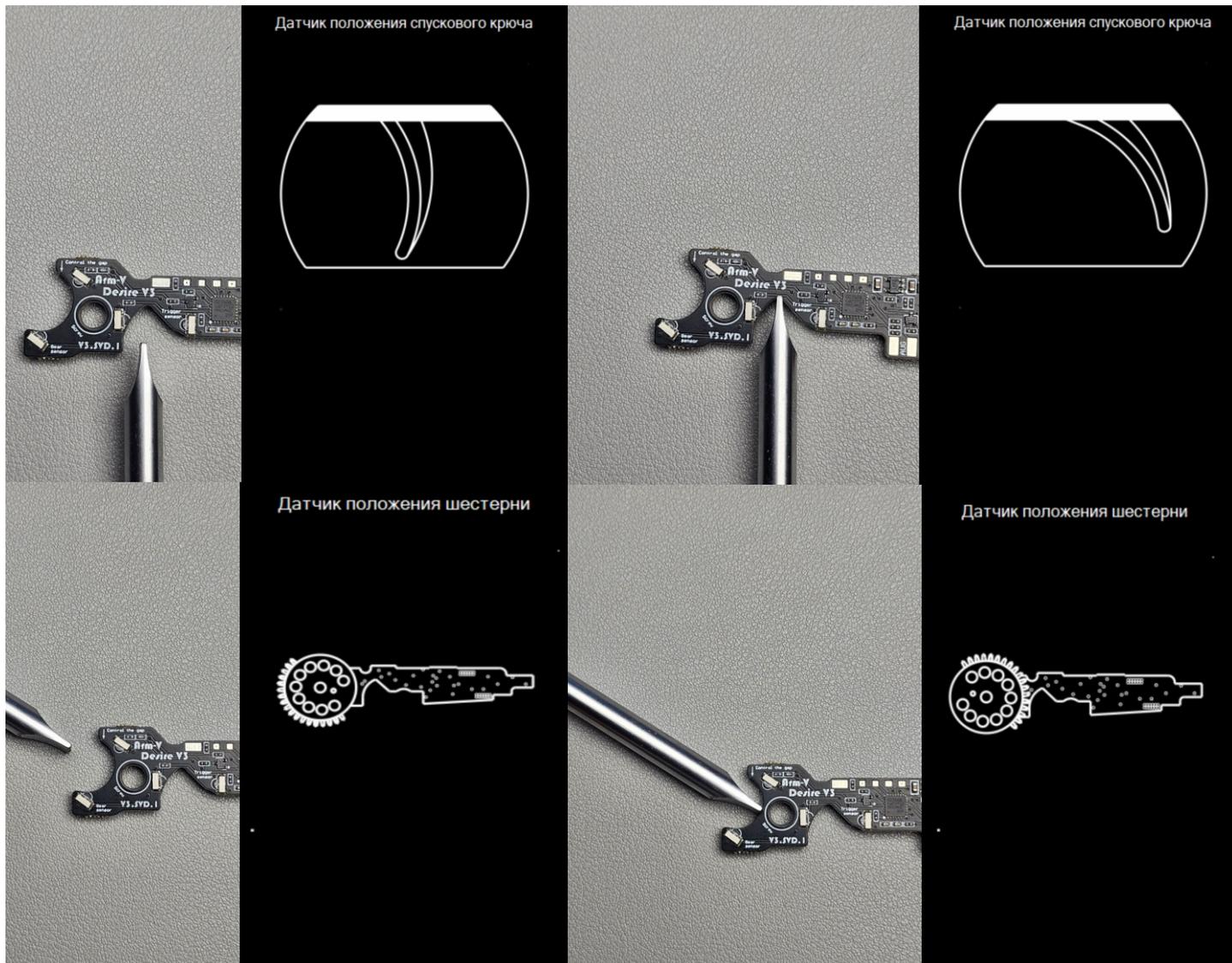
Первый - датчик переключения режимов огня. На СВД переключите тип привода на AUG, это отключит его. Для СВУ он потребуется. Датчик определяет интенсивность отраженного света. Если над ним черная поверхность, то включен один режим. Если над датчиком белая поверхность то включен другой режим.



*Изменив тип привод с АК на G36 можно поменять эти режимы местами.



Датчик спуска и датчик шестерни работают на одинаковом принципе: с одной стороны расположен светодиод, который излучает свет, а с другой — элемент, который фиксирует этот свет. Когда происходит нажатие на спуск или поворот шестерни, световой поток прерывается, и элемент оказывается в тени, что фиксирует плата.



Под датчиком шестерни должна отображаться индикация, сигнализирующая о том, что мотор не подключен. Подключите мотор и убедитесь, что индикация погасла.



Перейдите на вкладку «Диагностика», удерживая мотор в руках, нажмите «Сделать тестовые выстрелы». Мотор запустится, и программа построит график. Первый запуск мотора после подключения Desire V3 к аккумулятору всегда происходит с включенным активным тормозом, последующие запуски будут зависеть от ваших настроек. Более подробную информацию о графиках диагностики можно посмотреть в видео по ссылке. На этом этапе мы проверили работу всех датчиков и силовую часть ключа. Теперь можно переходить к установке Desire V3SVD в гирбокс.

https://vk.com/video-144212686_456239478



Установка **Arm-V Desire V3 SVD**

Desire V3 SVD устанавливается внутрь гирбокса СВД/СВУ версии. Перед установкой вам потребуется извлечь гирбокс из вашего привода, разобрать его, извлечь все внутренние части и очистить.

Контактная группа и отсекагель одиночного огня больше не понадобятся.

Проденьте провода от Desire V3 SVD через отверстия под контактную группу и приложите плату к гирбоксу. Убедитесь что плате ничего не мешает и зазор между платой и втулкой секторной шестерни ровный.

ВНИМАНИЕ: Не пытайтесь установить Desire V3 с подключенным аккумулятором!

Закрепите плату винтом крепления отсекагеля одиночного огня.

Для корректной работы датчика спускового крючка рекомендуется заклеить вырез на вспомогательной детали спускового крючка. В качестве материала можно использовать ложемент из упаковки Desire V3 SVD.



Установите секторную шестерню и спусковой крючок в гирбокс. Закройте гирбокс второй стенкой. Подключите Desire V3 SVD к приложению и перейдите на вкладку «Датчики». Медленно вращая шестерню вручную через окно цилиндра, убедитесь, что датчик шестерни переключается в приложении. Плавно нажмите на спусковой крючок, убедитесь, что он не упирается в плату и срабатывает в приложении.

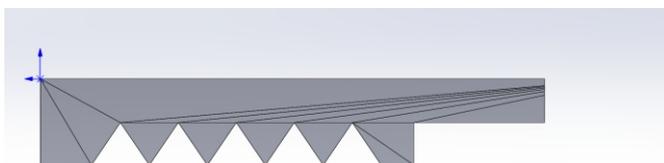
Полностью соберите гирбокс.

Для СВД: На Desire V3 SVD имеется датчик переключения режимов огня. Чтобы отключить его для СВД, перейдите на вкладку «Датчики» в приложении и смените тип привода на AUG. В этом случае на Desire будет активен только режим одиночной стрельбы.

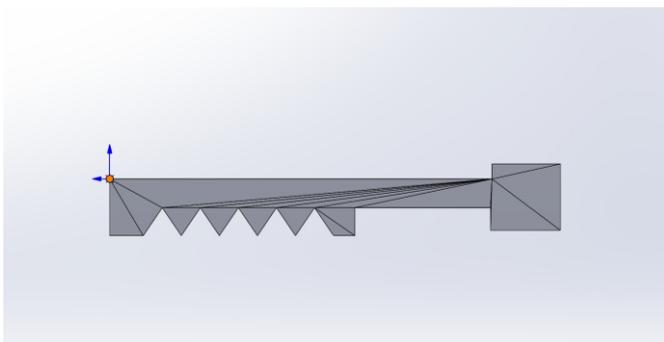


Для СВУ: На Desire V3 SVD установлен датчик переключения режимов огня. Чтобы он корректно работал на СВУ, необходимо доработать толкатель, который ранее поднимал отсекальщик одиночного огня, или заменить его, распечатав новый по 3D-модели, доступной по ссылке.

<https://arm-v.ru/wp-content/uploads/2024/09/Толкатель-SVD.zip>



Базовый толкатель



Толкатель с доработкой. Суть доработки заключается в том, чтобы при его перемещении в правое положение он располагался над датчиком селектора на Desire V3 SVD. Нижняя часть толкателя должна быть белого цвета. Чтобы поменять местами режимы одиночной стрельбы и автоматической очереди, перейдите в программе на вкладку «Датчики» и измените тип привода на G36.