

```
#####  
#  
#           Программа SAS_Tools 4.x – сервисное ПО для датчиков SVP  
#  
#####
```

1. Рабочая версия сервисного ПО SAS\_Tools 4.0.2, версия сборки - 'BUILD #3895 19-10-2020 21:58:07'

Поддерживается полный функционал управления режимами работы датчика, описанный в файле "SAS\_Tools\_v4.pdf".

2. Рабочая версия сервисного ПО SAS\_Tools 4.0.3, версия сборки - 'BUILD #3954 22-10-2020 09:12:41'

Поддерживается весь функционал предыдущей версии, при этом реализованы такие новшества :  
- устранена ошибка (на ОС Window 32-bit) невозможности закрытия диалогового окна стандартным способом - с помощью инструмента закрытия окна "крестик".

3. Рабочая версия сервисного ПО SAS\_Tools 4.0.4, версия сборки - 'BUILD #4258 02-11-2020 09:01:33'

Поддерживается весь функционал предыдущей версии, при этом реализованы такие новшества :  
- реализован инструмент "Опции-Настройки", позволяющий сохранять в файле конфигурации некоторые параметры работы программы (пути к рабочим папкам, единицы измерения глубины, язык интерфейса);  
- инсталлятор программы для ОС Linux реализован в полном объеме (с формированием desktop файлов при установке и их удалением при деинсталляции программы).

4. Рабочая версия сервисного ПО SAS\_Tools 4.0.5, версия сборки - 'BUILD #4306 09-11-2020 11:25:50'

Поддерживается весь функционал предыдущей версии, при этом реализованы такие новшества :  
- доработана функция "Профиль" - поддерживается ресайз (изменение размеров) окна с графиком профиля скорости звука, а также реализована функция отображения значений скорости звука и глубины при наведении курсора на график функции (hint опция);  
- доработан инсталлятор версии под linux – теперь он не удаляет файлы, созданные программой в процессе работы, при деинсталляции программы.

5. Рабочая версия сервисного ПО SAS\_Tools 4.0.6, версия сборки - 'BUILD #4669 16-11-2020 13:21:01'

Поддерживается весь функционал предыдущей версии, при этом для авторизованного пользователя реализованы такие новшества :  
- добавлен пункт меню функция "Читать прошивку устройства (API)" - позволяет прочитать прошивку API из устройства и записать в файл;  
- добавлен пункт меню функция "Сравнить прошивку устройства (API) с файлом" - позволяет прочитать прошивку API и сравнить её с выбранным бинарным файлом.  
- добавлен пункт меню функция "Программирование прошивки устройства (API)" - позволяет прошить новую версию API в устройство из двоичного файла.  
- меню "Опции-Настройки" теперь содержит элемент управления, позволяющий задать имя папку для сохранения прошивок API.