

**Функциональные характеристики
Инженерное программное обеспечение «Эмулятор ФСУ»**

Правообладатель:	Общество с ограниченной ответственностью ООО «НЭК ТЕХ»
Программа:	Инженерное программное обеспечение «Эмулятор ФСУ»
Функциональные характеристики:	<p>Инженерное программное обеспечение «Эмулятор ФСУ» используется для задач внутреннего инжиниринга с целью моделирования работы функциональной схемы устройства (далее – ФСУ) серии ЮНИТ-М300 и других совместимых устройств на ПК с отображением результатов моделирования в графическом и табличном виде.</p> <p>Эмулятор реализует следующие функциональные возможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> – задание пользователем длительности цикла выполнения ФСУ; – задание пользователем точек останова цикла расчета ФСУ; – расчет ФСУ по шагам, кратным функциональным блокам (далее – ФБ); – временный останов цикла расчета ФСУ, при котором пользователь должен иметь возможность отобразить значения переменных логической схемы, рассчитанные на момент останова; – задание значений конфигурационным параметрам ФБ и задания входных значений ФСУ; – задание пользователем времени (длительности) моделирования ФСУ в масштабе модельного времени; – проверка соответствия входных данных друг другу и версии библиотеки ФБ, используемых в симуляторе и в загружаемой ФСУ. – сохранения результатов моделирования ФСУ; – сохранения результатов ввода входных данных ФСУ (входные значения, уставки) для возможности последующей загрузки и продолжения моделирования.