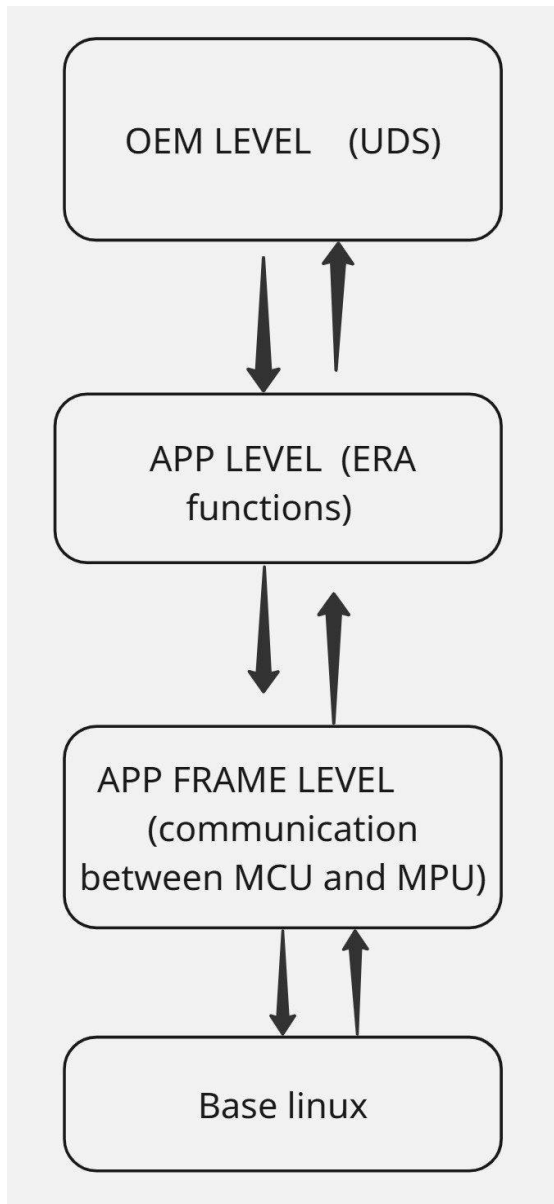


## Описание архитектуры ПО «ВЕВGV01А1»

Блок-схема ПО:



Лицензии, на которых распространяются компоненты ПО:

Наименование используемого ПО/пакета	Назначение	Тип лицензии	Ссылки
встраиваемая ARM-платформа под управлением	ОС	Open-source	<a href="https://ru-ikt.ru/metodic">https://ru-ikt.ru/metodic</a>

Linux			
Кросс-компилятор GCC - arm-oe-linux-gnueabi-gcc	компилятор	GNU GPL 3	<a href="https://github.com/radcolor/arm-linux-gnueabi">https://github.com/radcolor/arm-linux-gnueabi</a>
собственный fk_v2	фреймворк	собственная разработка	-
SDK Quectel Open Linux	библиотека	MIT	<a href="https://github.com/bacnh85/Quectel_QuecOpen_Examples">https://github.com/bacnh85/Quectel_QuecOpen_Examples</a>
библиотека протоколов EGTS	библиотека	GNU GPL 3	<a href="https://github.com/imhy/egts">https://github.com/imhy/egts</a>
yx_os_msgman.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_os_timer.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_os_system.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_os_interface.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_os_reg.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_tools.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_gsm_drv.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_sm_drv.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_phone_drv.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_socket_frame.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_gpsSrv.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_gps_def.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_gps_def.h. ЭРА - Глонасс, eCall	библиотека	собственная разработка	-
yx_ecall.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_ecall_drv.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_ecall_asn1msd_drv.h	библиотека	собственная разработка	-

egts_probe.h			
yx_ecall_test.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_uds_drv.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_offline_tl_uds.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_selfcheck.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_dm.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_ppmdl_inf.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_power.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_iomdl_inf.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_mcu_trans_drv.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_resetcnt.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_test_cycle.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_hmi_data_handler.h.	библиотека	собственная разработка	-
GPSConfigXml.h	библиотека	Apache 2.0	<a href="https://github.com/apache/cordova-plugin-geolocation/blob/master/plugin.xml">https://github.com/apache/cordova-plugin-geolocation/blob/master/plugin.xml</a>
TSPConfigXml.h	библиотека	MIT	<a href="https://github.com/TypeStrong/tsconfig/blob/master/LICENSE">https://github.com/TypeStrong/tsconfig/blob/master/LICENSE</a>
yx_offline_cfg.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_cmssdk_type.h.	библиотека	собственная разработка	-
yx_structs.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_system.h	библиотека	собственная разработка	-
yx_pp_def.h.	библиотека	собственная разработка	-