

## Узел отладки

Отладчик  
(напр. gdb)

Отладочный пере-  
водчик (н. OpenOCD)

Устройство передачи отладоч-  
ной информации  
(напр. устройство отладки  
по JTAG)

## Платформа RISC-V

Отладочный модуль  
(DM)

Контроль  
сброса/остановки

Абстрактные  
команды

Доступ к шине

Программный  
Буфер (4Б-64Б)

Модуль отладоч-  
ного интерфейса  
(DMI)

Модуль передачи  
отладочной ин-  
формации (DTM)

Ядро RISC-V

Аппаратный поток

Режим  
отладки

Аппаратный  
модуль  
триггера (ТМ)

Систем-  
ная  
шина

