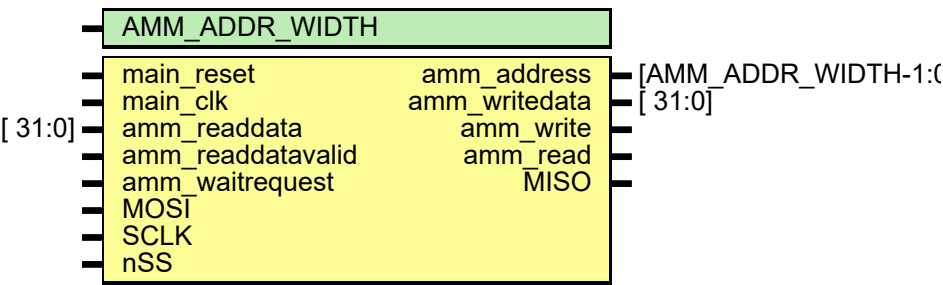
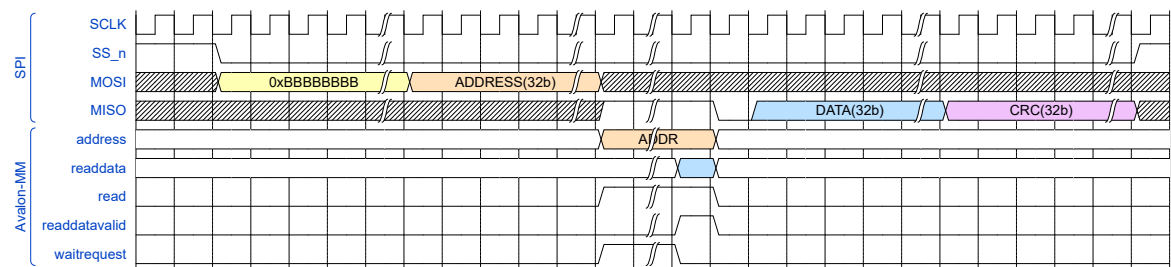


# Модуль



# Описание

Временная диаграмма работы модуля



Ширина шины адреса выбирается автоматически

# Параметры и порты

Generic name	Description
AMM_ADDR_WIDTH	Ширина шины адреса

# Порты

Port name	Direction	Type	Description
main_reset	input		Основной сброс
main_clk	input		Частота шины Avalon-MM
amm_address	output	[AMM_ADDR_WIDTH-1:0]	Адрес
amm_writedata	output	[ 31:0]	Данные для записи
amm_readdata	input	[ 31:0]	Считанные данные
amm_write	output		Сигнал записи
amm_read	output		Сигнал чтения
amm_readdatavalid	input		Сигнал корректности считанных данных
amm_waitrequest	input		Сигнал ожидания
MOSI	input		Master Output Slave Input
MISO	output		Master Input Slave Output
SCLK	input		Частота SPI
nSS	input		Chip select