|  |
| --- |
| **История изменений** |
|  |

# АВМР.426419.014 Д2

**Модуль АВ-ТУК-14. Информационный обмен между STM32 и программой Alise**

# Сокращения

# Общая информация

Обмен данными между STM32 и программойAlise ведётся через интерфейс USB.

Описание протокола приведено в документе «АВМР.424457.001 Д3. Протоком».

# Применяемые команды

## Задание режима индикации

Master:

> **WBd L B Rj**

*0x3E 0x34 0x09 0x00 0x01 0xRj1 0xRj2 0xRj2 0xRj3 0xRj4 0xRj4*

B – номер блока данных -1

Rj – Режим мигания светодиода.

Rj1- Кол-во импульсов 1 типа, 0xFF горит постоянно;

Rj2- частота импульсов 1 типа в кГц, 0xFFFF горит постоянно;

Rj3- Кол-во импульсов 2 типа;

Rj4- частота импульсов 2 типа в кГц;

Slave:

< **OK L0**

*0x3C 0x11 0x00 0x00*

## Чтение блоков данные

## Чтение дисретных сигналов от БП и состояние reset

Master:

> **Gstat L0**

*0x3E 0x24 0x01 0x00 0x01*

Slave:

< **Gstat** **L3 St DI**

*0x3C 0x24 0x02 0x00 0xDI 0xRS*

DI- Дискретные входы

RS – состояние Reset

## Запись технологического блока GTime

Master:

> **GTime L0**

*0x3E 0x29 0x00 0x00*

Slave:

< **GTime L0 T N**

*0x3C 0x29 0x04 0x00 0xT1 0xT2 0xT3 0xT4 0xN1 0xN1 0xN1 0xN1*

T –Время UTC

N - наносекунды

## Запись технологического блока WTime

Master:

> **WTime L8**

*0x3E 0x2A 0x04 0x00 0xT1 0xT2 0xT3 0xT4 0xN1 0xN1 0xN1 0xN1*

T –Время

Slave:

< **WTime L0**

*0x3C 0x11 0x00 0x00*

## GBsi

## WHv