

Тестирование передачи сообщений, оформленных в виде файлов, через терминал «Galileosky Base Block Iridium» в адрес берегового абонента с компьютера, подключенного к сети Wi-Fi, имитирующей судовую сеть Wi-Fi

Схема развертывания на судне узла связи для двустороннего обмена сообщениями через оборудование Galileosky Base Block Iridium

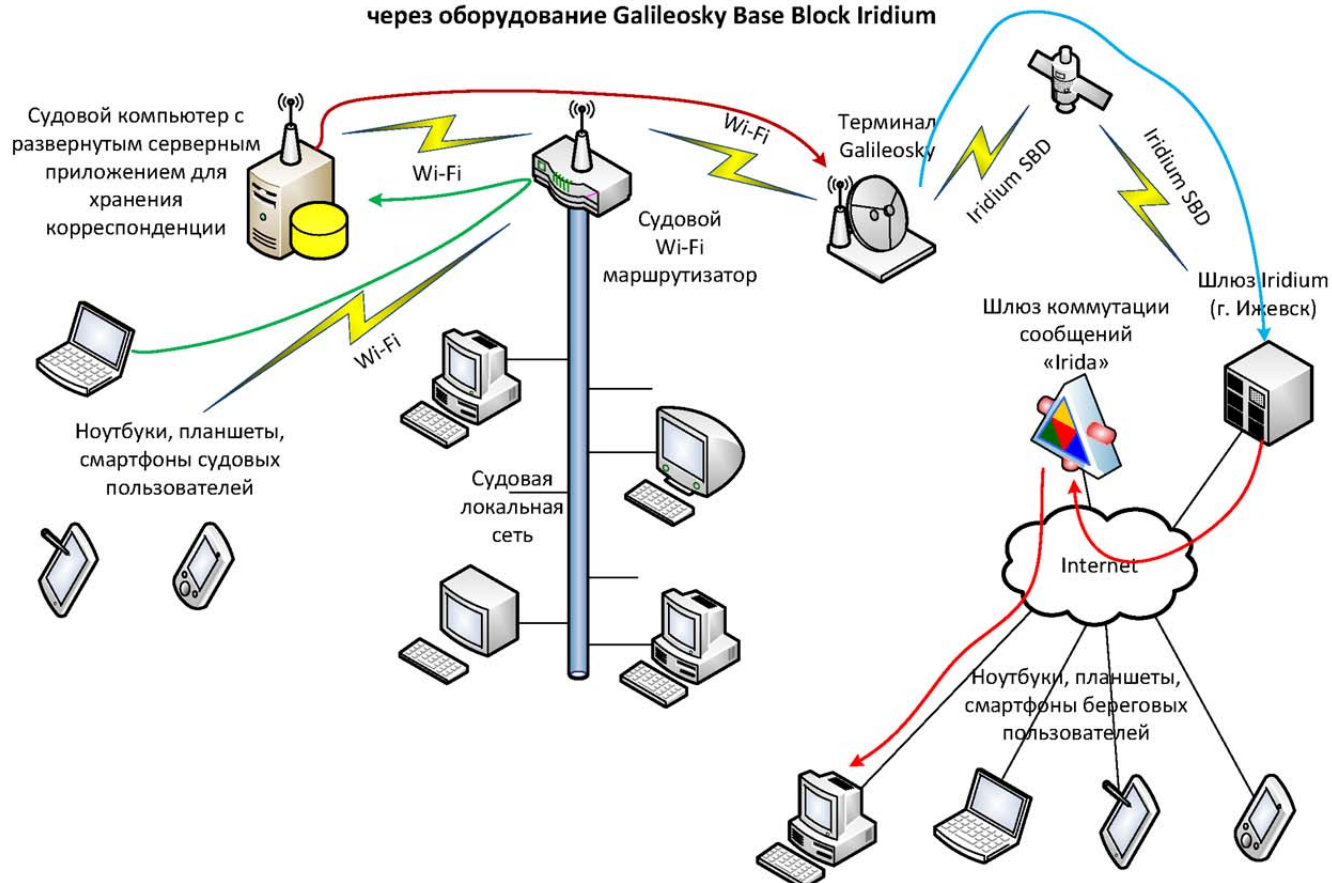


Схема прохождения сигнала:

1. На ноутбуке формируется сообщение в виде файла
2. Через сеть Wi-Fi файл попадает на сервер приложения, которое хранит всю переписку
3. Сервер приложения отправляет файл в терминал Galileosky Base Block Iridium
4. Терминал Galileosky Base Block Iridium отправляет сообщение по спутниковому каналу
5. Сообщение со спутника попадает на шлюз Iridium
6. Далее сообщение направляется со шлюза Iridium на шлюз коммутации сообщений «Irida»
7. Шлюз «Irida» доставляет сообщение до конечного берегового абонента в различные сети

Отправляемое тестовое сообщение:

~~~~~ MSG HEADER ~~~~~  
INDEX OF MSG = 15  
Filename: '/widar/sbd/msg\_sent/000015\_2023\_03\_09\_13\_16\_37\_UTC.out'  
SENT TIME = 2023.03.09 13:16:37 UTC  
TO ADDRESS NUMBER = 23 (EMAIL: mail@widar.ru)  
MTMSN = XXXXX; MOMSN = YYYYY; LENGTH OF MSG = 28 byte(s)  
TYPE OF MSG = OUTGOING TEXTUAL (ALPHABET: 8bit)

MSG BODY:

**Test msg 00005 from terminal**

Сообщение в HEX:

54657374206D73672030303030352066726F6D207465726D696E616C

**Получено сообщение на шлюзе «Irida»:**

2023-03-09 13:17:42.000 UTC

**Test msg 00005 from terminal**

**Отправляемое тестовое сообщение:**

~~~~~ MSG HEADER ~~~~~  
INDEX OF MSG = 14
Filename: '/widar/sbd/msg_sent/000014_2023_03_09_13_14_00_UTC.out'
SENT TIME = 2023.03.09 13:14:00 UTC
TO ADDRESS NUMBER = 23 (EMAIL: mail@widar.ru)
MTMSN = XXXXX; MOMSN = YYYYY; LENGTH OF MSG = 27 byte(s)
TYPE OF MSG = OUTGOING TEXTUAL (ALPHABET: 8bit)

MSG BODY:

Test msg 0004 from terminal

Сообщение в HEX:

54657374206D736720303030342066726F6D207465726D696E616C

Получено сообщение на шлюзе «Irida»:

2023-03-09 13:17:33.000 UTC

Test msg 0004 from terminal

Отправляемое тестовое сообщение:

~~~~~ MSG HEADER ~~~~~  
INDEX OF MSG = 13  
Filename: '/widar/sbd/msg\_sent/000013\_2023\_03\_09\_13\_13\_03\_UTC.out'  
SENT TIME = 2023.03.09 13:13:03 UTC  
TO ADDRESS NUMBER = 23 (EMAIL: mail@widar.ru)  
MTMSN = XXXXX; MOMSN = YYYYY; LENGTH OF MSG = 26 byte(s)  
TYPE OF MSG = OUTGOING TEXTUAL (ALPHABET: 8bit)

MSG BODY:

**Test msg 003 from terminal**

Сообщение в HEX:

54657374206D7367203030332066726F6D207465726D696E616C

**Получено сообщение на шлюзе «Irida»:**

2023-03-09 13:17:25.000 UTC

**Test msg 003 from terminal**

**Отправляемое тестовое сообщение:**

~~~~~ MSG HEADER ~~~~~  
INDEX OF MSG = 12
Filename: '/widar/sbd/msg_sent/000012_2023_03_09_13_03_18_UTC.out'
SENT TIME = 2023.03.09 13:03:18 UTC
TO ADDRESS NUMBER = 23 (EMAIL: mail@widar.ru)
MTMSN = XXXXX; MOMSN = YYYYY; LENGTH OF MSG = 26 byte(s)
TYPE OF MSG = OUTGOING TEXTUAL (ALPHABET: 8bit)

MSG BODY:

Test msg 003 from terminal

Сообщение в HEX:

54657374206D7367203030332066726F6D207465726D696E616C

Получено сообщение на шлюзе «Irida»:

2023-03-09 13:09:15.000 UTC

Test msg 003 from terminal

Отправляемое тестовое сообщение:

~~~~~ MSG HEADER ~~~~~  
INDEX OF MSG = 11  
Filename: '/widar/sbd/msg\_sent/000011\_2023\_03\_09\_12\_33\_47\_UTC.out'  
SENT TIME = 2023.03.09 12:33:47 UTC  
TO ADDRESS NUMBER = 23 (EMAIL: mail@widar.ru)  
MTMSN = XXXXX; MOMSN = YYYYY; LENGTH OF MSG = 24 byte(s)  
TYPE OF MSG = OUTGOING TEXTUAL (ALPHABET: 8bit)

~~~~~  
MSG BODY:
Test msg 1 from terminal

Сообщение в HEX:
54657374206D736720312066726F6D207465726D696E616C

Получено сообщение на шлюзе «Irida»:

2023-03-09 12:34:47.000 UTC
Test msg 1 from terminal
