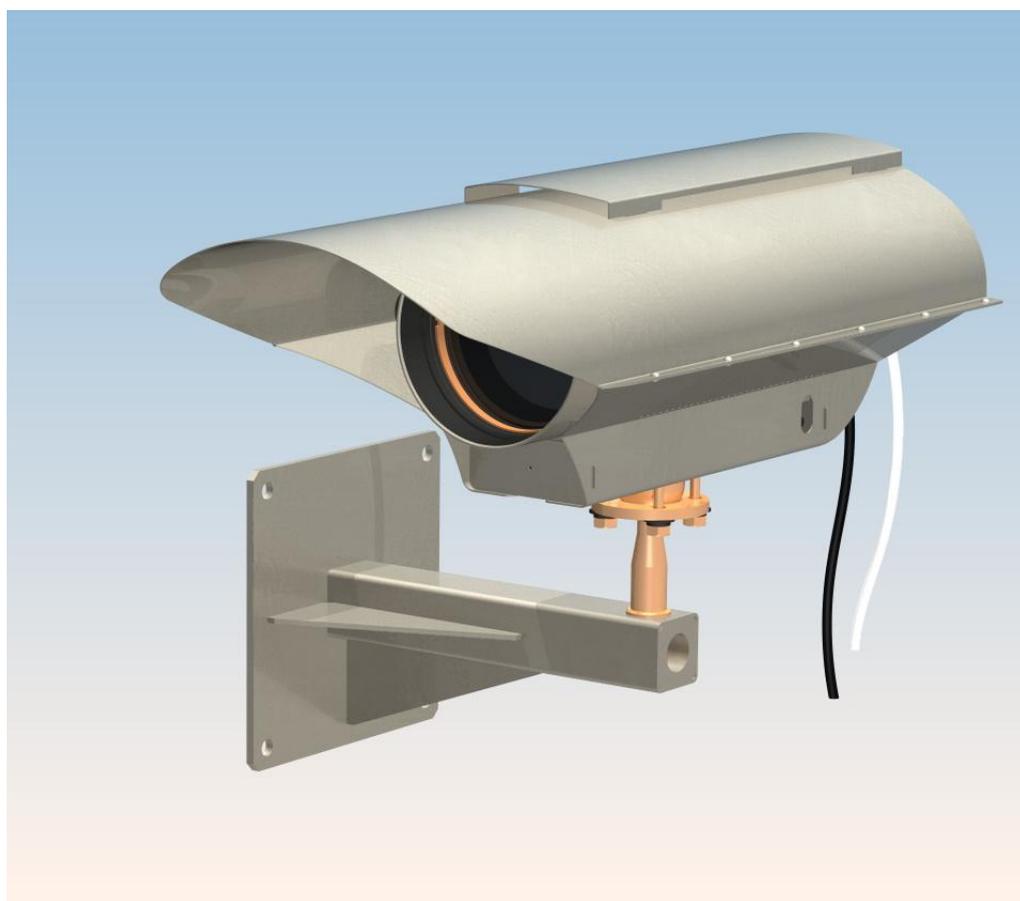


АДАПТИВНАЯ БЕСПРОВОДНАЯ
ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ШИРОКОПОЛОСНОЙ СВЯЗИ

◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆
ЛАНтастИКа

Инструкция по настройке
автоматического управления переключением
с FSO канала на резервный AUX канал и обратно
с помощью транковой группы.
ЛАНтастИКа 3-Speed и 2-Speed
(Редакция: Июль 2013г.
Firmware release: 4.6.0)



**Метод управления резервным каналом
с помощью транковой группы
МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО НА АППАРАТНЫХ
платформах с BoardVer 24 (меню VER).**

```
Telnet 192.168.1.102
Manual alignment mode
Adaptive wireless optical broadband communication system

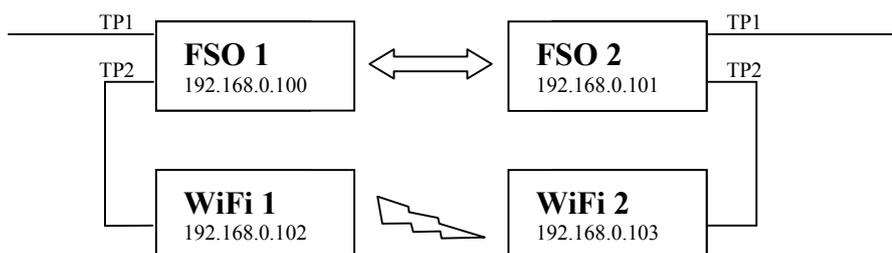
Configuration:Lantastica-3Speed
Software version V4.06 AC1,AC2,AC3 Jul 5 2013 11:44:02

| Device           | BoardVer | File name           |
|-----|-----|-----|
| CpuBrd           | V4.06    | Y:CpuBrd            |
| FsoLdr           | V2.10    | Y:FsoLdr            |
| FsoFPGA          | V1.32    | Y:FsoFPGA           |
| IAP              | V1.30    | -                   |
| Rx               | -        | -                   |
| Tx0              | -        | -                   |
| Tx1              | -        | -                   |
| HT0              | -        | -                   |
| HT1              | -        | -                   |
Flash_Device 0 Total space 4325376 Sector size 528
Flash_Device 1 Total space 4325376 Sector size 528

OK                                     @:Info :CpuHost>Login "admin"192.168.001
```

Данный метод управления был реализован для уменьшения потерь при переходе с FSO канала на резервный и обратно. Фактически достигается потеря единичного количества пакетов, что соизмеримо со временем ~ 10мс.

Схема подключения



1. Настройте оборудование резервного канала обычным способом (см. Инструкцию по настройке автоматического управления переключением с FSO канала на резервный AUX канал и обратно).

2. Войдите в меню TRUNK.

```
Telnet 192.168.1.103
Manual alignment mode
##: TRUNKADD      |<Port name>      | Add port to trunk
##: TRUNKDEL      |                  | Remove port from trunk
##: SAVEPORT      |                  | Saving parameters in EEPROM

|
|                               Local side                               |
| Trunk ID |      Ports      |      Status      |
|   0      |                 |                   |

OK                                     @:Info :CpuHost'Login "admin"192.168.001
```

3. Командой «TRUNKADD TP1» или «TRUNKADD TP2» создайте транковую группу из канала FSO и резервного канала, подключенного либо к порту TP1, либо к порту TP2.


```

Telnet 192.168.1.103
Manual alignment mode
: Device serial number          : 54321          : 12345
: Device uptime                : 0:00:59:18    : 0:00:59:43
: Distance, M                  :                : -1.16
: Monitoring time              :                : 0:06:29:09
: Availability, %              : 94.98         : 96.91
: Mode                          : 100 Auto      : 100 Auto
: Link TP1/TP2                 : 1000FD/100FD  : 1000FD/100FD
: FSO/AUX/TRUNK                : On /Off/FSO   : On /Off/FSO
: Media type                    : Auto          : Auto
: FSO throughput                : 2.46 Mbps     : 2.45 Mbps
: Service channel               : Yes           : Yes
: FSO quality                   : 100           : 100
: AUX ctrl/Speed ctrl          : 34 / 11      : 34 / 11
: Laser mode                    : n/a / n/a    : n/a / n/a
: Level RX, %                  : n/a          : n/a
: APD Voltage, U                : n/a          : n/a
: APD Temperature, C           : n/a          : n/a

```

OK e:Info :Net'Link TP1 Up

5. Командой SAVEPORT сохраните созданную транковую группу в EEPROM. Если в течение 1 минуты команда SAVEPORT не выполнена, будет осуществлена загрузка предыдущей конфигурации транковой группы из EEPROM.

6. Командой TRUNKDEL можно удалить транковую группу. При этом сразу же начнет работать алгоритм управления резервным каналом без использования транковой группы.