

Возможности резервирования в линейке Форвард Тх

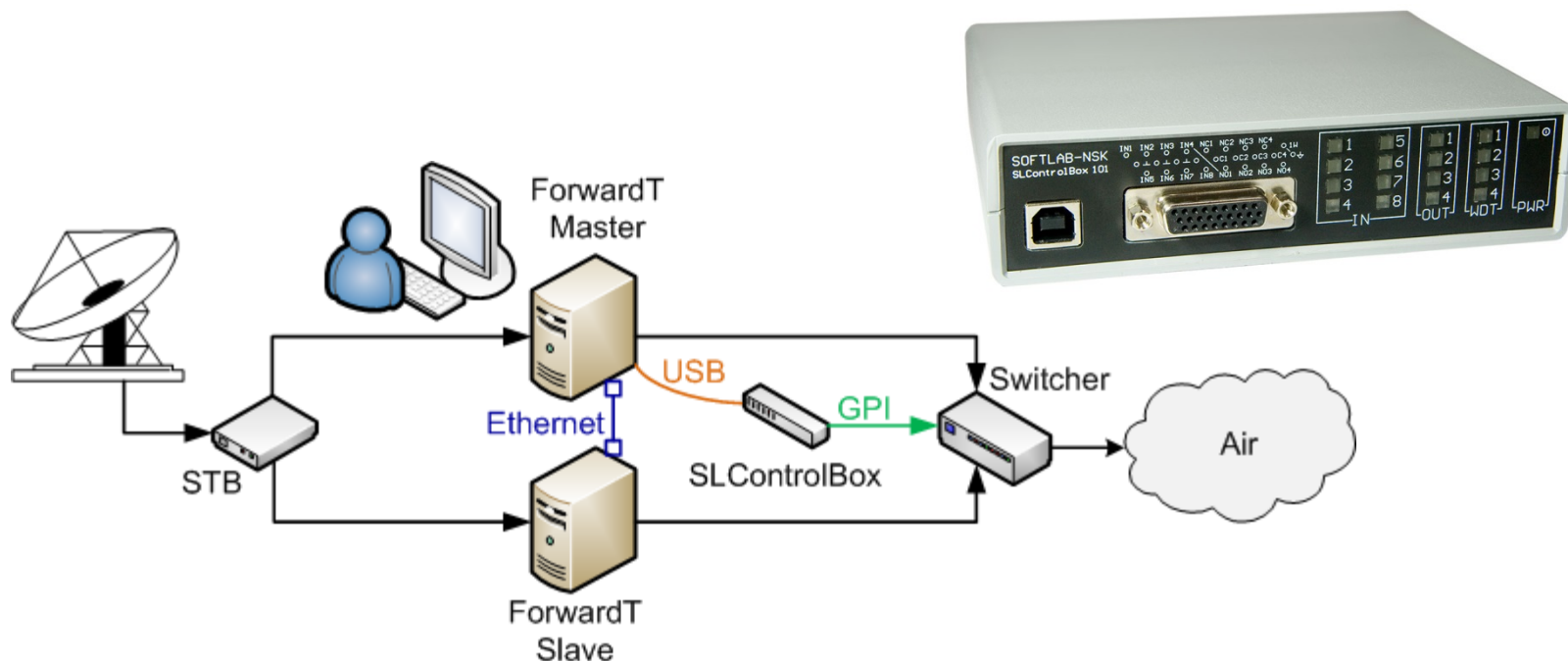
forward@softlab.tv
<http://softlab.tv>

Резервирование

- SLWatchDog – управление коммутатором
- Зеркалирование действий оператора в OnAir
- IP watch dog + SLWatchDogMonitor
- Резервирование $N + 1$
- Резервирование однотипных IP-входов
- Резервирование разнотипных входов
- Резервное хранилище в FDTimeShift
- Группа AutoDetect меток



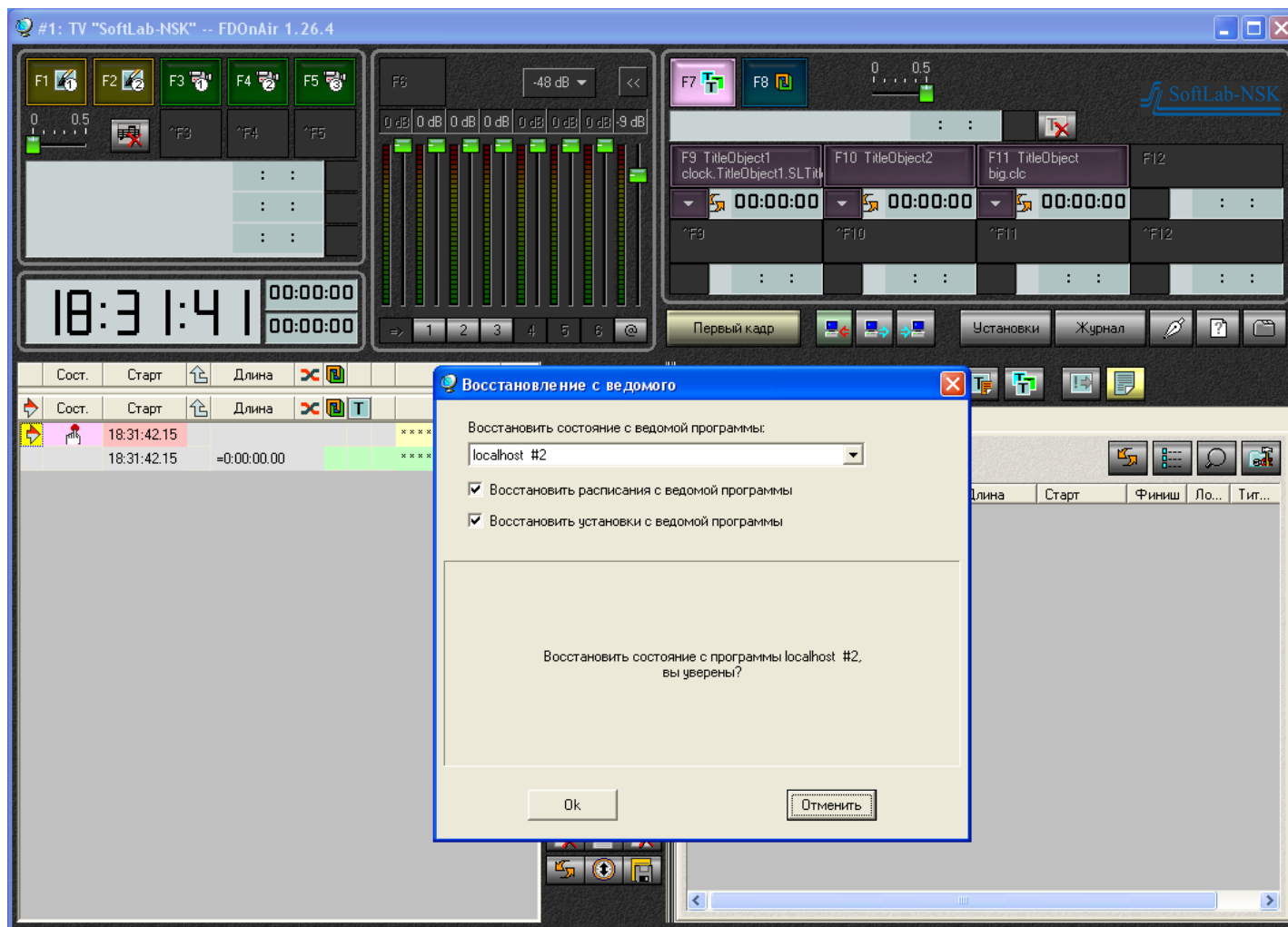
Аппаратный WatchDog



Активация WatchDog-а, если на отображаемом входе пропали данные



Восстановление мастера в FDO nAir



IP WatchDog + SLWatchDogMonitor

IP WatchDog for FD422 Board 1/Output 1

IP WatchDog will send regulary special UDP packets for all specified address:

IP address	IP port	ID
localhost	25	1

IP address: Port: ID:

SLWatchDogMonitor

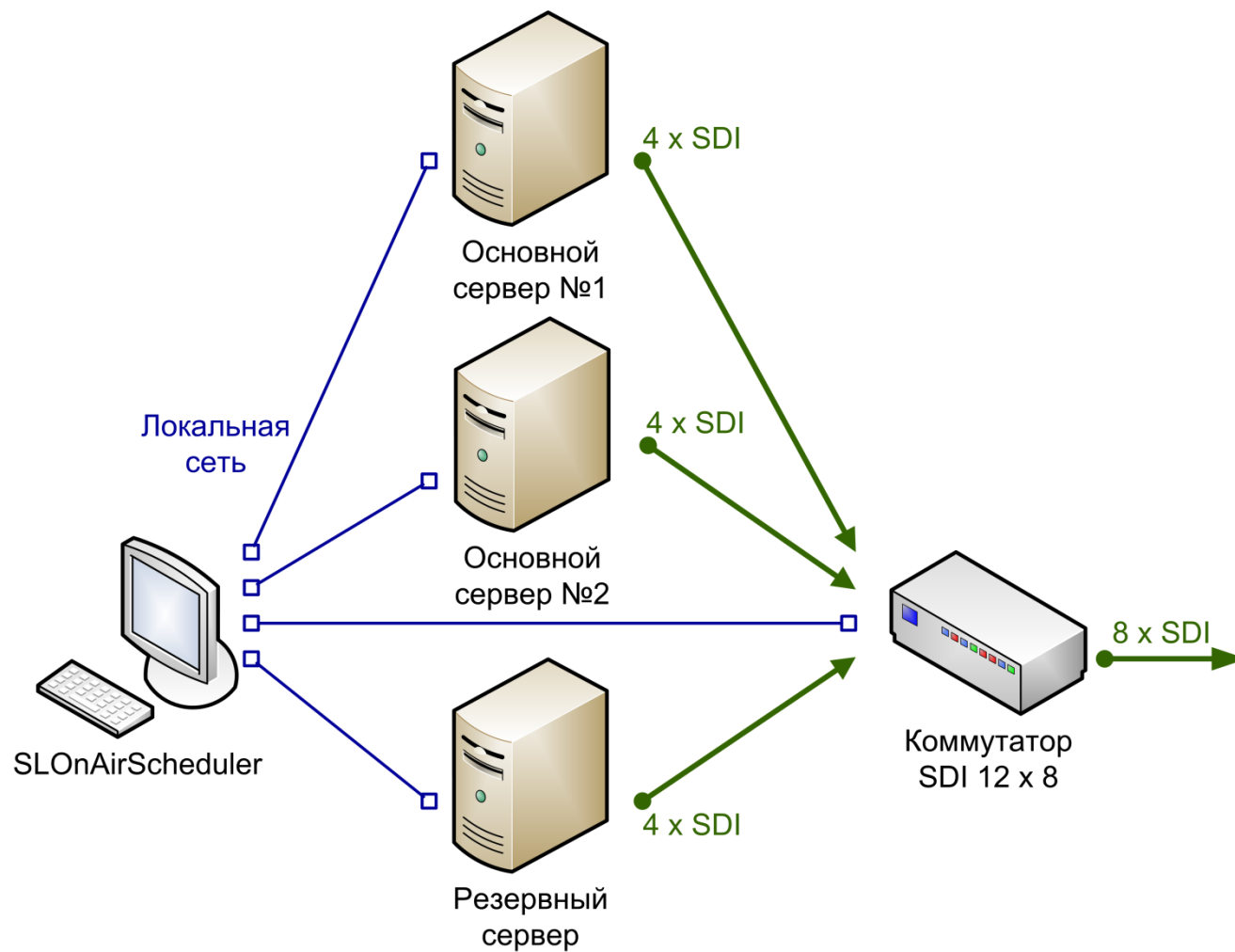
Файл Настройки Помощь

- CTC ✓
- Перец ✓
- Домашний ✓

☒ Автопрокрутка

- [19:10:43.293] Channel 1 (WDID 1) is now Inactive
- [19:11:28.638] Канал CTC (WDID 1) теперь Запущен
- [19:11:28.654] Канал Перец (WDID 2) теперь Запущен
- [19:11:28.654] Канал Домашний (WDID 3) теперь Запущен
- [19:11:28.732] Канал CTC (WDID 1) теперь Неактивен
- [19:11:28.779] Канал Домашний (WDID 3) теперь Активен
- [19:11:28.779] Канал Перец (WDID 2) теперь Активен
- [19:11:42.670] Канал CTC (WDID 1) теперь Активен

Резервирование «N + 1»



Резервирование однотипных IP-входов

Источник
SL UDP/RDP

Два режима
переключения —
только при потере
сигнала иди всегда
при восстановлении
основного потока

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Свойства" (Properties). It contains two main sections: "1 Network" and "2 Demultiplexer". The "1 Network" section is expanded and contains a table of settings. The "Reserve Address" row is highlighted in blue. The "2 Demultiplexer" section is collapsed and shows a "Reserve Address" label. At the bottom, there are buttons for "По умолчанию" (Default), "OK", and "Отмена" (Cancel).

1 Network	
IP address	225.1.1.1
Port	22511
Interface	10.169.13.121
Transport	UDP
Input Stream Type	TS
PLP ID	0
Use Reserve	No
Switch Mode	Switched at stream loss
Time out	5
Revert Time out	15
Reserve Address	
Reserve Port	
Reserve Interface	
Reserve Transport	UDP
Reserve Input Stream Type	TS
Reserve PLP ID	0

2 Demultiplexer

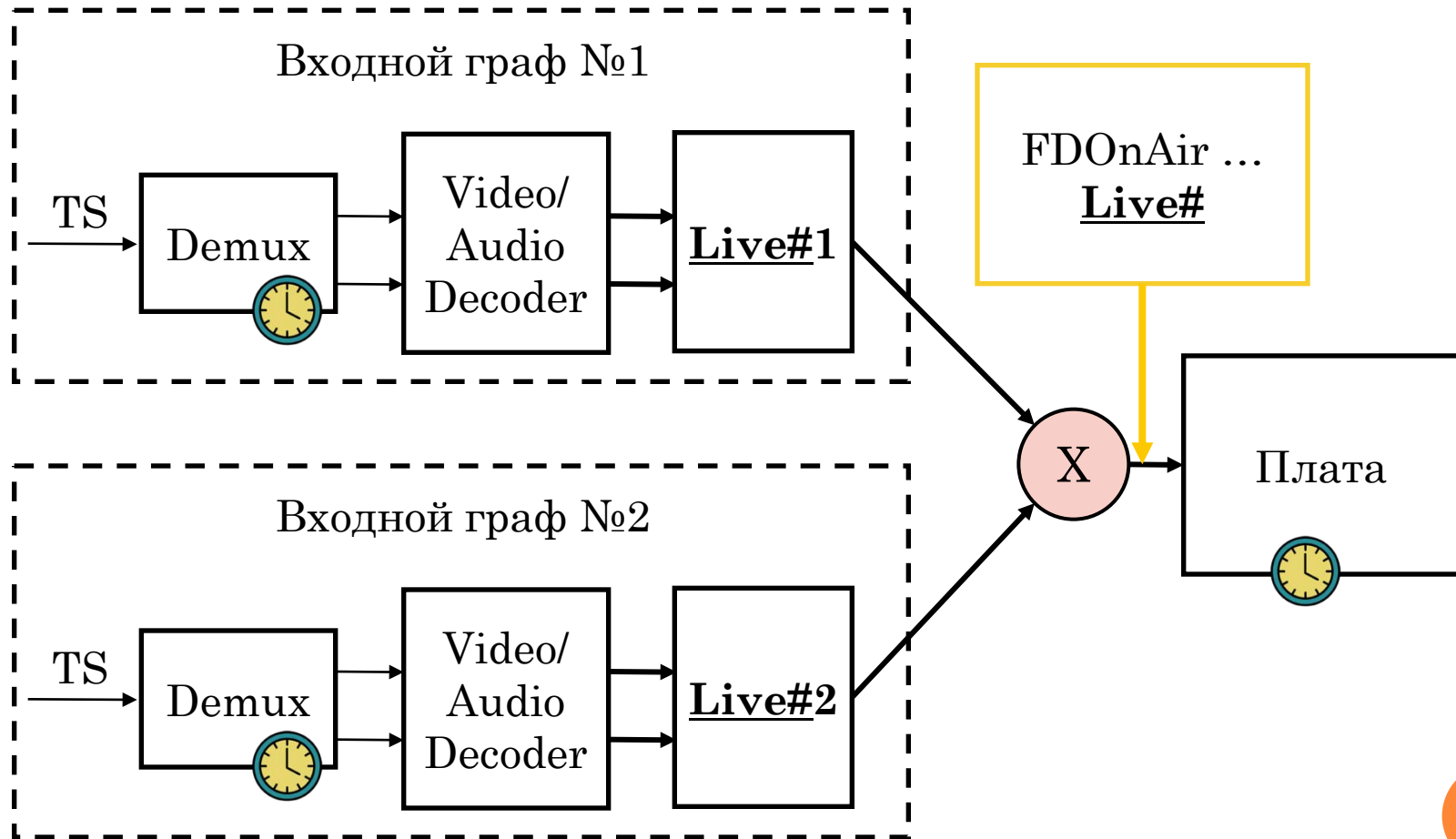
Reserve Address

Reserve Address

По умолчанию

OK Отмена

Резервирование разнотипных входов



Качество сигнала

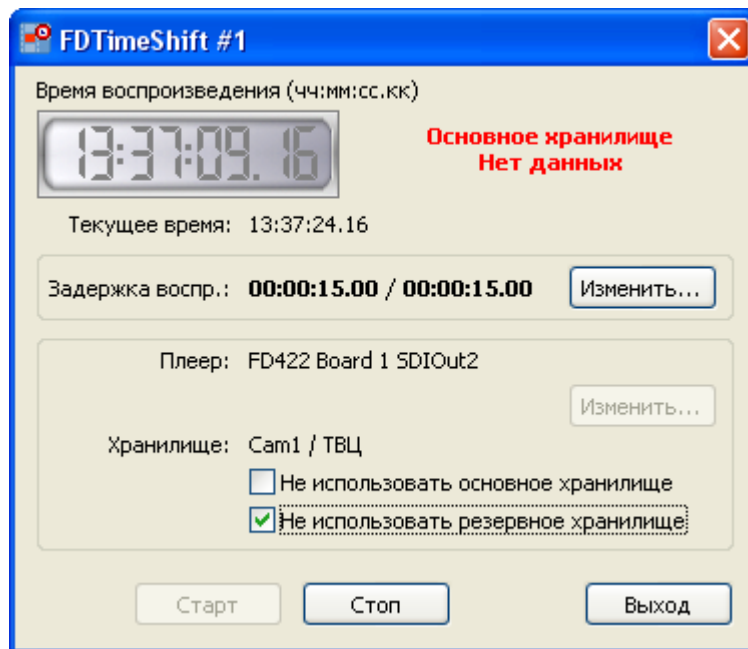
Три уровня качества сигнала:

- 1) данные «хорошие»
- 2) данные «плохие»
- 3) данных нет

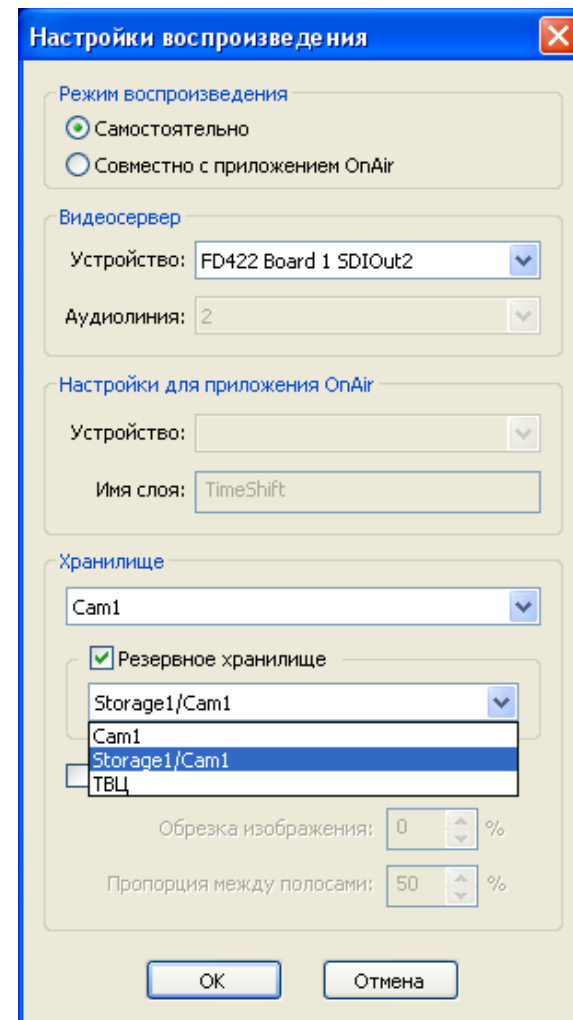
Данные «плохие», если в транспортном потоке теряются пакеты.



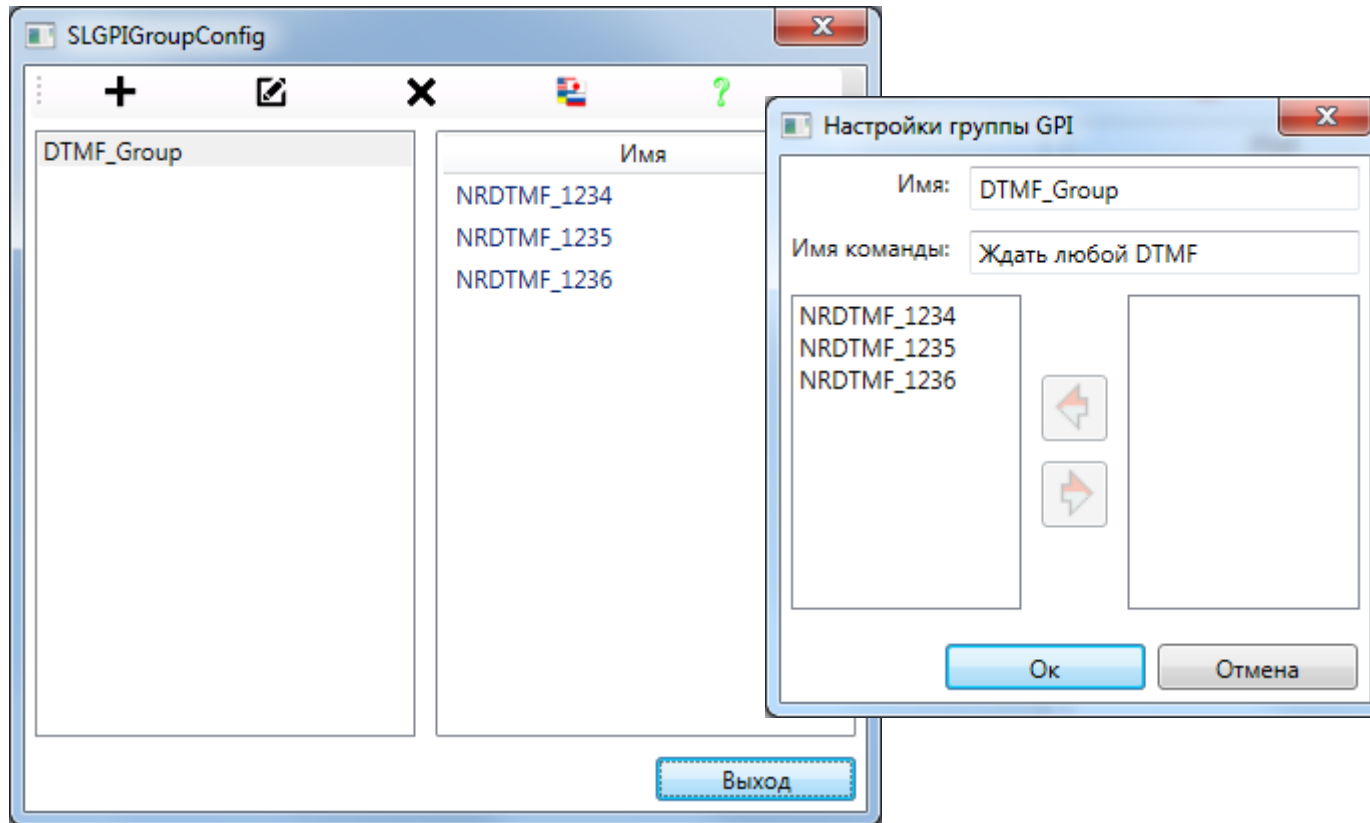
Резервное хранилище в FDTIMEShift



Переключение, когда данные
в неактивном хранилище
лучше, чем в активном



Группа из нескольких GPI



Сработка по ИЛИ любого AutoDetect GPI



Мониторинг GPI сработок

SL GPI Alarm

Work Edit Help

GPI Events

- SoftIn_t2
- GPI_On_COM1_0_Input**
- GPI_On_COM1_1_Input

☐ Behavior for Down

☐ Send e-mail

Address:

Subject:

Body of e-mail:

☐ Show Message box

☐ Image:

☐ Message:

☐ Sound:

Preview

☐ Write to Log

☐ Execute:

☒ Behavior for Up

☐ Send e-mail

Address:

Subject:

Body of e-mail:

☐ Show Message box

☐ Image:

☐ Message:

☒ Sound:

Preview

☐ Write to Log

☐ Execute:

Save Close



Контроль через защищенный журнал

Редактирование события

Событие

Имя:

Полное имя:

Настройки

Параметры почты

Параметры сервера исходящей почты

Сервер SMTP:

Порт:

Логин:

Пароль:

Тип доступа

☐ простой

☐ TLS

☒ SSL

Кому:

От кого:

Дополнительные параметры

Читать реестр каждые: сек

Период для объединения одинаковых писем в одно: сек

Размер буфера писем: шт

Задать по умолчанию

OK Отмена

OK Отмена

Резервирование

Вопросы?

