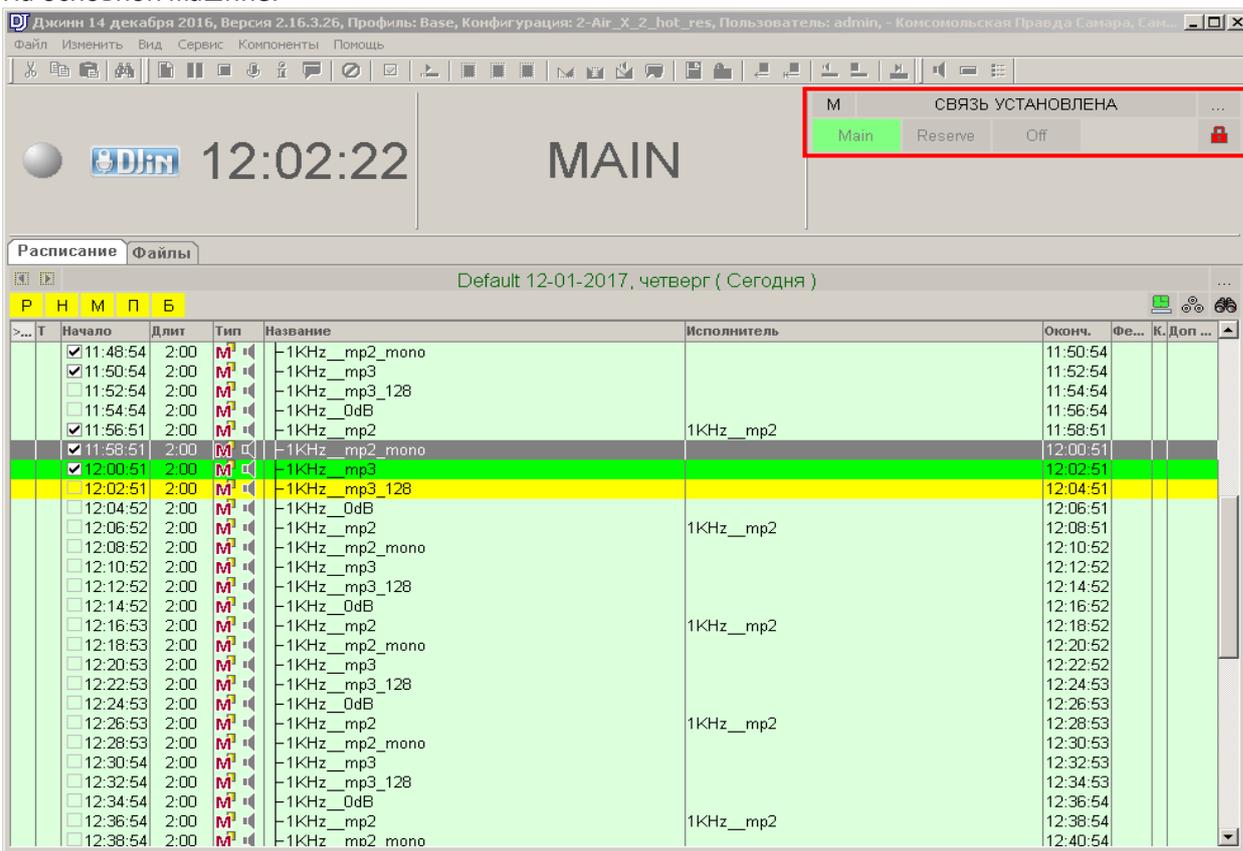


Дистанционное переключение каналов на выходах xNode с помощью DJin.

Задача: переключение потоков на выходе xNode при переходе DJin с основного вещания на резервное.

1. Для перехода DJin с основного на резервное вещание необходимо настроить горячий резерв.

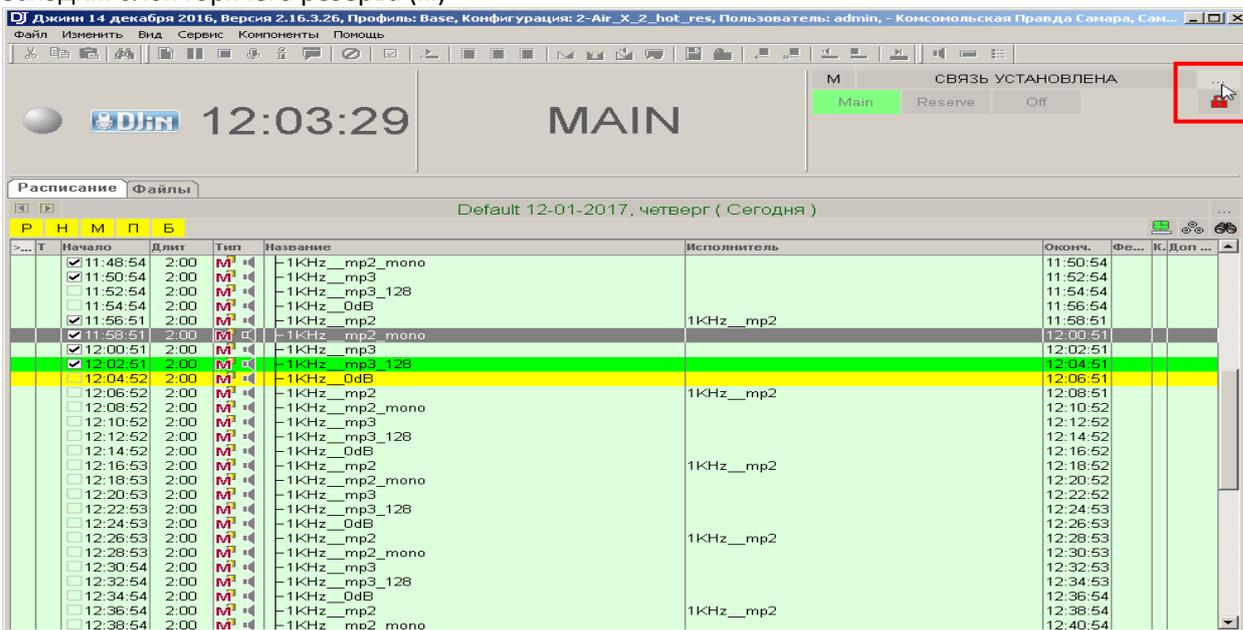
На основной машине:



The screenshot shows the DJin software interface. At the top, it displays the time '12:02:22' and the word 'MAIN'. A control panel on the right has a status indicator 'СВЯЗЬ УСТАНОВЛЕНА' and buttons for 'Main', 'Reserve', and 'Off'. Below the control panel is a schedule table with columns for 'Начало', 'Длит.', 'Тип', 'Название', 'Исполнитель', 'Оконч.', 'Фе...', 'К.', and 'Доп...'. The schedule is for 'Default 12-01-2017, четверг (Сегодня)'. The current time is 12:02:22, and the selected item is '-12:02:51 2:00 M -1KHz__mp3_128'.

>...	T	Начало	Длит.	Тип	Название	Исполнитель	Оконч.	Фе...	К.	Доп...
		<input checked="" type="checkbox"/>	11:48:54	2:00	M	-1KHz__mp2_mono		11:50:54		
		<input checked="" type="checkbox"/>	11:50:54	2:00	M	-1KHz__mp3		11:52:54		
		<input type="checkbox"/>	11:52:54	2:00	M	-1KHz__mp3_128		11:54:54		
		<input type="checkbox"/>	11:54:54	2:00	M	-1KHz__0dB		11:56:54		
		<input checked="" type="checkbox"/>	11:56:51	2:00	M	-1KHz__mp2	1KHz__mp2	11:58:51		
		<input checked="" type="checkbox"/>	11:58:51	2:00	M	-1KHz__mp2_mono		12:00:51		
		<input checked="" type="checkbox"/>	12:00:51	2:00	M	-1KHz__mp3		12:02:51		
		<input type="checkbox"/>	12:02:51	2:00	M	-1KHz__mp3_128		12:04:51		
		<input type="checkbox"/>	12:04:52	2:00	M	-1KHz__0dB		12:06:51		
		<input type="checkbox"/>	12:06:52	2:00	M	-1KHz__mp2	1KHz__mp2	12:08:51		
		<input type="checkbox"/>	12:08:52	2:00	M	-1KHz__mp2_mono		12:10:52		
		<input type="checkbox"/>	12:10:52	2:00	M	-1KHz__mp3		12:12:52		
		<input type="checkbox"/>	12:12:52	2:00	M	-1KHz__mp3_128		12:14:52		
		<input type="checkbox"/>	12:14:52	2:00	M	-1KHz__0dB		12:16:52		
		<input type="checkbox"/>	12:16:53	2:00	M	-1KHz__mp2	1KHz__mp2	12:18:52		
		<input type="checkbox"/>	12:18:53	2:00	M	-1KHz__mp2_mono		12:20:52		
		<input type="checkbox"/>	12:20:53	2:00	M	-1KHz__mp3		12:22:52		
		<input type="checkbox"/>	12:22:53	2:00	M	-1KHz__mp3_128		12:24:53		
		<input type="checkbox"/>	12:24:53	2:00	M	-1KHz__0dB		12:26:53		
		<input type="checkbox"/>	12:26:53	2:00	M	-1KHz__mp2	1KHz__mp2	12:28:53		
		<input type="checkbox"/>	12:28:53	2:00	M	-1KHz__mp2_mono		12:30:53		
		<input type="checkbox"/>	12:30:54	2:00	M	-1KHz__mp3		12:32:53		
		<input type="checkbox"/>	12:32:54	2:00	M	-1KHz__mp3_128		12:34:53		
		<input type="checkbox"/>	12:34:54	2:00	M	-1KHz__0dB		12:36:54		
		<input type="checkbox"/>	12:36:54	2:00	M	-1KHz__mp2	1KHz__mp2	12:38:54		
		<input type="checkbox"/>	12:38:54	2:00	M	-1KHz__mp2_mono		12:40:54		

Заходим блок горячего резерва (...)

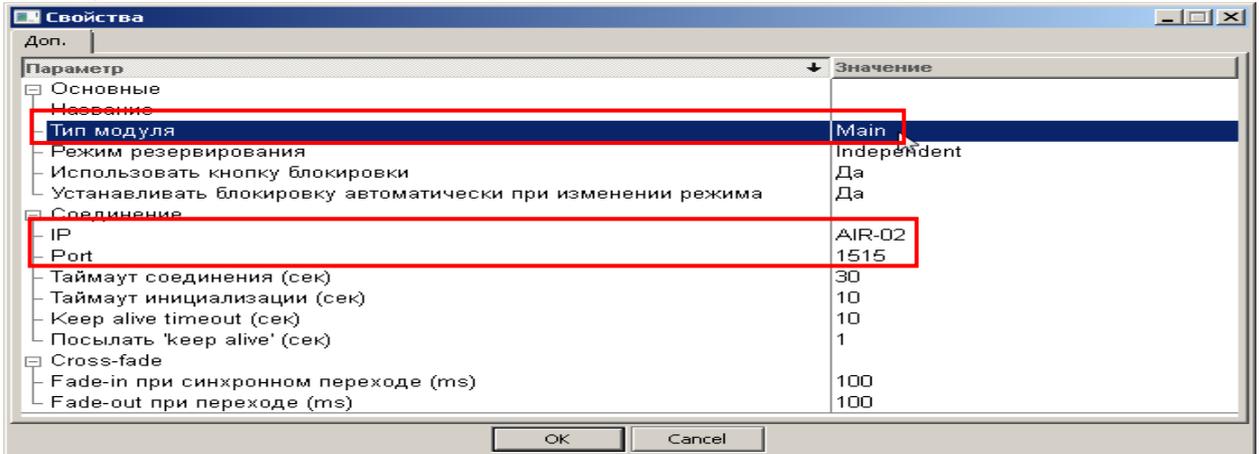


The screenshot shows the DJin software interface. At the top, it displays the time '12:03:29' and the word 'MAIN'. A control panel on the right has a status indicator 'СВЯЗЬ УСТАНОВЛЕНА' and buttons for 'Main', 'Reserve', and 'Off'. A red box highlights the 'Reserve' button. Below the control panel is a schedule table with columns for 'Начало', 'Длит.', 'Тип', 'Название', 'Исполнитель', 'Оконч.', 'Фе...', 'К.', and 'Доп...'. The schedule is for 'Default 12-01-2017, четверг (Сегодня)'. The current time is 12:03:29, and the selected item is '-12:02:51 2:00 M -1KHz__mp3_128'.

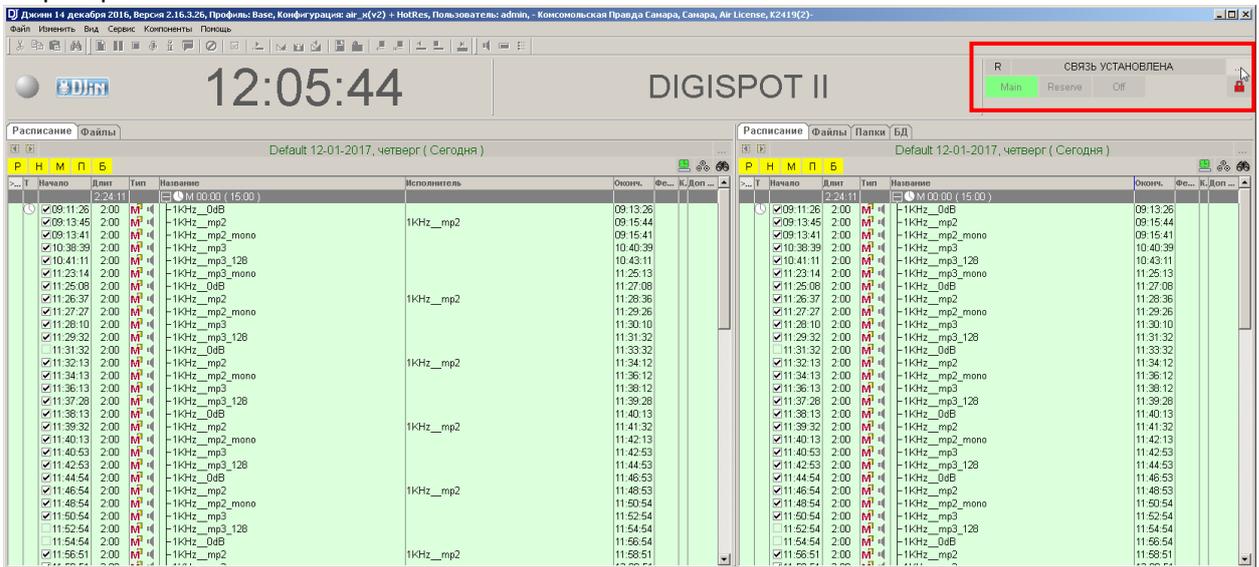
>...	T	Начало	Длит.	Тип	Название	Исполнитель	Оконч.	Фе...	К.	Доп...
		<input checked="" type="checkbox"/>	11:48:54	2:00	M	-1KHz__mp2_mono		11:50:54		
		<input checked="" type="checkbox"/>	11:50:54	2:00	M	-1KHz__mp3		11:52:54		
		<input type="checkbox"/>	11:52:54	2:00	M	-1KHz__mp3_128		11:54:54		
		<input type="checkbox"/>	11:54:54	2:00	M	-1KHz__0dB		11:56:54		
		<input checked="" type="checkbox"/>	11:56:51	2:00	M	-1KHz__mp2	1KHz__mp2	11:58:51		
		<input type="checkbox"/>	11:58:51	2:00	M	-1KHz__mp2_mono		12:00:51		
		<input checked="" type="checkbox"/>	12:00:51	2:00	M	-1KHz__mp3		12:02:51		
		<input checked="" type="checkbox"/>	12:02:51	2:00	M	-1KHz__mp3_128		12:04:51		
		<input type="checkbox"/>	12:04:52	2:00	M	-1KHz__0dB		12:06:51		
		<input type="checkbox"/>	12:06:52	2:00	M	-1KHz__mp2	1KHz__mp2	12:08:51		
		<input type="checkbox"/>	12:08:52	2:00	M	-1KHz__mp2_mono		12:10:52		
		<input type="checkbox"/>	12:10:52	2:00	M	-1KHz__mp3		12:12:52		
		<input type="checkbox"/>	12:12:52	2:00	M	-1KHz__mp3_128		12:14:52		
		<input type="checkbox"/>	12:14:52	2:00	M	-1KHz__0dB		12:16:52		
		<input type="checkbox"/>	12:16:53	2:00	M	-1KHz__mp2	1KHz__mp2	12:18:52		
		<input type="checkbox"/>	12:18:53	2:00	M	-1KHz__mp2_mono		12:20:52		
		<input type="checkbox"/>	12:20:53	2:00	M	-1KHz__mp3		12:22:52		
		<input type="checkbox"/>	12:22:53	2:00	M	-1KHz__mp3_128		12:24:53		
		<input type="checkbox"/>	12:24:53	2:00	M	-1KHz__0dB		12:26:53		
		<input type="checkbox"/>	12:26:53	2:00	M	-1KHz__mp2	1KHz__mp2	12:28:53		
		<input type="checkbox"/>	12:28:53	2:00	M	-1KHz__mp2_mono		12:30:53		
		<input type="checkbox"/>	12:30:54	2:00	M	-1KHz__mp3		12:32:53		
		<input type="checkbox"/>	12:32:54	2:00	M	-1KHz__mp3_128		12:34:53		
		<input type="checkbox"/>	12:34:54	2:00	M	-1KHz__0dB		12:36:54		
		<input type="checkbox"/>	12:36:54	2:00	M	-1KHz__mp2	1KHz__mp2	12:38:54		
		<input type="checkbox"/>	12:38:54	2:00	M	-1KHz__mp2_mono		12:40:54		

В свойствах в разделе:

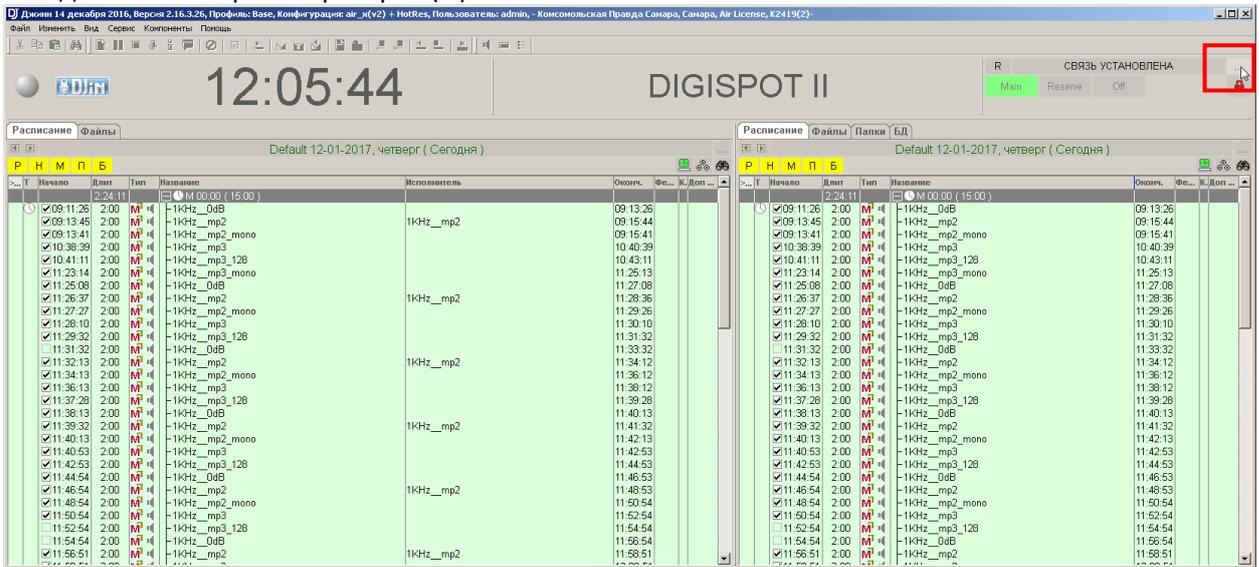
- Тип модуля, указываем "Main",
- IP, указываем резервную рабочую станцию "AIR-02",
- Port, указываем 1515.



На резервной машине:



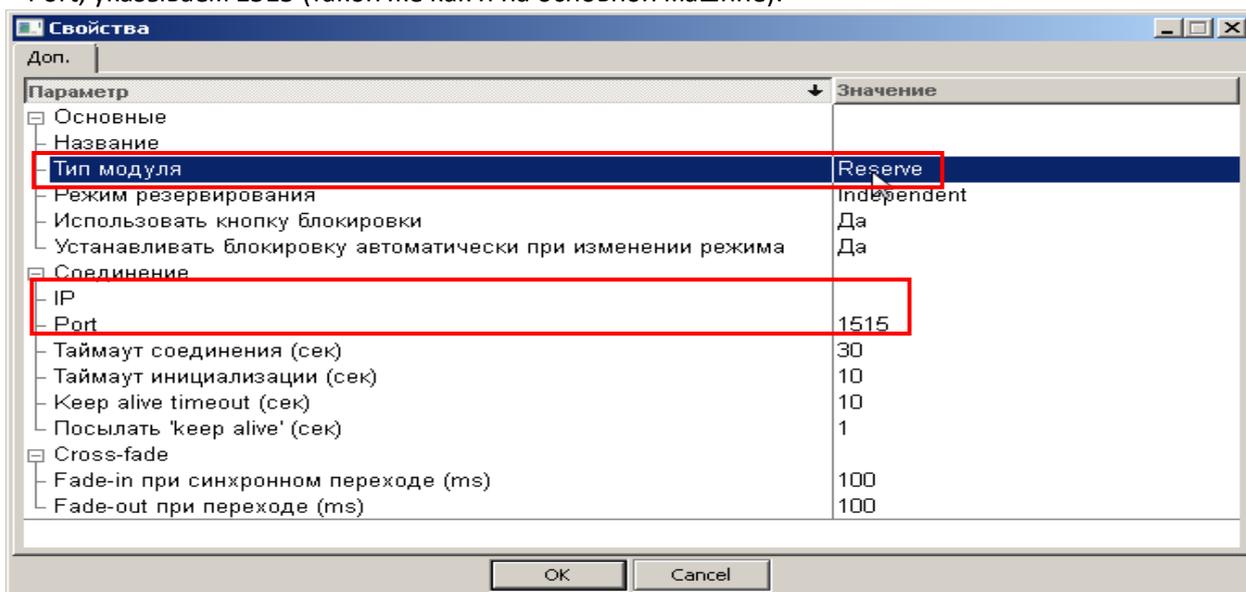
Заходим в блок горячего резерва (...)



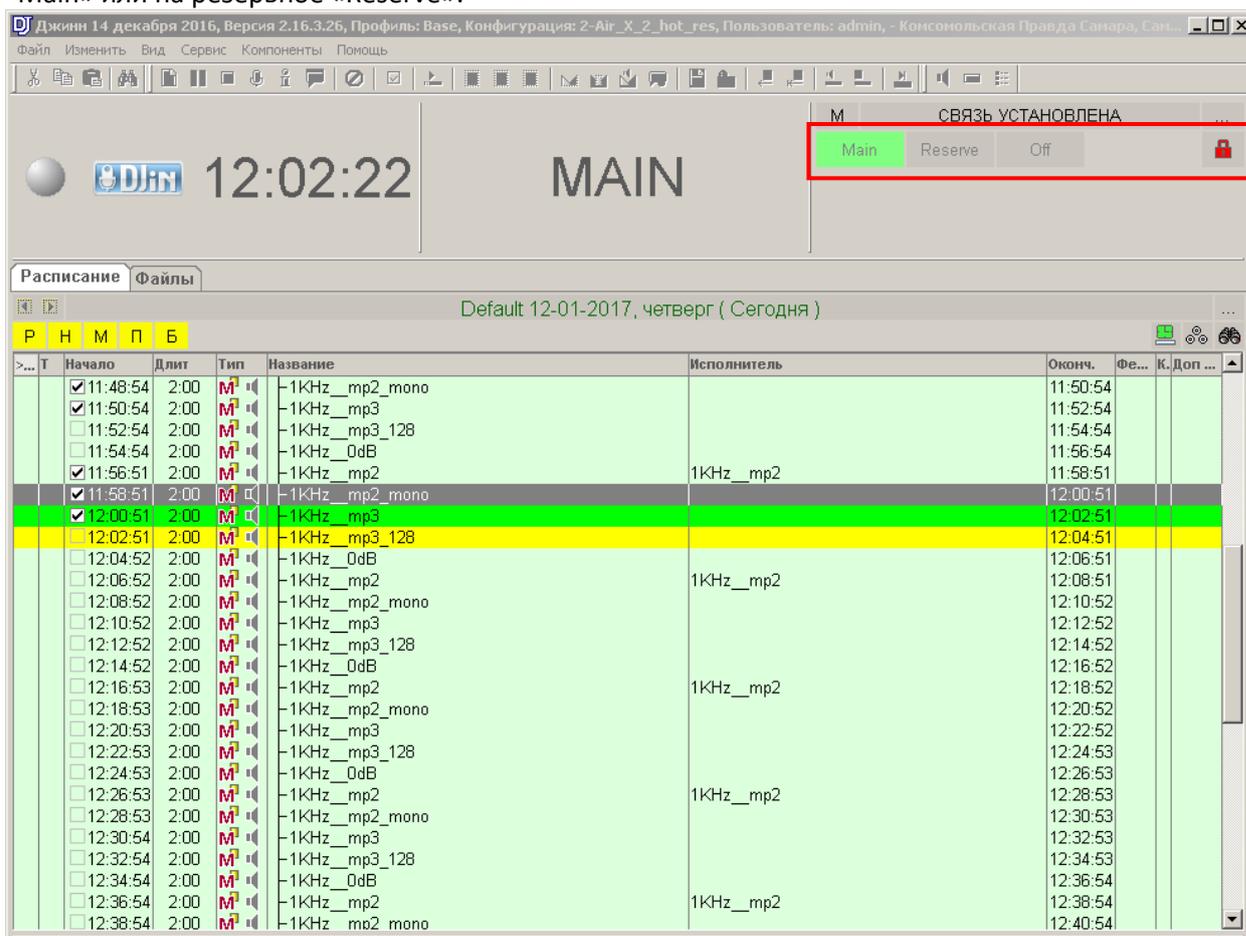
В свойствах в разделе:

- Тип модуля, указываем "Reserve",

- IP, не указывается,
- Port, указываем 1515 (такой же как и на основной машине).



Проверка перехода проверяется путем переключения кнопок “Main” и “Reserve” на одной из работающих машин. Для перехода необходимо разблокировать функцию ручного управления “замок” и путем нажатия на соответствующую кнопку переключить вещание или на основное “Main» или на резервное «Reserve».



Дальнейшая работа системы по переходу с основного вещания на резервное происходит в автоматическом режиме при потере сигнала на основной машине.

Обратная коммутация происходит вручную после устранения неполадок на основной машине (автоматического перехода с резервного на основное вещание **НЕТ**).

2. Для переключения потоков на выходах xNode с помощью DJin используется CDU файл: "axia_dst.cdu".

Этот файл делается для обеих машин.

В нем прописывается:

- IP xNode - на котором будет происходить переключение потоков,
- название основной рабочей станции, выход xNode и номер потока который будет назначен на данный выход,
- название резервной рабочей станции, выход xNode и номер потока который будет назначен на данный выход.

```
axia_dst.cdu — Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
NAME "AXIA_DST"
CREATE DEVICE TCP CLIENT 93
INIT_STR "IP=172.22.0.7"
AXIA_DRV AXIA
INIT_AXIA_DRV "LOGIN\n\n"
T_IND HOTRES.OBJID_MASTER.MAIN "DST 4 ADDR:239.192.4.117\n" ""
T_IND HOTRES.OBJID_MASTER.RES "DST 4 ADDR:239.192.0.9\n" ""
```

Файл "axia_dst.cdu" копируется в системную папку C:\Program Files (x86)\Digispot II\DJin\SYSTEM основной и резервной машин.

Производим перезапуск DJin на обеих рабочих станциях.

Если все сделано правильно, то переход с основного вещания "1141" на резервное "9" и обратно будет отслеживаться на назначенном выходе xNode.

Основное вещание номер потока «1141»

#	Name:	Channel/Address:	Type:	Gain [dB]:
1	DST 1		From source	0.0
2	DST 2		From source	0.0
3	DST 3		From source	0.0
4	PGM	1141	From source	0.0

Apply

Резервное вещание, номер потока «9»



Axia xNode Analog 4x4 I/O

System options

Home
Simple Setup
Unicast Link

Advanced options

Sources
Destinations
Meters
Synchronization and QoS
System

Destinations

#	Name:	Channel/Address:	Type:	Gain [dB]:
1	DST 1	<input type="text"/>	From source	0.0
2	DST 2	<input type="text"/>	From source	0.0
3	DST 3	<input type="text"/>	From source	0.0
4	PGM	9	From source	0.0

Apply

Если вы обнаружили ошибку в данном описании, сообщите об этом по электронной почте:
artem@tract.ru или fateev@tract.ru