

Наладка резервирования процессорных плат

Реализация:

1. Опрос модулей ведет только основная **процессорная плата (далее - ПП)**.
2. Изменения конфигурации необходимо выполнять на основной ПП.
3. После изменения конфигурации необходимо создать Бэкап, и установить его на резервную ПП.

Описание и задача:

Работает одна ПП (1), она же имеет актуальную конфигурацию.

Необходимо «оживить» вторую ПП (2), настроить резервирование.

Порядок действий:

1. Обновить ПО ПП (2), если версии ПО ПП разные. Версии ПО ПП всегда должны быть равны между собой.
2. Включить функцию Резервирование на основной ПП. **Система – Резервирование:**
 - a. Установить чекбокс **Резервировать**.
 - b. Выбрать COM-Порт, по которому будут соединены ПП («на борту» у ПП находится COM2).
 - c. Установить **IP** и **Маску для резервирования**.

трансляция	учет	система	события	измерения	алгоритмы	осциллограммы	сервис
ПАРАМЕТРЫ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ							
Резервировать:		<input checked="" type="checkbox"/>					
Использовать COM-Порт:		<input checked="" type="checkbox"/> COM2					
АЛИАСЫ							
Интерфейс	IP	Маска					
ET1	10.1.1.55	255.255.255.0					
						x	
						+	
Применить							

IP – IP-адрес, который будет иметь основная ПП в дополнение собственному.

Если для сетевых интерфейсов используется PRP или мост, то на этой вкладке установить IP только на ET1.

3. Нажать **Применить**.
4. Создать Бэкап конфигурации, скачать его на ПК.
5. Перезагрузить плату (1).
6. После перезагрузки плата перейдет в режим «основной».



ARIS C303

ОСНОВНОЙ

7. На странице **Состояние КА** в клиенте **System** будут созданы сигналы:
- Master. Значения: 1 – основной, 0 – резервный.
 - RedReady. Значения: 1 – есть готовность, 0 – нет готовности к переключению. Нет готовности означает, что, либо нет связи со второй платой, либо не равны конфигурации плат. На данном этапе это нормально.

СОСТОЯНИЕ КА

Фильтр отфильтровано каналов: 3

Клиент: System Сервер: Все

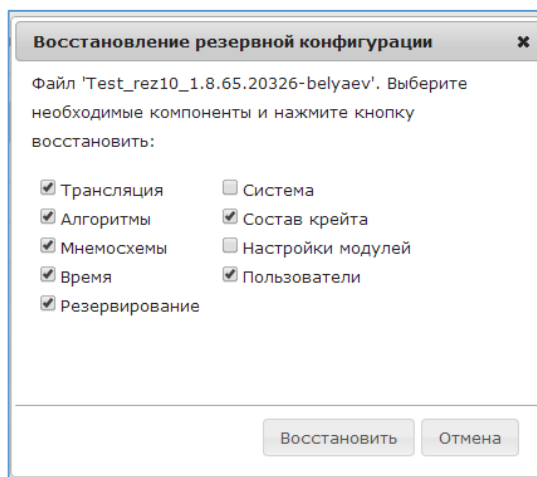
Тип: Все Качество: Все

Канал: Имя:

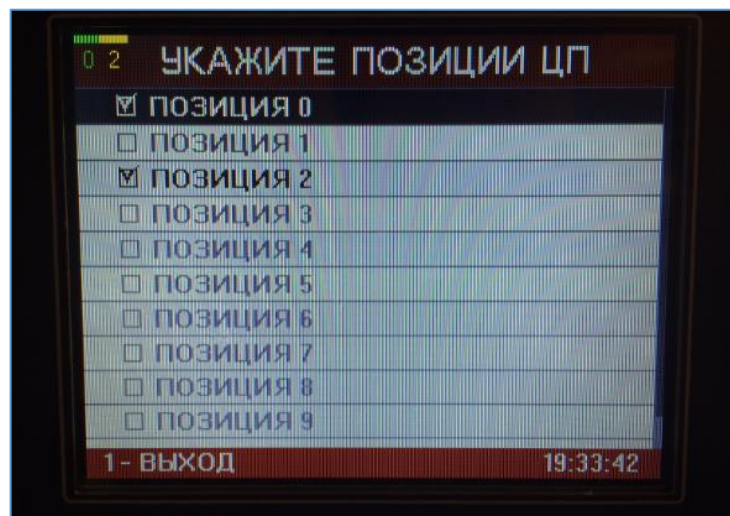
СТРАНИЦЫ • 1

<input type="checkbox"/>	Клиент	Тип	↔ Канал ↔	Имя	Значение	Качество	По 20 ▾
<input type="checkbox"/>		Bool	LOC.System.Connect	...	1	✓ (0xC0)	<input type="text"/> <input type="text"/>
<input type="checkbox"/>		Bool	LOC.System.Master	...	1	✓ (0xC0)	<input type="text"/> <input type="text"/>
<input type="checkbox"/>		Bool	LOC.System.RedReady	...	0	✓ (0xC0)	<input type="text"/> <input type="text"/>

- Создать бекап конфигурации основной ПП, и скачать его на ПК.
- Добавить и установить бекап конфигурации на резервную ПП со следующими параметрами.



10. На ИЧМ контроллера перейти в раздел **Настройки – Резервирование – Позиции ЦП**.
Чекбоксами задать положение процессорных плат в крейте.



11. Убедиться, что на ПП плате значения каналов Master и RedReady равны 1.
12. Контроллер готов к работе:
- Опрос модулей ведет только основная ПП.
 - Изменение конфигурации необходимо выполнять только на основной ПП.
 - После изменения конфигурации необходимо создать Бэкап, и установить его на резервную ПП, с параметрами, указанными в п.9.
13. На мониторе в левом верхнем углу цифрами будут отображаться позиции процессорных плат и цветом их состояние:
- Зеленый – основная ПП;
 - Желтый – резервная без готовности к переключению;
 - Синий – резервная с готовностью к переключению;
 - Серый – нет связи с процессорной платой.



В итоге основная ПП всегда доступна по собственному IP-адресу, и по адресу АЛИАСА. Резервная ПП – только по собственному.

Опрос контроллера следует вести по адресу АЛИАСА.