

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ «ОКО»

**Инструкция по настройке радиоканала обмена данными
между ПЦН**

Оглавление

1. Общие сведения	3
2. Порядок настройки.....	4
2.1. Подготовка к настройке каналов связи	4
2.2. Подключение оборудования	4
2.3. Настройка каналов сервера ПЦН на основном и дублирующем пультах	5

1. Общие сведения

В версии 9.80 появилась возможность организации радиоканала для трансляции извещений ОПС с одного ПЦН на другой.

Структурная схема организации обмена данными по радиоканалу между пультами ПЦН системы ОКО показана на рис. 1.

ПЦН «ОКО» должны иметь:

- радиомодем ОКО-3-ППУ типа РМ-100 или КР-100;
- программное обеспечение ПО ИС ОКО версии не ниже 9.80.

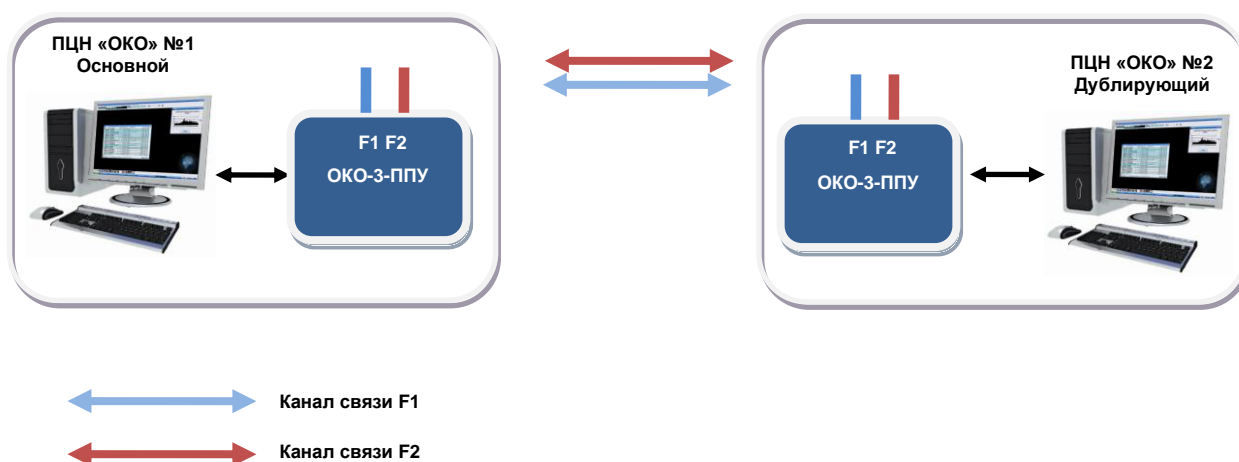


Рис. 1. Структурная схема связи между двумя ПЦН

Оба ПЦН должны работать в одной радиосети ОКО с одинаковым идентификатором радиосети.

Если радиосеть одночастотная, то обмен данными между ПЦН будет осуществляться на той же частоте.

Если радиосеть многочастотная, то обмен данными может осуществляться на одной из заданных частот.

В процессе работы основной ПЦН осуществляет трансляцию по радиоканалу извещений ОПС на дублирующий ПЦН.

На основном ПЦН задается:

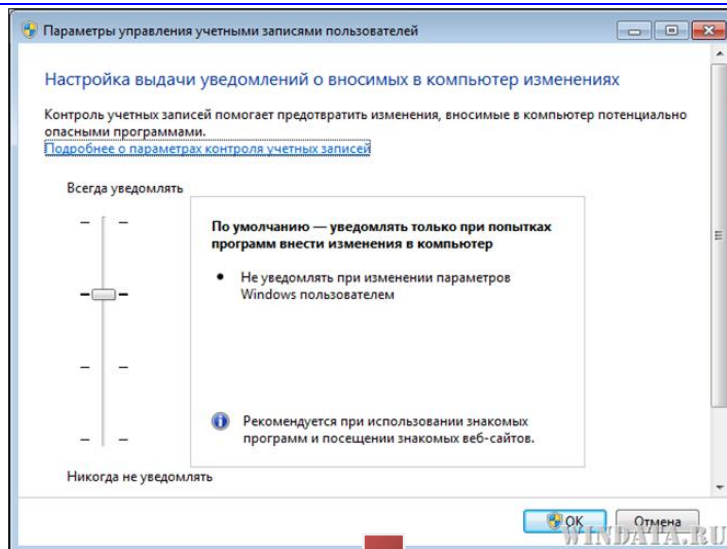
- список транслируемых объектов;
- список категорий транслируемых извещений ОПС.

2. Порядок настройки

2.1. Подготовка к настройке каналов связи

При работе ПО ОКО на ПК с установленной операционной системой Windows 7 (и более новыми версиями ОС) требуется отключить контроль учетных записей (отключить UAC; Панель управления/Изменение контроля учетных записей/Никогда не уведомлять).

<http://windows.microsoft.com/ru-ru/windows7/turn-user-account-control-on-or-off>



2.2. Подключение оборудования

Подключить к компьютеру радиомодем КР-100 или РМ-100.

Установить программное обеспечение ПО ИС ОКО версии не ниже 9.80.

Настроить радиомодемы и радиоканалы сервера ПЦН на основном и дублирующем пультах в соответствии с таблицей для обеспечения трансляции извещений ОПС по радиоканалу в направлении от ПЦН ОКО №1 к ПЦН ОКО №2

Шаги	ПЦН ОКО 1 – основной	ПЦН ОКО 2 – клиент
1. Настройка радиомодемов ПЦН	В соответствии с руководством по эксплуатации на изделие КР-100 (или РМ-100) присвоить радиомодему свободный сетевой номер (например - 000-032).	В соответствии с руководством по эксплуатации на изделие КР-100 (или РМ-100) присвоить радиомодему свободный сетевой номер (например- 000-033).
2. Настройка Радиоканалов на ПЦН	Настройка/Каналы сервера ПЦН/Радиоканалы Номер канала: 1 Сом-порт: 1 Скорость обмена: 19200 Частота:1 Номер КЦП: 32 (см. шаг 5)	Настройка/Каналы сервера ПЦН/Радиоканалы Номер канала: 1 Сом-порт: 1 Скорость обмена: 19200 Частота:1 Номер КЦП: 33 (см. шаг 5)

2.3. Настройка каналов сервера ПЦН на основном и дублирующем пультах

Настроить каналы сервера ПЦН на основном и дублирующем пультах в соответствии с таблицей для обеспечения трансляции извещений ОПС по радиоканалу в направлении от ПЦН ОКО №1 к ПЦН ОКО №2

Шаги	ПЦН ОКО 1 – основной	ПЦН ОКО 2 – клиент
1. Присвоить номер ПЦН дублирующему пульту. Номер должен находиться в диапазоне от 1 до 255 и не должен совпадать с номерами объектов или ретрансляторов	<u>Окно НАСТРОЙКИ СЕРВЕРА ПЦН- Настройки/Настройки сервера ПЦН</u> ПЦН №: Номер выдается администратором	Меню Настройки/Настройки сервера ПЦН ПЦН №: Номер выдается администратором
2. Включить трансляцию	<u>Окно – Настройки/Каналы сервера ПЦН</u> Трансляция сообщений по доп. Каналам: Вкл	
3. Включить и настроить канал Радио	<u>Окно РАДИОКАНАЛЫ– Настройки/Каналы сервера ПЦН/Настройка радиоканалов</u> Частота №: - 1..3 (если у вас одна частота, то установить 1) СОМ-порт: установить номер СОМ порта, к которому подключен используемый радиомодем ОКО-3-ППУ	<u>Окно РАДИОКАНАЛЫ– Настройки/Каналы сервера ПЦН/Настройка радиоканалов</u> Частота №: - 1..3 (если у вас одна частота, то установить 1) СОМ-порт: установить номер СОМ порта, к которому подключен используемый радиомодем ОКО-3-ППУ
4. Выбор радиоканала ретрансляции (частоты) и настройка клиентов этого канала, на которых будут транслироваться сообщения	<u>Окно КЛИЕНТЫ КАНАЛА– Настройки/Каналы сервера ПЦН/Настройка радиоканалов/</u> Выбрать нужный радиоканал и в нем открыть окно «КЛИЕНТЫ КАНАЛА». Если у вас одна частота, то это будет канал 1. <u>Окно Клиенты канала</u> Номер ПЦН клиента: равен номеру ПЦН 2(см. шаг 1) Трансляция сообщений :Вкл. Выбрать категории ретранслируемых сообщений (все сообщения или только пожарные и т.п) Время трансляции: 20 минут Выборка по объектам : по необходимости Автоконтроль: Вкл Интервал контроля, мин: 3 0	<u>Окно КЛИЕНТЫ КАНАЛА– Настройки/Каналы сервера ПЦН/Настройка радиоканалов/</u> Выбрать тот же канал, который выбран на ПЦН ОКО №1 и в нем открыть окно «КЛИЕНТЫ КАНАЛА». Если у вас одна частота, то это будет канал 1. <u>Окно Клиенты канала</u> Номер ПЦН клиента: равен номеру ПЦН 1(см. шаг 1) Автоконтроль: Вкл Интервал контроля, мин: 3 0
4. Настройка карточек АК Данный шаг необходим если на 4 шаге установлена опция «Выборка по объектам»	Карточки АК Настройка/Трансляция/Канал-Клиент Установить направление трансляции: номер канала: 1 (если у вас только одна частота) или 2 или 3 номер клиента канала равен номеру ПЦН Дублирующий который был задан на шаге 1	