

Особенности ППКОП «Дунай-8L»

1. ППКОП «Дунай-8L» через сеть **GPRS** работает на программно-аппаратный драйвер **«R.COM»** (устанавливается совместно с СПДИ «Дунай-ПРО», «Дунай-XXI» либо на выделенном сервере). Драйвер «R.COM» в свою очередь транслирует IP-пакеты на ПЦН «Дунай-ПРО» (или «Дунай-XXI») через «Драйвер КОП и P1000».

По сути «R.COM» - это программа для сопряжения новой линейки ППКОП «Дунай-8L» с пультовым программным обеспечением «Дунай-ПРО» и «Дунай-XXI». Драйвер обеспечивает функции устройства «Дунай-ЕКОМ» с более расширенным современным функционалом.

2. **Есть возможность управлять ППКОП удаленно** с помощью устройств на базе ОС «Android» (постановка под охрану группы №1/снятие с охраны группы №1/управление исполнительными устройствами ППКОП УК2, УК3, реле К2). Приложение **«Дунай-Lite»** доступно для свободного скачивания на сервисе Play Market.

3. Конфигурируется ППКОП через USB и Internet.

Для USB-конфигурирования необходимо установить драйвер виртуального COM-порта, см. файл *«Install_USB_Driver_Danube8L.exe»*.

При удаленном конфигурировании необходимо снять группы ППКОП с охраны, указать параметры подключения (IP адрес ПЦН, Порт, Номер ППКОП, Пароль удаленного конфигурирования) и с помощью Функции 15 перевести ППКОП в режим удаленного конфигурирования. Подробное описание удаленного подключения через Internet в файле *«Инструкция для инженеров ПЦН по подключению ППКОП Дунай-8L.pdf»*.

4. Для успешного подключения на ПЦН в конфигурации ППКОП необходимо указать **IP адрес ПЦН (основной и резервный), Порты (для основного и резервного IP-адресов), Номер ППКОП на ПЦН**, а также установить правильные **точки доступа** для SIM-карт (точки доступа выбираются или устанавливаются вручную).

5. На SIM-картах необходимо **отключить телефонию и снять запрос PIN-кода** (и это все, никаких контактов в SIM-карты прописывать не нужно). **Не допускается эксплуатация ППКОП с одной SIM-картой!** Для нормальной работы ППКОП необходимо установить две рабочие карты с разными операторами связи.

6. На ПЦН прибор заводить в режиме **протокола «Дунай-128»** на «Драйвер КОП и P1000» (на ПЦН «Дунай-XXI» выбирать тип мультиплексора «switch X driver v4.0»). Доступные команды с ПЦН - «Опрос», «Проверка связи», «Приписать», «Отписать». Не нужно создавать конфигурацию ППКОП на закладке «Конфигурация». **Не устанавливать параметр «Контроль канала»!**

7. Прибор также позволяет подключать **двухпроводные пожарные извещатели** (максимально **два** извещателя на один шлейф). При этом на ПЦН ввести новый тип шлейфа (подробнее процедура описана в документе *«Инструкция для инженеров ПЦН по подключению ППКОП «Дунай-8L»*).

8. ППКОП «Дунай-8L» при первом включении (а также после каждого изменения номера ППКОП в конфигурации) **ОТПИСАН**. Поэтому для нормальной работы необходимо с ПЦН отправить команду «Приписать», а затем для получения полного статуса по ППКОП – «Опрос».

9. Более подробная информация по ППКОП, программе конфигурирования и особенностях подключения прибора на ПЦН доступна в документах: *«Руководство по эксплуатации ППКОП Дунай-8L»*; *«Инструкция для инженеров ПЦН по подключению ППКОП «Дунай-8L»*; *Руководство по конфигурированию «Конфигуратор ППКОП «Дунай-8L»*.