



СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ «ЮПИТЕР»

**АРМ ДО «Юпитер»
версия 6.18.x**

**Общее описание
(ред. 2.1)**

В документе приведено краткое описание программы автоматизированного рабочего места дежурного офицера (АРМ ДО), входящего в систему передачи извещений (СПИ «Юпитер»).

Оглавление

1. Организация связи АРМ ДПУ с АРМ ДО.....	3
1.1 Запуск АРМ ДПУ и АРМ ДО на одном компьютере.....	4
2. Поддержка мобильного приложения AGZ.....	6
2.1 Передача тревог на планшет.....	6
2.2 Отметка о прибытии.....	6

1. Организация связи АРМ ДПУ с АРМ ДО

Для передачи тревожных сообщений из АРМ ДПУ (сервер) в АРМ ДО (сервер) следует настроить список рабочих мест, а также согласовать назначение портов TCP/IP для организации связи.

Рабочие места, на которых запущены АРМ ДПУ и АРМ ДО (как серверы, так и клиенты), должны быть указаны в списке допустимых рабочих мест каждого приложения. Список допустимых рабочих мест настраивается в разделе **Настройка/Рабочие места** АРМ ДПУ и АРМ ДО.

Если на одном и том же компьютере могут запускаться программы разного назначения (сервер АРМ ДПУ, клиент АРМ ДПУ, сервер АРМ ДО, клиент АРМ ДО), то для каждого типа рабочего места должна быть создана запись с указанием имени данного компьютера и типа запускаемой программы:

- для сервера АРМ ДПУ (с подключением аппаратуры) — ДЕЖУРНАЯ
- для клиента АРМ ДПУ (без подключения аппаратуры) — ИНЖЕНЕР
- для сервера и клиента АРМ ДО — ОФИЦЕР

Если на компьютере предполагается запуск как программы АРМ ДПУ, так и АРМ ДО, то запись, содержащая имя компьютера в роли ДЕЖУРНАЯ или ИНЖЕНЕР, должна быть указана ранее чем запись в роли ОФИЦЕР.

Список рабочих мест храниться в файле **arm.ini** и может быть сформирован в любой программе с последующим копированием на другие рабочие места.

Для взаимодействия с между собой рабочие места используют следующие порты:

- порт передачи данных АРМ ДПУ (по умолчанию 7000) — используется для передачи данных предоставляемых АРМ ДПУ Сервер другим рабочим местам (АРМ ДО Сервер, АРМ ДО Клиент и АРМ ДПУ Клиент);
- порт передачи данных АРМ ДО (по умолчанию 7000) — используется для передачи данных, предоставляемых «АРМ ДО Сервер» другим рабочим местам АРМ ДО Клиент;
- порт передачи тревог и квитанций тревог (по умолчанию 7002) — используется для передачи тревожных сообщений от АРМ ДПУ Сервер в АРМ ДО Сервер, а также квитанций тревог от АРМ ДО Сервер в АРМ ДПУ Сервер.

Указанные порты должны быть настроены согласовано в программах АРМ ДПУ и АРМ ДО, то есть соответствующие порты данных и передачи/квитанции тревог должны совпадать. Прочие порты должны иметь номера, отличные от них и друг от друга.

1.1 Запуск АРМ ДПУ и АРМ ДО на одном компьютере

Если требуется обеспечить работу АРМ ДПУ и АРМ ДО на одном компьютере, необходимо настроить разные номера портов для передачи данных от ДПУ на ДО и в обратную сторону:

- убедитесь, что порт данных ДО, заданный в диалоге **Настройка/Сеть** АРМ ДО, совпадает с портом данных ДО, заданным в диалоге **Настройка/Юпитер ДО** АРМ ДПУ;
- убедитесь, что порт данных ДПУ, заданный в диалоге **Настройка/Сеть** АРМ ДО, совпадает с портом ДПУ, заданным в диалоге **Настройка/Сервер** АРМ ДПУ;
- убедитесь, что порт данных ДО и порт данных ДПУ имеют разные значения;
- убедитесь, что порт тревог, заданный в диалоге **Настройка/Сеть** АРМ ДО, совпадает с портом квитанций тревог, заданным в диалоге **Настройка/Сервер** АРМ ДПУ;
- убедитесь, что прочие номера портов не повторяются.

Кроме того, рекомендуется в списке рабочих мест (как на АРМ ДПУ, так и на АРМ ДО) дать компьютерам «Дежурная» и «Офицер» разные имена. Для этого можно использовать следующий приём: для компьютера «Дежурной» использовать реальный IP-адрес локальной сети, а для компьютера «Офицер» IP-адрес 127.0.0.1.

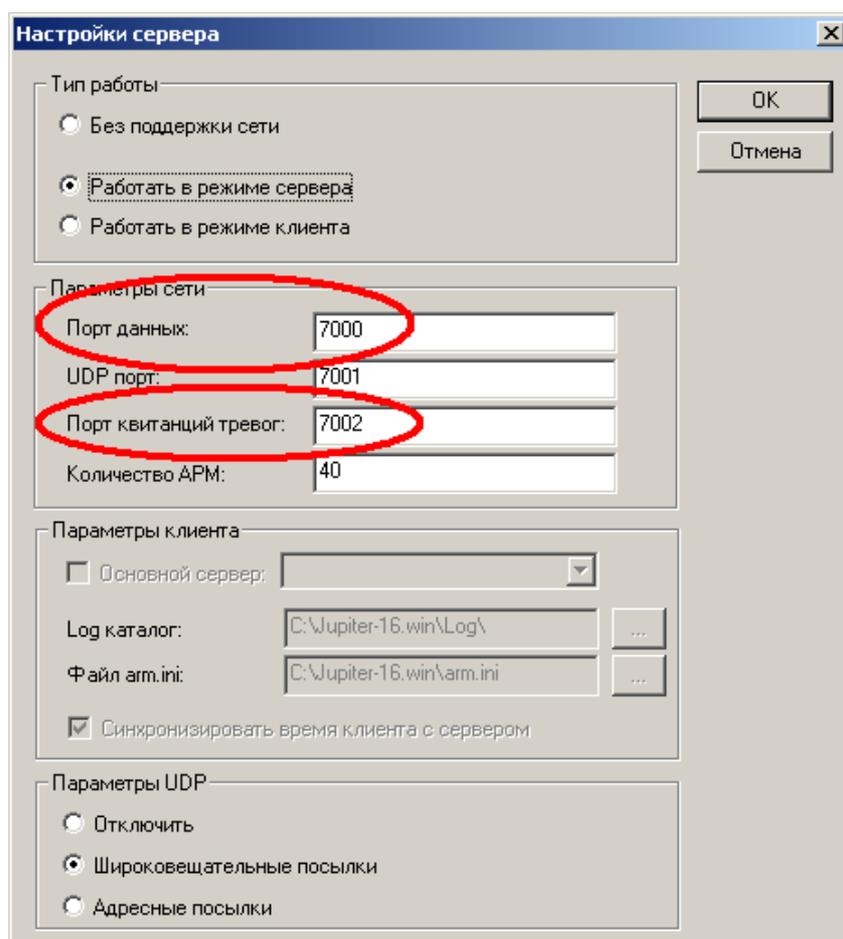


Рисунок 1.1. Настройка сетевых портов в программе АРМ ДПУ («Настройка/Сервер»)

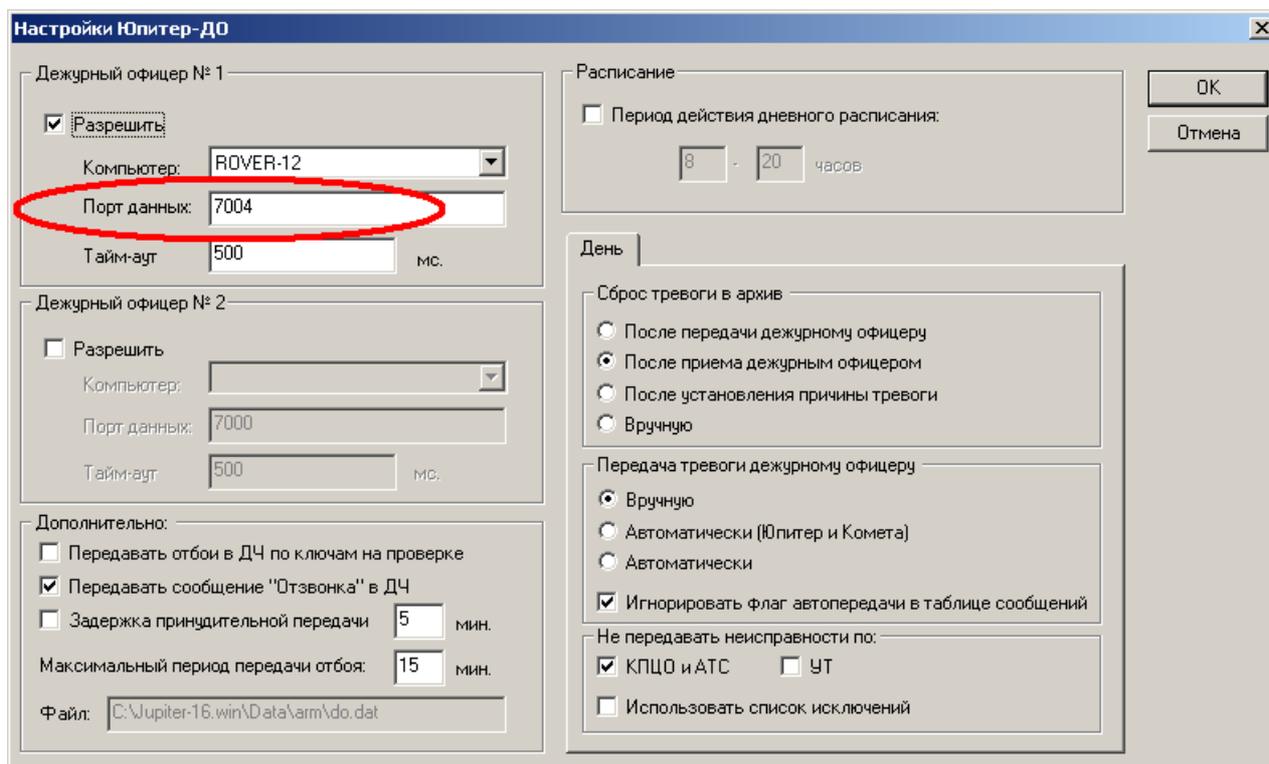


Рисунок 1.2. Настройка сетевых портов связи с АРМ ДО в программе АРМ ДПУ («Настройка/Юпитер ДО»)

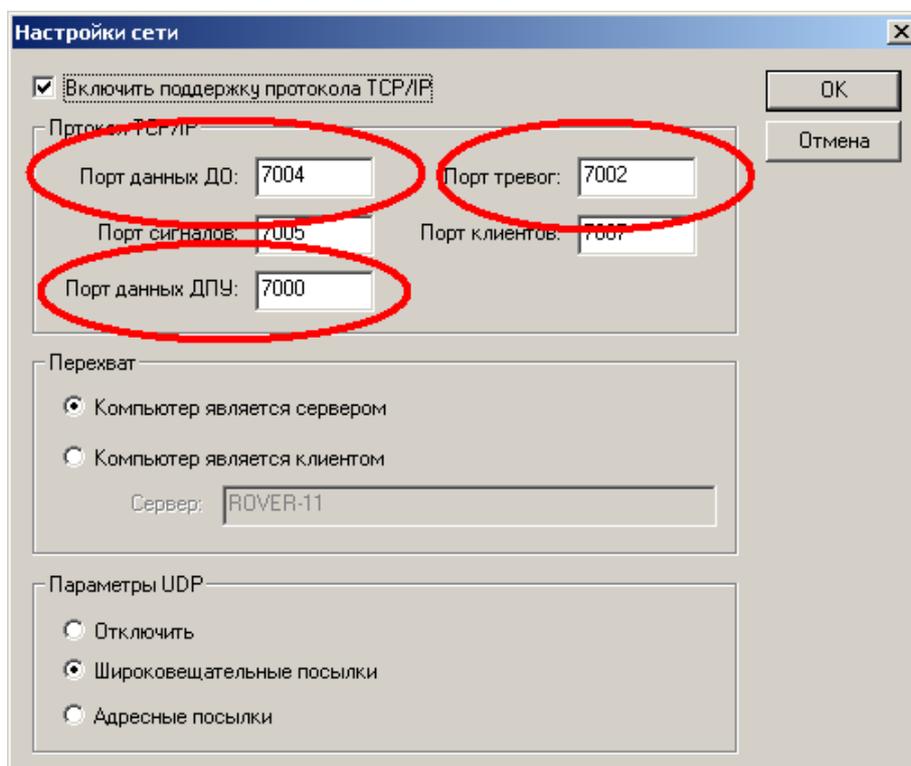


Рисунок 1.3. Настройка сетевых портов в программе АРМ ДО («Настройка/Сеть»)

2. Поддержка мобильного приложения AGZ

АРМ ДО версии 6.16.x поддерживает мобильное приложение Android для групп захвата (AGZ).

Для настройки этого приложения выполните следующие шаги:

1. В АРМ ДО, работающем в режиме Сервер:
 - 1.1. Открыть настройки сети — меню **Настройка/Сеть**.
 - 1.2. Включить **Поддержку протокола TCP/IP**, если она не включена.
 - 1.3. Выбрать TCP-порт для подключения **Мобильных приложений AGZ**. По умолчанию это порт 10101.
2. В настройках сетевого оборудования "прокинуть" выбранный порт на тот компьютер, где запускается АРМ ДО в режиме Сервер.
3. Перезапустить АРМ ДО.
4. Изменить пароли для всех ГЗ.
 - 4.1. Из меню **Настройка/Справочники** открыть диалог настройки.
 - 4.2. Выбрать вкладку **Маршруты**.
 - 4.3. В самой правой колонке — надо прокрутить окно вправо — показаны текущие пароли для каждой ГЗ. Пароль состоит из 8 цифр.
По умолчанию все пароли равны «00000000». Следует изменить пароли для всех ГЗ:
 - выберите ГЗ и нажмите кнопку **Редактировать**. Откроется диалоговое окно **Редактирование группы захвата**;
 - в этом окне нажмите кнопку **Генерировать новый** (в самом низу) — будет сгенерирован уникальный пароль, который данная ГЗ должна указать в мобильном приложении для подключения.

Описание мобильного приложения и его функций находится в документе «Руководство пользователя AGZ», доступном на сайте <http://elesta.ru/>.

2.1 Передача тревог на планшет

Когда дежурный офицер назначает тревогу конкретной ГЗ, то эта тревога автоматически передаётся на планшет этой ГЗ, если в настройках этой ГЗ указан ненулевой пароль — см. в предыдущем разделе п.4.3.

2.2 Отметка о прибытии

При прибытии на место ГЗ может отметить этот факт на планшете. Эта отметка автоматически передаётся в АРМ ДО, и состояние ГЗ ПРИБЫЛ устанавливается без вмешательства дежурного офицера.

Дежурный офицер также и сам может делать отметки о прибытии.