

ВНИМАНИЕ

Вкладыш к Руководству по эксплуатации ППК ОП «Дунай» редакции 6.3 при установке модуля связи по интерфейсу Ethernet «Дунай-ЕТ»

Дополнить в разделе «1.3 Технические характеристики ППК в централизованном применении» таблицу 6

Канал связи или интерфейс	Тип модуля	Назначение
6 Интерфейс Ethernet 10Base-T IEEE 802.3	«Дунай-ЕТ»	Стык с интерфейсом Ethernet для обмена данными с ПЦН через конвертер «Дунай-ЕСОМ18»

Дополнить раздел «2.4.7 Рекомендации по централизованному применению ППК»

2.4.7.11 Модуль «Дунай-ЕТ» выполняет функции модема, обеспечивающего прием на ППК сообщений с пульта централизованного наблюдения (ПЦН) «Дунай-ХХI» («Дунай-ПРО») и передачу сообщений от ППК на пульт по интерфейсу Ethernet 10Base-T IEEE 802.3.

2.4.7.12 Модуль устанавливается на системную плату ППК, место установки – разъем X12 системной платы (рисунок В.1 руководства по эксплуатации).

Подача питания на модуль осуществляется при подключении к разъему X12 на системной плате ППК. Разъем электропитания модуля X2 при этом – не используется.

2.4.7.13 Перемычка FACT на модуле предназначена для сброса на заводские установки (закоротить, подать питание, снять).

2.4.7.14 Разъем X5 – стандартная розетка для подключения кабеля сети Ethernet .

Ввести новый раздел:

2.5.8 Проверка готовности ППК в централизованном применении при использовании канала Ethernet

2.5.8.1 Программирование осуществляется через Ethernet с помощью программы ESP.exe.

2.5.8.2 Заводские установки:

MyMode=5; StackMode=0; IP=192.168.0.170; Remote Port 40000.

2.5.8.3 Выполнить настройки с помощью программы ESP.exe:

GATEWAY=xxx.xxx.xxx.xxx локальный шлюз интернета (или шлюз подсетей Ethernet при работе в больших локальных сетях);

REMIP0= xxx.xxx.xxx.xxx IP адрес пульта;

QNet=1 (допускается от 1...8) – количество подключенных ППК

(с 2...8 подключаются через 485 интерфейс).

2.5.8.4 Имеется возможность просмотра лога обмена с пультом командой LOG ON2.

2.5.8.5 При программировании ППК установить протокол связи «СПДИ «Дунай-ХХI», сеть 485, пакетный режим».

2.5.8.6 Для прибора, на котором установлен «Дунай-ЕТ», выбрать сетевой номер ППК 1, а для приборов, подключенных через 485 интерфейс – сетевые номера с 2...8.

2.5.8.7 Номер ППК должен соответствовать номеру ППК в базе данных пульта.

2.5.8.8 На пульт ППК подключаются к GPRS драйверу.

2.5.8.9 Схема проверки ППК приведена на рисунке 1 настоящего вкладыша.

2.5.8.10 При наличии связи с ПЦН выполнить проверку ППК аналогично автономному применению по 2.5.2 руководства по эксплуатации ППК, имитируя по каждой группе изменение соответствующего состояния шлейфов и контролируя получение соответствующих тревожных, заявочных и служебных извещений на ПЦН.

2.5.8.11 Проверить функционирование защиты от несанкционированного доступа (кнопки TAMPER), контролируя получение соответствующих извещений на ПЦН.

2.5.8.12 Проверить выполнение команд с ПЦН:

- ОПРОС – получив данную команду, ППК должен сформировать извещения о состоянии шлейфов, групп и ППК на текущий момент времени и передать их на ПЦН;
- ПОДТВЕРЖДЕНИЕ для группы шлейфов – получив данную команду, ППК должен для заданного номера группы включить индикатор «ПОДТВ ВЗЯТИЯ»;
- СБРОС ППК – ППК, получив данную команду, должен выполнить рестарт, сформировать извещения о состоянии шлейфов, групп и ППК на текущий момент времени и передать их на ПЦН.

2.5.8.13 ППК с модулем «Дунай-ЕТ» готов к применению, если проверки выполняются в полном объеме.

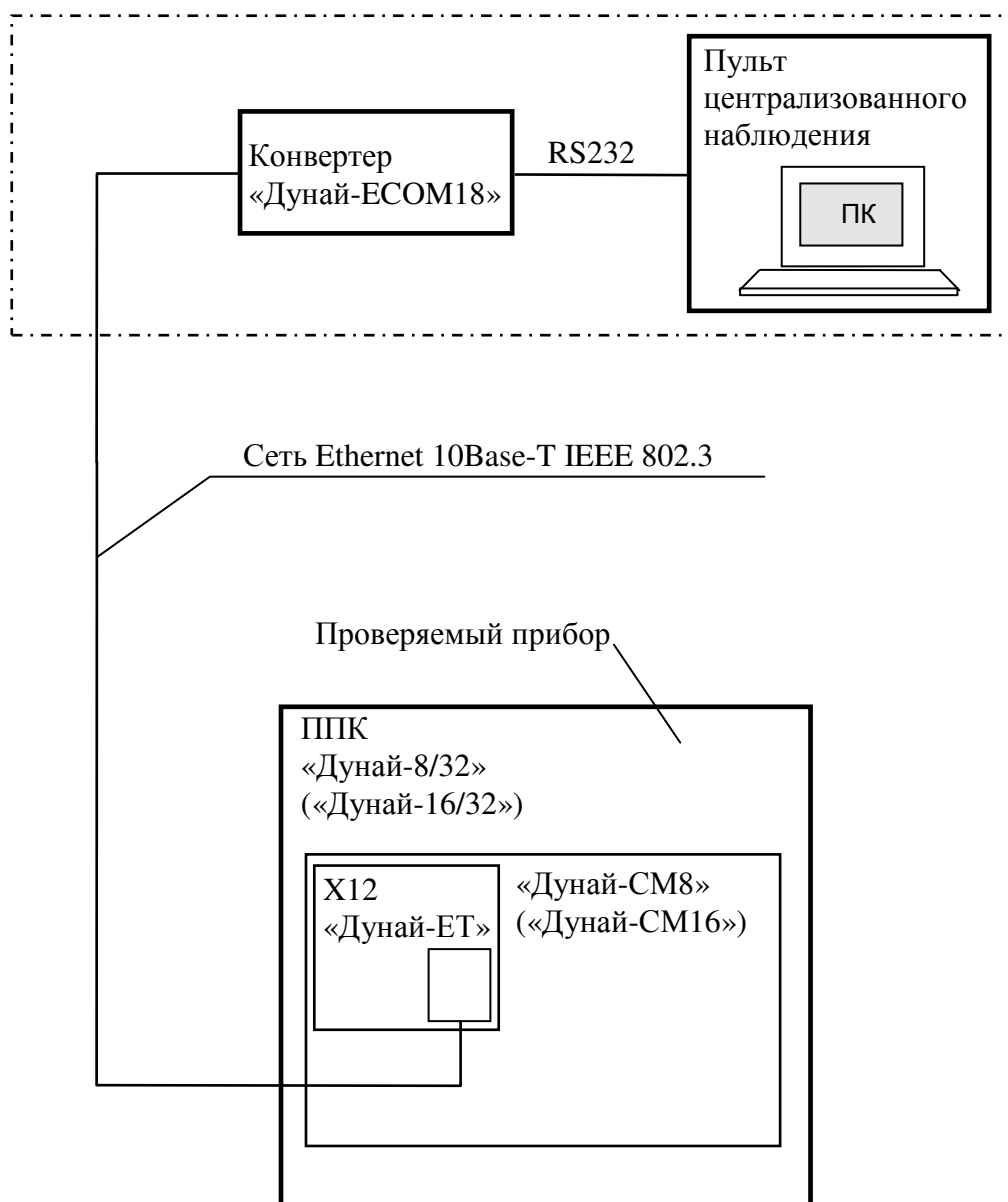


Рисунок 1 - Схема проверки ППК с модулем «Дунай-ЕТ»