

ПРОГРАММА «ВОЗДУШНЫЙ РУБЕЖ» (ВЕРСИЯ 2)

Описание функциональных характеристик

1. Введение

Данный документ содержит описание основных функциональных характеристик программы «Воздушный рубеж» (версия 2).

Программное обеспечение реализовано в виде настольного приложения и предназначено для управления стационарным радиоэлектронным устройством.

Технические требования к персональному компьютеру включают:

- ОС: Windows: версия 10 64-бит или выше;
- Процессор: 8-ядерный;
- Память: 12 ГБ;
- Место на диске: 128 ГБ, SSD;
- Графический адаптер: интегрированная видеокарта (например, Intel HD Graphics);
- Дополнительно: USB-порты для подключения Modbus устройств, драйвера для работы Serial-порта.

Назначение программного обеспечения: программа предназначена для управления стационарным радиоэлектронным устройством или стационарным комплексом радиоэлектронных устройств, состоящим из не более 5 устройств.

Задачи, решаемые ПО:

- расширенный выбор преднастроенных режимов работы компонентов устройства; выбор частотных диапазонов;
- контроль параметров работы устройств;
- выбор частоты использования режимов.

2. Основные функциональные характеристики

Программное обеспечение обладает следующими функциональными возможностями:

- подключение до 5 устройств;
- управление отдельным устройством;
- визуальная индикация модулей ГРП;
- установка таймера отключения модулей ГРП;
- создание, редактирование и запуск групповых сценариев работы для нескольких устройств одновременно (выбор режима работы, выбор диапазона частот);
- остановка работы всех модулей ГРП, отключение запущенного группового сценария;

- мониторинг параметров системы электропитания комплекса устройств (количество подключенных модулей ГРП, количество активных блоков ГРП, процент заряда аккумулятора, температура сетевого блока питания, температура зарядного блока, ток нагрузки, напряжение питания, ток зарядки аккумулятора, режим работы вентиляторов блоков питания);

- уведомление пользователя о перегреве вентиляторов блоков питания;
- уведомление пользователя о достижении температуры радиаторов +50°C;
- изменение тока блока заряда.

3. Техническая поддержка

Вопросы возникающие в ходе работы с программным обеспечением следует направлять в службу поддержки по адресу: support@i-digit.ru

Все обращения рассматриваются в рабочее время, ответы и оказание поддержки в штатном режиме предоставляются не позднее 48 часов с момента обращения.