

## **Краткое описание программного обеспечения Типовой элемент П1Р-11-ПВ-9349**

Программное обеспечение (далее - ПО) Типовой элемент П1Р-11-ПВ-9349 является специализированным программным обеспечением, разрабатываемым ООО «ЛОТЕС ТМ» для конвертации голосового трафика и сигнальных процедур между аналоговыми линиями и каналами связи с радиостанциями (далее - РС) и/или устройствами громкоговорящей связи (далее - ГГС) и цифровой сетью с коммутацией пакетов.

ТЭ П1Р-11-ПВ-9349 предназначен для работы в составе «Программно-технического комплекса автоматизации, оповещения и связи «НАБАТ» (ПТК АОС «НАБАТ») в качестве прошивки платы центрального процессора МАВЦ.468332.010 следующих компонентов изделия:

- 1) «Блок «НАБАТ» А1Р-21-Р2-9316» МАВЦ.468364.008-15;
- 2) «Блок «НАБАТ» А1Р-21-Р1-9317» МАВЦ.468364.008-16;
- 3) «Блок «НАБАТ» А1Р-21-Г2-9318» МАВЦ.468364.008-17;
- 4) «Блок «НАБАТ» А1Р-21-Г1-9319» МАВЦ.468364.008-18;
- 5) «Блок «НАБАТ» А1Р-21-РГ-9320» МАВЦ.468364.008-19.

Плата центрального процессора должна отвечать следующим требованиям:

- 1) центральный процессор СБИС ДЦТС К1879ХБ1Я;
- 2) системная память DDR2 SDRAM не менее 256 МБ;
- 3) NAND-память не менее 1 ГБ;
- 4) сетевой интерфейс – Ethernet 100 Мбит/с;
- 5) не менее 1 UART;
- 6) не менее 4 USB 2.0 Host;
- 7) не менее 16 GPIO.

В зависимости от конфигурационных настроек и аппаратного исполнения ТЭ П1Р-11-ПВ-9349 обеспечивает:

- 1) управление комплектами РС и/или ГГС для сопряжения с радиостанциями;
- 2) предоставление пользователям услуг исходящей и входящей радио/громкоговорящей связи.

Для определения настроечных параметров и конфигурации ТЭ П1Р-11-ПВ-9349 при развертывании используется «Терминал мониторинга и управления «НАБАТ» МАВЦ.468269.006.

ПО Типовой элемент П1Р-11-ПВ-9349 устанавливается на вышеуказанные аппаратные компоненты изделия ПТК АОС «НАБАТ», выпускаемые ООО «ЛОТЕС ТМ», и не поставляется отдельно. Установка какого-либо дополнительного программного обеспечения не требуется.