

Краткое описание программного обеспечения Типовой элемент П1Р-11-ПВ-9336

Программное обеспечение (далее -ПО) Типовой элемент П1Р-11-ПВ-9336 является специализированным программным обеспечением, разрабатываемым ООО «ЛОТЕС ТМ» для обеспечения дуплексной речевой связи, видеосвязи и видеонаблюдения Терминала всепогодного «НАБАТ», работающего в автоматическом режиме без присутствия оператора.

ПО Типовой элемент П1Р-11-ПВ-9336 устанавливается на изделие, выпускаемое ООО «ЛОТЕС ТМ», и не поставляется отдельно. ПО Типовой элемент П1Р-11-ПВ-9336 предназначено только для работы в качестве прошивки платы центрального процессора МАВЦ.468332.010 Терминала всепогодного «НАБАТ».

ПО Типовой элемент П1Р-11-ПВ-9336 полностью обеспечивает работу всех функций Терминала всепогодного «НАБАТ» и установка какого-либо дополнительного программного обеспечения не требуется.

ПО ТЭ П1Р-11-ПВ-9336 обеспечивает следующие функции:

- 1) Двухстороннюю цифровую громкоговорящую связь;
- 2) Прием сигнала при нажатии кнопки ВЫЗОВ и вызов диспетчера по заранее заданному номеру;
- 3) Передачу видеоизображения;
- 4) Оповещение.

Плата центрального процессора должна отвечать следующим требованиям:

- центральный процессор СБИС ДЦТС К1879ХБ1Я;
- системная память DDR2 SDRAM не менее 128 МБ;
- NAND-память не менее 1 ГБ;
- сетевой интерфейс – Ethernet 100 Мбит/с; не менее 1 UART;
- не менее 1 USB 2.0 Host;
- не менее 8 GPIO.