

ТЕРМИНАЛЫ
МАЛОГАБАРИТНЫЕ (ТМГ)

ЛОТЕС™
®

ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС АВТОМАТИЗАЦИИ,
ОПОВЕЩЕНИЯ И СВЯЗИ «НАБАТ®»

ЛОТЕСTM
®
ПОИ



НАБАТ[®]

| | | | |
|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------|
| НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА | РУКОВОДИТЕЛЬ | СПЕЦИАЛИСТ | ГОРОДСКАЯ ЛИНИЯ |
| ЗОНА ОПОВЕЩЕНИЯ 1 | ЗОНА ОПОВЕЩЕНИЯ 2 | ЗОНА ОПОВЕЩЕНИЯ 3 | ТВП |
| КАМЕРА 1 | | ОПОВЕЩЕНИЕ ПО ТЕЛЕФОНУ | КОНФЕРЕНЦСВЯЗЬ |

МОНИТОРИНГ С/А ПОДПИСАНИЕ ОТЧЕТОВ СМС ЗАПИСЬ КОЛЛ ЗВУК 1

МОНИТОРИНГ ТАБЛИЦА НАВИГАЦИЯ ГЛАС АРХИВ НАБАТ СЕРВИС ОТКЛ



**ТЕРМИНАЛЫ
МАЛОГАБАРИТНЫЕ
«НАБАТ®» ВХОДЯТ В СОСТАВ
ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА АВТОМАТИЗАЦИИ,
ОПОВЕЩЕНИЯ И СВЯЗИ
(ПТК АОС) «НАБАТ®»**



ТМГ предназначены для использования в качестве пультов оперативно-диспетчерской речевой связи, конференцсвязи, громкоговорящей связи, для управления радиосредствами, автоматического и ручного управления сценариями громкоговорящего оповещения в сетях пакетной передачи данных – VoIP.

**ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕРМИНалОВ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ФИПС.
ИЗДЕЛИЯМ ПРИСВОЕН СТАТУС
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ РОССИЙСКОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ (ТОРП).**

ТЕРМИНАЛЫ МАЛОГАБАРИТНЫЕ «НАБАТ»

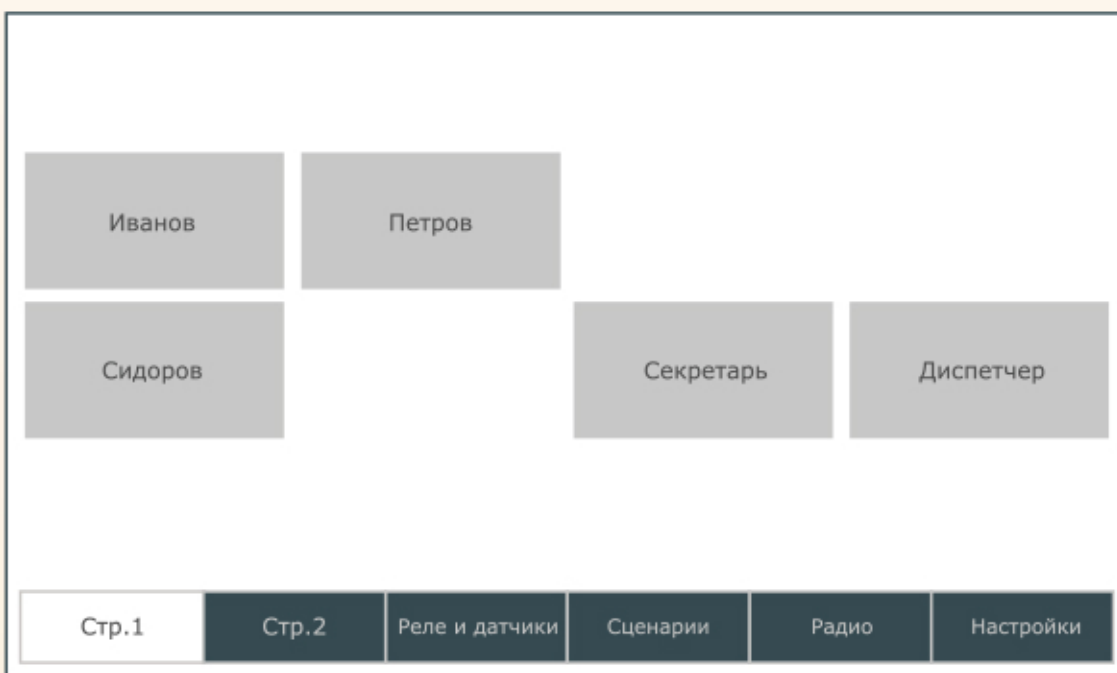
При производстве ТМГ «НАБАТ» используются только российские или разрешенные к применению установленным порядком зарубежные компоненты. Специальное программное обеспечение ТМГ разработано предприятием ООО «ЛОТЕС ТМ».

ТЕРМИНАЛЫ МАЛОГАБАРИТНЫЕ устанавливаются на рабочие места, на которых не требуется полный набор функциональных возможностей терминала многофункционального.

Ввод команд осуществляется с помощью сенсорного экрана и программируемых аппаратных кнопок. Выпускается модификация терминала малогабаритного без сенсорного экрана. В этом случае на лицевой панели терминала расположены только программируемые аппаратные кнопки.

ТЕРМИНАЛ МАЛОГАБАРИТНЫЙ (ТМГ) «НАБАТ»

(МОДИФИКАЦИЯ
С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ)



Главный экран терминала малогабаритного

ТЕРМИНАЛ МАЛОГАБАРИТНЫЙ (ТМГ) «НАБАТ»

(МОДИФИКАЦИЯ
БЕЗ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА)

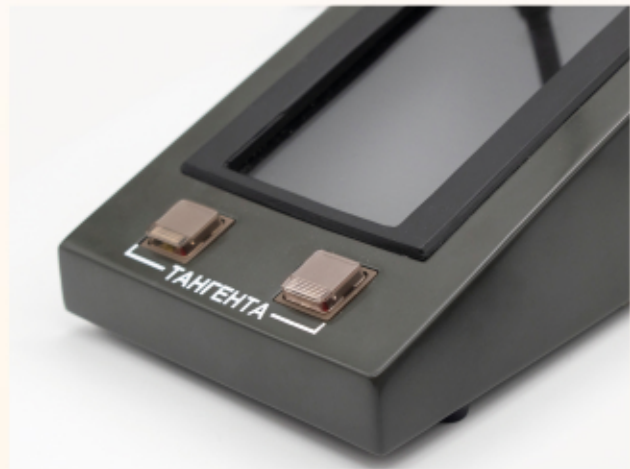


ПОСРЕДСТВОМ КНОПОК МОЖНО:

- управлять отдельной линией двусторонней речевой связи;
- управлять отдельной радиолинией;
- управлять отдельным реле исполнительного устройства;
- отображать состояние отдельного датчика;
- запускать и останавливать сценарий оповещения;
- выполнять общие команды взаимодействия с ТМГ.

ТЕРМИНАЛ МАЛОГАБАРИТНЫЙ (ТМГ) «НАБАТ» 04

(ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ РАДИОСВЯЗЬЮ
И ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗЬЮ)



В ТЕРМИНАЛАХ МАЛОГАБАРИТНЫХ РЕАЛИЗОВАНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- оперативно-диспетчерская речевая связь;
- конференцсвязь и селекторная связь;
- групповой вызов и громкоговорящая связь;
- доступ к средствам радиосвязи, в том числе удаленным;
- дистанционное управление радиосредствами по стыку Ethernet;
- ручное и автоматическое управление сценариями громкоговорящего оповещения;
- управление исполнительными устройствами;
- оповещение и управление эвакуацией;
- запись в журнал событий и реакций на них оператора.

ТЕРМИНАЛЫ МАЛОГАБАРИТНЫЕ «НАБАТ» ОБЛАДАЮТ ЦЕЛЫМ РЯДОМ ФУНКЦИЙ:

1. ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКАЯ СВЯЗЬ

Функция оперативно-диспетчерской связи в ТМГ обеспечивает:

- осуществление исходящих вызовов;
- прием входящих вызовов;
- двусторонний режим связи;
- симплексный режим связи;
- удержание вызова (удерживаемый абонент слышит специальную мелодию);
- индикация занятости линий.

ТМГ обеспечивает одновременно только одно активное соединение или конференцию. При появлении нового активного соединения имеющееся активное соединение или конференция переходят в состояние удержания.

2. ГРОМКОГОВОРЯЩАЯ СВЯЗЬ

Функция громкоговорящей связи позволяет оператору ТМГ установить соединение с терминалами абонентскими (ТАБ), терминалами всепогодными (ТВП) и обеспечивает двусторонний речевой обмен между оператором ТМГ и абонентом ТАБ, ТВП.

3. ГРУППОВОЙ ВЫЗОВ

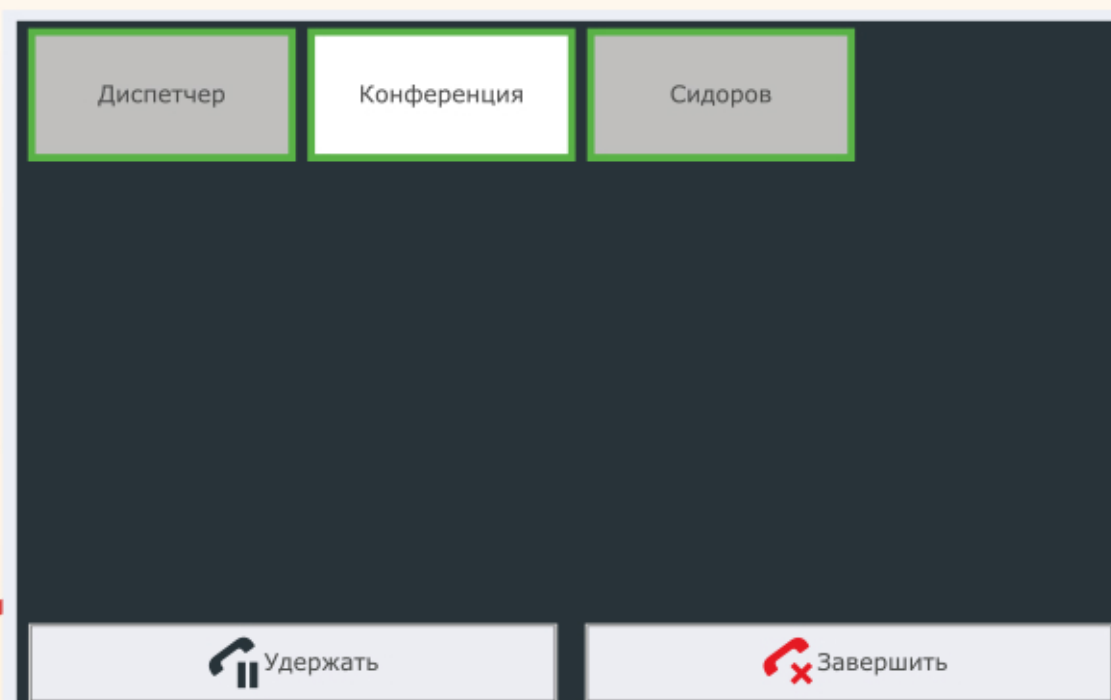
Функция позволяет вызвать группу заданных заранее абонентов нажатием на сконфигурированные кнопку прямого вызова или аппаратную кнопку. При установлении соединения абоненты автоматически добавляются в конференцию.

4. КОНФЕРЕНЦСВЯЗЬ

В ТМГ предусмотрена функция конференцсвязи, обеспечивающая:

- возможность одновременного телефонного общения трех и более абонентов;
- два способа набора абонентов в конференцию: прямой (абонент может быть добавлен в конференцию сразу после установления речевой связи) и через удержание;
- добавление новых участников, удаление участников из конференции (при этом соединение не прекращается, а участник автоматически ставится на удержание);
- удержание конференции (конференцию можно поставить на удержание, при этом абоненты конференции могут обмениваться между собой сообщениями, оператора ТМГ абоненты не слышат).

В варианте исполнения без сенсорного экрана сбор конференции возможен только посредством группового вызова, а добавление участников осуществляется в прямом режиме.



5. СЕЛЕКТОРНАЯ СВЯЗЬ

В ТМГ «НАБАТ» в варианте исполнения с сенсорным дисплеем предусмотрена возможность сбора оперативных конференций (селекторных совещаний, циркуляров).

Оперативная конференция обеспечивает:

- автоматическое поддержание речевого соединения (если связь с абонентом прервется, абонент будет вызван повторно в автоматическом режиме);
- селекторную связь между участниками конференции (право слова предоставляет оператор ТМГ, при этом абонент имеет возможность просить слово).

6. РАДИОСВЯЗЬ

ТЕРМИНАЛЫ МАЛОГАБАРИТНЫЕ обеспечивают подключение к базовым радиостанциям, в том числе удаленным, по стыку Ethernet по проводным (медным, оптическим) линиям связи. При наличии в ТМГ сконфигурированных аппаратных или программных кнопок радиосвязи при запуске ТМГ происходит автоматическое подключение к соответствующим базовым радиостанциям. Прием голоса от радиостанции инициируется абонентом. Оператор ТМГ инициирует передачу голоса на радиостанцию нажатием соответствующей кнопки.

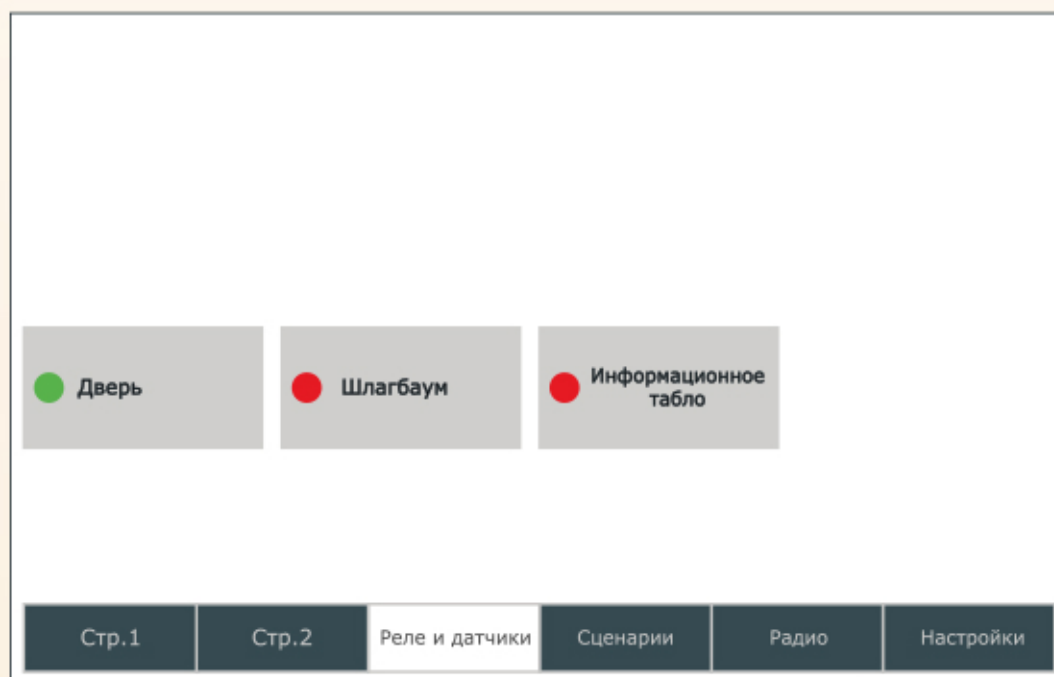
Модификация ТЕРМИНАЛА МАЛОГАБАРИТНОГО «НАБАТ» 04 может применяться в режиме «терминала громкоговорящей связи» в конференциях, а также обеспечивает передачу/прием речевых сообщений в каналах радиосвязи.

ТМГ «НАБАТ» 04 может устанавливаться на рабочих местах группы руководства полётами пунктов управления полётами государственной авиации и в других местах, где требуется управление радиосредствами.



7. УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ

Функция управления исполнительными устройствами позволяет переключать реле и отображать состояние датчиков. Переключение реле выполняется нажатием на заранее запрограммированную или аппаратную кнопку (для варианта исполнения без сенсорного экрана). Датчики и реле имеют два состояния: «контакт замкнут» и «контакт разомкнут».



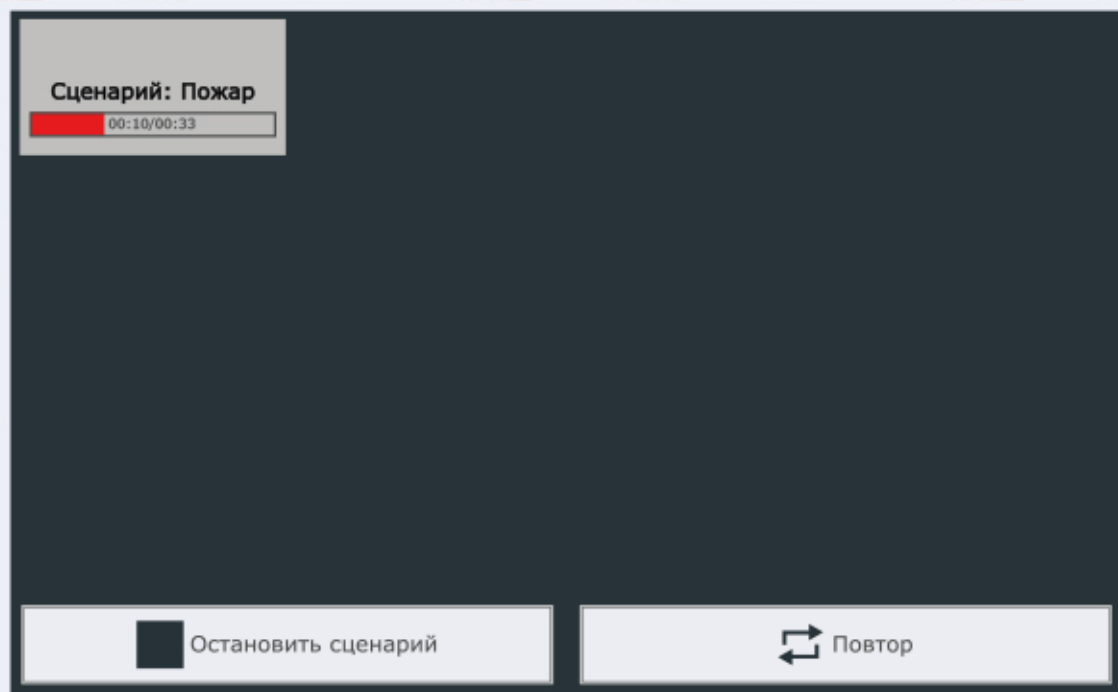
8. УПРАВЛЕНИЕ ОПОВЕЩЕНИЕМ

ТМГ «НАБАТ» позволяет решать задачи служебного оповещения (руководителей различного уровня, персонала, смежных организаций) и общего оповещения для координации действий людей в местах массового скопления, на транспорте, на производстве.

Управление оповещением ТМГ «НАБАТ» обеспечивает:

- ручной и автоматический запуск сценариев оповещения, состоящих из нескольких одновременно воспроизводимых речевых потоков, команд коммутации и вызова абонентов, команд управления исполнительными устройствами, передачи текстовых и графических сообщений;
- «горячие кнопки» запуска сценариев «в одно нажатие»;
- одновременный запуск только одного сценария;
- возможность многократной передачи сообщения абоненту или повтора всего сценария оповещения;
- графическое отображение хода выполнения сценария оповещения;
- вещание в линии оповещения нажатием на кнопку линии или кнопку группового вызова для вещания в группу линий;
- индикацию занятости линий оповещения, их работоспособности;
- хранение архива сообщений и сценариев оповещения.

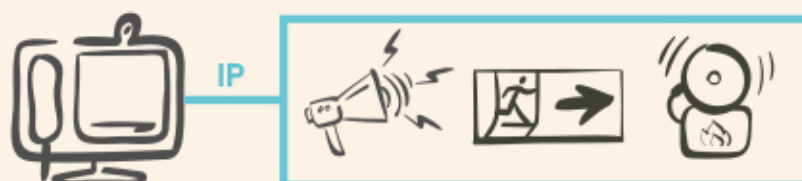
На ТМГ без сенсорного дисплея возможно управление оповещением только с помощью аппаратных кнопок.



9. ОПОВЕЩЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ЭВАКУАЦИЕЙ (СОУЭ)

Сценарии СОУЭ создаются заранее и включают в себя: команды управления звуковыми, речевыми, световыми способами оповещения; многозоновое оповещение с независимым включением оповещения по нескольким линиям; связь диспетчера с зонами оповещения (5-й тип СОУЭ); команды управления исполнительными устройствами (двери эвакуационных выходов, лифты).

Сценарии СОУЭ запускаются на терминале в автоматическом режиме при получении сигналов от систем пожарной сигнализации, датчиков или в ручном режиме, при котором СОУЭ приводится в действие оператором.



ХАРАКТЕРИСТИКИ ТМГ

| НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА | ДОПУСТИМОЕ ЗНАЧЕНИЕ |
|---|---|
| Речевой обмен | + |
| Удержание вызова | + |
| Индикация занятости линий | + |
| Симплексная связь | + |
| Конференцсвязь | +, одновременно 1 конференция, до 8-ми участников |
| Групповой вызов | + |
| Селекторная связь | + |
| Громкоговорящая связь | + |
| Доступ к системам радиосвязи | + |
| Оповещение, включая автоматическое | +, одновременно 1 сценарий, до 8 аудио потоков, до 64 абонентов суммарно |
| Оповещение и управление эвакуацией | + |
| Отображение состояния датчиков | + |
| Интеграция с охранными системами, системами контроля и управления доступом, системами пожарной безопасности | + |
| Управление исполнительными устройствами (реле) | + |
| Синхронизация времени | + |
| Журнал событий и реакций | + |
| Записная книжка с адаптивным поиском | + |
| Диагональ экрана ТК | 170мм |
| Тип экрана | Сенсорный |
| Режим громкоговорящей связи на терминале | + |

| НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА | ДОПУСТИМОЕ ЗНАЧЕНИЕ |
|---|--|
| Количество рабочих окон | До 8 |
| Протокол VoIP | SIP |
| Подключение к сети передач данных | 10/100Base-T |
| Электропитание ТК : - напряжение, В - частота, Гц | ~ 220 ± 22 ~ 50 ± 1 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 50 |
| Габаритные размеры терминала (ШхВхГ), мм | 268×104×240 |
| Масса, не более, кг | 3 |
| Условия эксплуатации: | температура окружающей среды: от +10 до +40 °С |





2022

ООО «ЛОТЕС ТМ»

+7 (495) 532-72-62
www.lotes-tm.ru