

**Работа с пользовательскими речевыми и звуковыми сообщениями
оповещателей пожарных речевых адресных радиоканальных «ТОН-Р-028»**

Ред. 1.0 от 22.04.2024

Оповещатели пожарные речевые адресные радиоканальные «ТОН-Р-028» ВС.425513.101 со встроенным исполнительным модулем речевого оповещения (в дальнейшем – оповещатель) обеспечивают, наряду с воспроизведением записанных при производстве оповещателя сообщений (заводские сообщения), возможность воспроизведения пользовательских сообщений. Для использования в оповещателе пользовательских сообщений, их необходимо подготовить в виде звуковых файлов и скопировать во встроенную память оповещателя с помощью специального режима программирования.

Оповещатель воспроизводит заводские и пользовательские сообщения, соответствующие следующим состояниям прибора: «ПОЖАР», «ТРЕВОГА», «ТЕСТ ОПОВЕЩЕНИЯ», «ВЫЗОВ». Длительность этих сообщений не должна быть более 11 сек. (далее такие сообщения называются короткими) В оповещателе, выпущенные в мае 2024 года и далее, может быть дополнительно записано сообщение о пожаре увеличенной длительности до 34 сек (далее - длинное сообщение). Для использования этого сообщения оповещатель должен быть подключен к прибору серии «ВС-ВЕКТОР-АР» выпущенному в мае 2024 года и далее и в приборе должны быть сделаны соответствующие настройки.

Следует иметь в виду, что пользовательские короткие сообщения записываются в отдельную область памяти оповещателя и не затирают заводских сообщений, а пользовательское длинное сообщение записывается в общую область памяти и заменяет записанное при производстве аналогичное сообщение.

Для подготовки файлов пользовательских сообщений и записи их в оповещатель нужно выполнить следующие действия.

- 1) Подготовьте аудиозаписи сообщений, которые будут использоваться при соответствующих состояниях прибора. Они должны быть оформлены в виде не сжатых WAV-файлов с частотой дискретизации 16 000 Гц и разрядностью звукового потока 8 бит. Имена файлов приведены в Таблице 1.
- 2) Скопируйте подготовленные файлы на карту памяти microSD размером до 32 Гб, предварительно отформатированную в файловой системе FAT (FAT16 или FAT32) средствами операционной системы Microsoft Windows.
- 3) Отключите питание оповещателя, удалив из держателей основную и резервную батареи. Установите microSD карту с подготовленными файлами в держатель карты на плате оповещателя, после чего, удерживая нажатой кнопку, установите основную батарею на место, соблюдая полярность. Оповещатель войдет в режим программирования, что индицируется зелено-красными вспышками светодиода на плате оповещателя.
- 4) Установите переключатель «СРВ» на плате оповещателя в положение «ON», оповещатель распознает установленную карту памяти microSD и, в случае успеха, светодиод на плате оповещателя загорится зеленым цветом.
- 5) При успешном распознавании карты памяти однократно нажмите кнопку на плате оповещателя, чтобы запустить процесс копирования сообщений в память оповещателя, который индицируется миганием светодиода зеленым цветом. Копирование занимает около 30 сек. После выполнения копирования светодиод оповещателя непрерывно горит зеленым. Переведите переключатель «СРВ» на плате оповещателя в положение противоположное положению «ON». Извлеките microSD карту из держателя. После этого можно перейти к проверке воспроизведения записанных в память оповещателя аудиозаписей (п. 7).
- 6) В случае, если оповещателю не удалось распознать карту памяти, его светодиод показывает ошибку (см. Таблицу 2). Для безопасного извлечения карты памяти нужно сначала удалить основную батарею из оповещателя.
- 7) Для контрольного воспроизведения записанных в оповещатель сообщений выключите переключатель «СРВ» - переведите его в положение противоположное положению «ON», переключателем «SD» выберите какие сообщения будут воспроизводиться: вновь записанным пользовательским сообщениям соответствует положение переключателя «ON», заводским сообщениям – противоположное «ON». Длинное сообщение о пожаре воспроизводится независимо от положения переключателя «SD».
- 8) Для указания номера воспроизводимого сообщения и запуска воспроизведения нужно нажать на кнопку оповещателя соответствующее число раз. Процесс воспроизведения пользовательских сообщений индицируется красным миганием светодиода, а заводских – зеленым. Воспроизведение можно прервать однократным нажатием кнопки. Необходимо помнить, что в режиме воспроизведения пользовательских сообщений, при отсутствии пользовательского сообщения, оповещатель воспроизводит заводское сообщение с соответствующим номером.
- 9) После окончания проверки воспроизведения сообщений, переведите оповещатель в рабочий режим, для этого: выключите переключатель «СРВ», выберите переключателем «SD» воспроизведение коротких заводских или пользовательских сообщений, положение «ON» - пользовательские сообщения, отключите питание оповещателя, удалив основную батарею, затем включите питание, установив на место, соблюдая полярность, сначала резервную, а затем основную батарею.

Соответствие имен звуковых файлов состояниям прибора

Таблица 1

Номер сообщения	Состояние	Имя файла	Максимальная продолжительность записи, сек.
1	«ПОЖАР»	1.wav	11
2	«ТРЕВОГА»	2.wav	11
3	«ТЕСТ ОПОВЕЩЕНИЯ»	3.wav	11
4	«ВЫЗОВ»*	4.wav	11
5	«ПОЖАР Длинное сообщение»	5.wav	34

*Состояние «ВЫЗОВ» возникает в приборе при срабатывании сигнальной радиоканальной кнопки.

Индикация при работе с картой памяти

Таблица 2

Результат распознавания карты	Индикация	Рекомендации
Успешное распознавание	Непрерывное свечение зеленым	Начать копирование
Сбой распознавания	Непрерывное свечение красным	Заменить карту памяти
Ошибка файловой системы	Мигание красным	1. Отформатировать карту памяти см. п. 2) 2. Заменить карту памяти
Отсутствуют звуковые файлы	Непрерывное свечение желтым	1. Проверить правильность именования звуковых файлов 2. Отформатировать карту памяти и скопировать файлы заново

ВНИМАНИЕ! Выход из режима программирования оповещателя возможен только при отключении его питания.

ВНИМАНИЕ! Выбор заводских или пользовательских коротких сообщений в дежурном режиме речевого оповещателя определяется положением переключателя «SD». Длинное сообщение о пожаре воспроизводится независимо от положения переключателя «SD»

ВНИМАНИЕ! Не превышайте указанную длительность пользовательских сообщений, в противном случае синхронность их воспроизведения речевыми оповещателями не гарантируется.

