

НАБАТ



СИБИРСКИЙ
АРСЕНАЛ



Прибор речевого оповещения пожарный «Набат»
производства [НПО «Сибирский Арсенал»](#)

Руководство пользователя

© УП001

 [Rones.su](#) – ваш технический справочник

 https://vk.com/rones_su

Набат

Общие сведения

Прибор речевого оповещения пожарный «Набат» ТУ 4371-016-11858298-01 (далее по тексту – прибор) предназначен для трансляции речевых сообщений в системах пожарной сигнализации на объектах различной степени сложности.

Электропитание прибора осуществляется от сети переменного тока 50 Гц напряжением 220 В +10/-15 % или от встроенного

аккумулятора номинальной емкостью 1,2 А×ч.

Прибор предназначен для установки внутри охраняемого объекта и рассчитан на круглосуточный режим работы.

Прибор обеспечивает автоматический переход на питание от аккумулятора при пропадании напряжения сети, без выдачи ложных сообщений.

Прибор включается в режим передачи сигналов оповещения по команде от приёмно-контрольного прибора при срабатывании системы пожарной сигнализации.

Прибор позволяет:

- воспроизводить два различных речевых сообщения по 8 секунд каждое;
- контролировать работоспособность соединительных линий и акустических систем (далее по тексту – АС) входящих в состав установки.

Номинальная выходная мощность усилителя низкой частоты – 10 Вт при коэффициенте нелинейных искажений не более 3 %.

Диапазон воспроизводимых частот оповещения (по электрическому тракту) – от 200 до 5000 Гц с неравномерностью не более 6 дБ.

Номинальная мощность АС, не менее 3 Вт, сопротивление не менее 4 Ом.

Мощность, потребляемая прибором от сети переменного тока во всех режимах – не более 11 ВА.

Допустимым является соединение АС последовательно-параллельно так, чтобы суммарное

сопротивление находилось в пределах от 4 до 16 Ом.

Сопротивление соединительных линий АС, не более 3 Ом.

Прибор может находиться в следующих режимах:

- дежурный;
- оповещение;
- контроль.

Конструкция прибора не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

При питании прибора от сети осуществляется подзаряд

аккумулятора, наличие
аккумулятора обязательно.

Диапазон рабочих температур
от -10 до $+55$ °C.

Относительная влажность
воздуха при $+40$ °C не более 93
%.

Средняя наработка на отказ –
не менее 40000 ч.

Средний срок службы не менее
10 лет.

Габаритные размеры
 $150 \times 185 \times 70$ мм.

Масса без аккумулятора – не
более 2 кг.

Конструкция прибора

Конструкция прибора предусматривает его использование в настенном положении. В корпусе предусмотрены отверстия для его крепления и для ввода проводов питания и соединительных линий.

На плате расположены клеммные колодки для подключения к прибору линий питания и АС.

Световые индикаторы на передней панели:

- «Сеть/Резерв». Зелёный цвет – наличие сетевого напряжения; Красный – переход на питание от резервного источника;

- «Контроль» Красный цвет – включение режима контроля громкости оповещения, работоспособности соединительных линий и АС.

Расположенный на боковой панели выключатель предназначен для включения режима «Контроль».

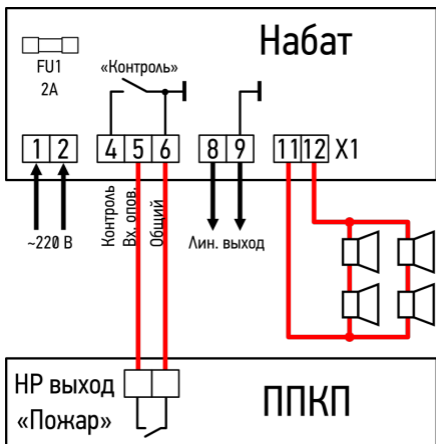
Порядок установки

Установите прибор на охраняемом объекте в месте,

где он защищён от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц.

Выберите места установки АС, учитывая конфигурацию помещений и защищённость от доступа посторонних лиц.

Произведите монтаж линий соединяющих прибор с источником сетевого напряжения, с выходом «Оповещение» системы сигнализации и подключите к нему соединительные линии АС в соответствии со схемой:



Подготовка к работе

Проверьте правильность
произведённого монтажа.

Подсоедините чёрную клемму к
минусовому, а красную к
плюсовому контакту

аккумулятора, подайте сетевое напряжение.

Выждите 30 минут для зарядки аккумулятора.

Переведите выключатель «Контроль» в положение «Вкл».

Убедитесь, что светодиод «Контроль» горит ровным светом.

Убедитесь, что во всех помещениях оборудованных системой речевого оповещения уровень громкости сообщения «Тестирование оповещателя» достаточный.

Убедитесь в отсутствии реверберации и достаточной разборчивости звукового оповещения во всех помещениях.

Отключите сетевое напряжение и убедитесь, что прибор перешёл на резервное питание (индикатор «Сеть» погас, индикатор «Резерв» и «Контроль» продолжают светиться). Уровень громкости не должен измениться.

Переведите выключатель «Контроль» в положение «Выкл».

Закройте крышку корпуса и опломбируйте её.

Подайте сетевое напряжение.

Указания мер безопасности

При установке и эксплуатации прибора необходимо руководствоваться «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Следует помнить, что в рабочем состоянии к прибору подводится опасное для жизни напряжение от электросети.

Установку, снятие и ремонт прибора следует производить при отключенном питании.

Запрещается транспортировать прибор с установленным в нём аккумулятором.

Внимание!

Перед пуском в эксплуатацию прибора и после каждого ремонта необходимо проверить целостность и соответствие номинала предохранителя FU1 – 2А. Запрещается использование других типов предохранителей, кроме указанных в документации.