

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ОЗНС-АС-60-2**

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения состава, работы, правил монтажа и эксплуатации акустической системы ОЗНС-АС-60-2 (далее - изделие).

Содержание

1. Описание и работа изделия	4
1.1. Назначение изделия	4
1.2. Технические характеристики	4
1.3. Конструкция и работа	4
2. Использование по назначению	6
2.1. Требования безопасности	6
2.2. Монтаж изделия	6
2.3. Проверка работоспособности изделия	6
2.4. Отключение изделия	6
3. Техническое обслуживание	7
3.1. Общие сведения	7
3.2. Порядок технического обслуживания при хранении	7
4. Хранение	8
5. Транспортировка	8
Приложение А	9
Приложение Б	11

1. Описание и работа изделия

1.1. Назначение изделия

1.1.1. Изделие предназначено для трансляции информационных сообщений полученных от блока оповещения БО- FM -05.

1.1.2. Изделие предназначено для непрерывной и круглосуточной работы на открытых территориях на высоте до 1000 м над уровнем моря при отсутствии в воздухе агрессивных веществ.

Значение климатических факторов при эксплуатации:

- Температура окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 50 °С ;
- Верхнее значение относительной влажности 100% при 30 °С и более низких температурах без конденсации влаги;
- Атмосферное давление от 94 до 106,7 кПа.

1.1.3. Вид климатического исполнения УХЛ4.2 по ГОСТ 15150.

1.2. Технические характеристики

1.2.1. Основные параметры приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
1. Напряжение питания постоянного тока, В	10,5 – 18,0
2. Пиковая мощность, Вт	160
3. Номинальная выходная мощность, Вт	100
4. Номинальное эффективное значение входного напряжения звукового сигнала, в	0,7
5. Диапазон воспроизведения частот, Гц	От 400 до 3000
6. Номинальный уровень звукового давления, не менее дБ	120
7. Средний срок службы, лет не менее	10
8. Габаритные размеры, мм не более	210x690x190
9. Вес, кг, не более	2,0

1.2.2. Степень защиты от попадания внутрь твердых предметов и воды - IP 54 по ГОСТ 14254.

1.3. Конструкция и работа

1.3.1. Конструктивно изделие выполнено в композитном корпусе для крепления на кронштейнах (кронштейны в комплект не входят), не требующий заземления. Внешний вид изделия приведен в приложении А.

1.3.2. В составе устройства является усилитель звуковой частоты.

- 1.3.3. Устройство предназначено для работы вместе с блоком оповещения БО-ФМ-05.
- 1.3.4. Подключение изделия к блоку оповещения БО- ФМ -05 осуществляется через разъемы.
- 1.3.5. После подключения изделия в блок оповещения БО-ФМ-05 изделие переходит в дежурный режим работы.
- 1.3.6. После получения блоком оповещения БО-ФМ-05 команды активации изделие переходит в режим информирования, когда начинает транслировать звук.
- 1.3.7. Изделие не требует дополнительной настройки.

2. Использование по назначению

2.1. Требования безопасности

2.1.1. Монтаж, настройка и ввод в эксплуатацию изделия должно выполняться с учетом требований безопасности, предоставленные в ГОСТ 12.3.09, ДНАОП 0.00-1.21 и ДНАОП 5.2.30-1.07-96.

2.1.2. **Внимание!** Использование устройства внутри помещения может привести к повреждениям слухового аппарата.

2.2. Монтаж изделия

2.2.1. Проверить комплектность изделия.

2.2.2. Произвести внешний осмотр изделия на отсутствие механических повреждений.

2.2.3. Закрепить устройство на несущей конструкции.

2.2.4. Подключить изделие с помощью соединительного кабеля к блоку оповещения БО-ФМ-05 (длина кабеля - 1000 мм). Разъемы используемых защищают от неправильного подключения изделия в блок оповещения БО-ФМ-05.

2.2.5. Подключение осуществляется на разъемы, обозначенные на блоке оповещения БО-ФМ-05 как «АС-60-2».

2.3. Проверка работоспособности изделия

2.3.1. После осуществления монтажа (п. 2.2) изделие считается готов к эксплуатации.

2.3.2. Проверка работоспособности осуществляется в комплексе с блоком оповещения БО-ФМ-05. При этом активируется блок оповещения БО-ФМ-05 во время чего изделие должно озвучить сообщения, отправляемого на блок оповещения БО-ФМ-05.

2.4. Отключение изделия

2.4.1. Для отключения изделия необходимо отсоединить его от блока оповещения БО-ФМ-05.

3. Техническое обслуживание

3.1. Общие сведения

3.1.1. Изделие не требует технического обслуживания.

3.2. Порядок технического обслуживания при хранении

3.2.1. Изделие не требует технического обслуживания во время его хранения на складе.

4. Хранение

4.1. Изделие хранится в упаковке. Разрешается хранение изделия в неотапливаемых помещениях при температуре от минус 20 °С до плюс 40 °С и среднемесечном значении относительной влажности воздуха до 98% при температуре не более 25 °С без конденсации влаги.

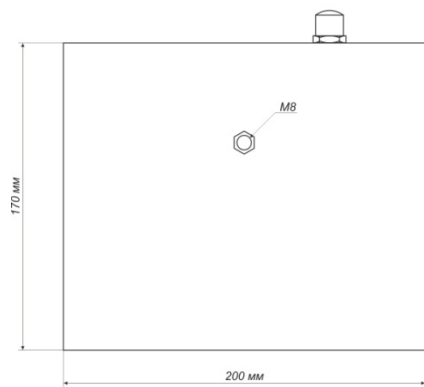
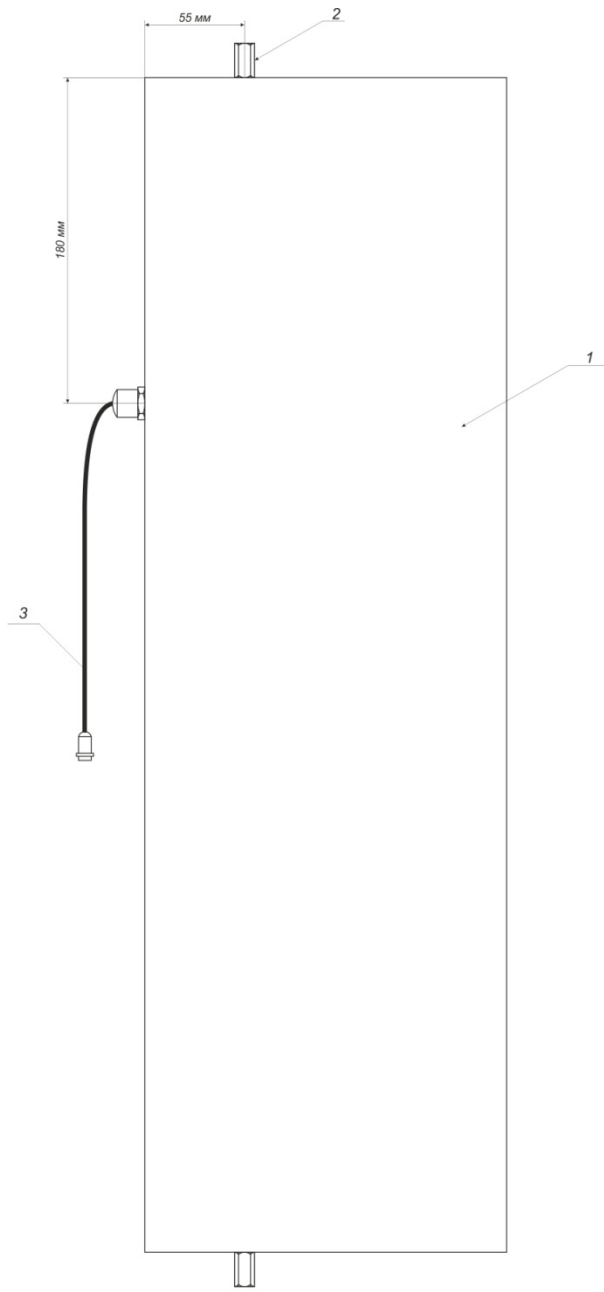
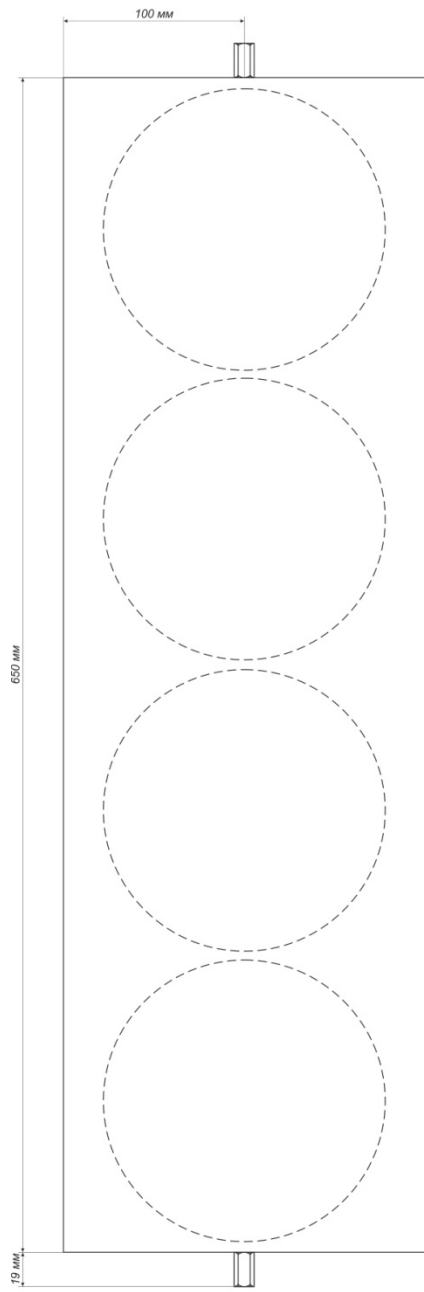
4.2. Время хранения не ограничен.

5. Транспортировка

5.1. Изделие транспортируется в упакованном виде. Допускается транспортировка при температуре воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 100% при температуре 25 °С всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах с соблюдением правил перевозки грузов на соответствующем транспорте.

5.2. Изделие в упакованном виде должен быть надлежащим образом закреплен на транспортном средстве. Загрузка и разгрузка следует выполнять не позволяя ударов и падения груза.

Приложение А
(справочное)
Внешний вид изделия



Где:

1. - акустическая система OZNS-AC-60-2;
2. - гайка М8 для крепления к кронштейну;
3. - соединительный кабель с разъемом для подключения к блоку оповещения БО- FM -05, длина кабеля 1000 мм.

Приложение Б

(справочное)

Нормативные документы

обозначение	Наименование	Пункт
ГОСТ 12.3.019-80	ССБТ. Испытания и измерения электрические. Общие требования безопасности.	2.1.1
ГОСТ 14254-96	Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)	1.2.2
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнение для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортировки в части воздействия климатических факторов внешней среды.	1.1.3
ДНКОП 0.00-1.21-98	Правила безопасной эксплуатации электроустановок пользователей.	2.1.1
DNAOP 5.2.30-1.07-96	Правила безопасности при работах на кабельных линиях связи и проводного вещания.	2.1.1