


**Общество с ограниченной ответственностью «Разумный дом»
(ООО «Разумный дом»)**

ОКП 43 7240



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Разумный дом»


А.А. Борисов

01 февраля 2018 г.

Модуль аудио и речевого оповещения ДАОxxx

Технические условия

ТУ 4372-007-75203732-2018

Введены впервые

Дата введения: 01 февраля 2018 г.

Срок действия не ограничен

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата

Содержание

	Вводная часть.....	3
	1 Технические требования.....	4
	1.1 Общие требования.....	4
	1.2 Основные параметры и характеристики	4
	1.3 Требования к электрическим параметрам и режимам	4
	1.4 Требования к конструкции.....	5
	1.5 Требования по устойчивости к внешним механическим и климатическим воздействиям при эксплуатации.....	5
	1.6 Требования к надёжности.....	5
	1.7 Комплектность.....	6
	1.8 Маркировка.....	6
	1.9 Упаковка.....	7
	2 Требования безопасности и охраны окружающей среды.....	8
	3 Правила приёмки	9
	3.1 Общие требования.....	9
	3.2 Квалификационные испытания.....	9
	3.3 Приёмо-сдаточные испытания.....	11
	3.4 Периодические испытания.....	12
	3.5 Типовые испытания.....	12
	3.6 Испытания на надёжность.....	13
	4 Методы контроля.....	14
	4.1 Общие требования.....	14
	4.2 Проверка на соответствие требованиям к конструкции.....	14
	4.3 Проверка на соответствие требованиям к электрическим параметрам.....	15
	4.4 Испытания на соответствие требованиям безопасности.....	17
	4.5 Испытания на стойкость к внешним воздействиям.....	17
	4.6 Испытания на надёжность.....	19
	5 Транспортирование и хранение.....	21
	6 Указания по эксплуатации	22
	7 Гарантии изготовителя.....	23
	Приложение А Ссылочные нормативные документы.....	24
	Приложение Б Протокол информационного обмена модулей с системами диспетчеризации	25
	Приложение В Внешний вид	26
	Приложение Г Перечень средств измерений и вспомогательного оборудования для контроля и испытаний модулей	27
	Приложение Д Схема проверки электрических параметров модулей.....	28
	Библиография.....	29
	Лист регистрации изменений.....	30

Перв. примен.	
Справ. №	РД

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № дубл.	
--------------	--

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

ТУ 4372-007-75203732-2018																
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата												
Разраб.		Борисов А А														
Пров.		Урунов А А														
Н. контр.		Борисова Л Ю														
Утв.																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">Лит.</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: center;">Лист</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">ООО «Разумный дом»</td> </tr> </table>					Лит.		Лист	Листов			2	30	ООО «Разумный дом»			
Лит.		Лист	Листов													
		2	30													
ООО «Разумный дом»																
Модуль аудио и речевого оповещения ДАОxxx ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ																

Настоящие технические условия распространяются на модули аудио и речевого оповещения DAO (далее – «модули»), предназначенные для применения в составе систем оповещения в жилых и офисных зданиях.

Модули предназначены для формирования звукового и речевого сообщения и передачи его на акустические системы.

Условия эксплуатации модулей – по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1:

- климатическое исполнение – У;
- категория размещения – 3.

При этом:

- диапазон рабочих температур окружающей среды – от 0 °С до плюс 50 °С;
- относительная влажность воздуха (при температуре окружающей среды плюс 25 °С) – до 92 %;
- атмосферное давление: от 84,0 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.);
- атмосфера типов I (условно-чистая) и II (промышленная).

Конструкция модулей обеспечивает их функционирование при размещении в электротехнических шкафах, размещаемых внутри помещения (категория размещения – 3).

Условия эксплуатации модулей по электромагнитной обстановке соответствуют классу 4 по ГОСТ Р 51317.4.5.

Размещение модулей на месте эксплуатации – стационарное.

Рабочий режим модулей – продолжительный, непрерывный.

Перечень нормативных документов, на которые даны ссылки в настоящих технических условиях, приведён в приложении А.

Структура условного обозначения модулей:

DAO X X (X) УЗ. ТУ 4372-007-75203732-2018

1 2 3 4 5 6

где 1 –наименование изделия DAO – корпус DIN модуль Аудио Оповещения;

2 – число от 0 до 9, обозначающее исполнение;

3 - буквы Е, R, М, обозначающие наличие дополнительного интерфейса;

4 - буква А, обозначающая наличие дополнительного усилителя;

5 – климатическое исполнение и категория размещения;

6 – обозначение настоящих технических условий.

Пример записи условного обозначения модуля при записи в проектной документации и при его заказе:

«Модуль аудио оповещения DAO1EM УЗ. ТУ 4372-007-75203732-2018».

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Инв. № подл.	Лист
Изм.	3
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

ТУ 4372-007-75203732-2018