



## ОПОВЕЩАТЕЛЬ ЗВУКОВОЙ ОПЗ-12 ПКИ-МШ(Шмель)

ЕАЭС BY/112 02.01.033 00051 срок действия до 11.06.2025г.  
ТС BY/112 11.01. ТР020 033 00013 до 26.10.2021г.  
BY/112 03.11.023 01367, срок действия до 22.11.2021г.

### ПАСПОРТ

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатель звуковой ОПЗ-12 ПКИ-МШ(Шмель) предназначен для подачи звукового сигнала в системах пожарной, охранной и охрально-пожарной сигнализации и устанавливается внутри помещений отапливаемого и неотапливаемого типа.

Источник звука - пьезокерамический излучатель.

Звуковой сигнал переменной тональности.

Вид сигнала - переменной тональности.

По месту размещения - тип А.

Порядок управления - включением напряжения.

Эксплуатационное положение (варианты установки):

- вертикальный накладной (крепится на вертикальной стене);
- потолочный накладной;
- встраиваемый (устанавливается в различные устройства, коробки и т.д.).

#### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Максимальный потребляемый ток .....	30 мА
2.2 Номинальное напряжение питания .....	12 В
2.3. Диапазон напряжения питания .....	(9-15) В
2.4. Звуковое давление на расстоянии 1 м при номинальном напряжении питания .....	97 дБ
2.6. Частотная характеристика сигнала в полосе .....	(2 - 4) кГц
2.7. Диаграмма направленности звука на рис.2 (п.5.3)	
2.8. Габаритные размеры, мм .....	60x45x15
2.9. Масса, кг - не более .....	0,015
2.10. Условия эксплуатации .....	(-30+55)°C
2.11. Степень защиты оболочки IP 41 по ГОСТ 14254	
2.12. Средняя наработка на отказ не менее .....	60000ч
2.13. Средний срок службы - не менее .....	10 лет
2.14. Напряженность поля радиопомех создаваемых оповещателем соответствует СТБ ЕН 55022 и ГОСТ Р 51318.22.	

5.3. На рис.2 показана схема подключения и диаграмма направленности звука оповещателя ПКИ-МШ.

Схема подключения

Диаграмма направленности ПКИ-МШ  
в свободном пространстве

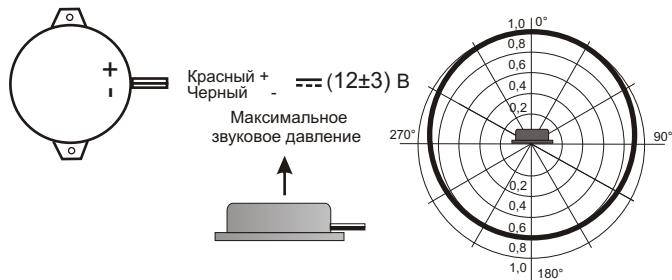


Рис.2 Схема подключения и диаграмма направленности оповещателя ПКИ-МШ.

#### 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Транспортирование оповещателей в упаковке предприятия-изготовителя может осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 5 по ГОСТ 15150.

6.2. Условия хранения оповещателя должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150.

#### 7. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

7.1. Оповещатель не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а т.ж. для окружающей среды. После окончания срока службы, утилизация его производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

#### 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Гарантийный срок хранения оповещателя устанавливается 6 месяцев со дня изготовления оповещателя.

#### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Оповещатель звуковой ОПЗ-12 ПКИ-МШ(Шмель)  
Паспорт  
- 1 шт.(на упаковку)

#### 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Конструкция оповещателя соответствует общим требованиям безопасности согласно ГОСТ 12.2.007.0. По способу защиты от поражения электрическим током оповещатель относится к III классу по ГОСТ 12.2.007.0.

4.2. При проверке, монтаже и эксплуатации оповещателя необходимо выполнять меры безопасности в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

#### 5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

5.1. Перед установкой необходимо проверить внешний вид оповещателя на наличие повреждений и проверить работоспособность следующим образом: подключить источник питания (типа Б5-7) к выводам оповещателя (рис.2), предварительно установив напряжение питания ( $12\pm3$ ) В. При этом оповещатель должен выдать звуковой сигнал.

5.2. Для осуществления контроля линии оповещателя, рекомендуется устанавливать оконечное сопротивление в конце шлейфа согласно техническим характеристикам используемого прибора (ППКП).

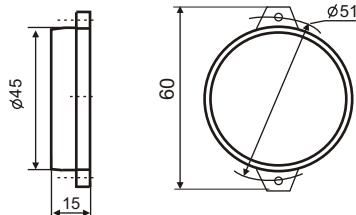


Рис.1. Габаритные и установочные размеры

8.2. Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев с момента ввода оповещателя в эксплуатацию, включая гарантийный срок хранения.

8.3. Безвозмездный ремонт или замена оповещателя в течение гарантийного срока эксплуатации производится изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.4. Предприятие-изготовитель имеет право без предварительного уведомления вносить в конструкцию оповещателя изменения, не влияющие на основные технические параметры и надежность.

#### 9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

9.1. При отказе в работе или неисправности оповещателя в период гарантийного срока потребителем должен быть составлен технически обоснованный акт о необходимости ремонта и отправке оповещателя изготовителю с указанием наименования изделия, даты отказа, характера дефекта и возможных причин его возникновения. Оповещатели имеющие механические повреждения корпуса рекламации не подлежат.

220141 Минск ул.Купревича 1-3-241

ООО "Комтид" <http://comtid.com>

#### 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оповещатель звуковой ОПЗ-12 ПКИ-МШ(Шмель)  
соответствует техническим условиям

ТУ РБ 37422842.005-99 и признан годным для эксплуатации.

ОТК \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_