

**Оповещатели охранно-пожарные звуковые и комбинированные ОКПД2 26.30.50.119**  
**Гром-12-М, Гром-12-К, Гром-12-КП, Гром-12-КПС,** **ТУ 26.30.50-002-0131524356-2018**  
**Гром-24, Гром-24-КП, Гром-24-КПС** **С-RU.ПБ68.В.03056**

## ПАСПОРТ

### 1. Общие сведения.

1.1. Оповещатели охранно-пожарные звуковые: Гром-12-М, Гром-24; и комбинированные: Гром-12-К, Гром-12-КП, Гром-12-КПС, Гром-24-КП, Гром-24-КПС (далее оповещатели) предназначены для подачи звуковых и светово-звуковых сигналов на объектах, оснащенных охранно-пожарной и аварийной сигнализацией, в помещениях различного назначения.

1.2. Оповещатели Гром-12-К, Гром-12-КП, Гром-24-КП имеют раздельное подключение звукового и светового модулей.

1.3. Оповещатели Гром-12-КПС, Гром-24-КПС имеют совмещённую цепь питания светового и звукового модулей. Отличительной особенностью оповещателей Гром-12-КПС, Гром-24-КПС является прерывистая работа светового блока (режим стробосвпышки).

1.4. Оповещатели имеют защиту от переполусовки.

### 2. Технические характеристики.

2.1. Номинальное напряжение питания  $U_{ном}$  Гром-12-М, Гром-12-К, Гром-12-КП, Гром-12-КПС **12В**  
Гром-24, Гром-24-КП, Гром-24-КПС **24В**

2.2. Сохраняют работоспособность в диапазоне напряжений  $(0,75 \div 1,15) U_{ном}$

2.3. Уровень звукового давления при  $U_{ном}$  на расстоянии  $1 \pm 0,05$  м не менее **105 дБ**

2.4. Несущая частота звуковых сигналов **4000 Гц**

2.5. Ток  $I_{макс}$  потребляемый при  $U_{ном}$ : свет - **20 мА**, звук - **40 мА**, Гром-12-КПС, Гром-24-КПС – **45 мА**

2.6. Габариты, мм Гром-12-М, Гром-12-К **Ø86x50**  
Гром-24, Гром-12-КП, Гром-12-КПС, Гром-24-КП, Гром-24-КПС **90x110x40**

2.7. Масса, кг Гром-12-М, Гром-12-К **0,042**;  
Гром-24, Гром-12-КП, Гром-12-КПС, Гром-24-КП, Гром-24-КПС **0,07**.

2.8. Диапазон рабочих температур -10... +55°C 2.9. Степень защиты оболочки IP52

2.10. Степень пожарной безопасности соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2002.

2.11. Срок службы 10 лет

### 3. Комплектность.

В комплект поставки входят: оповещатель 1 шт. в индивидуальной упаковке, паспорт 1 шт.

### 4. Подготовка к работе.

4.1. При эксплуатации оповещателей необходимо соблюдать правила техники безопасности, изложенные в инструкции «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2. Подключение оповещателя к электрическим цепям систем сигнализации необходимо производить при отсутствии в них напряжения.

4.3. Убедиться в отсутствии повреждений оповещателя, проверить работоспособность.

4.4. Закрепить оповещатель на стене и подключить к источнику постоянного напряжения соответствующего номинала, соблюдая полярность

- Гром-12-М, Гром-24, Гром-12-КПС, Гром-24-КПС: белый провод – плюс;

- Гром-12-К, Гром-12-КП, Гром-24-КП: СВЕТ белый провод – плюс, желтый – минус;

ЗВУК зеленый провод – плюс, коричневый – минус.

4.5. Оповещатели следует устанавливать в местах, недоступных для посторонних лиц.

4.6. При установке оповещателя следует учитывать, что звук оптимально распространяется только в зоне прямой видимости.

### 5. Правила хранения и утилизация.

5.1. Оповещатели допускается хранить (транспортировать) в крытых помещениях (транспортных средствах) при температуре от -50 до +50°C в упаковке поставщика.

5.2. В помещениях для хранения оповещателей не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

5.3. После транспортирования и хранения при отрицательных температурах оповещатели после распаковывания перед проверкой должен быть выдержан в нормальных климатических условиях не менее 2ч.

5.4. Особых мер по утилизации не требуют.

### 6. Гарантии изготовителя

6.1. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу оповещателя в течение 18 мес. со дня изготовления при соблюдении потребителем условий эксплуатации и правил хранения, изложенного в настоящем руководстве.

6.2. Предприятие изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных изменений, не ухудшающих потребительских свойств, которые могут быть не отражены в данном паспорте.

**Произведено в России ИП Раченков Александр Викторович**  
**644076 г. Омск. ул. 75-ой Гвардейской бригады, 1 «В»,**  
**(3812) 58-44-68**

**Оповещатели соответствуют**  
**требованиям ГОСТ Р 53325**

