

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

4.5. Закрепить оповещатель на стене и подключить к источнику постоянного напряжения соответствующего номинала, соблюдая полярность: Г-12-КПС, Г-12-М, Г-24, Г-24-КПС: белый провод – плюс;

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

 ЗВУК зеленый провод – плюс, коричневый – минус;

Г-12-КПР, Г-12-Д, Г-24-КПР, Г-24-Д: указана на этикетке над клеммами.

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 +50ОС 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 выдержаны 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.

Дополнительную информацию смотри на сайте **www.eltech-service.ru**

Оповещатель Г-\_\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ принят ОТК

(заполняется от руки)

Единая служба техподдержки **8 (8452) 74 00 40**

**Произведено в России**

**ИП Раченков Александр Викторович**

**644076 г. Омск, ул. 75-ой Гвардейской бригады, 1 «В»**

 **соответствуют требованиям ТР ЕАЭС 043/2017**

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

4.5. Закрепить оповещатель на стене и подключить к источнику постоянного напряжения соответствующего номинала, соблюдая полярность: Г-12-КПС, Г-12-М, Г-24, Г-24-КПС: белый провод – плюс;

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

 ЗВУК зеленый провод – плюс, коричневый – минус;

Г-12-КПР, Г-12-Д, Г-24-КПР, Г-24-Д: указана на этикетке над клеммами.

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 +50ОС 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 выдержаны 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.

Дополнительную информацию смотри на сайте **www.eltech-service.ru**

Оповещатель Г-\_\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ принят ОТК

(заполняется от руки)

Единая служба техподдержки **8 (8452) 74 00 40**

**Произведено в России**

**ИП Раченков Александр Викторович**

**644076 г. Омск, ул. 75-ой Гвардейской бригады, 1 «В»**

 **соответствуют требованиям ТР ЕАЭС 043/2017**

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

4.5. Закрепить оповещатель на стене и подключить к источнику постоянного напряжения соответствующего номинала, соблюдая полярность: Г-12-КПС, Г-12-М, Г-24, Г-24-КПС: белый провод – плюс;

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

 ЗВУК зеленый провод – плюс, коричневый – минус;

Г-12-КПР, Г-12-Д, Г-24-КПР, Г-24-Д: указана на этикетке над клеммами.

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 +50ОС 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 выдержаны 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.

Дополнительную информацию смотри на сайте **www.eltech-service.ru**

Оповещатель Г-\_\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ принят ОТК

(заполняется от руки)

Единая служба техподдержки **8 (8452) 74 00 40**

**Произведено в России**

**ИП Раченков Александр Викторович**

**644076 г. Омск, ул. 75-ой Гвардейской бригады, 1 «В»**

 **соответствуют требованиям ТР ЕАЭС 043/2017**

**Оповещатели охранно-пожарные звуковые и комбинированные**

**Г-12-К, Г-12-КП, Г-12-КПР, Г-12-КПС, Г-12-М, Г-12-Д, Г-24, Г-24-КП, Г-24-КПР, Г-24-КПС, Г-24-Д**

**ПАСПОРТ**

ОКПД 2 26.30.50.114 ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 ТУ 26.30.50-016-0131524356-2022 RU С-RU.ПБ68.В.01279/22

**1. Общие сведения**

1.1. Оповещатели охранно-пожарные звуковые: **Г-12-М, Г-12-Д, Г-24, Г-24-Д** и комбинированные **Г-12-К, Г-12-КП, Г-12-КПР, Г-12-КПС, Г-24-КП, Г-24-КПР, Г-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 **Г-12-К, Г-12-КП, Г-24-КП** имеют раздельное подключение звукового и светового модулей.

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

1.4. Оповещатели **Г-12-КПР, Г-12-Д, Г-24-КПР, Г-24-Д** имеют дублирование вводных контактных клемм оповещателей.

1.5. Оповещатели имеют защиту от переполюсовки.

**2. Технические характеристики**

2.1. Номинальное напряжение питания Uном***:*** Г-12-К, Г-12-КП, Г-12-КПР, Г-12-КПС, Г-12-М, Г-12-Д ……………………………. **12 В**

Г-24, Г-24-КП, Г-24-КПР, Г-24-КПС, Г-24-Д ...………………………………..…….. **24 В**

2.2. Сохраняют работоспособность в диапазоне напряжений …………...…………………………………….………. **(0,75÷1,15) Uном**

2.3. Уровень звукового давления при Uном на расстоянии 1±0,05м не менее ……………………………....………………….. **105 дБ**

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

2.5. Ток Iмакс, потребляемый при Uном: Г-24-К, Г-24-КП .…………………………………………………….... свет - **20мА**, звук - **35мА**

Г-12-К, Г-12-КП .............................................................................. свет - **15мА**, звук - **35мА**

Г-12-КПР, Г-12-КПС, Г-24-КПР, Г-24-КПС ………………………………...…….…….…. **45мА**

Г-12-Д, Г-24-Д, Г-12-М, Г-24 ...…………………….………………………...….…... звук - **35мА**

2.6. Габариты, мм: Г-12-К, Г-12-КПР, Г-12-М, Г-12-Д, Г-24-КПР, Г-24-Д………………............…………..………………….…… **Ø86х50**

Г-12-КП, Г-12-КПС, Г-24, Г-24-КП, Г-24-КПС ……………………………………………………………....… **90х110х40**

2.7. Масса, кг, не более: Г-12-К, Г-12-КПР, Г-12-М, Г-12-Д, Г-24-КПР, Г-24-Д….……………………….……………..…………….... **0,05**

Г-12-КП, Г-12-КПС, Г-24, Г-24-КП, Г-24-КПС……….……………………………………………………….… **0,07**

2.8. Диапазон рабочих температур ………………………………………………………………………….……….…………….. **-10....+55°С**

2.9. Степень защиты оболочки ……………………..…………………………………………………………………………………….….. **IP52**

2.10. Средний срок службы оповещателя, не менее ……………………………………….………………….…………………..…...**10 лет**

**3. Комплектность**

оповещатель в индивидуальной упаковке ………………………………………….........…………………...………….………….. **1 шт.**

паспорт …………………………………………………………………………………………………………………...………....……… **1 шт.**

**Оповещатели охранно-пожарные звуковые и комбинированные**

**Г-12-К, Г-12-КП, Г-12-КПР, Г-12-КПС, Г-12-М, Г-12-Д, Г-24, Г-24-КП, Г-24-КПР, Г-24-КПС, Г-24-Д**

**ПАСПОРТ**

ОКПД 2 26.30.50.114 ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 ТУ 26.30.50-016-0131524356-2022 RU С-RU.ПБ68.В.01279/22

**1. Общие сведения**

1.1. Оповещатели охранно-пожарные звуковые: **Г-12-М, Г-12-Д, Г-24, Г-24-Д** и комбинированные **Г-12-К, Г-12-КП, Г-12-КПР, Г-12-КПС, Г-24-КП, Г-24-КПР, Г-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 **Г-12-К, Г-12-КП, Г-24-КП** имеют раздельное подключение звукового и светового модулей.

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

1.4. Оповещатели **Г-12-КПР, Г-12-Д, Г-24-КПР, Г-24-Д** имеют дублирование вводных контактных клемм оповещателей.

1.5. Оповещатели имеют защиту от переполюсовки.

**2. Технические характеристики**

2.1. Номинальное напряжение питания Uном***:*** Г-12-К, Г-12-КП, Г-12-КПР, Г-12-КПС, Г-12-М, Г-12-Д ……………………………. **12 В**

Г-24, Г-24-КП, Г-24-КПР, Г-24-КПС, Г-24-Д ...………………………………..…….. **24 В**

2.2. Сохраняют работоспособность в диапазоне напряжений …………...…………………………………….………. **(0,75÷1,15) Uном**

2.3. Уровень звукового давления при Uном на расстоянии 1±0,05м не менее ……………………………....………………….. **105 дБ**

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

2.5. Ток Iмакс, потребляемый при Uном: Г-24-К, Г-24-КП .…………………………………………………….... свет - **20мА**, звук - **35мА**

Г-12-К, Г-12-КП .............................................................................. свет - **15мА**, звук - **35мА**

Г-12-КПР, Г-12-КПС, Г-24-КПР, Г-24-КПС ………………………………...…….…….…. **45мА**

Г-12-Д, Г-24-Д, Г-12-М, Г-24 ...…………………….………………………...….…... звук - **35мА**

2.6. Габариты, мм: Г-12-К, Г-12-КПР, Г-12-М, Г-12-Д, Г-24-КПР, Г-24-Д………………............…………..………………….…… **Ø86х50**

Г-12-КП, Г-12-КПС, Г-24, Г-24-КП, Г-24-КПС ……………………………………………………………....… **90х110х40**

2.7. Масса, кг, не более: Г-12-К, Г-12-КПР, Г-12-М, Г-12-Д, Г-24-КПР, Г-24-Д….……………………….……………..…………….... **0,05**

Г-12-КП, Г-12-КПС, Г-24, Г-24-КП, Г-24-КПС……….……………………………………………………….… **0,07**

2.8. Диапазон рабочих температур ………………………………………………………………………….……….…………….. **-10....+55°С**

2.9. Степень защиты оболочки ……………………..…………………………………………………………………………………….….. **IP52**

2.10. Средний срок службы оповещателя, не менее ……………………………………….………………….…………………..…...**10 лет**

**3. Комплектность**

оповещатель в индивидуальной упаковке ………………………………………….........…………………...………….………….. **1 шт.**

паспорт …………………………………………………………………………………………………………………...………....……… **1 шт.**

**Оповещатели охранно-пожарные звуковые и комбинированные**

**Г-12-К, Г-12-КП, Г-12-КПР, Г-12-КПС, Г-12-М, Г-12-Д, Г-24, Г-24-КП, Г-24-КПР, Г-24-КПС, Г-24-Д**

**ПАСПОРТ**

ОКПД 2 26.30.50.114 ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 ТУ 26.30.50-016-0131524356-2022 RU С-RU.ПБ68.В.01279/22

**1. Общие сведения**

1.1. Оповещатели охранно-пожарные звуковые: **Г-12-М, Г-12-Д, Г-24, Г-24-Д** и комбинированные **Г-12-К, Г-12-КП, Г-12-КПР, Г-12-КПС, Г-24-КП, Г-24-КПР, Г-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 **Г-12-К, Г-12-КП, Г-24-КП** имеют раздельное подключение звукового и светового модулей.

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

1.4. Оповещатели **Г-12-КПР, Г-12-Д, Г-24-КПР, Г-24-Д** имеют дублирование вводных контактных клемм оповещателей.

1.5. Оповещатели имеют защиту от переполюсовки.

**2. Технические характеристики**

2.1. Номинальное напряжение питания Uном***:*** Г-12-К, Г-12-КП, Г-12-КПР, Г-12-КПС, Г-12-М, Г-12-Д ……………………………. **12 В**

Г-24, Г-24-КП, Г-24-КПР, Г-24-КПС, Г-24-Д ...………………………………..…….. **24 В**

2.2. Сохраняют работоспособность в диапазоне напряжений …………...…………………………………….………. **(0,75÷1,15) Uном**

2.3. Уровень звукового давления при Uном на расстоянии 1±0,05м не менее ……………………………....………………….. **105 дБ**

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

2.5. Ток Iмакс, потребляемый при Uном: Г-24-К, Г-24-КП .…………………………………………………….... свет - **20мА**, звук - **35мА**

Г-12-К, Г-12-КП .............................................................................. свет - **15мА**, звук - **35мА**

Г-12-КПР, Г-12-КПС, Г-24-КПР, Г-24-КПС ………………………………...…….…….…. **45мА**

Г-12-Д, Г-24-Д, Г-12-М, Г-24 ...…………………….………………………...….…... звук - **35мА**

2.6. Габариты, мм: Г-12-К, Г-12-КПР, Г-12-М, Г-12-Д, Г-24-КПР, Г-24-Д………………............…………..………………….…… **Ø86х50**

Г-12-КП, Г-12-КПС, Г-24, Г-24-КП, Г-24-КПС ……………………………………………………………....… **90х110х40**

2.7. Масса, кг, не более: Г-12-К, Г-12-КПР, Г-12-М, Г-12-Д, Г-24-КПР, Г-24-Д….……………………….……………..…………….... **0,05**

Г-12-КП, Г-12-КПС, Г-24, Г-24-КП, Г-24-КПС……….……………………………………………………….… **0,07**

2.8. Диапазон рабочих температур ………………………………………………………………………….……….…………….. **-10....+55°С**

2.9. Степень защиты оболочки ……………………..…………………………………………………………………………………….….. **IP52**

2.10. Средний срок службы оповещателя, не менее ……………………………………….………………….…………………..…...**10 лет**

**3. Комплектность**

оповещатель в индивидуальной упаковке ………………………………………….........…………………...………….………….. **1 шт.**

паспорт …………………………………………………………………………………………………………………...………....……… **1 шт.**