

Внимание!!! В наборе могут быть элементы, отличающиеся по маркировке либо номиналам от указанных в списке, на плате или в схеме в допустимых пределах, не влияющих на работоспособность изделия.

Список компонентов:

- | | |
|---------------------------|---------|
| 1. LM358D-SMD | 1 шт. |
| 2. Микрофон DG09745CD | 1 шт. |
| 3. Резисторы 0603 10K | 1 упак. |
| 4. Резисторы 0603 22K | 1 упак |
| 5. Резисторы 0603 1K | 1 упак |
| 6. Резисторы 0603 47K | 1 упак |
| 7. Конденсаторы 0603 100n | 1 упак |
| 8. Конденсаторы 0603 10uF | 1 упак |
| 9. PLS 1x3R | 1 шт. |
| 10. PCB | 1 шт. |



K-151 (55148)



**Датчик звука, микрофон с
предусилителем**

Плата электронного модуля содержит микрофон. Обеспечивает регистрацию звуков установленной громкости и при этом формирует на выходе модуля аналоговый сигнал. Если вокруг тихо, то датчик звука на выходе выдаёт значение напряжения близкое к уровню питания.

Датчик хорошо реагирует на звуки ударов, вибрации, щелчков, например звук открывающегося замка. Плохо реагирует на речь.

G- земля, V – подключение питания, S – аналоговый выходной сигнал.

В скобках указаны номиналы для микросхемы LMV358.

Характеристики:

- Питание 3,3 – 5 В
- Ток потребления 1,4 мА
- Предельная температура окружающего воздуха во время работы 0 – 70 °С

Внимание! После сборки обязательно отмойте флюс.

Производитель оставляет за собой право на замену компонентов на аналогичные по характеристикам без изменения шелкографии на плате.

Принципиальная схема:

