



# Линейный усилитель СОНАТА К-120У Паспорт

## 1. Назначение

Линейный усилитель СОНАТА К-120У (далее усилитель) предназначен для наращивания выходной мощности системы речевого оповещения на базе Соната К-120М. Обеспечивает усиление и трансляцию принятых сигналов через громкоговорители типа "СОНАТА ТЛ" внутри зданий и на открытых площадках.

## 2. Состав оборудования

| Составляющие части | Модель           |
|--------------------|------------------|
| Линейный усилитель | СОНАТА К-120У    |
| Громкоговорители   | Согласно проекту |

**Примечание** - наличие типа громкоговорителей и их количество определяются согласно требованиям заказчика или на основании спецификации проектной документации.

## 3. Технические характеристики

| Технические данные оборудования  |             |
|--|-------------|
| Номинальная выходная мощность, Вт  | 120         |
| Выходное напряжение, В   | 100         |
| Номинальное среднеквадратическое напряжение на входе В, не более                                 | 100         |
| Диапазон воспроизводимых частот, Гц, не уже  | 200 - 15000 |
| Коэффициент усиления входного напряжения на частоте 1,0 кГц                                      | 1           |
| Гармонические искажения, %, не более   | 10          |
| Выходы о неисправностях и режиме оповещения:<br>- прилагаемое постоянное напряжение, не более, В | 80          |
| - коммутируемый постоянный ток, не более, А  | 0,1         |
| - внутреннее сопротивление в замкнутом состоянии, не более, мОм                                  | 120         |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Время работы оборудования в режиме оповещения от аккумуляторных батарей, ч, не менее | 1                              |
| Время работы оборудования в режиме покоя от аккумуляторных батарей, час, не менее    | 24                             |
| Ток потребления от АКБ, в случае отключения основного источника питания, не более, А | 5                              |
| Напряжение отключения АКБ, не менее, В   | 21                             |
| Напряжение полного заряда АКБ, В   | 27,3 ± 1%                      |
| Рекомендуемые аккумуляторные батареи (2 шт.)<br>В комплект поставки не входят.       | Delta, DTM 1207<br>(12V / 7Ah) |
| Мощность потребления, ВА, не более   | 150                            |
| Напряжение питания переменного тока, 50 Гц, В  | 220 +22/-33                    |
| Степень защиты оболочки  | IP 30                          |
| Габаритные размеры, мм   | 306x363x115                    |
| Масса, кг, не более  | 5,5                            |

#### 4. Условия эксплуатации

- температура окружающей среды от 0 °С до плюс 40 °С
- относительная влажность воздуха, не более 93 %
- атмосферное давление от 84 кПа до 106,7 кПа (630-800 мм рт ст.)

#### 5. Подключение

Рекомендации по подключению находятся в руководстве по эксплуатации на прибор Соната-K120M.

Для установки, в соответствии с рисунком 1, разметьте расположение отверстий крепления усилителя. Подготовьте соответствующие отверстия для установки дюбелей (не входят в комплект поставки). Установите дюбеля и закрутите болты крепления (не входят в комплект поставки) таким образом, чтобы была возможность закрепить на них прибор без риска падения. После установки затяните болты крепления для надежной фиксации.

#### 6. Комплект поставки

- |                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| — Линейный усилитель СОНАТА К-120У | 1 шт. |
| — Паспорт                          | 1 шт. |
| — Резистор С2-33Н-2Вт-10 кОм±5%    | 1 шт. |
| — Упаковка                         | 1 шт. |

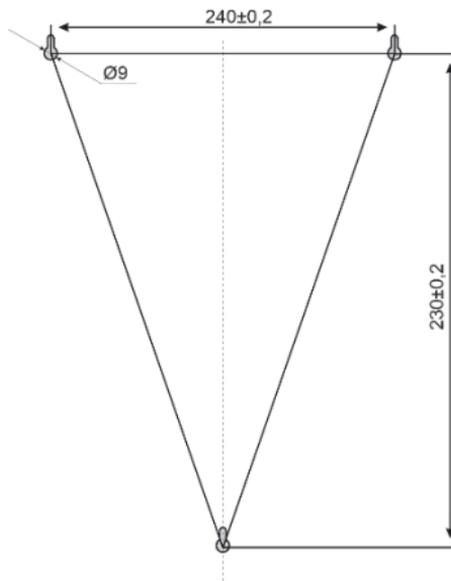


Рисунок 1 Установочные отверстия для крепления усилителя

## 7. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие качества оборудования требованиям ТУ 26.30.50-006-24433376-2022 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа, наладки и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации оборудования составляет 3 года с момента изготовления.

## 8. Свидетельство о приемке

Линейный усилитель СОНАТА К-120У

Зав№ \_\_\_\_\_ Дата изготовления \_\_\_\_\_

соответствует требованиям технических условий

ТУ 26.30.50-006-24433376-2022 и признан годным к эксплуатации.



## 9. **Производитель**

ООО "ВИСТЛ"

Служба технической поддержки тел.: 8 800 77-52-911

E-mail: [info@vistl.ru](mailto:info@vistl.ru)

<http://www.vistl.ru>

Адрес места производства продукции:

142100, Россия, Московская обл.,

г. Подольск, ул. Комсомольская, д. 1, помещение 1, 2 этаж.