



# 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: - 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.) В комплект поставки не входят.	Delta, DTM 1207 (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. |

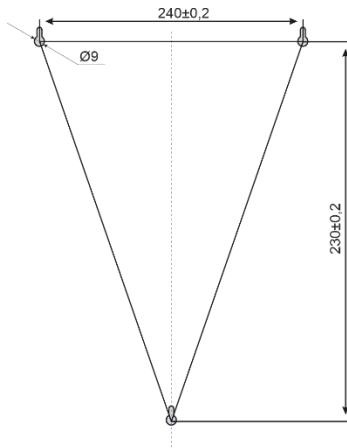


Рисунок 1 Установочные отверстия для крепления усилителя

## 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.