

ПАСПОРТ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ТРАНСЛЯЦИОННЫЙ МЕТА 9126

ФКЕС 423125.012 ПС



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Научно-производственное предприятие "МЕТА"
199048, Россия, Санкт-Петербург,
В.О., 5-я линия, д. 68, к.3, лит. "Г"
т/ф.: (812)320-9943, 320-9944
(812)328-6179, 328-2826
e-mail: meta@lek.ru
<http://www.meta.spb.ru>

«ЧУВСТ 1» и «ЧУВСТ 2», выключатель «СИНХРО» объединения входов, предохранитель, зажим для подключения заземления, разъем для подключения провода сетевого питания.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Усилитель предназначен для усиления сигналов звуковой частоты по мощности как самостоятельно, так и в составе стоек стационарного типа.

2.2. Усилитель рассчитан на работу в отапливаемых помещениях при климатических условиях:

- температуре окружающего воздуха от 278 до 313 К (от 5 до 40 С);
- относительной влажности воздуха не более 95% при температуре не выше 313 К (40С);
- атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.).

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Усилитель мощности	- 1 шт.
2. Паспорт	- 1 шт.
3. Сетевой шнур	- 1 шт.
4. Винты для крепления в стойку	- 4 шт.
5. Упаковка	- 1 компл.

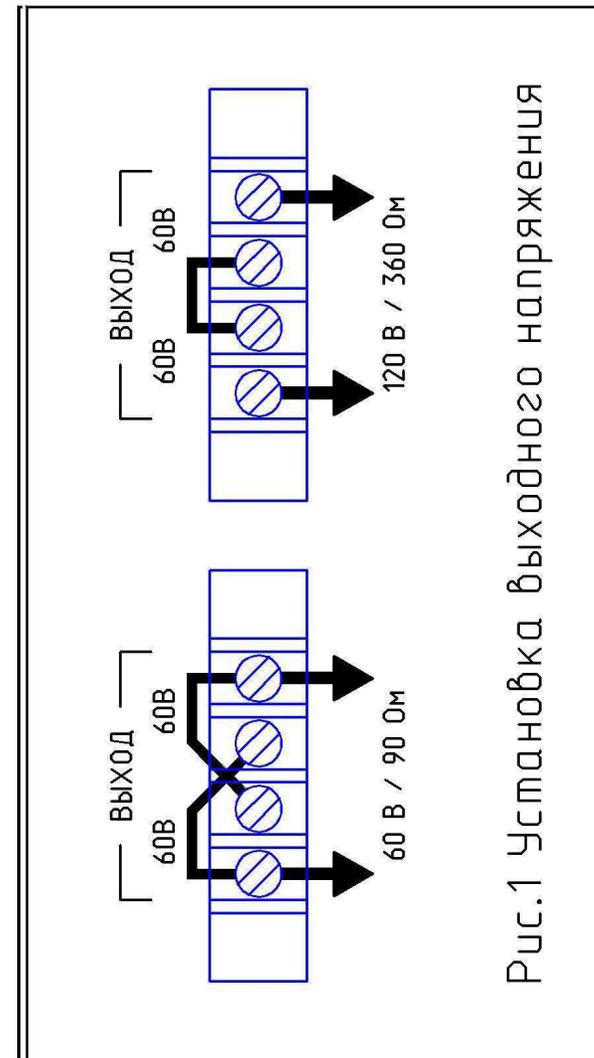
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная выходная мощность	2x40 Вт.
Номинальное выходное напряжение	120 В \pm 5%/360 Ом / 60 В \pm 5%/90 Ом.
Номинальное входное напряжение/сопротивление	0,775 В / 10 кОм.
Диапазон воспроизводимых частот	100÷18000 Гц.
Коэффициент гармоник не более	1,0%.
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики в диапазоне воспроизводимых частот	+1, -3 дБ.
Защищенность от невзвешенного шума (сигнал/шум), не менее	80 дБ.
Габаритные размеры не более	482x88x360 мм.
Напряжение питающей сети	220+11,-22 В.
Максимальная потребляемая мощность	160 Вт.
Масса усилителя не более	8 кг.

4. УСТРОЙСТВО

На лицевой панели усилителя установлены светодиоды индикаторов каналов 1 и 2 «ПЕРЕГРУЗКА» и «СИГНАЛ» и кнопка «СЕТЬ» включения сети со встроенным индикатором.

На задней стенке блока усилителя установлены выходные зажимы «ВЫХОД 1» и «ВЫХОД 2», разъемы линейных входов «ЛИН.ВХ 1» и «ЛИН.ВХ 2», разъемы линейных выходов «ЛИН.ВЫХ 1» и «ЛИН.ВЫХ 2», регуляторы чувствительности



11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Усилитель мощности трансляционный МЕТА 9126 заводской номер _____ настроен и проверен в соответствии с техническими условиями ФКЕС 423125.012 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска « ____ » _____ 200 г.

Приемку произвел

_____ / _____ /

« ____ » _____ 200 г.

Гарантийное обслуживание осуществляет НПП «МЕТА» по адресу:
г. Санкт-Петербург, В.О., 5 линия, д. 68, к. 3, лит. «Г»

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. К обслуживанию усилителя допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, прошедшие аттестацию по правилам ПТБ и ПТЭ, получившие квалификационную группу не ниже 3 и имеющие удостоверение установленной формы.

5.2. Перед началом работы убедитесь в том, что переключатель сети на усилителе находится в выключенном состоянии.

5.3. Замену предохранителей производить при выключенном питании.

5.4. При подключении усилителя к сети переменного тока работайте только с подключенным заземлением.

5.5. При проведении настроечных и ремонтных работ все корпуса измерительных приборов заземлить.

5.6. Замену активных комплектующих элементов производить на элементы тех же типов или аналогичные им.

5.7. При проведении монтажных работ разрешается применять

паяльники напряжением не выше 36В. В перерывах между пайками выключенный паяльник держать на специальной подставке.

5.8. Не производите профилактические работы при включенной сети.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 Установите усилитель в предназначенное для него место.

6.2. Подключите нагрузку и источник сигнала.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1. Включите клавишу «СЕТЬ». При этом свечение индикатора «СЕТЬ» свидетельствует о готовности усилителя к работе.

7.2. Установите номинальный уровень входного сигнала регулятором чувствительности (до появления свечения индикаторов «ПЕРЕГРУЗКА» на пиках сигнала).

ПРИМЕЧАНИЕ: Усилитель оснащен лимитером выходного сигнала, исключающим переход усилителя в режим «отсечки» выходного сигнала и защищающим усилитель от перегрузок любой кратности по выходу. На включение лимитирования указывает свечение индикатора «ПЕРЕГРУЗКА». При эксплуатации Усилителя допускается редкое включение индикатора на пиковых значениях звукового сигнала, что не является неисправностью.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. Под техническим обслуживанием понимаются мероприятия, обеспечивающие контроль за техническим состоянием Усилителя в период эксплуатации, поддержании его в исправном состоянии, предупреждении отказов при работе и продлении ресурса.

8.2. Эксплуатационно-технический персонал, в обязанности которого входит техническое обслуживание, должен знать конструкцию и правила эксплуатации Усилителя.

8.3. Ремонтные работы, связанные со вскрытием корпуса и нарушением пломб завода-изготовителя выполняются только по истечении гарантийного срока.

8.4. Сведения о проведении регламентных работ заносятся в журнал учета регламентных работ и контроля технического состояния.

8.5. Соблюдение периодичности, технологической последовательности и методики выполнения регламентных работ являются обязательными.

8.6. При производстве работ по техническому обслуживанию следует руководствоваться мерами безопасности, указанными в инструкции. Перед проведением технического обслуживания необходимо проверить правильность и надежность подключения кабелей, исправность и надежность заземления.

8.7. Запрещается:

- а. работать без заземления;
- б. отсоединять кабели при включенном питании;
- в. Применять неисправные приборы и инструменты;
- г. Устранять неисправности, производить ремонт, а также заменять предохранители при включенном питании.

8.8. Предусматриваются следующие виды и периодичность технического обслуживания:

Регламент №1 - один раз в месяц:

- проверка внешнего вида и состояния Усилителя и проводящих кабелей;
- удаление пыли и грязи с наружных поверхностей;
- проверка работоспособности.

Используемые материалы и инструменты:

- ветошь, кисть, флейц, спирт этиловый ректификат, отвертка.

Регламент №2 - один раз в год:

- мероприятия, указанные в регламенте №1
- Измерение сопротивления изоляции между проводами и корпусом. Сопротивление изоляции должно быть не менее 10

Мом. Перед проверкой кабели должны быть отключены от блоков.

Используемые материалы и инструменты:

- ветошь, кисть, флейц, спирт этиловый ректификат, отвертка.
- Мегомметр типа М4100\3.

8.9. Проверку технических параметров Усилителя следует проводить в соответствии с порядком, установленным соответствующими организациями.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Внешнее проявление неисправности	Вероятная причина	Способы устранения
Не светится индикатор включения электропитания усилителя «ВКЛ»	Перегорел предохранитель	Проверить предохранитель, заменить на исправный
Частое импульсное свечение индикатора «ПЕРЕГРУЗКА» при пиковых значениях звукового сигнала	Неисправна нагрузка или перегрузка по входу	Устранить перегрузку по входу или выходу
Непрерывно светится индикатор «ПЕРЕГРУЗКА»	Перегрев вследствие перегрузки по выходу или плохой вентиляции	Устранить перегрузку по выходу или улучшить вентиляцию

При обнаружении других неисправностей усилителя (отказ кнопок включения, переключения, индикаторов и.т.д.) следует обратиться на предприятие-изготовитель для проведения ремонта.

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества усилителя мощности трансляционного требованиям технических условий ФКЕС 423125.012 ТУ при соблюдении условий эксплуатации.

Гарантийный срок хранения усилителя 3 года со дня приемки ОТК.

Гарантийный срок эксплуатации усилителя мощности трансляционного 2 года со дня продажи потребителю.