



Научно-производственное предприятие "МЕТА"

**УСИЛИТЕЛЬ
ТРАНСЛЯЦИОННЫЙ
МЕТА 7129**

ПАСПОРТ

ФКЕС 423125.016 ЭЗ

Научно-производственное предприятие «МЕТА»
199048, Россия, г. Санкт-Петербург,
В.О., 5-я линия, д. 68, к. 3, лит. «Г»
т/ф.: (812) 320-99-43, (812) 320-99-44,
(812) 320-68-95, (812) 320-68-96,
www.meta-spb.com
meta@meta-spb.com

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества Усилителя мощности трансляционного требованиям настоящего технического описания при соблюдении условий эксплуатации.

Гарантийный срок хранения Усилителя 3 года со дня приемки.

Гарантийный срок эксплуатации Усилителя мощности трансляционного полного 2 года со дня ввода в эксплуатацию, в пределах гарантийного срока хранения.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Усилитель трансляционный МЕТА 7129 заводской номер _____ настроен и проверен в соответствии с техническими требованиями, содержащимися в разделе 3 настоящего технического описания и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска « ____ » _____ 201 г.

Приемку произвел

_____ / _____ /

« ____ » _____ 201 г.

Гарантийное обслуживание осуществляет НПП «МЕТА» по адресу:

г. Санкт-Петербург, В.О., 5 линия, д. 68, к. 3, лит. «Г»

Тел. (812) 320-99-43, 320-99-44

www.meta-spb.com

meta@meta-spb.com

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для ознакомления обслуживающего персонала с устройством и принципом работы Усилителя трансляционного МЕТА 7129 (в дальнейшем Усилителя) и содержат сведения о его технических характеристиках и информацию, необходимую для правильной эксплуатации усилителя мощности и контроля за его работой.

1.2. Для обеспечения правильной эксплуатации Усилителя следует руководствоваться настоящим техническим описанием.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Усилитель предназначен для усиления сигналов звуковой частоты по мощности.

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 98% при температуре не выше 318° К (45°С);
- атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.).

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Электропитание Усилителя осуществляется от сети переменного тока частотой 50±1 Гц напряжением 220+11,-22 В.

3.2. Масса усилителя, не более - 5 кг.

3.3. Мощность, потребляемая Усилителем от сети электропитания, не более 60 Вт.

3.4. Номинальное входное напряжение 2,5 мВ.

3.5. Номинальное выходное напряжение на нагрузке 60/120 В.

3.6. Диапазон воспроизводимых частот, не уже 300 - 10000 Гц.

3.8. Неравномерность амплитудно-частотной характеристики в рабочем диапазоне частот +1, -3 дБ.

3.9. Коэффициент гармоник в диапазоне воспроизводимых частот не более 1,0%.

3.10. Максимальная выходная мощность, не менее 40 Вт*.

3.11. Повышение выходного напряжения при разгрузке не более 2дБ.

3.12. Режим работы - круглосуточный.

3.13. Защищенность от невзвешенного шума не менее 65 дБ.

3.14. Модуль полного входного сопротивления 1±0,1 кОм.

3.15. Напряжение на выходе при двойной перегрузке не менее 0,5 от номинального значения.

3.16. Габаритные размеры 300x230x65 мм.

4 .КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | |
|-----------------------------|--------|
| 1. Усилитель трансляционный | -1 шт. |
| 2. Тангента | -1 шт. |
| 3. Паспорт | -1 шт. |
| 4. Упаковка | -1 шт. |

4. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОММУТАЦИИ

Усилитель является самостоятельным устройством в корпусе настенного типа.

На лицевой панели Усилителя установлены клавиша включения сетевого питания «СЕТЬ» со встроенным индикатором и крепление для тангенты (ручного микрофона на гибком проводе с кнопкой включения).

На нижней стенке Усилителя установлены клеммная панель с выходными клеммами «60В/180Ом», «120В/360Ом», зажим подключения заземления, предохранитель сетевого питания «ПР», вывод шнура сетевого питания «220В», гнездо подключения тангенты «МИКР» и регулятор громкости «УРОВЕНЬ».

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 И РАБОТА

6.1 Установите Усилитель в предназначенное для него место.

6.2. Подключите к Усилителю нагрузку и тангенту.

6.3. Подключите Усилитель к сети питания.

6.4. Включите клавишу «СЕТЬ». При этом свечение индикатора «СЕТЬ» свидетельствует о готовности Усилителя к работе.

6.5. Возьмите тангенту в руку, нажмите на ней кнопку и произнесите речевое сообщение в непосредственной близости от нее.

6.6. Установите желаемый уровень выходного сигнала регулятором «УРОВЕНЬ».

ПРИМЕЧАНИЕ: Усилитель оснащен лимитером выходного сигнала, исключающим переход усилителя в режим «отсечки» выходного сигнала и защищающим усилитель от перегрузок любой кратности по выходу.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Внешнее проявление неисправности	Вероятная причина	Способы устранения
Не светится индикатор включения электропитания Усилителя «СЕТЬ»	Перегорел предохранитель	Проверить предохранитель, заменить на исправный

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