



УСИЛИТЕЛЬ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ
УП-012

Паспорт
ЯМУИ.468714.014 ПС

Усилитель предварительный УП-012 (далее - предусилитель), предназначен для работы с капсулями микрофонов МК-012, МК-101, МК-102, МК-103, МК-104 и капсулями серии КМК.

Питание предусилителя осуществляется по фантомной схеме напряжением (48 ± 2) В.

Предусилитель предназначен для работы при температуре окружающего воздуха от минус 10 до плюс 35 °С, относительной влажности воздуха до 93 % при температуре 25 °С.

Предусилитель имеет встроенный переключаемый фильтр ФВЧ с частотой среза 75 Гц и 150 Гц (по уровню - 3 дБ) с наклоном АЧХ 12 дБ/окт и встроенный переключаемый аттенюатор, обеспечивающий затухание -10 дБ и -20 дБ в рабочем диапазоне (20-20000) Гц.

Предусилитель выпускается в следующих исполнениях:

- усилитель предварительный УП-012 ЯМУИ.468714.014 с никелевым покрытием,
- усилитель предварительный УП-012 ЯМУИ.468714.014-01 с покрытием черной краской.

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Коэффициент передачи предусилителя на частоте 1000 Гц при напряжении питания 48 В постоянного тока должен быть $(0,75 \pm 0,04)$.

1.2 Неравномерность амплитудно-частотной характеристики (АЧХ) коэффициента передачи предусилителя, указанной на рисунке 1, в диапазоне частот (20 - 20000) Гц должна быть не более 2 дБ.

1.3 Напряжение собственного шума, приведенное ко входу

предусилителя Уш, по кривой А должно быть не более 2,0 мкВ.

1.4 Поляризирующее напряжение предусилителя относительно общего провода должно быть (40 ± 2) В.

1.5 Модуль полного выходного сопротивления на частоте 1000 Гц должен быть (200 ± 40) Ом.

1.6 Изменение коэффициента передачи предусилителя на частоте 40 Гц при переходе от линейной частотной характеристики («-»):

- к спаду («75») относительно коэффициента передачи усилителя на 1000 Гц должно быть (9 ± 2) дБ;

- к спаду («150») - (14 ± 2) дБ.

1.7 Изменение коэффициента передачи предусилителя в диапазоне частот (20-20000) Гц при переходе от нормального коэффициента передачи (« - ») к уменьшенному должно быть:

- к («-10 дБ») - (10 ± 2) дБ;

- к («-20 дБ») - (20 ± 2) дБ.

1.8 Габаритные и присоединительные размеры предусилителя не должны превышать значений, указанных на рисунке 2.

1.9 Масса предусилителя должна быть не более 0,11 кг.

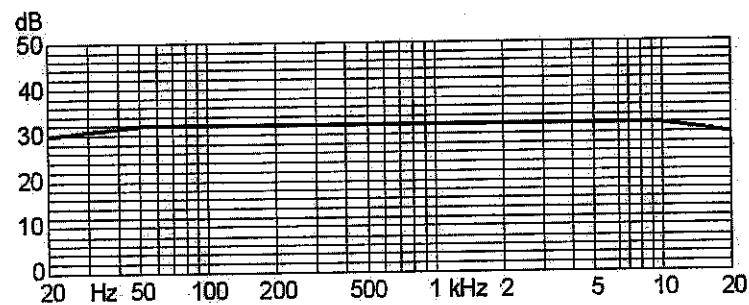


Рисунок 1 - Амплитудно-частотная характеристика предусилителя

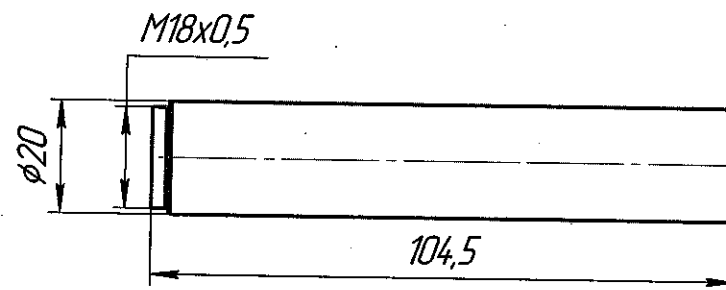


Рисунок 2 - Габаритные размеры предусилителя

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 В комплект предусилителя УП-012 входит:

Предусилитель УП-012 - 1 шт

Упаковка - 1 шт

3 СРОКИ СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие параметров предусилителя требованиям технических условий ЯМУИ.468714.014 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения, установленных в настоящем паспорте.

3.2 Гарантийный срок хранения - 2,5 года со дня изготовления.

3.3 Гарантийный срок эксплуатации - 2 года со дня продажи потребителю в пределах гарантийного срока хранения.

При отсутствии даты продажи и штампа магазина в свидетельстве о продаже срок исчисляется с последнего дня месяца выпуска изделия предприятием-изготовителем.

Предприятие-изготовитель в течение гарантийного срока гарантирует безвозмездную замену или ремонт предусилителя, несоответствующего требованиям технических условий по вине предприятия-изготовителя.

Адрес предприятия - изготовителя:

АО "Октава"

Россия, 300000, г.Тула, ул.Каминского, 24.

4 РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Навинтить головку (капсюль) на предусилитель.

4.2 Закрепить капсюль с предусилителем в амортизаторе и установить на стойку.

4.3 Капсюль с предусилителем подключить к микшерному пульту или другому устройству, обеспечивающему подачу фантомного напряжения (48 ± 2) В.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Усилитель предварительный УП-012

ЯМУИ.468714.014-01

0122006
серийный номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

14



Сауф -
личная подпись

Сауфеева
расшифровка подписи

2022 01 31
год, месяц, число

15

6 ХРАНЕНИЕ

Хранение предусилителя осуществляют в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от плюс 5°С до плюс 35°С и относительной влажности воздуха не более 80%, в помещениях, защищающих предусилитель от воздействия атмосферных осадков, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

7 УСЛОВИЯ ПРИОБРЕТЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

Усилитель предварительный УП-012____

ЯМУИ.468714.014_____

заводской номер

продан торговой организацией _____

наименование торговой организации

МП

личная подпись продавца

год, месяц, число