

43 7130

Утвержден  
АТПН.425661.001ПС-ЛУ

УСИЛИТЕЛЬ ЛИНЕЙНЫЙ  
«ОКТАВА-80Б»

Паспорт  
АТПН.425661.001ПС



## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия	Усилитель линейный*
Сертификат соответствия	C-RU.ПБ34.В.01954
Срок действия	с 28.07.2016 по 27.07.2021
Орган, выдавший сертификат	ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ»
Изготовитель	ООО «НПФ «Полисервис»**

Данные настоящего паспорта распространяются на линейные усилители:

«Октава-80Б-30» АТПН.425661.001;

«Октава-80Б-100» АТПН.425661.001-02.

Линейные усилители «Октава-80Б-30» и «Октава-80Б-100» (далее линейные усилители) соответствуют требованиям ГОСТ Р 53325-2012 и техническим условиям ТУ 4371-048-59497651-2016.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные линейного усилителя приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Основные технические данные линейного усилителя

Наименование параметра	Значение
1 Напряжение питания сети переменного тока, В, частотой (50±1) Гц	$220^{+22}_{-33}$
2 Мощность, потребляемая от основного источника питания, Вт, не более: - в дежурном режиме - в тревожном режиме	5 100
3 Номинальное напряжение АКБ, В	12
4 Ток, потребляемый от резервного источника питания (АКБ), при отсутствии основного, А, не более: - в дежурном режиме - в режиме оповещения	0,4 9,5
5 Время работы при питании от АКБ, ч, в дежурном режиме плюс в режиме оповещения: - в дежурном режиме - в режиме оповещения	24 1
6 Время технической готовности к работе после подачи питания, с, не более	10

\* Данные, соответствующие изготовленному изделию, приведены на листе 6 настоящего паспорта.

\*\* Адрес предприятия-изготовителя приведен на сайте [www.npfpol.ru](http://www.npfpol.ru)

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение
7 Долговременная выходная мощность на синусоидальном сигнале частотой 1кГц, Вт, не менее	60
8 Диапазон воспроизводимых частот, Гц	от 200 до 10000
9 Неравномерность АЧХ в диапазоне частот от 500 до 3000 Гц, дБ, не более	3
10 Коэффициент гармонических искажений выходного сигнала при максимальной выходной мощности, %, не более	10
11 Минимальное значение напряжения аккумулятора, В, при котором усилитель автоматически формирует сигнал неисправности	10,5
12 Коэффициент усиления усилителем мощности входного напряжения частотой 1,0 кГц линии звукового оповещения при номинальном входном напряжении: для «Октава-80Б-30» - 30 В для «Октава-80Б-100» - 100 В	1 ± 0,05
13 Параметры обобщенного релейного выхода «Неисправность»: максимальный коммутируемый ток, мА максимальное коммутируемое напряжение, В сопротивление разомкнутого ключа, МОм, не менее сопротивление замкнутого ключа, Ом, не более напряжение гальванической развязки, В	100 100 1 30 1500
14 Габаритные размеры, мм	310 x 215 x 92
15 Масса (без АКБ), кг, не более	4,0
16 Средний срок службы, лет, не менее	10
17 Средняя наработка на отказ, ч, не менее	60000
18 Рабочая температура окружающей среды, °С: пониженная повышенная	0 40

### 3 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

3.1 Общий вид линейного усилителя со снятой крышкой приведен на рисунке 1.

3.2 Конструктивно линейный усилитель выполнен в виде настенного блока с откидной крышкой. Информация о режимах работы линейного усилителя отображается единичными световыми индикаторами СЕТЬ, ПУСК и АКБ, расположенными на лицевой панели линейного усилителя (см. рисунок 1).

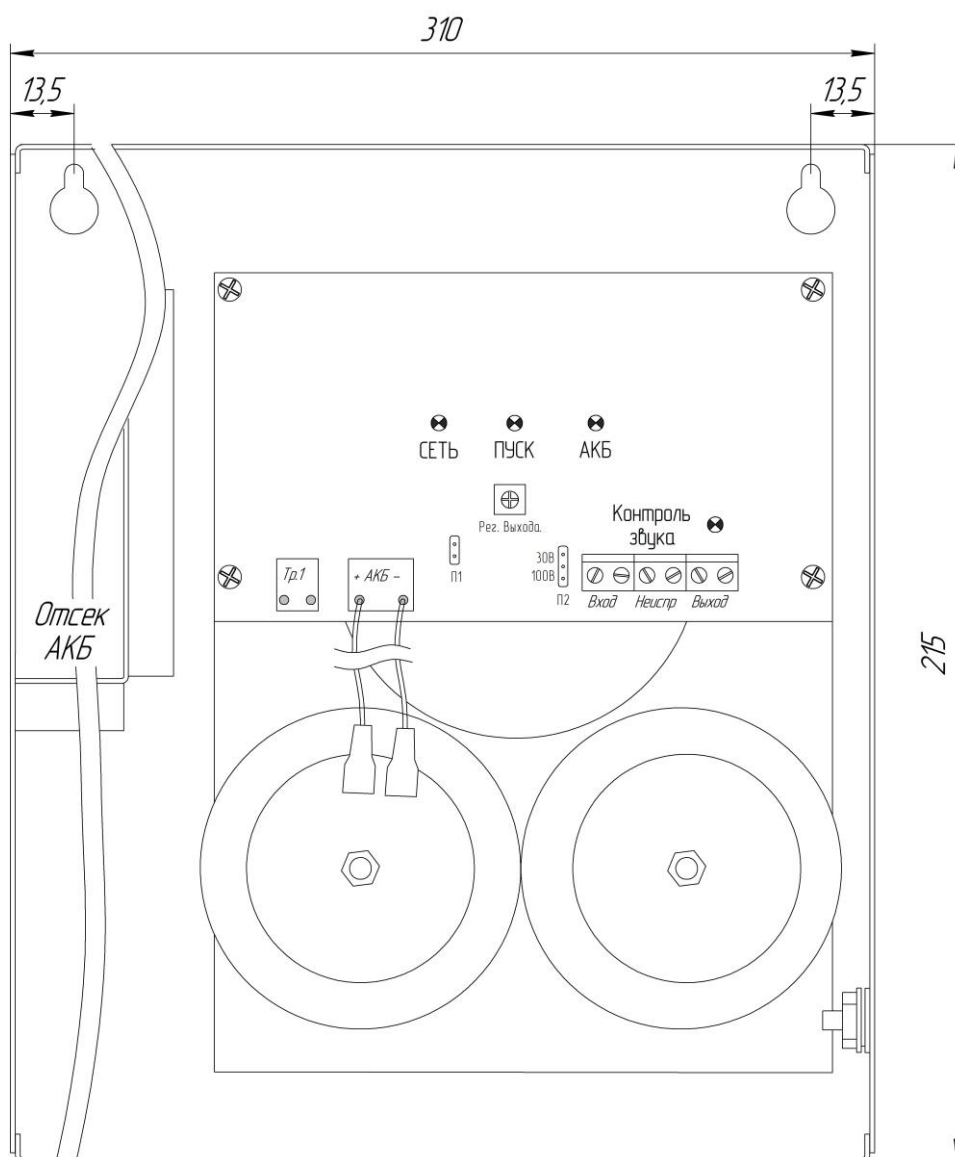


Рисунок 1 - Общий вид линейного усилителя со снятой крышкой

Соответствие цвета и характера свечения единичных индикаторов виду отображаемой информации приведено в таблице 2.

3.3 В корпусе блока расположены отсеки для установки АКБ. В основании корпуса установлен входной разъем 220В (сеть) и предохранитель 2 А (на рисунке не показаны).

3.4 На плате линейного усилителя расположены разъемы ВХОД и ВЫХОД усилителя мощности, а также разъем НЕИСПР, предназначенный для передачи во внешние цепи информации об исправности линейного усилителя.

Замкнутые контакты разъема НЕИСПР соответствуют исправному состоянию, а разомкнутые - неисправному состоянию линейного усилителя.

Параметры обобщенного релейного выхода «Неисправность» приведены в таблице 1.

Таблица 2 - Соответствие цвета и характера свечения единичных индикаторов виду отображаемой информации

Маркировка	Цвет	Характер свечения	Отображаемая информация
СЕТЬ	Зеленый	Непрерывное	Наличие сетевого напряжения 220 В 50 Гц
ПУСК	Красный	Непрерывное	Активация усилителя (при наличии сигнала на клеммах разъема ВХОД).
АКБ	Зеленый	Непрерывное	Наличие и исправность АКБ
		Отсутствует	АКБ отсутствует или неисправна
КОНТРОЛЬ ЗВУКА	Желтый	Непрерывное	Исправность линии звукового оповещения

3.5 Перемычка П1 на плате линейного усилителя определяет режим включения усилителя:

- при установленной перемычке усилитель включен постоянно;
- при удаленной перемычке усилитель включается при поступлении входного сигнала.

3.6 Перемычка П2 на плате линейного усилителя определяет диапазон входного напряжения - 30 или 100 В.

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Усилитель линейный

3.2 Паспорт АТПН.425661.001ПС

3.3 Резистор 10 кОм 1,0 Вт - 2 шт.

3.4 Ножки резиновые - 4 шт.

### 4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Гарантийный срок – 24 месяца с даты изготовления.

Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик изделия требованиям ТУ 4371-048-59497651-2016 при соблюдении потребителем требований Руководства по эксплуатации системы оповещения «Октава-80» АТПН.424233.001 РЭ, в составе которой используется линейный усилитель.

В случае отказа изделия в течение установленного гарантийного срока следует обращаться на предприятие изготовитель ООО «НПФ «Полисервис»\*.

Для решения вопросов, возникающих в процессе эксплуатации изделия, следует обращаться в службу технической поддержки предприятия изготовителя\*.

\* Адрес предприятия-изготовителя и телефоны службы технической поддержки приведены на сайте [www.nfpol.ru](http://www.nfpol.ru)

---

## 5 СВЕДЕНИЯ О ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛАХ

5.1 Изделие не содержит драгоценных материалов.

## 6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

6.1 Электронные изделия не должны утилизироваться вместе с бытовым мусором. Их утилизация должна осуществляться через специальные пункты. Для получения подробных сведений необходимо обращаться в территориальные органы местного самоуправления.

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Усилитель линейный «Октава-80Б-»	»	АТПН.425661.001
Наименование изделия		Обозначение

Упакован \_\_\_\_\_ ООО «НПФ «Полисервис»  
Наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

## 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Усилитель линейный «Октава-80Б-»	»	АТПН.425661.001	№
Наименование изделия		Обозначение	Зав. номер

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Отметка ОТК

\_\_\_\_\_  
Год, месяц