

26.30.50.123

Утвержден  
АТПН.425661.003-01 ПС-ЛУ

УСИЛИТЕЛЬ ЛИНЕЙНЫЙ  
«ОКТАВА-100Б» исп. 5

Паспорт  
АТПН.425661.003-01 ПС



Место расположения  
этикетки

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

Отметка ОТК

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия	Усилитель линейный «Октава-100Б» исп. 5
Обозначение	АТПН.425661.003-01
Сертификат соответствия	ЕАЭС RU С-RU.ПБ74.В.00543/22
Срок действия	от 02.03.2022 по 16.01.2027
Орган, выдавший сертификат	ОС «СЗРЦ СЕРТ»
Изготовитель	ООО «НПФ «Полисервис» <sup>*</sup>

Линейный усилитель «Октава-100Б» исп. 5 соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 53325-2012 и техническим условиям АТПН.425532.011 ТУ.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные линейного усилителя (далее усилитель) «Октава-100Б» исп. 5 приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Основные технические данные усилителя «Октава-100Б» исп. 5

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	5
- в тревожном режиме	100
3 Диапазон напряжения источника питания постоянного тока (АКБ), В	от 21,0 до 27,4
4 Ток, потребляемый от резервного источника питания, при отсутствии основного, А, не более:	
- в дежурном режиме	0,2
- в тревожном режиме	3,9
5 Время работы при питании от АКБ, ч, в дежурном режиме плюс в режиме оповещения:	
- в дежурном режиме	24
- в режиме оповещения	1
6 Время технической готовности к работе после подачи питания, с, не более	10

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

## Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение
7 Долговременная выходная мощность на синусоидальном сигнале частотой 1кГц, Вт, не менее	80
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	21,0
12 Коэффициент усиления усилителем мощности входного напряжения линии звукового оповещения при частоте входного сигнала 1,0 кГц	$1 \pm 0,05$
13 Габаритные размеры, мм	392x220x130
14 Масса (без АКБ), кг, не более	6,5
15 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP54

## 2.2 Габаритные размеры усилителя приведены на рисунке 1.

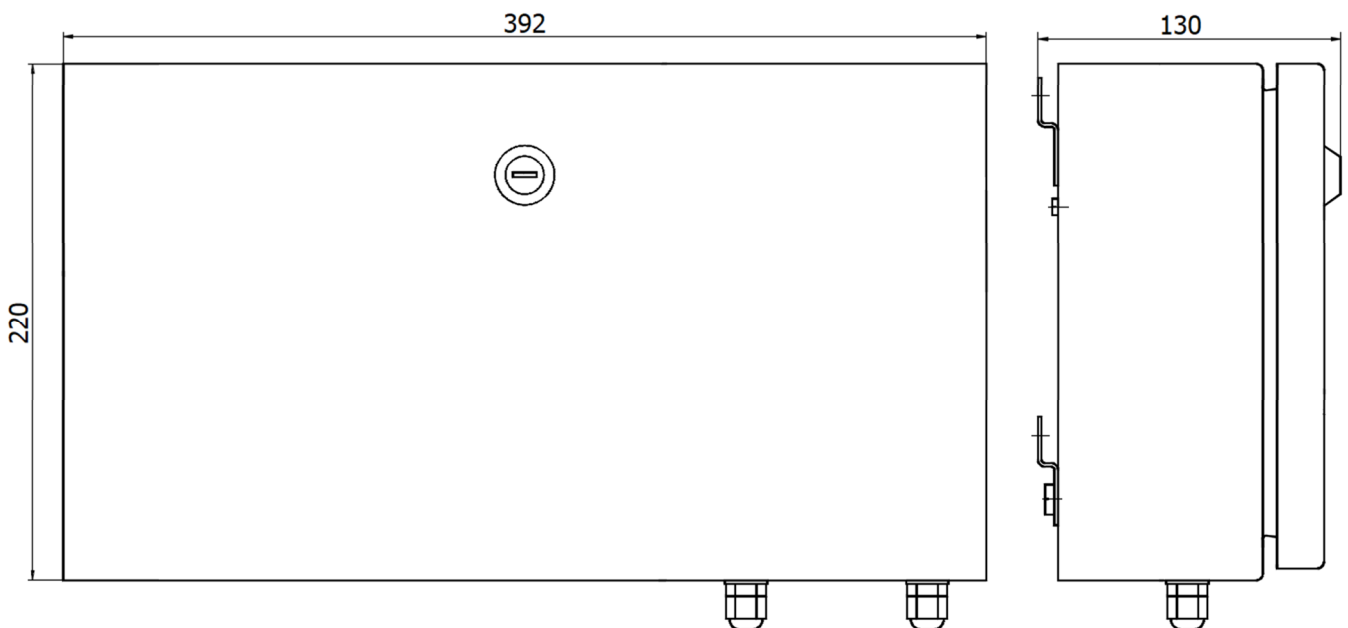


Рисунок 1 - Габаритный чертеж

2.3 Усилитель сохраняет работоспособность в условиях внешних воздействующих факторов:

- температура окружающей среды - от минус 40 до плюс 40 °С;
- повышенная влажность окружающей среды - 93 % при температуре плюс 40 °С.

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Усилитель линейный «Октава-100Б» исп.5 АТПН.425661.003-01;

3.2 Паспорт АТПН.425661.003-01 ПС;

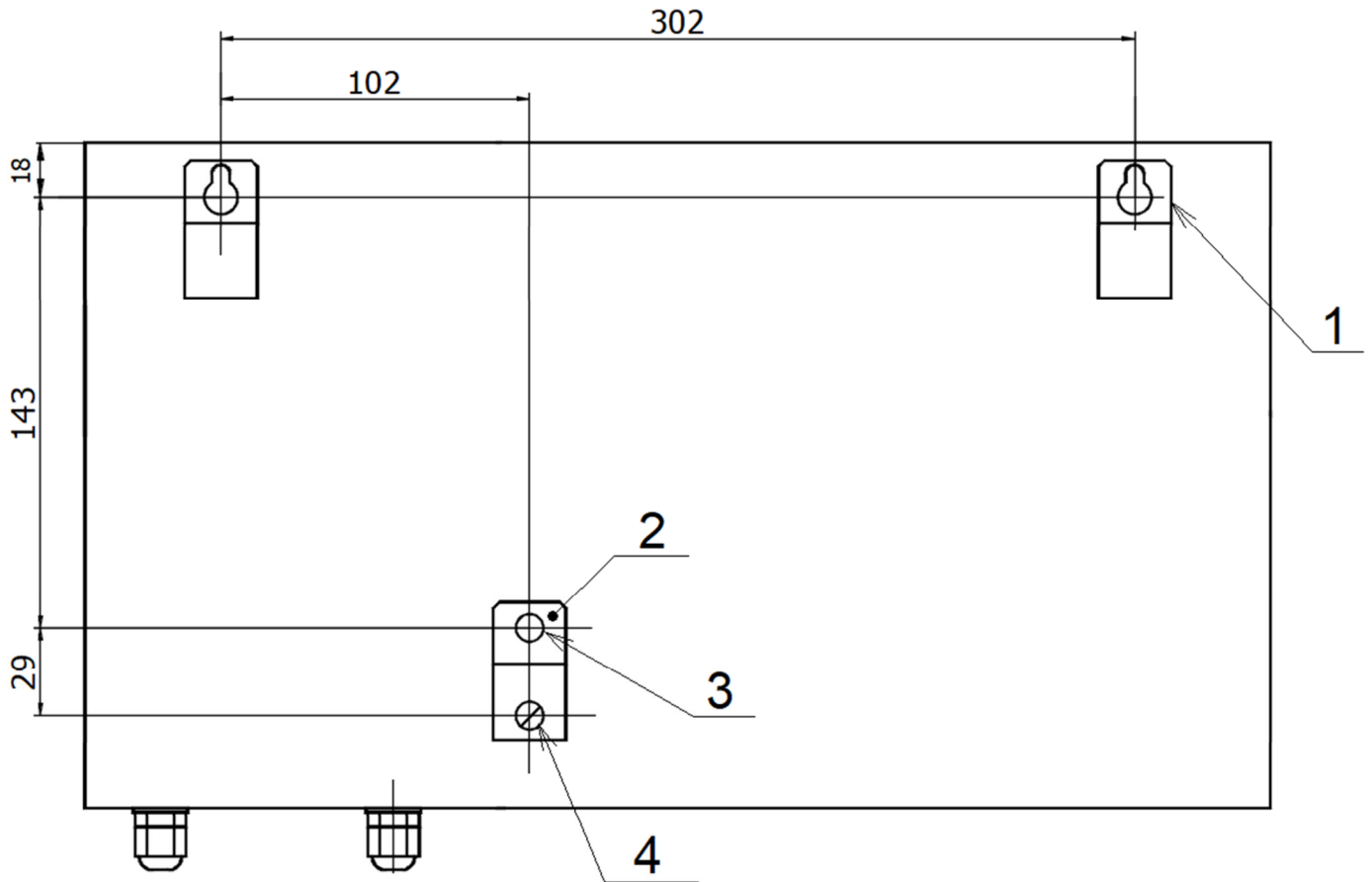
3.3 Резистор 10 кОм 1,0 Вт - 2 шт.

### 4 УСТАНОВКА

4.1 Установочные размеры усилителя приведены на рисунке 2.

4.2 Установку усилителя выполняют в следующем порядке:

- а) выполнить разметку для фиксации корпуса усилителя к стене;
- б) ввернуть два шурупа (в комплект поставки не входят);
- в) выполнить разметку для фиксации антивандальной петли (см. рисунок 2, поз. 2) к стене - место положения отверстия поз. 3;
- г) зафиксировать антивандальную петлю на стене, предварительно введя винт (см. рисунок 2, поз. 4) с изнаночной стороны петли и придерживая его от выпадения;
- д) снять крышку с корпуса усилителя;
- е) подвесить блок на ранее установленные шурупы таким образом, чтобы винт, установленный в антивандальную петлю (поз. 4), прошел через предназначенное для него отверстие в корпусе усилителя;
- ж) накинуть гайку на винт (поз. 4), жестко соединив корпус усилителя с антивандальной петлей;
- и) надеть крышку на корпус блока и зафиксировать её винтами.



- 1 - Установочные петли (2 шт.);
- 2 - Антивандальная петля;
- 3 - Отверстие для фиксации петли к стене;
- 4 - Отверстие для фиксации петли к корпусу усилителя

Рисунок 2 - Установочные размеры усилителя

## 5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Гарантийный срок – 24 месяца с даты изготовления.

Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик изделия требованиям АТПН.425532.011 ТУ при соблюдении потребителем требований Руководства по эксплуатации прибора пожарного управления оповещением блочно-модульного «Октава-80» АТПН.424532.011 РЭ и «Октава-100» АТПН.424532.012 РЭ, в составе которого используется линейный усилитель «Октава-100Б» исп. 5.

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\*.

## 6 СВЕДЕНИЯ О ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛАХ

6.1 Изделие не содержит драгоценных материалов.

## 7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1 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.

03.03.2022

---

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







