

***Система диспетчерской и  
технологической связи и внутреннего  
интеркома LPA-IP***

# **LPA-8521ANAS**

**Контроллер сетевой интеркома для  
вызывных панелей серии 8521**

Руководство по быстрой установке

*Версия 1.0*



*Москва  
2021*

## **Содержание**

<i>Часть I Меры предосторожности при работе .....</i>	<i>3</i>
<i>Часть II Введение в интерфейс.....</i>	<i>4</i>
<i>Часть III Подключение.....</i>	<i>6</i>
<i>Часть IV Конфигурация .....</i>	<i>7</i>
<i>Часть V Комплект поставки .....</i>	<i>8</i>
<i>Часть VI Спецификация.....</i>	<i>9</i>

## **Часть I Меры предосторожности при работе**

*Перед установкой или использованием внимательно прочтите Руководство по эксплуатации.*

*Пожалуйста, соблюдайте предупреждение и соответствующие указания по безопасности при работе с устройством.*

*1. Устанавливайте оборудование в следующих условиях:*

- Устанавливайте оборудование на ровной поверхности. Не устанавливать в ограниченном пространстве, например, на книжных полках или на аналогичном оборудовании.*
- Устанавливайте оборудование вдали от источников тепла, таких как батареи отопления или других приборов, излучающих тепло.*
- Избегайте попадания предметов и жидкости внутрь.*

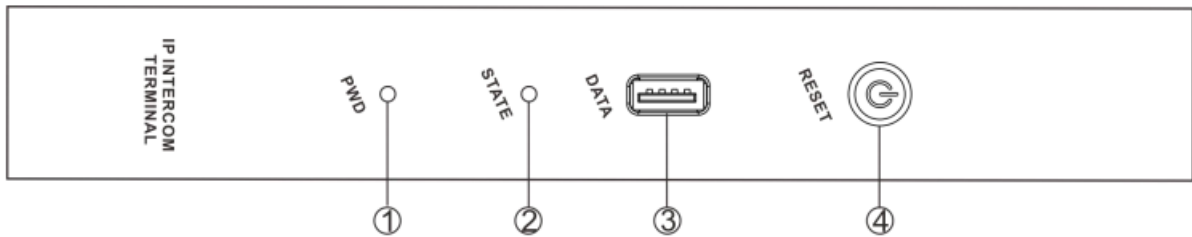
*2. При подсоединении оборудования помните:*

- Подключайте оборудование только после прочтения руководства по эксплуатации.*
- Правильно выполняйте все соединения. Неправильно выполненные соединения могут привести к электрическим помехам, поломкам, ударам электрическим током.*
- Для предотвращения повреждений электрическим током, не открывайте верхнюю крышку.*
- Осторожно подсоединяйте электрический шнур, только после проверки значения питающего напряжения.*

**ВНИМАНИЕ:** *Техническое обслуживание оборудования должно проводиться только квалифицированными специалистами.*

## Часть II Введение в интерфейс

### Передняя панель:



1) – Индикатор питания. Горит красным светом при включённом питании.

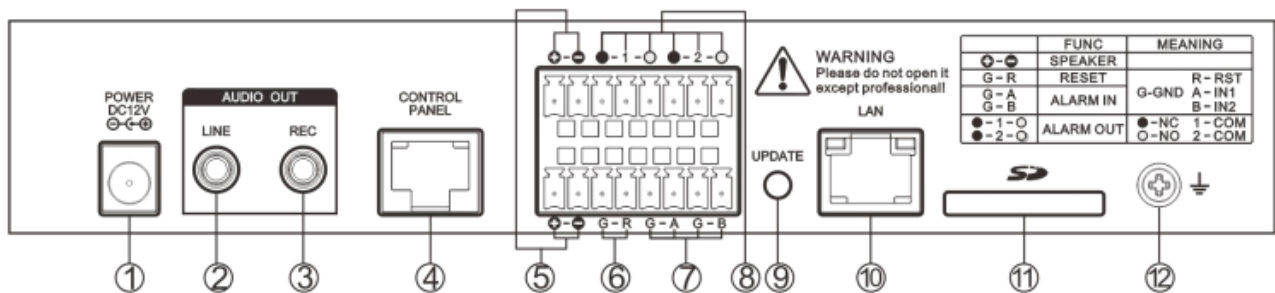
2) – Индикатор состояния:

- при отключённом состоянии медленно мигает красным светом;
- в режиме готовности горит зелёный свет;
- в режиме вызова и внутренней связи в помещениях быстро мигает красным светом;
- в режиме оповещения быстро мигает зелёным.

3) – Разъём для ввода – вывода данных.

4) – Кнопка сброса.

### Задняя панель:



1) – Подключение питания постоянного тока 12 В.

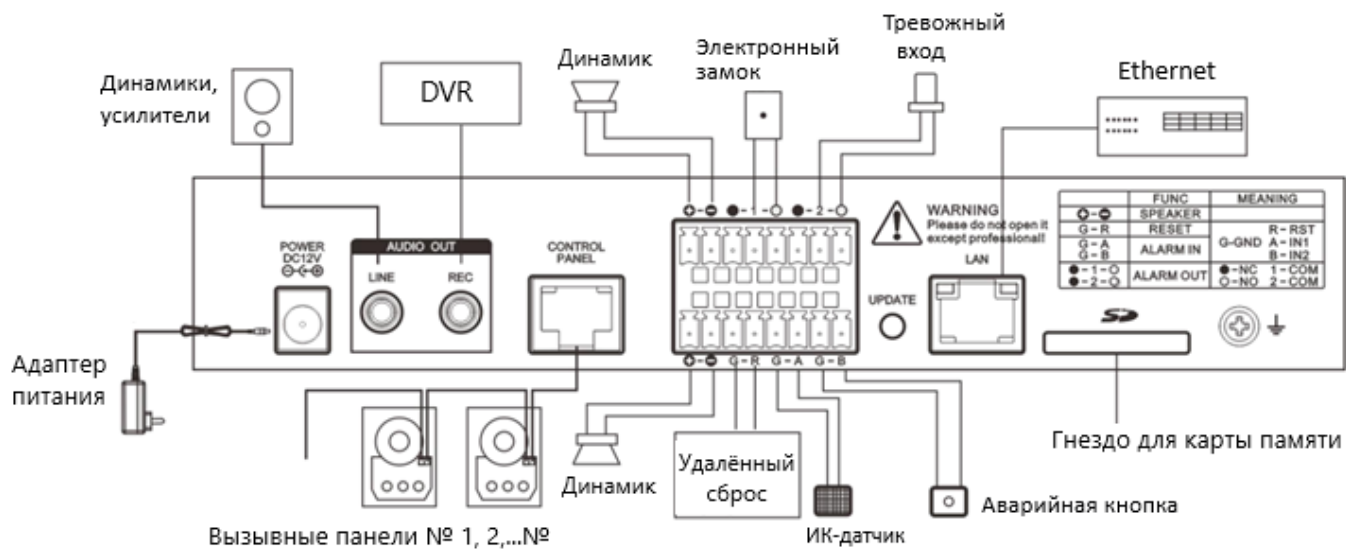
2) – Аудиовыход. Предназначен для подключения внешнего усилителя или активного громкоговорителя. Используется для воспроизведения фоновой музыки.

3) – Аудиовыход для записи звука на видеорегистратор. Аудиовыход транслирующий сигнал с микрофона вызывной панели. Предназначен для подключения звукозаписывающего оборудования.

- 4) – Разъём для подключения вызывной панели.
- 5) – Выход усилителя мощности (опционально), два выходных канала.
- 6) – Интерфейс сброса для внешнего подключения к удалённому терминалу сброса.
- 7) – Два входа тревожных сигналов. При замыкании 2-х контактов (G-A или G-B) одного из данных входов, терминал автоматически выполнит запрограммированные действия. Может быть подключено внешнее устройство для осуществления связи с сервером.
- 8) – Два выхода сигнала тревоги. NO – нормальный открытый порт (контакты замыкаются, при наличии сигнала), NC – нормально закрытый (контакты размыкаются, при наличии сигнала).  
Сигнал на тревожный выход может поступить как с тревожного входа, так и по команде ПО управляющего сервера.
- 9) – Кнопка для обновления конфигурации системы. По нажатию кнопки при включённой сети можно поменять конфигурацию системы. По нажатию кнопки при отключённой сети будут восстановлены заводские настройки.
- 10) – Сетевой вход RJ-45 для Ethernet.
- 11) – Гнездо для SD-карты. Она может содержать как исходные данные для работы интеркома, электронного замка, так и новую ПО для обновления.
- 12) – Выключатель заземления.

### Часть III Подключение

На рисунке показана схема подключения к контроллеру IP-интеркома LPA-8521ANAS внешних устройств:



## **Часть IV Конфигурация**

1. Подключите терминал к серверу (предварительно установив на сервер *IP audio terminal configuration tool*) с помощью кабеля *UTPcat5*. Запустите инструмент конфигурации, стандартный пароль для первого входа «123456».
2. В правой части экрана выберите вкладку «*Mandatory config*». Далее заполните корректные параметры терминала и сервера. После чего нажмите клавишу «*send parameters*» для записи конфигурации в вызывную панель.

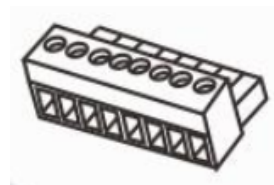
### **Вход в систему через ВЕБ-интерфейс**

1. Введите IP-адрес терминала (например, 192.168.1.101), IP-адрес можно получить, не подключая сетевой кабель), затем нажмите кнопку *Enter*.
2. Введите имя пользователя и пароль (по умолчанию это *admin*).

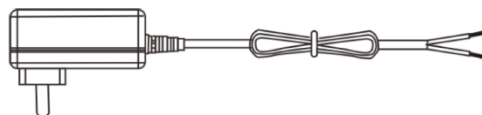
## Часть V Комплект поставки

Комплект поставки LPA-8521ANAS включает в себя следующие элементы, пожалуйста, проверьте элементы перед установкой, если они отсутствуют, свяжитесь с дистрибьютором:

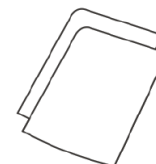
- Проводной терминал (3.81-8P) – 2 шт.



- Адаптер питания DC 24В/1А – 1 шт.



- Инструкция по эксплуатации – 1 шт.





## Часть VI Спецификация

<b>Модель</b>	<b>LPA-8521ANAS</b>
Энергопотребление	Постоянный ток 12 В/2 А
Потребляемая мощность	≤23 Вт, в режиме ожидания ≤2 Вт
Сетевой протокол	TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, SIP
Скорость сети	10/100 Мбит/с
Дискретизация аудио	8...44.1 кГц, 16 бит, 8 кбит/с ... 320 кбит/с
Интерфейсы	1 RJ-45, 1 аудиовыход, 2 тревожных входа, 2 тревожных выхода, 1 вход питания, 1 выход записи на видеорегистратор, слот для SD-карты, вход вызывной панели, кнопка сброса
Соотношение сигнал/шум	>90 дБ
Частотная характеристика	20 Гц – 16 кГц
Рабочий температурный режим	-10 °С ...55 °С
Влажность	≤ 90 % (без конденсации)
Габариты	210 x 155 x 44.5 мм
Масса	0.5 кг