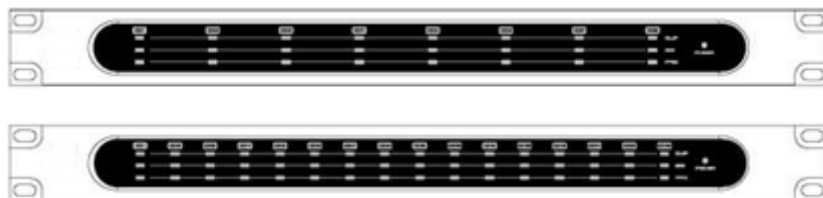


# Руководство пользователя

INVOTONE

**D 150.8**  
**D 150.16**



## Оглавление

<b>1</b>	<b>Меры предосторожности .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Предупреждения .....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Важные инструкции по безопасности .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Вступление .....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Передняя панель.....</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Задняя панель .....</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>Приложения.....</b>	<b>7</b>
<b>8</b>	<b>Технические характеристики .....</b>	<b>8</b>

# Часть 1: Предупреждения.

## 1.1 общие сведения значений символов и предупреждений:

### **ОПАСНОСТЬ!**

В сочетании с символом предупреждает и указывает на непосредственную опасную ситуацию, которая приводит к смерти или тяжелым травмам, если ее не предотвратить.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

В сочетании с символом указывает на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к смерти или тяжелым травмам, если ее не предотвратить.

### **ОСТОРОЖНО!**

В сочетании с символом указывает на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к незначительным или легким травмам, если ее не предотвратить.

### **ПРИМЕЧАНИЕ!**

В сочетании с символом указывает на потенциально опасную ситуацию, в отношении имущества и окружающей среды которая может привести к повреждениям, если ее не предотвратить.



Предупреждение об опасности.



Предупреждение о высоком напряжении.



Предупреждение о заземлении.



Общий знак предупреждений.



Перед тем как выдернуть сетевую вилку.

## 1.2 Указания по технике безопасности:

**Эта информация содержит важные указания по безопасной эксплуатации прибора.**

Убедитесь в том, что эти сведения доступны всем, кто использует данное устройство.

Пожалуйста, прочтите внимательно все предупреждения и инструкции по эксплуатации перед использованием этого светового прибора. Сохраняйте это руководство на протяжении всего времени эксплуатации во избежании вопросов. Пожалуйста, следуйте всем указаниям в данном руководстве.

**ОПАСНОСТЬ!**



### **Поражение электрическим током в результате неправильного питания.**

Этот прибор и его конструкция соответствует классу защиты I и может использоваться только с розеткой с заземленным контактом. Используйте для подключения только поставляемый в комплекте с сетевой кабель питания. Проверьте, изоляцию сетевого кабеля на предмет повреждений. Повреждение изоляции сетевого кабеля может привести к поражению электрического тока или пожара, что представляет опасность для жизни. Если у вас есть сомнения, обратитесь к квалифицированному электрику.

**ОПАСНОСТЬ!**



### **Поражение электрическим током вследствие высокого напряжения внутри устройства.**

Для работы устройства используется высокое напряжение. Не вносите никаких изменений в устройство и никогда не снимайте крышки. Внутри устройства нет компонентов, обслуживаемых пользователем. Несоблюдение может привести к поражению электрическим током, пожара, что представляет опасность для жизни.

**ОПАСНОСТЬ!**



### **Отключение от электросети.**

Сетевая вилка является основным разделительным элементом с розеткой. Отсоедините кабель питания от розетки, чтобы отключить прибор полностью от электричества.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**



### **Условия эксплуатации.**

Данное изделие предназначено для использования исключительно в помещениях. Во избежание повреждений не подвергайте устройство воздействию жидкостей или влаги. Если есть подозрение, что жидкость проникла в устройство, то устройство должно быть отсоединено от сети сразу. Это также применимо, если устройство подверглось воздействию высокой влажности, после этого прибор даже если и работает, казалось бы, он должен быть проверен квалифицированным специалистом. Повреждение изоляции корпуса может вызвать поражение электрическим током. Избегайте прямых солнечных лучей, сильных загрязнений и сильной вибрации.

## **ВВЕДЕНИЕ**

Профессиональный усилитель D150.8 / D 150.16 предназначен для профессионального использования на сцене. Высококачественные компоненты и тщательно разработанные схемы обеспечивают отличные характеристики звука и чрезвычайно линейную частотную характеристику. Этот усилитель гарантирует полную надежность и бесперебойное использование даже в самых сложных условиях. Мы считаем, что D150.8 / D150.16 обеспечит отличную производительность, а вы получите беспрецедентную производительность по невероятно привлекательной цене.

## ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



### POWER LED

Зеленый светодиод загорается при включении усилителя.

### CLIP LED

Этот красный светодиод загорается, когда входной сигнал слишком сильный, пора снижать уровень входного сигнала, пока светодиод клипа не погаснет.

### SIGNAL LED

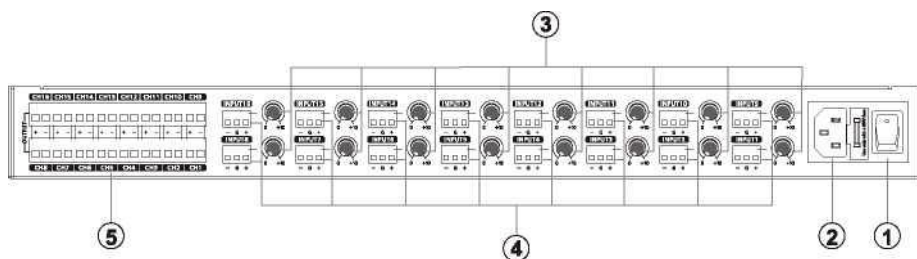
Эти зеленые светодиоды загораются при прохождении выходного сигнала соответствующего канала.

При нормальной работе светодиод не загорается;

Если светодиод горит красным, это означает, что устройство находится в режиме тепловой защиты без вывода звука. Акустическая система фактически отключается от выходов усилителя, когда этот светодиод горит красным светом, температура должна быть снижена за счет хорошей вентиляции, а уровень сигнала должен быть снижен и т. Д. Если проблема устранена, защитные выходные системы автоматически отключаются, и нормальная работа усилителя возобновлено.

### PROTECTION LED

## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



### Ⓢ Power Switch

Кнопка включения.

### (2) AC Input

Разъем подключения питания

### (3) Level Control

Ручка управления громкостью

### Ⓢ Euroblock вход

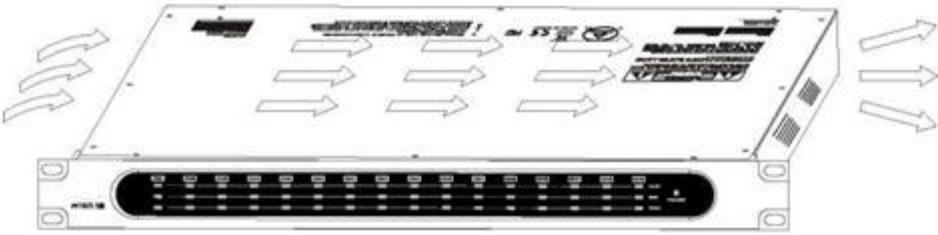
INPUT+: вход балансного сигнала + или несимметричный входной сигнал  
INPUT G: сигнал GND

INPUT -: балансный входной или небалансный сигнал не подключен

### (5) Euroblock выход

Подключите выходы усилителя ко входу акустических систем

## Задняя панель



### Вентиляционные отверстия

Воздух забирается из передних решеток, проходит через блок и радиатор, а затем выпускается через задние вентиляционные отверстия. Не блокируйте и не препятствуйте воздушному потоку через эти вентиляционные отверстия и держите вентиляционные отверстия открытыми



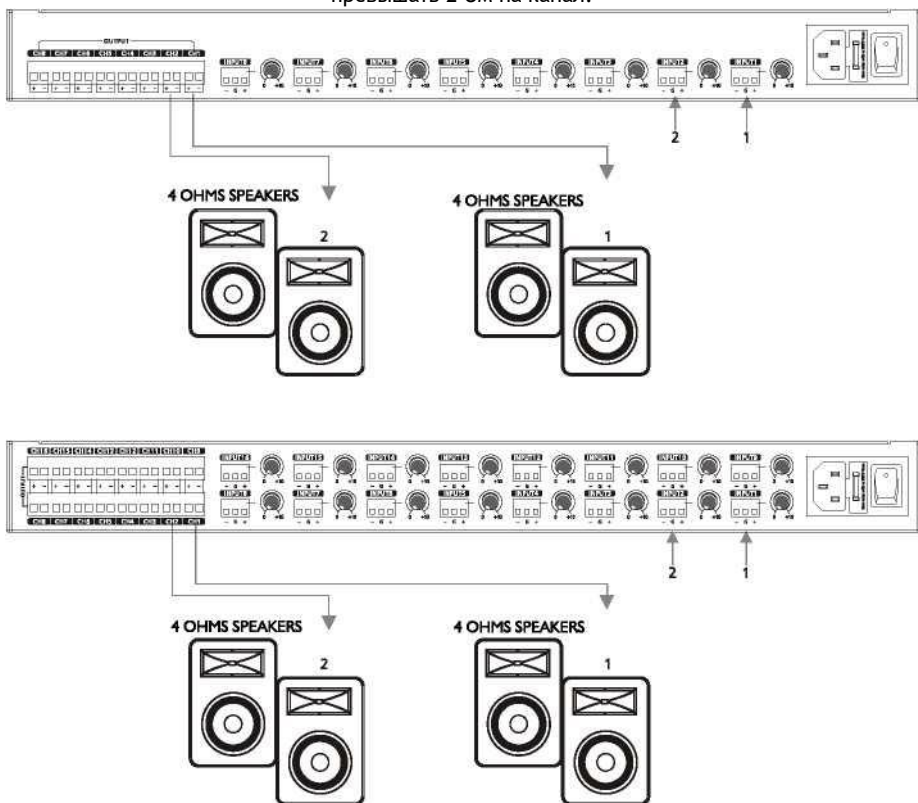
## ПРИЛОЖЕНИЯ

Подключения:

Входы могут быть подключены к разъему Euroblock с помощью гнездовых разъемов, которые поставляются вместе с устройством. Для сбалансированных входов используйте клеммы Hot pin (+), Cold pin (-) и Ground pin (G). Для несбалансированных входов используйте только горячий контакт (+) и заземляющий контакт (G).

Подключение динамиков:

Убедитесь, что полярность правильно соблюдена для каждого громкоговорителя. Для простоты настройки доступны два подключенных Euroblocks. Выходное сопротивление не должно превышать 2 Ом на канал.



## Технические характеристики

Мощность (отклонение +/-5%)		D150.8	D150.16	
СН1-8 СН1-16	4 Ома (RMS)	На канал	150W*8	150W* 16
		На все каналы	130W*8	130W*16
	8 Ом (RMS)	На канал	80W*8	80W*16
		На все каналы	70W*8	70W*16
Электронная спецификация				
Чувствительность по входу (Limit Off)		0.9-1.1V(0+/-1dBv)		
Входное сопротивление		20 кОм балансное или 10 кОм небалансное		
Частотный диапазон		20 Гц - 20 кГц (0+/-1dB)		
Voltage Gain		28+0/-0.5dB		
Соотношение с/ш значение		>95dB		
Демпинг фактор		>200		
Тип усилителя		Импульсный усилитель Class D		
Основная спецификация				
Защита		Короткое замыкание, перегрев, ультразвуковая и RF защита.		
Управление		Задняя панель: АС включение, уровень входа на каждый канал		
Индикация		SIGNAL: 8 зеленх LED CLIP: 8 красных LED POWER: 1 зеленый LED LED PROTECTION: 8 красных LED	SIGNAL: 16 зеленых LED CLIP: 16 красных LED POWER: 1 зеленый LED PROTECTION: 16 красных LED	
Разъемы		Euroblock		
Напряжение		110V-120V или 220V-240V AC 50/60 Hz ± 10%		
Размеры(мм)		483(ш)*360(г)*44(в) мм		
Вес		6.5 кг (D 150.8)	7.1 кг (D 150.16)	



**ООО «ИНВАСК»**

Адрес: 143406, Московская область, Красногорск, ул. Ленина, дом 3 Б

Тел. (495) 565-0161 (многоканальный)

Факс (495) 565-0161, доб. 105

<http://www.invask.ru> e-mail: [invask@invask.ru](mailto:invask@invask.ru)

**Сервис-центр «ИНВАСК»**

Адрес: 143400, Московская область, Красногорск, Коммунальный квартал, дом. 20

Тел. (495) 563-8420, (495) 564-5228 e-mail: [service@invask.ru](mailto:service@invask.ru)