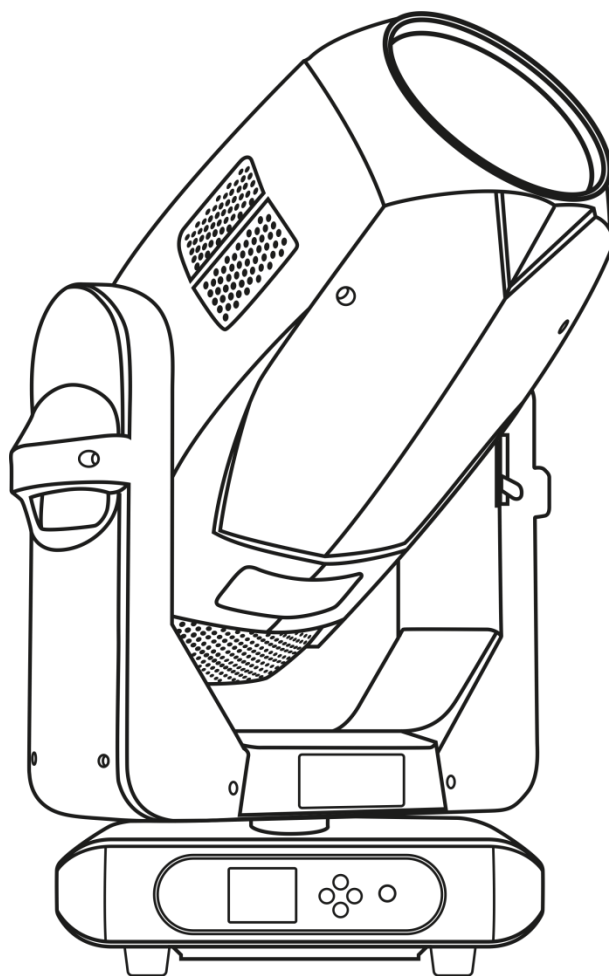


# **ANZHEE** **PHOENIX** *series*



## **PRO PHOENIX BSW 1000 FS**

**Паспорт. Руководство пользователя.**

## Содержание

1. Введение .....	3
2. Правила эксплуатации .....	3
3. Меры предосторожности при монтажных работах.....	4
4. Электротехническая безопасность.....	5
5. Техническое обслуживание и очистка.....	6
6. Замена плавкого предохранителя.....	6
7. Схема распайки разъемов DMX .....	7
8. Функции меню прибора .....	8
9. Таблица каналов управления .....	10
10. Технические характеристики.....	20
11. Габариты прибора.....	22
12. Фотометрические данные .....	22
13. Гарантийные обязательства.....	23

## 1. Введение

Благодарим вас за то, что выбрали профессиональный световой прибор **Anzhee PRO PHOENIX BSW 1000 FS**.

### **ВНИМАНИЕ!**

В целях собственной безопасности, пожалуйста, внимательно изучите данное руководство по эксплуатации перед установкой и эксплуатацией оборудования.

Данный прибор прошел двухэтапный контроль качества перед выпуском с производства и отправкой клиенту. При получении тщательно проверьте картонную упаковку на предмет повреждений во время транспортировки. При распаковке также внимательно осмотрите непосредственно сам прибор. В случае обнаружения любых повреждений, причиненных во время транспортировки, свяжитесь с поставщиком и не используйте прибор.

## 2. Правила эксплуатации

- Если прибор подвергся воздействию перепада температур, вызванного изменениями в условиях окружающей среды, не включайте его до тех пор, пока он не достигнет комнатной температуры.
- Во время транспортировки или перемещения избегайте падений прибора, сильных встрясок и вибраций.
- Не переносите прибор за вращающиеся элементы. Это может привести к повреждению механических частей прибора.
- Перед установкой прибора убедитесь в том, что место для его монтажа соответствует требованиям к безопасности.
- Проверьте состояние всех линз. Рекомендуется заменять линзы в случае возникновения повреждений или сильных царапин.
- Чтобы гарантировать длительный срок службы прибора, не устанавливайте его в сырых помещениях, а также в помещениях, температура окружающей среды в которых превышает 40 градусов.
- Не укладывайте силовые кабели на пол, чтобы избежать травм, вызываемых поражением электрическим током.
- Убедитесь в том, что установкой и эксплуатацией светового прибора занимается квалифицированный специалист, знакомый с его работой и обладающий соответствующими навыками и квалификацией. Большинство повреждений и травм происходят по причине неправильного обращения с оборудованием.
- Сохраните оригинальную упаковку прибора для его дальнейшей транспортировки в случае необходимости.
- Избегайте перегрева прибора, воздействия на него чрезмерной влаги или пыли.
- Не пытайтесь производить замену элементов в приборе без инструкций со стороны производителя или сертифицированной сервисной службы.

- Гарантия не распространяется на неисправности, например, короткие замыкания, поражения электрическим током и т.д., вызванные отказом пользователя следовать инструкциям, изложенным в настоящем руководстве, или неправомерным использованием оборудования.
- Не направляйте световой поток прибора на горючие вещества.
- Расстояние между прибором и освещаемым объектом должно быть не менее 2 метров.
- Не смотрите на источник света, тем более через увеличительные стекла, (особенно это касается людей, страдающих приступами эпилепсии), так как луч света может вызвать повреждения органов зрения.
- Обеспечьте минимальное свободное пространство в 10 см от вентиляционных отверстий для нормального охлаждения прибора.

### **3. Меры предосторожности при монтажных работах**

- Установка приборов на высоте требует особых знаний и опыта, знаний расчета рабочих нагрузок, использования специальных материалов и средств для монтажа, периодическую инспекцию как монтажных работ, так и самого прибора. Если Вы не обладаете таким опытом – не пытайтесь провести монтаж самостоятельно, а прибегайте к услугам профессионалов. Игнорирование этого требования может привести к травмам различной степени.
- Монтаж прибора необходимо производить с использованием надежной и устойчивой конструкции.
- Не забывайте остудить прибор перед тем, как его касаться руками.
- Никогда не используйте прибор без защитных кожухов корпуса! Не пытайтесь использовать прибор, если корпус поврежден.
- Во время монтажа, демонтажа и обслуживания прибора, установленного на высоте, нахождение людей в зоне установки (возможной зоне падения предметов) категорически запрещено
- Прибор можно подвешивать, или устанавливать на поверхность. Перед монтажом прибора на поверхность или специальную конструкцию, убедитесь в том, что она сможет выдержать вес, в 10 раз превышающий вес прибора.
- В качестве дополнительной меры предосторожности во избежание повреждений и травм, вызываемых поломкой крепежных деталей, используйте страховочные тросы. Убедитесь в том, что все крепежные винты надёжно закреплены при монтаже прибора.
- После установки прибора обеспечьте ограничение доступа к нему людей, особенно детей.
- Прибор должен быть надёжно закреплен. Если Вы не уверены в невозможности падения прибора – не устанавливайте прибор!
- Убедитесь в том, что расстояние между любым горючим материалом (например, декорацией) и прибором составляет минимум 0,5 м. Не допускается монтаж оборудования непосредственно на воспламеняющихся поверхностях.
- Никогда не касайтесь шнура питания, вилки и розетки мокрыми или

влажными руками!

- Если Вы намерены произвести его очистку, сначала отсоединяйте его от сети электропитания. Для этого выдерните шнур питания из розетки, удерживая его за вилку!
- Для защиты от поражения электрическим током приборы должны быть заземлены (защищены). Сеть питания должна быть снабжена предохранителем или автоматическим выключателем, а также изоляционной защитой.
- В целях безопасности не устанавливайте прибор в проходах, в местах установки сидений, в местах доступных для детей и животных.
- Недопустимо, чтобы внутрь корпуса попадали посторонние предметы (конфетти, хлопунки, пузыри и пр). В противном случае, они могут нарушить изоляцию, что может привести к короткому замыканию!
- Прибор необходимо устанавливать в хорошо проветриваемых местах, на расстоянии 50 сантиметров от стен. После установки проверьте вентиляционную решетку и вентилятор на предмет чистоты и беспрепятственной работы.

#### **4. Электротехническая безопасность**

- Прибор относится к приборам класса защиты I. Прибор должен быть заземлен. Подключение прибора к электрической сети должен осуществлять квалифицированный сотрудник.
- Убедитесь в том, что напряжение и частота питающей сети соответствует техническим требованиям к системе электропитания прибора.
- Никогда не подключайте прибор к диммеру (регулятору, светорегулятору интенсивности освещения).
- Не рекомендуется подключать более четырех световых приборов последовательно во взаимосвязанную цепь, когда питание от одного прибора к другому осуществляется с помощью пропускного светосерого разъема типа «PowerCon» - POWER OUT).
- Шнуры электропитания необходимо прокладывать таким образом, чтобы их нельзя было передавить другими предметами.
- Регулярно проверяйте шнур питания прибора на целостность. В случае обнаружения повреждений, отключите его от сети электропитания и замените на новый!
- Отключайте кабель питания от сети, удерживая его за вилку. Никогда не отключайте прибор, дергая его за шнур.
- Подключайте прибор к сети электропитания только после того, как прибор будет полностью установлен, закреплен и застрахован. Подключайте шнур питания в самую последнюю очередь.

## 5. Техническое обслуживание и очистка

Чтобы сохранить оборудование в надлежащем состоянии и продлить срок его службы, мы рекомендуем регулярно производить его профилактику. Частота профилактических процедур зависит от условий и частоты эксплуатации оборудования. Рекомендуется производить очистку прибора не реже 1 раза в 20-60 дней

1. Регулярно производите очистку линз с внешней и внутренней стороны, чтобы не допустить ослабления потока света в результате скопления на них пыли.
2. Регулярно производите очистку вентиляторов от пыли.
3. Для очистки труднодоступных деталей используйте баллоны со сжатым воздухом
4. Каждые 3-6 месяцев квалифицированный инженер должен производить тщательный внутренний осмотр прибора, чтобы удостовериться в надлежащем состоянии контактов электрической цепи и предотвратить перегрев оборудования в местах ненадежных контактов.

### **ВНИМАНИЕ!**

Мы рекомендуем регулярно производить очистку оборудования. Для очистки используйте влажную, безворсовую ткань. Пожалуйста, не используйте растворители на спиртовой основе.

## 6. Замена плавкого предохранителя

### **ВАЖНО!**

При замене предохранителя необходимо менять его на предохранитель того же типа и номинала. Если предохранитель перегорает неоднократно, пожалуйста, обратитесь в сервисный центр.

1. Отключите вилку от розетки и отсоедините разъем шнура питания от устройства.
2. Откройте держатель предохранителя на задней панели с помощью подходящей отвертки.
3. Извлеките неисправный предохранитель из держателя предохранителя.
4. Вставьте новый предохранитель в держатель предохранителя.
5. Вставьте держатель предохранителя на место.

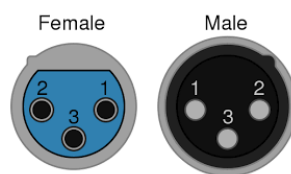
Устанавливать, эксплуатировать и обслуживать прибор могут только квалифицированные пользователи. Все процедуры необходимо осуществлять в соответствии с инструкциями, изложенными в данном руководстве.

## 7. Схема распайки разъемов DMX

Если Вы пользуетесь контроллером с 5-контактным выходом DMX, вам потребуется переходник с 5-контактного разъема на 3-контактный.

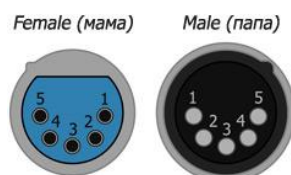
### 3-контактный разъем XLR:

Контакт 1: экран,  
 контакт 2: отрицательный сигнал (-),  
 контакт 3: положительный сигнал (+).

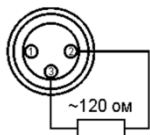


### 5-контактный разъем XLR:

Контакт 1: экран,  
 контакт 2: отрицательный сигнал (-),  
 контакт 3: положительный сигнал (+).  
 Контакты 4 и 5 не используются.



Если при установке оборудования необходимо использовать DMX кабель большой длины, или же необходимо проложить его в местах с повышенным уровнем электрических помех, рекомендуется использовать терминатор DMX линии. Устройство позволяет предотвратить искажение цифровых управляющих сигналов, вызываемое электронными помехами. DMX терминатор представляет собой XLR вилку male (папа) с резистором на 120 Ом, подключенным между 2 и 3 контактами, которая подключается к выходной XLR розетке последнего прибора в цепи.



### ВНИМАНИЕ!

Использование некачественных кабелей может привести к искажению сигнала и прекращению работы сигнальной линии, что может вызвать проблемы в управлении световыми приборами.

## 8. Функции меню прибора



Номер	Элемент	Функция
1	Menu/Меню	Вход в меню / Выход из меню
2	Up/Вверх	Кнопка выбора / перемещения вверх
3	Enter/Ввод	Подтверждение выбранной функции
4	Down/Вниз	Кнопка выбора / перемещения вниз
5	Батарея	Настройка меню без подключения к сети с помощью батареи.*
6	Охлаждение	Быстрый доступ к режимам охлаждения**

\* Активация аккумуляторной батареи. Если предварительно в специальный слот установлен литиевый аккумулятор формата 10440 с напряжением 3,7 вольта, то при выключенном основном питании прибора, при нажатии и удержании этой кнопки начнется запуск блока управления. Удерживать кнопку нужно до полной загрузки меню, до появления главного экрана меню. После кнопку можно отпустить. На экране снизу появится дополнительная индикация заряда батареи. Данная функция позволяет настраивать прибор когда основного питания на площадке еще нет.

\*\* Кнопка быстрого доступа к смене режимов охлаждения. Однократное нажатие кнопки открывает меню выбора режима: Автоматический (Auto) - автоматический режим охлаждения. Быстро (Fast) - максимальная скорость вращения вентиляторов. Медленно (Low) - медленная скорость вращения вентиляторов. Данный режим соответствует "тихому" режиму в прошлых версиях прибора и обеспечивает низкий уровень шума.

Тише (SuperLow) - режим который дает дополнительные возможности по уровню шума, когда надо совсем тихо или прежнего "тихого" режима не достаточно. Для активации режима охлаждения достаточно выбрать кнопками Up/Вверх или Down/Вниз нужный режим, после чего нажать Enter/Ввод. Выйти на главный экран можно нажатием на кнопку выбора режимов.

Раздел меню	Подменю 1 / Функция 1	Подменю 2 / Функция 2	Значение / Комментарий	
INFORMATION (Информация)	ADDRESS	1~512	Установка DMX адреса	
	RUNTIME	TIME		
	VERSION		Версия ПО	
	TEMPERATURE			Температура
		MAIN BOARD		Температура основной платы
		LIGHT SOURCE		Температура источника света
	FAN SPEED		Скорость вентилятора	
ERROR MESSAGE		Сообщения об ошибках		
SETTING (Настройки)	RESET		Сброс	
		REBOOT	Перезагрузка	
		DEFAULT DATA	Сброс данных	
	CHANNEL SET	41/43	Выбор DMX режима	
	SIGNAL	DMX512/ARTNET /PROGRAM	Выбор протокола управления	
	OFFLINE SET		При потере сигнала	
		HOME	Нулевое положение	
		HOLD	Сохранять текущее положение	
	FAN MODE		Режим охлаждения	
		AUTO	Автоматический	
		FAST	Быстрый	
		LOW	Тихий	
	WIRELESS SET		SUPERLOW	Супертихий
				Беспроводной режим
		ON		Включить
OFF			Выключить	

	ADJUST		Настройки	
	ARTNET SET		Настройки Artnet	
		IP address	IP адрес	
		Subnet mask	Маска подсети	
	Universe	Вселенная		
LAMP (Лампа)	AUTO ON	NC	Меню не активно, т.к. источник света - светодиод	
	LIGHT UP	NC		
	LAMP ADJUST	NC		
	LAMP FAIL	NC		
DISPLAY (Дисплей)	LANGUAGE		Язык меню	
		ENGLISH	Английский	
		CHINESE	Китайский	
		RUSSIAN	Русский	
	BACKLIGHT			Подсветка экрана
		ON		Включить
		OFF		Выключить
		FLASH		Временная
	REVERSE	ON/OFF/AUTO		Инверсия дисплея
		ON		Включить
	OFF		Выключить	
	AUTO		Автоматически	
USER (Пользователь ские настройки)	SETTING LOCK	Input code 1234	Пароль 1234	
	KEY LOCK		Доступ	
		ON		Включить пароль
		OFF		Выключить пароль
	TEST			Тестовый режим
		ON		Включить
		OFF		Выключить
	PROGRAM			Программы
SELECT PROGRAM 1-8			Выбор программы 1-8	
PROGRAM 1-8			Программа 1-8	

**ВНИМАНИЕ!**

Для калибровки нулевых положений моторов необходимо сначала зайти в меню USER – SETTING LOCK и ввести код «1234» для разблокировки функции калибровки. Затем необходимо зайти в меню SETTING – ADJUST, выбрать

необходимую функцию (мотор) для калибровки и подобрать значение, соответствующее необходимому положению мотора.

## 9. Таблица каналов управления

### 41-но канальный режим

Канал	Функция	Значение	Описание
1	PAN	0~255	Перемещение по X
			0-100%
2	PAN FINE	0~255	Точное перемещение по X
			0-100%
3	TILT	0~255	Перемещение по Y
			0-100%
4	TILT FINE	0~255	Точное перемещение по Y
			0-100%
5	COLOUR WHEEL		Цветовое колесо
		0~7	Открыто
		8~15	Цвет 1
		16~23	Цвет 2
		24~31	Цвет 3
		32~39	Цвет 4
		40~47	Цвет 5
		48~63	Открыто
		64~221	Точное индексирование цветового колеса
		222~238	Вращение против часовой стрелки
239~255	Вращение по часовой стрелке		
6	CYAN	0~255	Голубой
7	MAGENTA	0~255	Пурпурный
8	YELLOW	0~255	Желтый
9	COLOUR TEMPERATURE	0~255	Цветовая температура

10	FIXED GOBO		Статичный гобо
		0~7	Открыто
		8~15	Гобо1
		16~23	Гобо2
		24~31	Гобо3
		32~39	Гобо4
		40~47	Гобо5
		48~55	Гобо6
		56~79	Нет
		80~87	Гобо1 + эффект тряски
		88~95	Гобо2 + эффект тряски
		96~103	Гобо3 + эффект тряски
		104~111	Гобо4 + эффект тряски
		112~119	Гобо5 + эффект тряски
		120~127	Гобо6 + эффект тряски
		128~143	Нет
		144~199	Вращение против часовой стрелки
		200~255	Вращение по часовой стрелке
		11	ROTATING GOBO
0~8	Открыто		
9~17	Гобо1		
18~26	Гобо2		
27~35	Гобо3		
36~44	Гобо4		
45~53	Гобо5		
54~62	Гобо6		
63~71	Нет		
72~79	Гобо1 + эффект тряски		
80~87	Гобо2 + эффект тряски		
88~95	Гобо3 + эффект тряски		
96~103	Гобо4 + эффект тряски		
104~111	Гобо5 + эффект тряски		

		112~119	Гобоб + эффект тряски
		120~135	Точное индексирование гобо
		136~195	Вращение против часовой стрелки
		196~255	Вращение по часовой стрелке
12	GOBO ROTATION		Вращение гобо
		0~3	Нет эффекта
		4~123	Поворот гобо на заданный угол
		124~187	Вращение против часовой стрелки
		188~191	Остановка
		192~255	Вращение по часовой стрелке
13	DIMMER	0~255	Диммер
			0-100%
14	DIMMER FINE	0~255	Диммер (точно)
			0-100%
15	STROBE		Стробоскоп
		0~3	Открыто
		4~67	Стробоскоп 1
		68~99	Стробоскоп 2
		100~131	Стробоскоп 3
		132~175	Стробоскоп 4
		176~247	Стробоскоп 5
		248~251	Произвольно 1
		252~255	Произвольно 2
16	DIMMER MODE		Режим работы диммера
		0~63	Частота мерцания светодиода 1200 Гц. Плавный диммер
		64~127	Частота мерцания светодиода 1200 Гц. Быстрый диммер

		128~191	Частота мерцания светодиода 13672 Гц. Плавный диммер
		192~255	Частота мерцания светодиода 13672 Гц. Быстрый диммер
17	PRISM 1		Призма 1
		0~31	Нет
		32~255	Призма 1
18	PRISM 1 ROTATION		Вращение призмы 1
		0~3	Остановка
		4~123	Поворот на заданный угол
		124~187	Вращение против часовой стрелки: быстро->медленно
		188~191	Остановка
		192~255	Вращение по часовой стрелке: медленно->быстро
19	PRISM 2		Призма 2
		0~31	Нет
		32~255	Призма 2
20	PRISM 2 ROTATION		Вращение призмы 2
		0~3	Остановка
		4~123	Поворот на заданный угол
		124~187	Вращение против часовой стрелки: быстро->медленно
		188~191	Остановка
		192~255	Вращение по часовой стрелке: медленно->быстро
21	ZOOM	0~255	Зум
			0-100%
22	ZOOM FINE	0~255	Зум (точно)
			0-100%
23	FOCUS	0~255	Фокус
			0-100%
24	FOCUS FINE	0~255	Фокус (точно)
			0-100%

25	IRIS OPEN		Ирисовая диафрагма
		0~127	Открыто->закрыто
		128~135	Закрыто
		136~173	Ирис авто 1
		174~211	Ирис авто 2
		212~249	Ирис авто 3
		250~255	Закрыто
26	FROST 1		Фрост 1
		0~9	Нет эффекта
		10~255	Линейно
27	FROST 2		Фрост 2
		0~9	Нет эффекта
		10~255	Линейно
28	ANIMATION WHEEL		Анимационное колесо
		0~31	Выключено
		32~255	0-100%
29	ANIMATION ROTATION		Вращение анимационного колеса
		0-7	Остановка вращения
		8-127	Вращение по часовой стрелке
		128-135	Остановка вращения
		136-255	Вращение против часовой стрелки
30	FRAME 1A	0~255	Шторка 1A
31	FRAME 1B	0~255	Шторка 1B
32	FRAME 2A	0~255	Шторка 2A
33	FRAME 2B	0~255	Шторка 2B
34	FRAME 3A	0~255	Шторка 3A
35	FRAME 3B	0~255	Шторка 3B
36	FRAME 4A	0~255	Шторка 4A
37	FRAME 4B	0~255	Шторка 4B
38	FRAME ANGLE		Поворот шторки
		0~7	Нет эффекта
		8~239	Поворот на заданный угол
		240~255	Поворот вправо и влево

39	FRAME MACRO		Макро эффекты
		0~3	Нет эффекта
		4~7	Эффект 1
		8~11	Эффект 2
		...	...
		252~255	Эффект 63
40	SCAN SPEED	0~255	Скорость: быстро → медленно
41	RESET		Сброс
		0~19	Не используется
		20~29	Сбросить все
		30~39	Сбросить X и Y
		40~49	Сбросить цвет, гобо, СМУ, СТО
		50~59	Сбросить зум, фокус, призма, фрост
		60~69	Сбросить ирис, шторка
		70~74	Сбросить настройки дисплея
		75~79	Отключить дисплей (не сохраняется после перезагрузки)
		80~84	Включить дисплей (не сохраняется после перезагрузки)
		85~89	Низкая скорость вентилятора (сохраняется после перезапуска)
		90~94	Средняя скорость вентилятора (сохраняется после перезапуска)
		95~99	Высокая скорость вентилятора (сохраняется после перезагрузки)

\*Для того, чтобы изменения вступили в силу удерживайте значение канала более 8-ми секунд. После внесения изменений выставите значение канала в 0, чтобы избежать повторных срабатываний.

**43-х канальный режим**

Канал	Функция	Значение	Описание
1	PAN	0~255	Перемещение по X
			0-100%
2	PAN FINE	0~255	Точное перемещение по X
			0-100%
3	TILT	0~255	Перемещение по Y
			0-100%
4	TILT FINE	0~255	Точное перемещение по Y
			0-100%
5	COLOUR WHEEL		Цветовое колесо
		0~7	Открыто
		8~15	Цвет 1
		16~23	Цвет 2
		24~31	Цвет 3
		32~39	Цвет 4
		40~47	Цвет 5
		48~63	Открыто
		64~221	Точное индексирование цветового колеса
		222~238	Вращение против часовой стрелки
239~255	Вращение по часовой стрелке		
6	CYAN	0~255	Голубой
7	MAGENTA	0~255	Пурпурный
8	YELLOW	0~255	Желтый
9	COLOUR TEMPERATURE	0~255	Цветовая температура
10	FIXED GOBO		Статичный гобо
		0~7	Открыто
		8~15	Гобо1
		16~23	Гобо2
		24~31	Гобо3
		32~39	Гобо4
		40~47	Гобо5
		48~55	Гобо6

		56~79	Нет
		80~87	Гобо1 + эффект тряски
		88~95	Гобо2 + эффект тряски
		96~103	Гобо3 + эффект тряски
		104~111	Гобо4 + эффект тряски
		112~119	Гобо5 + эффект тряски
		120~127	Гобо6 + эффект тряски
		128~143	Нет
		144~199	Вращение против часовой стрелки
		200~255	Вращение по часовой стрелке
			Вращающийся гобо
		0~8	Открыто
		9~17	Гобо1
		18~26	Гобо2
		27~35	Гобо3
		36~44	Гобо4
		45~53	Гобо5
		54~62	Гобо6
		63~71	Нет
		72~79	Гобо1 + эффект тряски
		80~87	Гобо2 + эффект тряски
		88~95	Гобо3 + эффект тряски
		96~103	Гобо4 + эффект тряски
		104~111	Гобо5 + эффект тряски
		112~119	Гобо6 + эффект тряски
		120~135	открыто
		136~195	Вращение против часовой стрелки
		196~255	Вращение по часовой стрелке
11	ROTATING GOBO		Вращение гобо
12	GOBO ROTATION	0~123	Точное вращение гобо

		124~185	Вращение по часовой стрелке
		186~193	Остановка
		194~255	Вращение против часовой стрелки
13	DIMMER	0~255	Диммер
			0-100%
14	DIMMER FINE	0~255	Диммер (точно)
			0-100%
15	STROBE		Стробоскоп
		0~3	Открыто
		4~67	Стробоскоп 1
		68~99	Стробоскоп 2
		100~131	Стробоскоп 3
		132~175	Стробоскоп 4
		176~247	Стробоскоп 5
		248~251	Произвольно 1
		252~255	Произвольно 2
16	DIMMER MODE		Режим работы диммера
		0~63	Частота мерцания светодиода 1200 Гц. Плавный диммер
		64~127	Частота мерцания светодиода 1200 Гц. Быстрый диммер
		128~191	Частота мерцания светодиода 13672 Гц. Плавный диммер
		192~255	Частота мерцания светодиода 13672 Гц. Быстрый диммер
17	PRISM 1		Призма 1
		0~31	Нет
		32~255	Призма 1

18	PRISM 1 ROTATION		Вращение призмы 1
		0~3	Остановка
		4~123	Поворот на заданный угол
		124~187	Вращение против часовой стрелки: быстро->медленно
		188~191	Остановка
		192~255	Вращение по часовой стрелке: медленно->быстро
19	PRISM 2		Призма 2
		0~31	Нет
		32~255	Призма 2
20	PRISM 2 ROTATION		Вращение призмы 2
		0~3	Остановка
		4~123	Поворот на заданный угол
		124~187	Вращение против часовой стрелки: быстро->медленно
		188~191	Остановка
		192~255	Вращение по часовой стрелке: медленно->быстро
21	ZOOM	0~255	Зум 0-100%
22	ZOOM FINE	0~255	Зум (точно) 0-100%
23	FOCUS	0~255	Фокус 0-100%
24	FOCUS FINE	0~255	Фокус (точно) 0-100%
25	AUTO FOCUS		Автоматическая фокусировка
		0~3	Не используется
		4~63	5 метров
		64~127	7.5 метров
		128~191	10 метров
		192~255	15 метров

26	AUTO FOCUS FINE	0-255	Точная настройка точки автофокусировки
27	IRIS OPEN		Ирисовая диафрагма
		0~127	Открыто-> закрыто
		128~135	Закрыто
		136~173	Ирис авто 1
		174~211	Ирис авто 2
		212~249	Ирис авто 3
		250~255	Закрыто
28	FROST 1		Фрост 1
		0~9	Нет эффекта
		10~255	Линейно
29	FROST 2		Фрост 2
		0~9	Нет эффекта
		10~255	Линейно
30	ANIMATION WHEEL		Анимационное колесо
		0~31	Выключено
		32~255	0-100%
31	ANIMATION ROTATION		Вращение анимационного колеса
		0-7	Остановка вращения
		8-127	Вращение по часовой стрелке
		128-135	Остановка вращения
		136-255	Вращение против часовой стрелки
32	FRAME 1A	0~255	Шторка 1A
33	FRAME 1B	0~255	Шторка 1B
34	FRAME 2A	0~255	Шторка 2A
35	FRAME 2B	0~255	Шторка 2B
36	FRAME 3A	0~255	Шторка 3A
37	FRAME 3B	0~255	Шторка 3B
38	FRAME 4A	0~255	Шторка 4A
39	FRAME 4B	0~255	Шторка 4B
40	FRAME ANGLE		Поворот шторки
		0~7	Нет эффекта
		8~239	Поворот на заданный угол
		240~255	Поворот вправо и влево

41	FRAME MACRO		Макро эффекты
		0~3	Нет эффекта
		4~7	Эффект 1
		8~11	Эффект 2
		...	...
		252~255	Эффект 63
42	SCAN SPEED	0~255	Скорость: быстро → медленно
43	RESET		Сброс
		0~19	Не используется
		20~29	Сбросить все
		30~39	Сбросить X и Y
		40~49	Сбросить цвет, гобо, СМУ, СТО
		50~59	Сбросить зум, фокус, призма, фрост
		60~69	Сбросить ирис, шторка
		70~74	Сбросить настройки дисплея
		75~79	Отключить дисплей (не сохраняется после перезагрузки)
		80~84	Включить дисплей (не сохраняется после перезагрузки)
		85~89	Низкая скорость вентилятора (сохраняется после перезапуска)
		90~94	Средняя скорость вентилятора (сохраняется после перезапуска)
95~99	Высокая скорость вентилятора (сохраняется после перезагрузки)		

\*Для того, чтобы изменения вступили в силу удерживайте значение канала более 8-ми секунд. После внесения изменений выставите значение канала в 0, чтобы избежать повторных срабатываний.

## 10. Технические характеристики

### ИСТОЧНИК СВЕТА

- Источник света: белый светодиод, 1000 Вт (OSRAM)
- Срок службы светодиода: более 60 000 часов
- Цветовая температура (в зависимости от модификации):
  - 6500К
  - 7000К
- Индекс цветопередачи CRI:
  - CRI>70, CT 6500К
  - CRI>90, CT 7000К
- Световой поток: 40 000 лм

### КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип эффекта: BEAM SPOT WASH PROFILE
- Угол раскрытия луча: 5°-55°
- Тип цветосмешения: цветное колесо + CMY + CTO фильтр
- Фильтр цветовой температуры: CTO
- Цветовое колесо: 5 цветов + белый
- 1 колесо гобо: 6 статичных гобо рисунков + открытый
- 2 колесо гобо: 6 вращающихся гобо рисунков + открытый
- Количество призм: 2
- Анимационное колесо: наличие, с функцией вращения по часовой и против часовой стрелки
- Ирисовая диафрагма: наличие
- Эффект «Фрост»: наличие
- Система профилирования луча: моторизированная, 4 независимых «лезвия», функция плавного поворота в диапазоне от 0 до 180°
- Стробоскоп: электронный, частота 0,3 – 20 раз/с
- Вращение:
  - Вращение по оси X (PAN): 540° (16 бит)
  - Наклон по оси Y (TILT): 270° (16 бит)
- Автокоррекция положения PAN / TILT
- Система охлаждения имеет 3 режима (на выбор): Автоматический (Auto) - автоматический режим охлаждения. Быстро (Fast) - максимальная скорость вращения вентиляторов. Медленно (Low) - медленная скорость вращения вентиляторов. Тихе (SuperLow) - режим который дает дополнительные возможности по уровню шума

## **УПРАВЛЕНИЕ**

- Протоколы управления: DMX512, RDM, W-DMX, ART-NET
- Количество каналов DMX: 41/43 каналов
- Обновление программного обеспечения через DMX512 / RDM
- Ручное управление: Русифицированное меню, LCD дисплей и 4 кнопки управления на лицевой панели прибора с возможностью блокировки.
- Кнопка активации меню без внешнего питания (для работы требуется установка батареи)
- Кнопка быстрого доступа к переключению режимов охлаждения

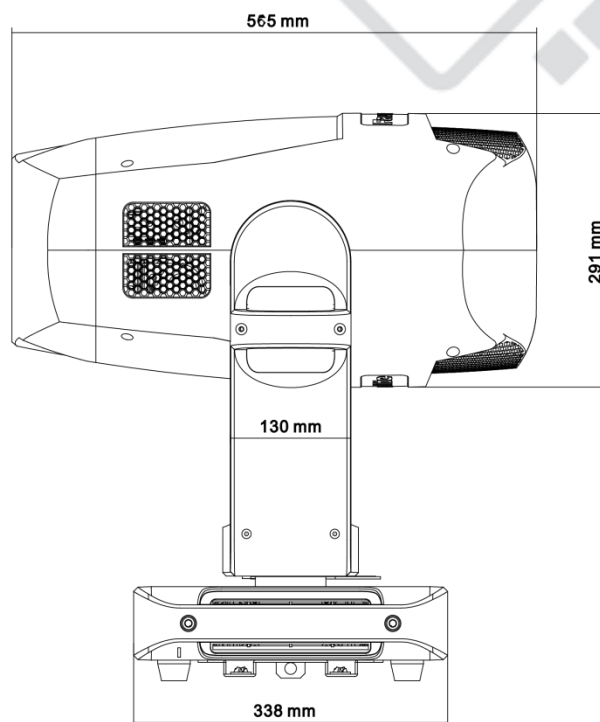
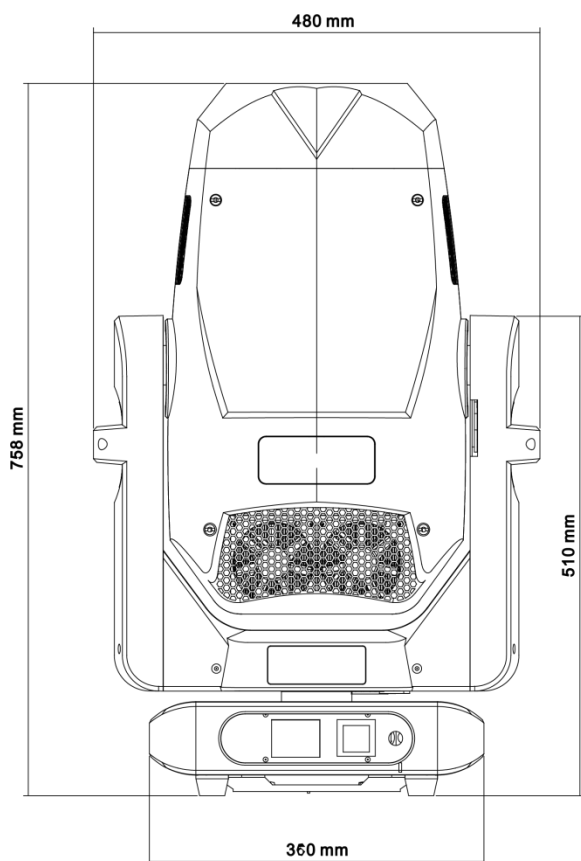
## **ГАБАРИТЫ, ВЕС**

- Габариты: 480 x 758 x 338 мм
- Вес: 34 кг

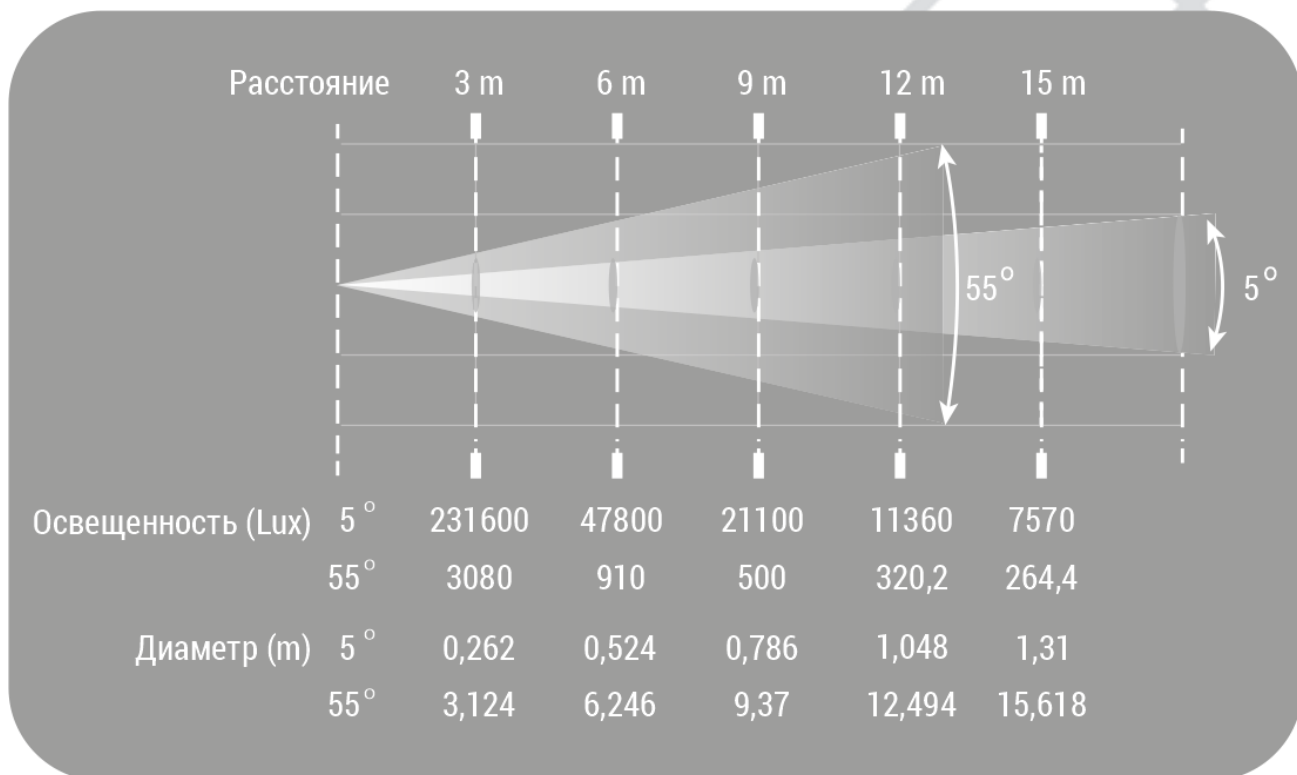
## **ПИТАНИЕ**

- Входное напряжение: 100~240 В AC 50/60Гц
- Номинальная мощность: 1360 Вт @220 В

## 11. Габариты прибора



## 12. Фотометрические данные



## 13. Гарантийные обязательства

1. Производитель гарантирует соответствие техническим характеристикам при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.
2. Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня продажи. При отсутствии корректно заполненного гарантийного талона и штампа поставщика в данном гарантийном талоне, условия гарантии регламентируются договором, а срок гарантии исчисляются со дня подписания акта приема-передачи оборудования.
3. При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока поставщик обязуется осуществить ремонт изделия за свой счет. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия.
4. Гарантийные обязательства не выполняются при:
  - наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
  - наличии следов несанкционированного вскрытия и ремонта прибора;
  - наличия следов попадания жидкостей внутрь прибора.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе.

5. По вопросам сервисного обслуживания оборудования следует обращаться непосредственно к поставщику. В случае возникновения сложностей в решении сервисных вопросов с поставщиком, вы можете обратиться напрямую к компании-вендору (контакты указаны на сайте [www.anzhee.ru](http://www.anzhee.ru)), обязательно предоставив документ приема-передачи оборудования от поставщика.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_**

Наименование	<b>Anzhee PRO PHOENIX BSW 1000 FS</b>
Серийный номер	
Гарантийный срок	
Дата продажи	
Продавец	

Подпись продавца \_\_\_\_\_

М.П.

=====

**«Товар получил в исправном состоянии. С гарантийными условиями ознакомлен и согласен».**

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

=====

**ОТМЕТКИ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ:**

Дата ремонта \_\_\_\_\_

Произведенный ремонт \_\_\_\_\_

Дата ремонта \_\_\_\_\_

Произведенный ремонт \_\_\_\_\_





✉ [support@anzhee.ru](mailto:support@anzhee.ru)

🌐 [www.anzhee.ru](http://www.anzhee.ru)