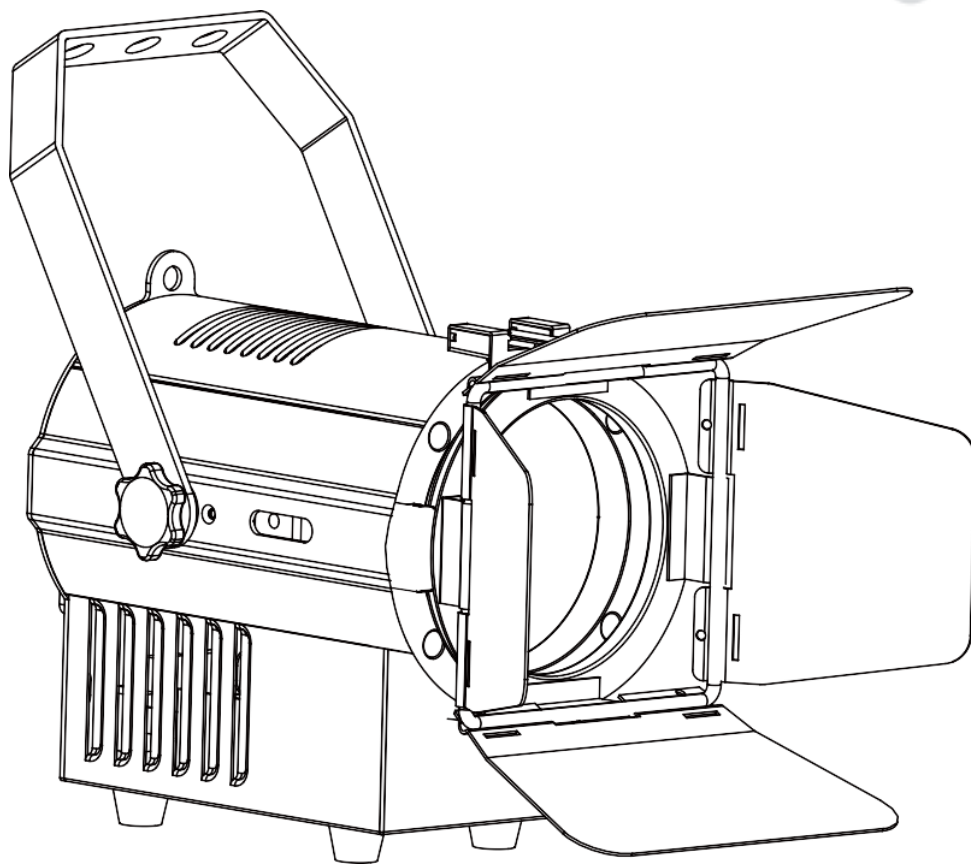


# **ANZHEE**



## **Fresnel 40 RGBW ZOOM**

**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 .....	9
10. Технические характеристики.....	13
11. Гарантийные обязательства.....	14

## 1. Введение

Благодарим вас за то, что выбрали профессиональный световой прибор **Anzhee Fresnel 40 RGBW ZOOM**.

### **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.
- 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 50 сантиметров.
- 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, хлопушки, пузыри и пр). В противном случае, они могут нарушить изоляцию, что может привести к короткому замыканию!
- Прибор необходимо устанавливать в хорошо проветриваемых местах. После установки проверьте вентиляционную решетки и вентиляторы 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).
- 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.

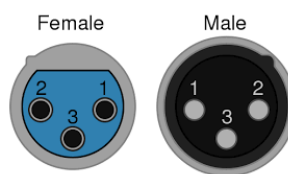
Устанавливать, эксплуатировать и обслуживать прибор могут только квалифицированные пользователи. Все процедуры необходимо осуществлять в соответствии с инструкциями, изложенными в данном руководстве.

## 7. Схема распайки разъемов DMX

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

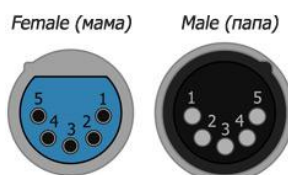
### 3-контактный разъем XLR:

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

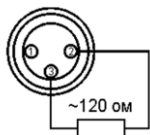


### 5-контактный разъем XLR:

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

### Экранное меню и программы

№	Раздел меню	Функция / значение	Описание
1	Addr	d001-d512	Адрес DMX
2	CHnL	Stag(11CH)	Режим управления по протоколу DMX
		ArC.1(3CH)	
		Ar1.d(4CH)	
		ArC.2(4CH)	
		Ar2.d(5CH)	
		Ar2.S(6CH)	
	HSV(3CH)		
3	SP--	T.(00-99)	Скорость автоматической программы
4	Pr--	Pr01~Pr10	Выбор автоматической программы
5	CoLo	C.(01-15)	Выбор предустановленного цвета
6	Strb	S.00-s.20	Скорость эффекта “стробоскоп”
7	rL--	r.(000-255)	Яркость светодиода красного цвета
8	gL--	g.(000-255)	Яркость светодиода зеленого цвета
9	bL--	b.(000-255)	Яркость светодиода синего цвета
10	uL--	u.(000-255)	Яркость светодиода белого цвета
11	nodE	nod.0	Плавность диммера 0 (без задержки)
		nod.1	Плавность диммера 1
		nod.2	Плавность диммера 2
		nod.3	Плавность диммера 3
		nod.4	Плавность диммера 4 (самая большая задержка)
12	Id	Id.01-Id.66	Установка id устройства
13	tEnP	-25~100	Температура устройства
14	UErn		Версия прошивки
15	rSEt	yes/no	Сброс до заводских настроек
16	pnnF	(1.2~24.0)F	Установка частоты мерцания светодиода

## 9. Таблица каналов управления

### 11-ти канальный режим (Stag)

№ канала	Функция	Значение	Описание
1	DIMMER	0-255	Диммер
2	RED	0-255	Значения яркости диода красного цвета
3	GREEN	0-255	Значения яркости диода зеленого цвета
4	BLUE	0-255	Значения яркости диода синего цвета
5	WHITE	0-255	Значения яркости диода белого цвета
6	COLOR MACRO	0-255	Встроенные пресеты цвета
7	STROBE	0-13	Стробоскоп отключен
		14-255	Изменение частоты мерцания стробоскопа
8	AUTO	0-20	Не используется
		21-30	Автоматическая программа 1
		31-40	Автоматическая программа 2
		41-50	Автоматическая программа 3
		51-60	Автоматическая программа 4
		61-70	Автоматическая программа 5
		71-80	Автоматическая программа 6
		81-90	Автоматическая программа 7
		91-100	Автоматическая программа 8
		101-110	Автоматическая программа 9
		111-120	Автоматическая программа 10
		121-255	Не используется
9	AUTO SPEED	0-255	Скорость автоматической программы

10	DIMMER CURVE	0-5	Плавность диммера устанавливается в меню прибора
		6-55	Плавность диммера 0 (без задержки)
		56-105	Плавность диммера 1
		106-155	Плавность диммера 2
		156-205	Плавность диммера 3
		206-255	Плавность диммера 4 (самая большая задержка)
11	ID	0-9	ID1 - ID66
		10-19	ID1
		20-29	ID2
		30-39	ID3
		...	
		200-209	ID20
		210	ID21
		211	ID22
		...	
		255	ID66

**3-х канальный режим (ARC.1)**

№ канала	Функция	Значение	Описание
1	RED	0-255	Значения яркости диода красного цвета
2	GREEN	0-255	Значения яркости диода зеленого цвета
3	BLUE	0-255	Значения яркости диода синего цвета

**4-х канальный режим (AR1.D)**

№ канала	Функция	Значение	Описание
1	DIMMER	0-255	Диммер
2	RED	0-255	Значения яркости диода красного цвета
3	GREEN	0-255	Значения яркости диода зеленого цвета
4	BLUE	0-255	Значения яркости диода синего цвета

**4-х канальный режим (ARC.2)**

№ канала	Функция	Значение	Описание
1	RED	0-255	Значения яркости диода красного цвета
2	GREEN	0-255	Значения яркости диода зеленого цвета
3	BLUE	0-255	Значения яркости диода синего цвета
4	WHITE	0-255	Значения яркости диода белого цвета

**5-ти канальный режим (AR2.D)**

№ канала	Функция	Значение	Описание
1	DIMMER	0-255	Диммер
2	RED	0-255	Значения яркости диода красного цвета
3	GREEN	0-255	Значения яркости диода зеленого цвета
4	BLUE	0-255	Значения яркости диода синего цвета
5	WHITE	0-255	Значения яркости диода белого цвета

**6-ти канальный режим (AR2.S)**

№ канала	Функция	Значение	Описание
1	DIMMER	0-255	Диммер
2	RED	0-255	Значения яркости диода красного цвета
3	GREEN	0-255	Значения яркости диода зеленого цвета
4	BLUE	0-255	Значения яркости диода синего цвета
5	DIMMER	0-255	Диммер
6	STROBE	0-255	Стробоскоп

**3-х канальный режим (HSV)**

№ канала	Функция	Значение	Описание
1	HUE	0-255	Оттенок
2	SATURATION	0-255	Насыщенность
3	VALUE BRIGHTNESS	0-255	Яркость

## 10. Технические характеристики

### ИСТОЧНИК СВЕТА

- Источник света: мультичип светодиод, 40 Вт
- Режим цветосмещения: RGBW
- Срок службы светодиода: более 50 000 часов

### КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип: театральный прожектор с линзой Френеля
- Угол раскрытия луча: 25°-90°
- Диммер: линейный, ультраплавный 0-100%
- Стробоскоп: электронный, регулируемая скорость от 1 до 20 вспышек в секунду
- Система охлаждения: активная
- Материал корпуса: металл

### УПРАВЛЕНИЕ

- Протоколы управления: DMX512, RDM
- Количество каналов DMX512: 3/3/4/4/5/6/11 (7 режимов)
- Разъемы DMX-входа/выхода: 3-pin XLR male/female

### ГАБАРИТЫ, ВЕС

- Габариты: 230 x 156 x 279 мм
- Вес: 2,8 кг

### ПИТАНИЕ

- Входное напряжение: 100-240 В AC 50/60Гц
- Максимальная потребляемая мощность: 60 Вт @220 В

## 11. 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 исчисляется 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 поставщиков, 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 Fresnel 40 RGBW ZOOM</b>
Серийный номер	
Гарантийный срок	1 год с даты продажи
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)