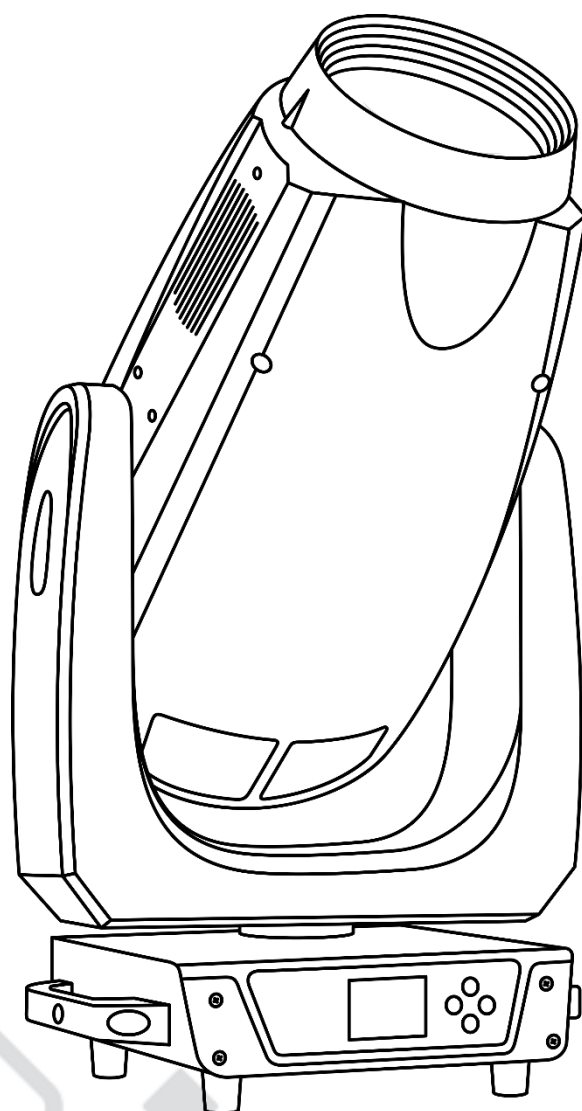


ANZHEE

ALPHARD

series



PRO ALPHARD SPOT 500 FS

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.....	11
10. Технические характеристики.....	17
11. Габариты прибора	18
12. Фотометрические данные.....	18
13. Гарантийные обязательства.....	19

1. Введение

Благодарим вас за то, что выбрали профессиональный световой прибор **PRO ALPHARD SPOT 500 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 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).
- 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.

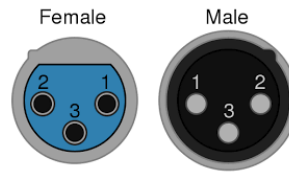
Устанавливать, эксплуатировать и обслуживать прибор могут только квалифицированные пользователи. Все процедуры необходимо осуществлять в соответствии с инструкциями, изложенными в данном руководстве.

7. Схема распайки разъемов DMX

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

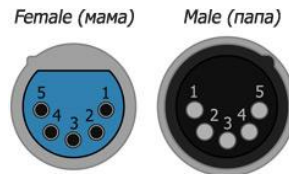
3-контактный разъем XLR:

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

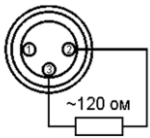


5-контактный разъем XLR:

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

Раздел меню	Подменю / Функция		Значение / Комментарий		
SET	DMX PRESETS	A001~AXXX	Настройка адреса DMX		
	USER MODE	STANDARD/BASIC/EXTEND	Выбор режима работы по протоколу DMX		
	NETWORK	NET PROTOCOL	ARTNET/SACN	Настройка работы по протоколу ArtNet/sACN	
	WIRELESS	W-DMX	ON / OFF	Настройка работы обмена данными по беспроводному протоколу	
		OPERATING MODE	RECEIVER / TRANSMITTER		
		TRANSMITTING MODE	G3 / G4S		
		LINK	LINK / UNLINK		
		RECEIVE RESET	NO / YES		
	FUNCTION	STATUS	NO DMX MODE	BLACK/HOLD/AUTO	При потере сигнала DMX
			P.REVERSE	ON/OFF	Инвертировать движение по горизонтали
T.REVERSE			ON/OFF	Инвертировать движение по вертикали	
PAN DEGREE			630/540	Угол поворота по вертикали	
FEEDBACK			ON/OFF	Обратная связь	
MOVE.SPEED			SPEED 1- 4	Скорость движения	
HIBERNATION			OFF, 01M~99M	Отключение подсветки дисплея	
FIXTURE ID		SERVICE PIN	PASSWORD=XXX	Настройки сетевого	
	UNIVERSE	000-255			

NET SWITCH	IP ADDRESS	2.XXX.XXX.X XX	подключения. Пароль =050
	MASK ADDRESS	255.XXX.XXX. XXX	
	ON/OFF		Включение/отключение режима работы по сети
DIM MODE	STANDARD/STAGE/TV/ARCHITECTURAL/THEATRE		Режим работы диммера
TEMP. C/F	CELSIUS/ FAHRENHEIT		Температура прибора
DIM CURVE	LINEAR/SQUARE/ INV-SQUARE/S-CURVE/		Кривая диммера
FREQUENCY	1200HZ/3600HZ/5000HZ/10KHZ/15KHZ/20KHZ/25KHZ		Частота работы диода
FAN SET	HEAD FAN	AUTO/HIGH/ LOW	Режим работы вентилятора светодиода
	BASE FAN	AUTO/HIGH	Режим работы вентилятора базы прибора
LCD.SET	BACKLIGHT	01~60M	Настройка подсветки дисплея
	FLIP DISPLAY	OFF/ON	Переворот дисплея
	KEY LOCK	OFF/ON	Блокировка клавиш
	DISPFLASH	OFF/ON	Мерцание дисплея
	LANGUAGE	ENGLISH/CHINESE	Язык
DISP.SET	CHANNEL VALUE	PAN.....	Управление прибором в ручном режиме
	SLAVE SET	SLAVE1/SLAVE2/SLAVE3	Настройка режима "Ведомого"
	AUTO.PROG	MASTER / ALONE	Включение/выключение режима "Ведущий"

	DFSE	OFF/ON	Сброс до заводских настроек
	USB UPDATE	OFF/ON	Обновление ПО по USB
TEST	RESET.M	ALL/PAN&TILT/OTHER/	Перезагрузка датчиков позиционирования прибора
	TEST.CHAN	PAN	Тестирование функций прибора в ручном режиме
	PANEL.CTRL.	PAN =XXX :	Управление прибором в ручном режиме
	CALIBRATE	-PASSWORD- PAN :	Калибровка прибора. Пароль "=050"
INFORMATION	TIME.INFO	CURRENT/TOTAL TIME/LAST TIME/TIMER PIN/CLEAR LAST	Время работы прибора
	TEMP. INFO	BASE TEMP/HEAD TEMP	Температура диода / базы
	FAN SPEED	BASE FAN1:XXXX RPM BASE FAN2: XXXX RPM COOL FAN1: XXXX RPM	Скорость оборотов вентиляторов
	ERROR. INFO	PAN,TILT.....	Коды ошибок само-диагностики
	MODEL. INFO	V8	Название модели
	SOFTWARE.V	1U V 1.0.1A 2U V 1.0.1A 3U V 1.0.1A :	Версия ПО

9. Таблица каналов управления

Режим работы			Значение	Функция	Комментарий
St	Ba	Ex			
1	1	1	0-255	PAN Movement 8bit Pan Movement By 630/540	
2		2	0-255	Pan Fine 16bit Fine control of Pan movement	
3	2	3	0-255	TILT Movement 8bit Tilt Movement	
4		4	0-255	Tilt Fine 16bit Fine control of Tilt movement	
5	3	5	0-255	Speed pan/tilt movement no function	
6	4	6	0-255	Cyan/Red 8bit Colour saturation control - coarse(0-100%)	
		7	0-255	Cyan/Red 16bit Colour saturation control - fine	
7	5	8	0-255	Magenta/Green 8bit Colour saturation control - coarse(0-100%)	
		9	0-255	Magenta /Green 16bit Colour saturation control - fine	
8	6	10	0-255	Yellow/Blue 8bit Colour saturation control - coarse(0-100%)	
		11	0-255	Yellow / Blue 16bit Colour saturation control - fine	
9	7	12	0-255	CTO 8bit CTO saturation control - coarse(0-100%)	
		13	0-255	CTO 16bit CTO saturation control - fine	
10	8	14		Rotating gobos, cont. rotation	
			0~9	Open/Hole	
			10~19	Gobo 1	

			20~29	Gobo 2	
			30~39	Gobo 3	
			40~49	Gobo 4	
			50~59	Gobo 5	
			60~69	Gobo 6	
			70~79	Gobo 7	
			80~94	Gobo 1 shake, from slow to fast	
			95~109	Gobo 2 shake, from slow to fast	
			110~124	Gobo 3 shake, from slow to fast	
			125~139	Gobo 4 shake, from slow to fast	
			140~154	Gobo 5 shake, from slow to fast	
			155~169	Gobo 6 shake, from slow to fast	
			170~189	Gobo 7 shake, from slow to fast	
			190~221	Rotating gobo wheel clockwise from fast to slow	
			222~223	Stop	
			224~255	Rotating gobo wheel counterclockwise from slow to fast	
				Rotating gobo index, rotating gobo rotation	
11	9	15	0-127	GoboRot indexing	
			128-189	GoboRot clockwise from fast to slow	
			190-193	Stop	
			194-255	GoboRot counter-clockwise from slow to fast	
				Color Wheel:	
12	10	16	0~004	Open / white	
			005~017	Split Open -Colour1	
			018~030	Colour 1	
			031~043	Split Colour 1-Colour2	
			044~056	Colour 2	
			057~069	Split Colour2 -Colour3	
			070~082	Colour 3	
			083~095	Split Colour3 -Colour4	
			096~108	Colour 4	

			109~121	Split Colour4 -Colour5
			122~134	Colour 5
			135~147	Split Colour5 -Colour6
			148~160	Colour 6
			161~173	Split Colour6 - Colour7
			174~186	Colour 7
			187~199	Split Colour7 -Colour8
			200~226	Colour wheel clockwise from fast to slow
			227~228	Stop
			229~255	Colour wheel counter-clockwise from slow to fast
				<u>Fixed Gobos Wheel</u>
			0~5	Open
			6~14	FixedGobo1
			15~23	FixedGobo 2
			24~32	FixedGobo 3
			33~41	FixedGobo 4
			42~50	FixedGobo 5
			51~59	FixedGobo 6
			60~68	FixedGobo 7
			69~77	FixedGobo 8
			78~91	FixedGobo 1 shake, from slow to fast
			92~105	FixedGobo 2 shake, from slow to fast
			106~119	FixedGobo 3 shake, from slow to fast
			120~133	FixedGobo 4 shake, from slow to fast
			134~147	FixedGobo 5 shake, from slow to fast
			148~161	FixedGobo 6 shake, from slow to fast
			162~175	FixedGobo 7 shake, from slow to fast
			176~189	FixedGobo 8 shake, from slow to fast
13	11	17		

			190-221	Rotating gobo wheel clockwise from fast to slow
			222-223	Stop
			224-255	Rotating gobo wheel counter-clockwise from slow to fast
14	12	18		Prism1:
			0-31	Open
			32-255	5 linear prism
15	13	19		Rotating prism 1 index, rotating prism 1 rotation :
			0-127	Prism1 indexing
			128-189	Forwards prism1 rotation from fast to slow
			190-193	Stop
			194-255	Backwards prism1 rotation from slow to fast
16	14	20		Prism2:
			0-31	Open
			32-255	3 facet prism
17	15	21		Rotating prism 2 index, rotating prism 2 rotation :
			0-127	Prism1 indexing
			128-189	Forwards prism 2 rotation from fast to slow
			190-193	Stop
			194-255	Backwards prism 2 rotation from slow to fast
18	16	22		Frost:
			0-225	Frost:0 - 100%(Linear)
			226-235	Pulse opening effect from fast to slow
			236-245	Pulse closing effect from slow to fast
			246-255	Frost at 100%
19	17	23		Iris:
			0-225	Iris:0 - 100%(Linear)
			226-235	Pulse opening effect from slow to fast

			236-245	Pulse closing effect from slow to fast
			246-255	Iris rotation slow to fast
		24	0-255	Iris-fine Fine iris movement
20	18	25	0-255	Zoom Zoom from max. to min.beam angle
21		26	0-255	Zoom-fine Fine zooming
22	19	27	0-255	Focus Continuous adjustment from far to near
23		28	0-255	Focus-fine Fine focusing
24	20	29	0-255	Framing shutters module rotation Rotation from right (0°)to 90°
25	21	30	0-255	Framing shutters module rotation Fine (16Bit) Fine Rotation from right (0°)to 90°
26	22	31	0-255	Framing shutters 1-AngleA Movement from Outward to Inward
27	23	32	0-255	Framing shutters 1-AngleB Movement from Outward to Inward
28	24	33	0-255	Framing shutters 2-AngleA Movement from Outward to Inward
29	25	34	0-255	Framing shutters 2-AngleB Movement from Outward to Inward
30	26	35	0-255	Framing shutters 3-AngleA Movement from Outward to Inward
31	27	36	0-255	Framing shutters 3-AngleB Movement from Outward to Inward
32	28	37	0-255	Framing shutters 4-AngleA Movement from Outward to Inward
33	29	38	0-255	Framing shutters 4-AngleB Movement from Outward to Inward
34	30	39		Shutter, strobe
			0-31	No function (shutter closed)

			32-63	No action,shutter open
			64-95	Slow to fast strobe
			96-127	No action,shutter open
			128-159	Slow to fast pulse effect
			160-191	No action,shutter open
			192-223	Slow to fast random strobe
			224-255	No action,shutter open
35	31	40	0-255	Dimmer (intensity) Intensity 0 to 100%
36		41	0-255	Dimmer Fine Intensity 0 to 100%
37	32	42		Dim Modes
			0-20	Standard
			21-40	Stage
			41-60	TV
			61-80	Architectural
			81-100	Theater
			101-255	Default to Unit Setting
38	33	43		Lamp on/off, reset, internal programs
			0-79	No function
			80-84	All motor reset
			85-87	P/T motor reset
			88-90	CMY motor reset
			91-93	Gobo motor reset
			94-96	Blade motor reset
			97-99	Other motor reset
			100-255	No function

10. Технические характеристики

ИСТОЧНИК СВЕТА

- Источник света: белый светодиод, 500 Вт.
- Срок службы светодиода: более 60 000 часов

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип эффекта: BEAM SPOT WASH
- Угол раскрытия луча: 7°-45°
- Тип цветосмешения: цветовое колесо + CMY + CTO фильтр
- Система профилирования луча: моторизованная с функцией поворота на угол 45°
- Ирисовая диафрагма: наличие
- Система охлаждения: автоматическая, малошумная
- 1 колесо гобо: 8 статичных гобо рисунков + открытый
- 2 колесо гобо: 7 вращающихся гобо рисунков + открытый
- Тип призмы 1: 5 гранная
- Тип призмы 2: 3 гранная
- Режимы диммера: Standard, Stage, TV, Architectural, Theatre
- Кривые диммера: 4 шт.
- Частота мерцания: 2000Гц - 25000Гц (7 режимов)

УПРАВЛЕНИЕ

- Протоколы управления: DMX512, W- DMX, RDM, Art Net
- Количество каналов DMX: 33/38/43 канала

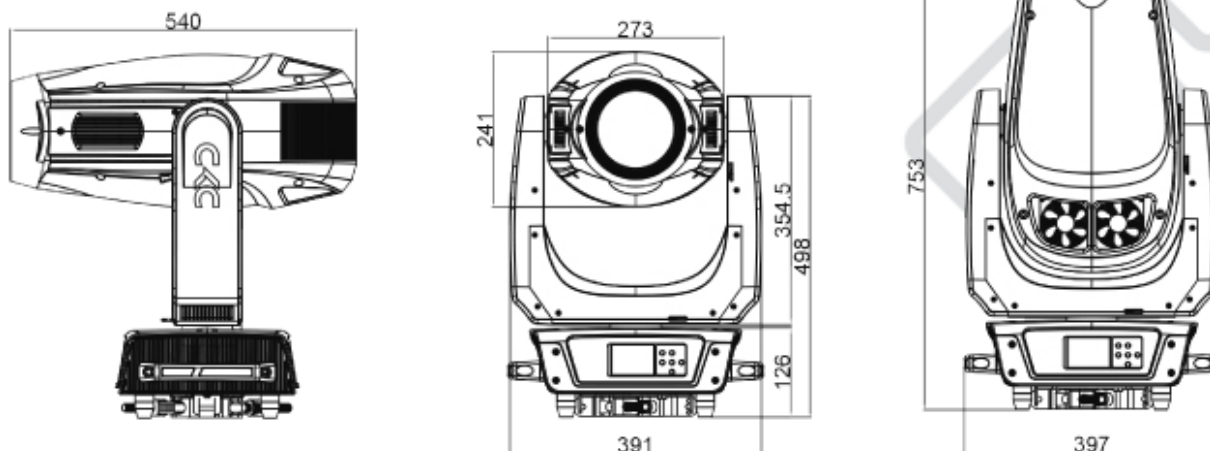
ГАБАРИТЫ, ВЕС

- Габариты: 424 x 306 x 793 мм
- Вес: 37 кг

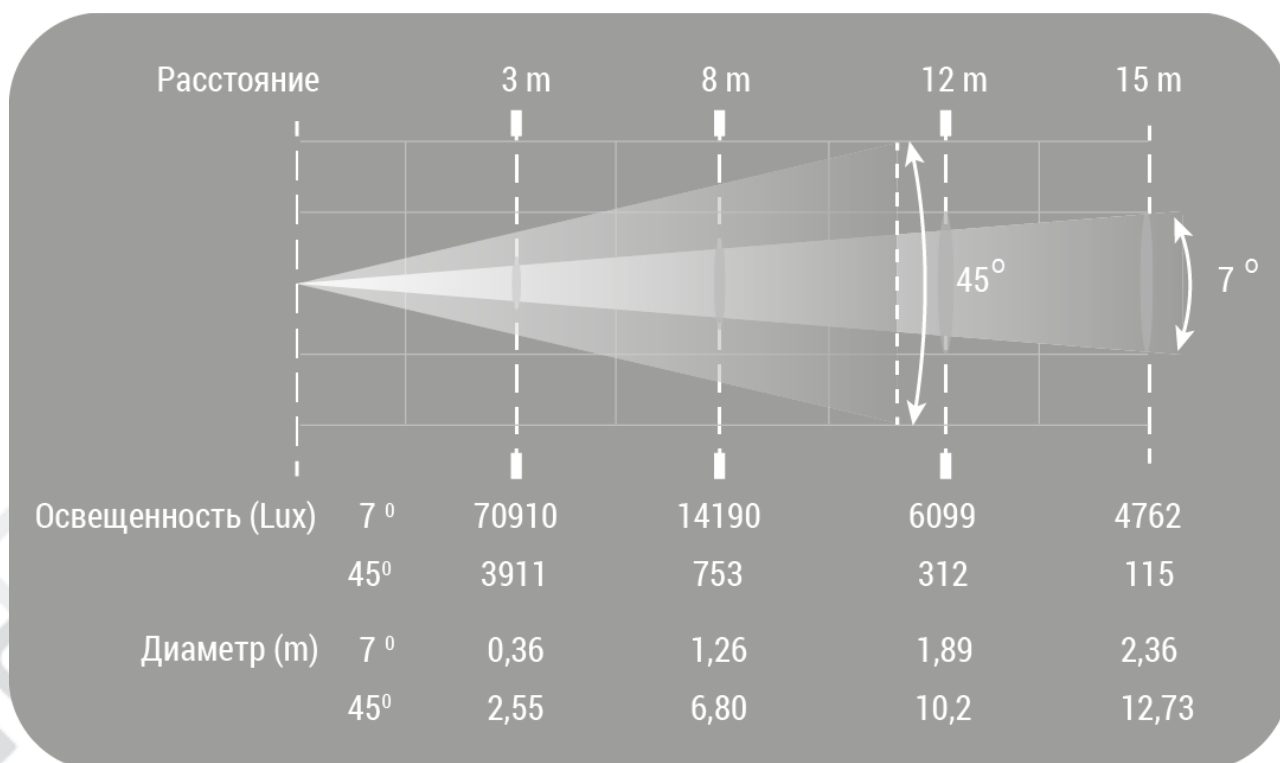
ПИТАНИЕ

- Входное напряжение: 100-250В AC 50/60Гц
- Номинальная мощность: 1180Вт @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 поставщиков, вы можете обратиться напрямую к компании-вендору (контакты указаны на сайте www.anzhee.ru), обязательно предоставив документ приема-передачи оборудования от поставщика.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование	PRO ALPHARD SPOT 500 FS
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

🌐 www.anzhee.ru