

# **ANZHEE**



## **PRO VULTURE SPOT 460 CMY**

**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. Таблица каналов управления .....	8
9. Технические характеристики .....	14
10. Гарантийные обязательства .....	15

## 1. Введение

Благодарим вас за то, что выбрали профессиональный световой прибор **Anzhee PRO VULTURE SPOT 460 CMY**.

### **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 светлосерого 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.

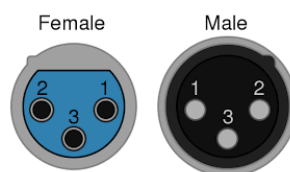
Устанавливать, эксплуатировать и обслуживать прибор могут только квалифицированные пользователи. Все процедуры необходимо осуществлять в соответствии с инструкциями, изложенными в данном руководстве.

## 7. Схема распайки разъемов DMX

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

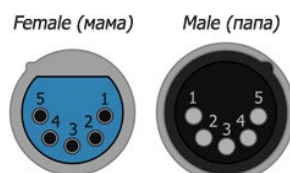
### 3-контактный разъем XLR:

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

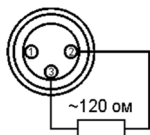


### 5-контактный разъем XLR:

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. Таблица каналов управления

Режим		Значение	Функция
25CH	36CH		
1	1		<b>Pan (Панорама)</b>
		0-255	Вращение по горизонтали
2	2		<b>Pan Fine</b>
		0-255	Точное вращение по горизонтали
3	3		<b>Tilt (Наклон)</b>
		0-255	Вращение по вертикали
4	4		<b>Tilt Fine</b>
		0-255	Точное вращение по вертикали
5	5		<b>Speed Pan/Tilt</b>
		0-255	Скорость вращения Pan/Tilt
6	6		<b>Strobe (Стробоскоп)</b>
		0-10	Закрит
		11-21	Открыт
		22-126	Стробоскоп от медленного к быстрому
		127-137	Открыт
		138-201	Пульсация от медленной к быстрой
		202-212	Shutter open
		213-244	Случайные вспышки от медленного к быстрому
		245-255	Открыт
7	7		<b>Dimmer</b>
		0-255	Яркость от 0 до 100%
	8		<b>Dimmer Fine:</b>
		0-255	Точное управление яркостью
8	9		<b>Zoom</b>
		0-255	Угол раскрытия от минимального к максимальному
	10		<b>Zoom Fine</b>
		0-255	Точное управление углом раскрытия
9	11		<b>Focus</b>

		0-255	Фокусировка
	12		<b>Focus Fine</b>
		0-255	Точная фокусировка
10	13		<b>Auto Focus</b>
		0-51	Автофокус выключен
		52-102	5m
		103-153	7.5m
		154-204	10m
		205-255	15m
11	14		<b>Auto Focus Fine</b>
		0-255	Точное управление автофокусом
12	15		<b>Color Wheel (Колесо цвета)</b>
		0-15	Открытый
		16-22	Открытый/Цвет 1
		23-29	Цвет 1
		30-36	Цвет 1/ Цвет 2
		37-43	Цвет 2
		44-50	Цвет 2/ Цвет 3
		51-57	Цвет 3
		58-64	Цвет 3/ Цвет 4
		65-71	Цвет 4
		72-78	Цвет 4/ Цвет 5
		79-85	Цвет 5
		86-92	Цвет 5/ Цвет 6
		93-99	Цвет 6
		100-106	Цвет 6/ Цвет 7
		107-113	Цвет 7
		114-120	Цвет 7/Открытый
		121-127	Открытый
		128-189	Вращение колеса цвета вперед
190-193	Остановка вращения		
194-255	Вращение колеса цвета назад		

	16		<b>Color Wheel Fine</b>
		0-255	Точное управление колесом цвета
13	17		<b>Сyan (Голубой)</b>
		0-255	Сyan от 0 до 100%
	18		<b>Сyan Fine</b>
		0-255	Точное управление Сyan
14	19		<b>Magenta (Фиолетовый)</b>
		0-255	Magenta от 0 до 100%
	20		<b>Magenta Fine</b>
		0-255	Точное управление Magenta
15	21		<b>Yellow (Желтый)</b>
		0-255	Yellow от 0 до 100%
	22		<b>Yellow Fine</b>
		0-255	Точное управление Yellow
16	23		<b>СТО (Цветокоррекция)</b>
		0-255	СТО от 0 до 100%
	24		<b>СТО Fine</b>
		0-255	Точное управление СТО
			<b>Rotating gobo (Вращающиеся гобо рисунки)</b>
		0-7	Открытый
		8-20	Рисунок 1
		21-33	Рисунок 2
		34-46	Рисунок 3
		47-59	Рисунок 4
		60-72	Рисунок 5
		73-85	Рисунок 6
		86-98	Рисунок 7
		99-111	Рисунок 1 + эффект тряски от 0 до 100%
		112-124	Рисунок 2 + эффект тряски от 0 до 100%
		125-137	Рисунок 3 + эффект тряски от 0 до 100%
		138-150	Рисунок 4 + эффект тряски от 0 до 100%
		151-163	Рисунок 5 + эффект тряски от 0 до 100%

		164-176	Рисунок 6 + эффект тряски от 0 до 100%
		177-189	Рисунок 7 + эффект тряски от 0 до 100%
		190-221	Вращение колеса вперед
		222-223	Остановка вращения
		224-225	Вращение колеса назад
18	26		<b>Gobo rotation (Вращение гобо рисунки)</b>
		0-127	Индексированное вращение
		128-189	Вращение гобо вперед
		190-193	Остановка вращения
		194-255	Вращение гобо назад
	27		<b>Gobo rotation Fine</b>
		0-255	Точное управление положением рисунка
19	28		<b>Fixed Gobo (Статичные гобо рисунки)</b>
		0-9	Открытый
		10-19	Рисунок 1
		20-29	Рисунок 2
		30-39	Рисунок 3
		40-49	Рисунок 4
		50-59	Рисунок 5
		60-69	Рисунок 6
		70-79	Рисунок 7
		80-89	Рисунок 8
		90-99	Рисунок 9
		100-109	Рисунок 1 + эффект тряски от 0 до 100%
		110-119	Рисунок 2 + эффект тряски от 0 до 100%
		120-129	Рисунок 3 + эффект тряски от 0 до 100%
		130-139	Рисунок 4 + эффект тряски от 0 до 100%
		140-149	Рисунок 5 + эффект тряски от 0 до 100%
		150-159	Рисунок 6 + эффект тряски от 0 до 100%
		160-169	Рисунок 7 + эффект тряски от 0 до 100%
		170-179	Рисунок 8 + эффект тряски от 0 до 100%
		180-189	Рисунок 9 + эффект тряски от 0 до 100%

		190-221	Вращение колеса цвета вперед
		222-223	Остановка вращения
		224-255	Вращение колеса цвета назад
20	29		<b>Animation wheel (Анимационное колесо)</b>
		0-127	Индексированное вращение
		128-189	Вращение гобо вперед
		190-193	Остановка вращения
		194-255	Вращение гобо назад
21	30		<b>Iris (Ирисовая диафрагма)</b>
		0-255	От минимального диаметра к максимальному
	31		<b>Iris Fine</b>
		0-255	Точное управление диафрагмой
22	32		<b>Prism (Призма)</b>
		0-127	Призма выключена
		128-255	Призма включена
23	33		<b>Prism rotation (Вращение призмы)</b>
		0-127	Индексированное вращение
		128-189	Вращение гобо вперед
		190-193	Остановка вращения
		194-255	Вращение гобо назад
	34		<b>Prism rotation Fine</b>
		0-255	Точное управление поворотом призмы
24	35		<b>Frost</b>
		0-127	Выключен
		128-255	включен
25	36		<b>Control</b>
		0-9	Нет функции
		10-19	Выключить дисплей
		20-29	Включить дисплей
		30-39	Отключить инвертирование дисплея
		40-49	Включить инвертирование дисплея
		50-59	Автоматический режим работы вентилятора

	60-69	Максимальный режим работы вентилятора
	70-79	Медленный режим работы вентилятора
	80-89	Квадратичная кривая диммера
	90-99	Обратно квадратичная кривая диммера
	100-109	Линейная кривая диммера
	110-119	S-образная кривая диммера
	120-129	Резерв
	130-139	Резерв
	140-149	Резерв
	150-159	Полная перезагрузка
	160-169	Перезагрузка Pan/Tilt
	170-179	Перезагрузка функция цвета
	180-189	Перезагрузка гобо колес
	190-199	Перезагрузка оптической системы
	200-255	Резерв

## 9. Технические характеристики

### ИСТОЧНИК СВЕТА

- Источник света: белый светодиод, 460 Вт
- Срок службы светодиода: более 50 000 часов
- Цветовая температура 2700К-6500К

### КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип эффекта: SPOT
- Угол раскрытия луча: 6°-42°
- Тип цветосмещения: CMY
- Цветовое колесо: 7 цветов + открытый
- 1 колесо гобо: 9 статичных гобо рисунков + открытый
- 2 колесо гобо: 7 вращающихся гобо рисунков + открытый
- Тип призмы: 5-ти гранная
- Эффект «Фрост»: наличие
- Диммер: линейный, 0-100%
- Система профилирования луча
- Стробоскоп: электронный, частота 1 - 25 раз/с
- Вращение:
  - Вращение по оси X (PAN): 540° (16 бит)
  - Наклон по оси Y (TILT): 240° (16 бит)
- Автокоррекция положения PAN / TILT

### УПРАВЛЕНИЕ

- Протоколы управления: DMX512
- Режимы: DMX-512, RDM, Wireless и Art-Net (опционально)
- Количество каналов DMX: 25/36 каналов (2 режима)

### ГАБАРИТЫ, ВЕС

- Габариты: 710x375x285мм
- Вес: 25 кг

### ПИТАНИЕ

- Входное напряжение: 100-240 В AC 50/60Гц
- Номинальная мощность: 520 Вт @220 В

## 10. 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 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 VULTURE SPOT 460 CMY</b>
Серийный номер	
Гарантийный срок	2 года 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)