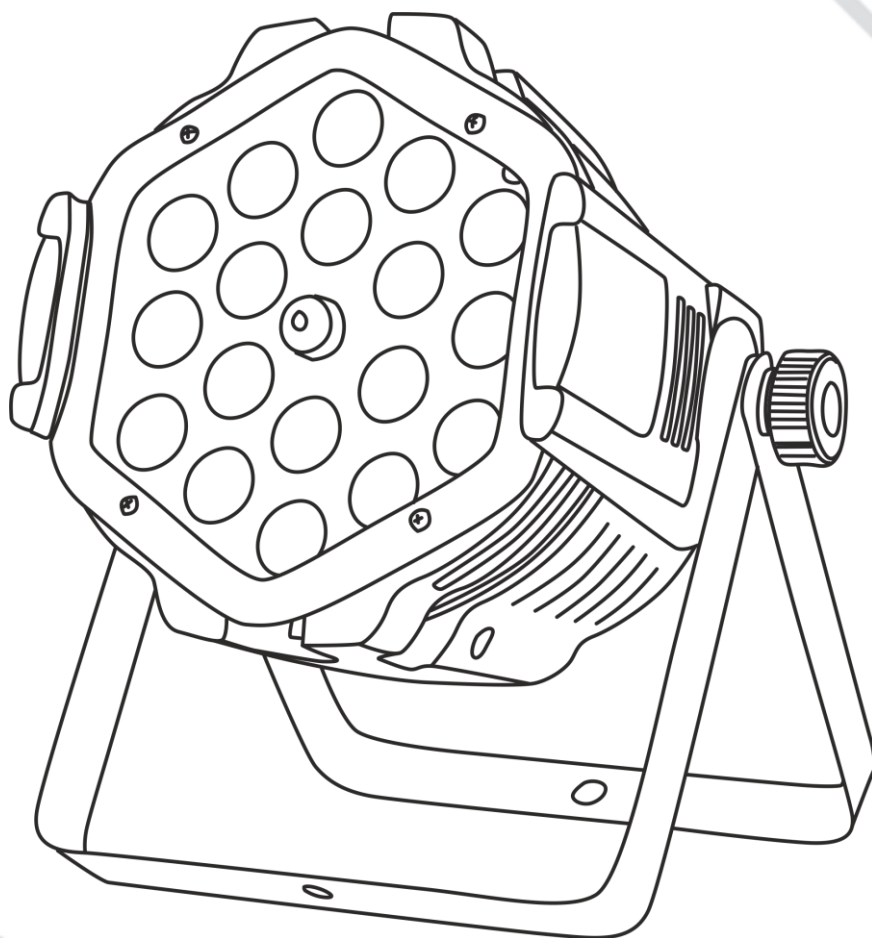


# **ANZHEE**



## **P18x15-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 .....	12
10. Технические характеристики.....	18
11. Гарантийные обязательства.....	19

## 1. Введение

Благодарим вас за то, что выбрали профессиональный световой прибор **Anzhee P18x15-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 используете 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. 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.

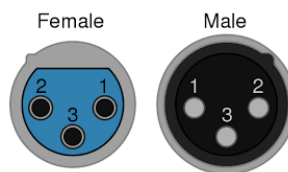
Устанавливать, эксплуатировать и обслуживать прибор могут только квалифицированные пользователи. Все процедуры необходимо осуществлять в соответствии с инструкциями, изложенными в данном руководстве.

## 7. Схема распайки разъемов DMX

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

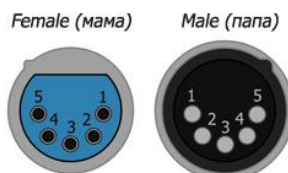
### 3-контактный разъем XLR:

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

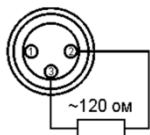


### 5-контактный разъем XLR:

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



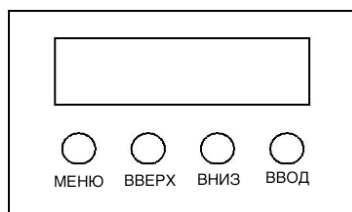
Если при установке оборудования необходимо использовать DMX кабель большой длины, или же необходимо проложить его в местах с повышенным уровнем электрических помех, рекомендуется использовать терминатор DMX линии. Устройство позволяет предотвратить искажение цифровых управляющих сигналов, вызываемое 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



№	Раздел меню	Функция / значение	Описание		
1	<b>STAT</b> (Ручной режим)	R000	<b>Red (Красный)</b> 0-255		
		G000	<b>Green (Зеленый)</b> 0-255		
		b000	<b>Blue (Синий)</b> 0-255		
		A000	<b>Amber (Янтарный)</b> 0-255		
		W000	<b>White (Белый)</b> 0-255		
		ST00	<b>Strobe (Стробоскоп)</b> 0-20		
		Z000	<b>Zoom (Зум)</b> 0-255		
		2	<b>AUTO</b> (Встроенные программы)	AT01-AT10	<b>Программы At1-At10</b> Нельзя изменять с помощью функции редактирования
				PR01-PR10	<b>Программы Pr1-Pr10</b> Можно изменять с помощью функции редактирования
		3	<b>dMX</b> (Настройка DMX адреса)	A001	Выбрать значение в диапазоне 1-512



4	<b>PERS</b> <b>(Режим работы DMX)</b>	STAG		Таблицу режимов работы DMX см. ниже
		ARC1		
		AR1d		
		ARC2		
		AR2d		
		AR2S		
		HSV		
5	<b>Id</b>	Id01		Выбрать значение в диапазоне 1-255
6	<b>EdIT</b> <b>(Редактирование)</b>	PR01 - PR10	SC01 - SC10	<b>R000</b> (Red, Красный) 0-255
				<b>G000</b> (Green, Зеленый) 0-255
				<b>B000</b> (Blue, Синий) 0-255
				<b>A000</b> (Amber, Янтарный) 0-255
				<b>W000</b> (White, Белый) 0-255
				<b>ST00</b> (Strobe, Стробоскоп) 0-20
				<b>T000</b> (Time, Время) 0-255
				<b>F000</b> (Fade, Время смены цветов) 0-30
<b>Z000</b> (Zoom, Зуммирование) 0-255				
7	<b>SOUND</b> <b>(Звуковое управление)</b>	SOU1		Звуковое управление стробоскопом
		SOU2		Звуковое управление яркостью
		SOU3		Звуковое управление изменением цветов

8	<b>SET (Настройки)</b>	UPLd	<b>Upload</b>
			Отправка отредактированного в программе значения с текущего «ведущего» устройства на «ведомое» устройство
		REST	<b>Reset</b>
			Загрузка заводских настроек
		Id	<b>Отправка ID адреса</b>
			OFF (Отключение функции)
			ON (Активация функции)
		RGbW*	<b>Настройка изменения цветов</b>
			OFF (Отключение функции)
			ON (Активация функции коррективы изменения цветов)
		dIM	<b>Настройка нелинейного изменения яркости света</b>
			OFF (Отключить скорость изменения яркости)
			DIM1-DIM9 (Выбор скорости: быстро -> медленно)
		dV	<b>Выбор систем кодирования цвета</b>
NTSC			
PAL			
9	<b>CAL1 (Баланс белого)</b>	WT01 - WT11	<b>R000</b> (Red, Красный) 0-255
			<b>G000</b> (Green, Зеленый) 0-255
			<b>B000</b> (Blue, Синий) 0-255
			<b>W000</b> (White, Белый) 0-255

10	<b>CAL2**</b> (Настройка изменения цвета)	RGBW	<b>R510</b> (Red, Красный) 0-510
			<b>G510</b> (Green, Зеленый) 0-510
			<b>B510</b> (Blue, Синий) 0-510
			<b>W510</b> (White, Белый) 0-510
11	<b>KEY</b> (Настройка защиты)	OFF	Защита выключена
		ON	Защита включена
12	<b>Экранная заставка</b>	A001	Режим dmx512
		M	<b>Master.</b> Ведущее устройство (для функций AUTO, SOUND, STATE: R G B W A I)
		S	<b>Slave</b> Ведомое устройство
13	<b>Функция контроля температуры</b>	<b>T° &lt; 50°C</b> – снижается токопотребление, вентилятор не работает. <b>T° = 50-60°C</b> – вентилятор работает на низкой скорости. <b>T° &gt; 70°C</b> – вентилятор работает на полной скорости.	

\* Пропорциональное соотношение RGBW цветов можно задать в меню CAL2.

\*\* Если функция RGBW активна (смотрите меню SET) и DMX RGB=255,255,255, с помощью функции CAL2 можно настраивать только белый свет.

## 9. Таблица каналов управления

### Режим STAG

№ канала	Функция	Значение	Описание
1	DIMMER	0 - 255	<b>Диммер</b>
			0 - 100%
2	RED	0 - 255	<b>Красный</b>
			0 - 100%
3	GREEN	0 - 255	<b>Зеленый</b>
			0 - 100%
4	BLUE	0 - 255	<b>Синий</b>
			0 - 100%
5	WHITE	0 - 255	<b>Белый</b>
			0 - 100%
6	AMBER	0 - 255	<b>Янтарный</b>
			0 - 100%
7	ZOOM	0 - 255	<b>Зум</b>
			0 - 100%
8	MACRO COLOR	0 - 9	Нет функции
		10 - 255	Функция Макро Цвета
9	STROBE	0 - 9	Без эффекта стробоскопа
		10 - 255	Стробоскоп: Медленно->Быстро
10	AUTO	0 - 9	Нет функции
		10 - 99	HSV эффект
		100 - 119	3 цвета мерцают, чистый цвет
		120 - 139	5 цветов мерцают, чистый цвет
		140 - 159	5 цветов мерцают, размытый цвет
		160 - 179	DMX управление изменением цветов стробоскопа
		180 - 199	5 цветов, стробоскоп
200 - 219	5 дополнительных цветов,		

			стробоскоп
		220 - 239	5 цветов, размытие
		240 - 255	Звуковое управление изменением цветов
11	AUTO SPEED	0 - 255	Настройка функции скорости встроенной программы AUTO запуска
12	DIMMER SPEED	0 - 255	Скорость изменения яркости
			0 - 100%
13	ID	0	Управление всеми ID адресами
		1 - 255	Управление устройствами с одним и тем же ID адресом

**Режим ARC.1**

№ канала	Функция	Значение	Описание
1	RED	0 - 255	<b>Красный</b>
			0 - 100%
2	GREEN	0 - 255	<b>Зеленый</b>
			0 - 100%
3	BLUE	0 - 255	<b>Синий</b>
			0 - 100%
4	WHITE	0 - 255	<b>Белый</b>
			0 - 100%
5	AMBER	0 - 255	<b>Янтарный</b>
			0 - 100%
6	ZOOM	0 - 255	<b>Зум</b>
			0 - 100%

**Режим AR1.d**

№ канала	Функция	Значение	Описание
1	DIMMER	0 - 255	<b>Диммер ведущего устройства</b>
			0 - 100%
2	RED	0 - 255	<b>Красный</b>
			0 - 100%
3	GREEN	0 - 255	<b>Зеленый</b>
			0 - 100%
4	BLUE	0 - 255	<b>Синий</b>
			0 - 100%
5	WHITE	0 - 255	<b>Белый</b>
			0 - 100%
6	AMBER	0 - 255	<b>Янтарный</b>
			0 - 100%
7	ZOOM	0 - 255	<b>Зум</b>
			0 - 100%

**Режим ARC.2**

<b>№ канала</b>	<b>Функция</b>	<b>Значение</b>	<b>Описание</b>
1	RED	0 - 255	<b>Красный</b>
			0 - 100%
2	GREEN	0 - 255	<b>Зеленый</b>
			0 - 100%
3	BLUE	0 - 255	<b>Синий</b>
			0 - 100%
4	WHITE	0 - 255	<b>Белый</b>
			0 - 100%
5	AMBER	0 - 255	<b>Янтарный</b>
			0 - 100%
6	DIMMER SPEED	0 - 255	<b>Скорость изменения яркости</b>
			0 - 100%
7	ZOOM	0 - 255	<b>Зум</b>
			0 - 100%

**Режим AR2.d**

№ канала	Функция	Значение	Описание
1	DIMMER	0 - 255	<b>Диммер ведущего устройства</b>
			0 - 100%
2	RED	0 - 255	<b>Красный</b>
			0 - 100%
3	GREEN	0 - 255	<b>Зеленый</b>
			0 - 100%
4	BLUE	0 - 255	<b>Синий</b>
			0 - 100%
5	WHITE	0 - 255	<b>Белый</b>
			0 - 100%
6	AMBER	0 - 255	<b>Янтарный</b>
			0 - 100%
7	DIMMER SPEED	0 - 255	<b>Скорость изменения яркости</b>
			0 - 100%
8	ZOOM	0 - 255	<b>Зум</b>
			0 - 100%



**Режим AR2.S**

№ канала	Функция	Значение	Описание
1	DIMMER	0 - 255	<b>Диммер ведущего устройства</b>
			0 - 100%
2	RED	0 - 255	<b>Красный</b>
			0 - 100%
3	GREEN	0 - 255	<b>Зеленый</b>
			0 - 100%
4	BLUE	0 - 255	<b>Синий</b>
			0 - 100%
5	WHITE	0 - 255	<b>Белый</b>
			0 - 100%
6	AMBER	0 - 255	<b>Янтарный</b>
			0 - 100%
7	STROB SPEED	0 - 255	<b>Скорость стробоскопа</b>
			0 - 100%
8	ZOOM	0 - 255	<b>Зум</b>
			0 - 100%

**Режим HSV**

№ канала	Функция	Значение	Описание
1	H	0 - 255	<b>HUE (Оттенок)</b>
			0 - 100%
2	S	0 - 255	<b>Saturation (Насыщенность)</b>
			0 - 100%
3	V	0 - 255	<b>Value (Яркость)</b>
			0 - 100%
4	DIMMER SPEED	0 - 255	<b>Скорость изменения яркости</b>
			0 - 100%
5	ZOOM	0 - 255	<b>Зум</b>
			0 - 100%

## 10. Технические характеристики

### ИСТОЧНИК СВЕТА

- Источник света: 18 шт. светодиодов мощностью 15 Вт
- Срок службы светодиода: более 50 000 часов
- Тип цветосмешения: RGBAW

### КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип: светодиодный прожектор
- Угол раскрытия луча: 10-60°
- Моторизированный зум
- Диммер: линейный 0-100%
- Стробоскоп: электронный, регулируемая скорость от 1 до 20 вспышек в секунду
- Система охлаждения: активная
- Материал корпуса: металл

### УПРАВЛЕНИЕ

- Протоколы управления: DMX
- Количество каналов DMX: 5/6/7/7/8/8/13
- Количество режимов: 7

### ГАБАРИТЫ, ВЕС

- Габариты: 220 x 280 x 325 мм
- Вес: 4 кг

### ПИТАНИЕ

- Входное напряжение: 100-240 В AC 50/60Гц  
Номинальная мощность: 280 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 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 P18x15-ZOOM</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 \_\_\_\_\_

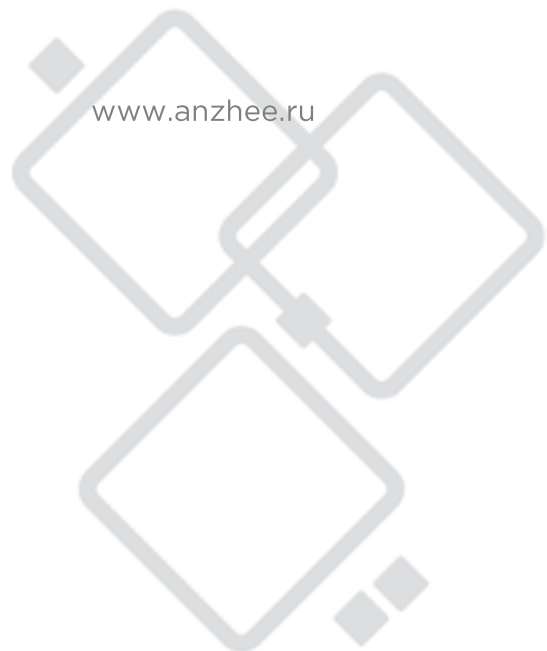
**ОТМЕТКИ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ:**

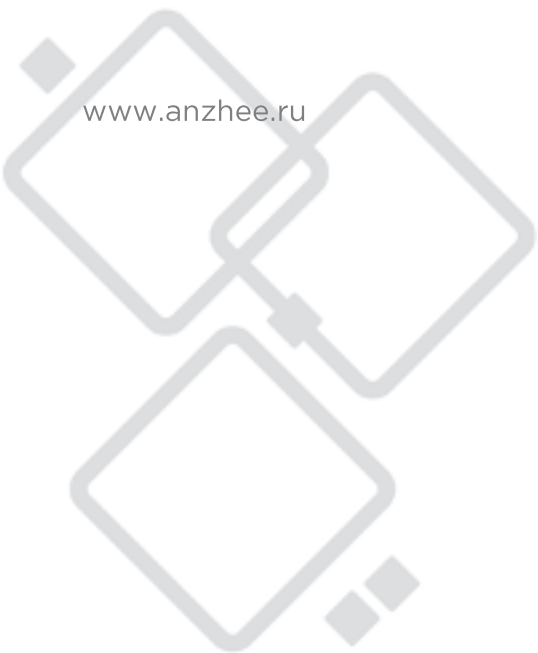
Дата ремонта \_\_\_\_\_

Произведенный ремонт \_\_\_\_\_

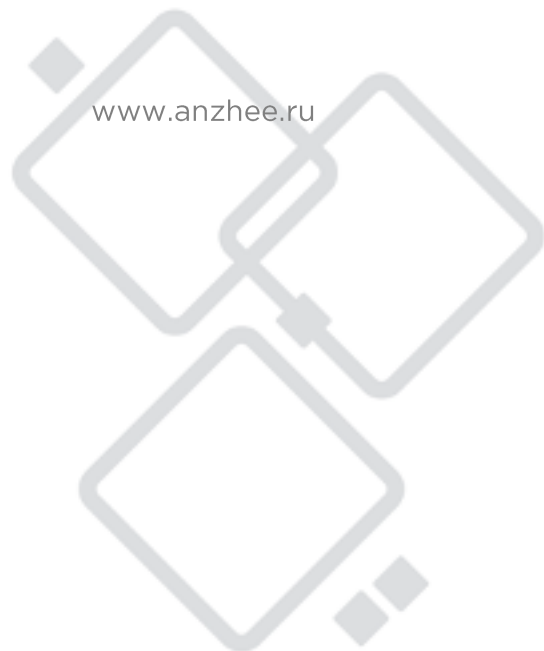
Дата ремонта \_\_\_\_\_

Произведенный ремонт \_\_\_\_\_









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

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