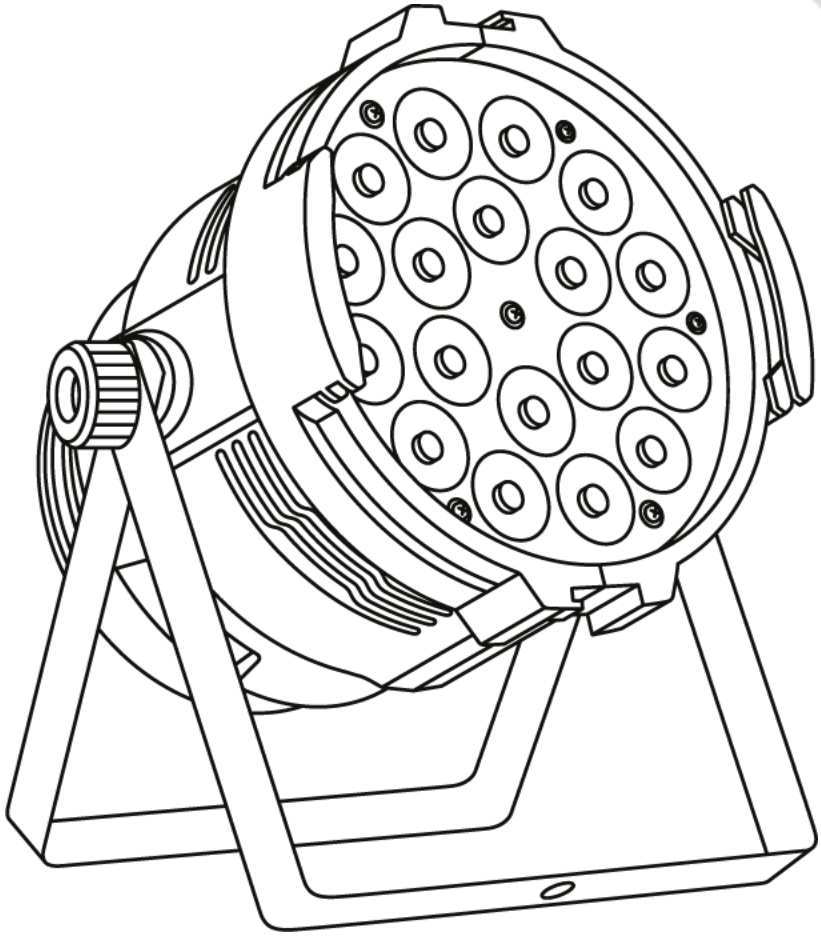
ANZHEE



P18x18-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 P18x18-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 надежно 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.

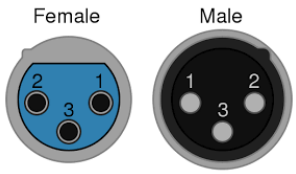
1. Отключите вилку от розетки и отсоедините разъем шнура питания от устройства.
2. Откройте держатель предохранителя на задней панели с помощью подходящей отвертки.
3. Извлеките неисправный предохранитель из держателя предохранителя.
4. Вставьте новый предохранитель в держатель предохранителя.
5. Вставьте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

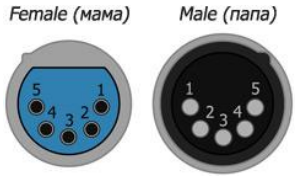
7. Схема распайки разъемов DMX

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

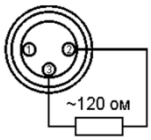
3-контактный разъем XLR:
Контакт 1: экран,
контакт 2: отрицательный сигнал (-),
контакт 3: положительный сигнал (+).



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

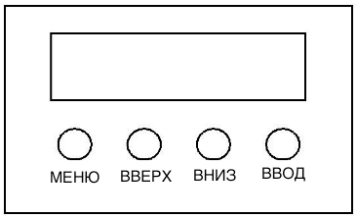


Если при установке оборудования необходимо использовать DMX кабель большой длины, или же необходимо проложить его в местах с повышенным уровнем электрических помех, рекомендуется использовать терминатор DMX линии. Устройство позволяет предотвратить искажение цифровых управляющих сигналов, вызываемое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



№	Раздел меню	Функция / значение	Описание
1	**STAT (Ручной режим)**	R000	**Red (Красный)**
			0-255
		G000	**Green (Зеленый)**
			0-255
		b000	**Blue (Синий)**
			0-255
		A000	**Amber (Янтарный)**
			0-255
		W000	**White (Белый)**
			0-255
		P000	**Purple UV (УФ)**
			0-255
		ST00	**Strobe (Стробоскоп)**
			0-20
		Z000	**Zoom (Зум)**
			0-255
2	**AUTO (Встроенные программы)**	AT01-AT10	**Программы At1-At10**
			Нельзя изменять с помощью функции редактирования
		PR01-PR10	**Программы Pr1-Pr10**
			Можно изменять с помощью функции редактирования
3	**DMX (Настройка DMX адреса)**	A001	Выбрать значение в диапазоне 1-512

<table>
<tr><td rowspan="7">4</td><td rowspan="7">PERS
(Режим работы DMX)</td><td colspan="2">STAG</td><td rowspan="7">Таблицу режимов работы DMX см. ниже</td></tr>
<tr><td colspan="2">ARC1</td></tr>
<tr><td colspan="2">AR1d</td></tr>
<tr><td colspan="2">ARC2</td></tr>
<tr><td colspan="2">AR2d</td></tr>
<tr><td colspan="2">AR2S</td></tr>
<tr><td colspan="2">HSV</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Id</td><td colspan="2">Id01</td><td>Выбрать значение в диапазоне 1-255</td></tr>
<tr><td rowspan="9">6</td><td rowspan="9">EdIT
(Редактирование)</td><td rowspan="9">PR01
-
PR10</td><td rowspan="9">SC01
-
SC10</td><td>R000 (Red, Красный)
0-255</td></tr>
<tr><td>G000 (Green, Зеленый)
0-255</td></tr>
<tr><td>B000 (Blue, Синий)
0-255</td></tr>
<tr><td>A000 (Amber, Янтарный)
0-255</td></tr>
<tr><td>W000 (White, Белый)
0-255</td></tr>
<tr><td>ST00 (Strobe, Стробоскоп)
0-20</td></tr>
<tr><td>T000 (Time, Время)
0-255</td></tr>
<tr><td>F000 (Fade, Время смены цветов)
0-30</td></tr>
<tr><td>Z000 (Zoom, Зуммирование)
0-255</td></tr>
<tr><td rowspan="3">7</td><td rowspan="3">SOUD
(Звуковое управление)</td><td colspan="2">SOU1</td><td>Звуковое управление стробоскопом</td></tr>
<tr><td colspan="2">SOU2</td><td>Звуковое управление яркостью</td></tr>
<tr><td colspan="2">SOU3</td><td>Звуковое управление изменением цветов</td></tr>
</table>

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

10	**CAL2** (Настройка изменения цвета)**	RGBW	**R510** (Red, Красный) 0-510
			G510 (Green, Зеленый) 0-510
			B510 (Blue, Синий) 0-510
			W510 (White, Белый) 0-510
11	**KEY (Настройка защиты)**	OFF	Защита выключена
		ON	Защита включена
12	**Экранная заставка**	A001	Режим dmx512
		M	**Master.** Ведущее устройство (для функций AUTO, SOUND, STATE: R G B W A I)
		S	**Slave** Ведомое устройство
13	**Функция контроля температуры**	**T° < 50°C** – снижается токопотребление, вентилятор не работает. **T°= 50-60°C** – вентилятор работает на низкой скорости. **T° > 70°C** – 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	**Диммер**
			0 - 100%
2	RED	0 - 255	**Красный**
			0 - 100%
3	GREEN	0 - 255	**Зеленый**
			0 - 100%
4	BLUE	0 - 255	**Синий**
			0 - 100%
5	WHITE	0 - 255	**Белый**
			0 - 100%
6	AMBER	0 - 255	**Янтарный**
			0 - 100%
7	PURPLE UV	0 - 255	**Ультрафиолет**
			0 - 100%
8	ZOOM	0 - 255	**Зум**
			0 - 100%
9	MACRO COLOR	0 - 9	Нет функции
		10 - 255	Функция Макро Цвета
10	STROB	0 - 9	Без эффекта стробоскопа
		10 - 255	Стробоскоп: Медленно->Быстро
11	AUTO	0 - 9	Нет функции
		10 - 99	HSV эффект
		100 - 119	3 цвета мерцают, чистый цвет
		120 - 139	6 цветов мерцают, чистый цвет
		140 - 159	6 цветов мерцают, размытый цвет
		160 - 179	DMX управление изменением цветов стробоскопа
		180 - 199	6 цветов, стробоскоп

		200 - 219	6 дополнительных цветов, стробоскоп
		220 - 239	6 цветов, размытие
		240 - 255	Звуковое управление изменением цветов
12	AUTO SPEED	0 - 255	Настройка функции скорости встроенной программы AUTO запуска
13	DIMMER SPEED	0 - 255	Скорость изменения яркости
			0 - 100%
14	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	**Красный**
			0 - 100%
2	GREEN	0 - 255	**Зеленый**
			0 - 100%
3	BLUE	0 - 255	**Синий**
			0 - 100%
4	WHITE	0 - 255	**Белый**
			0 - 100%
5	AMBER	0 - 255	**Янтарный**
			0 - 100%
6	PURPLE UV	0 - 255	**Ультрафиолет**
			0 - 100%
7	ZOOM	0 - 255	**Зум**
			0 - 100%

Режим AR1.d

№ канала	Функция	Значение	Описание
1	DIMMER	0 - 255	**Диммер ведущего устройства**
			0 - 100%
2	RED	0 - 255	**Красный**
			0 - 100%
3	GREEN	0 - 255	**Зеленый**
			0 - 100%
4	BLUE	0 - 255	**Синий**
			0 - 100%
5	WHITE	0 - 255	**Белый**
			0 - 100%
6	AMBER	0 - 255	**Янтарный**
			0 - 100%
7	PURPLE UV	0 - 255	**Ультрафиолет**
			0 - 100%
8	ZOOM	0 - 255	**Зум**
			0 - 100%

Режим ARC.2

№ канала	Функция	Значение	Описание
1	RED	0 - 255	**Красный**
			0 - 100%
2	GREEN	0 - 255	**Зеленый**
			0 - 100%
3	BLUE	0 - 255	**Синий**
			0 - 100%
4	WHITE	0 - 255	**Белый**
			0 - 100%
5	AMBER	0 - 255	**Янтарный**
			0 - 100%
6	PURPLE UV	0 - 255	**Ультрафиолет**
			0 - 100%
7	DIMMER SPEED	0 - 255	**Скорость изменения яркости**
			0 - 100%
8	ZOOM	0 - 255	**Зум**
			0 - 100%

Режим AR2.d

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

Режим AR2.S

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

Режим HSV

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

10. Технические характеристики

ИСТОЧНИК СВЕТА

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

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), обязательно предоставив документ приема-передачи оборудования от поставщика.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование	**Anzhee P18x18-ZOOM**
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