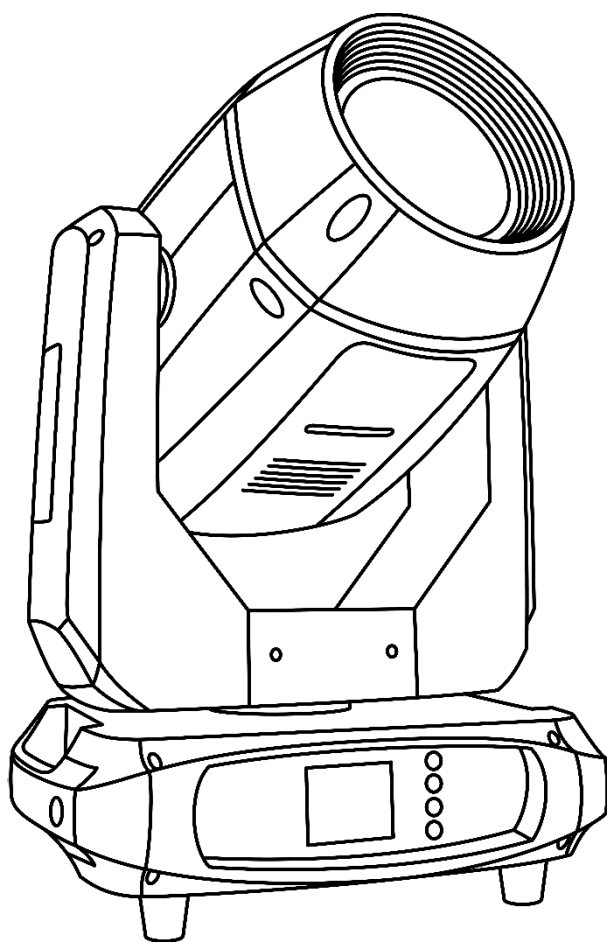


# **ANZHEE**



**PRO ACRUS 470 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. Функции меню прибора .....	8
9. Таблица каналов управления .....	9
10. Технические характеристики.....	12
11. Гарантийные обязательства.....	13

## 1. Введение

Благодарим вас за то, что выбрали профессиональный световой прибор **Anzhee PRO ACRUS 470 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 светлого серого 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.

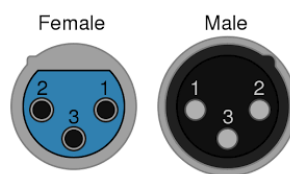
Устанавливать, эксплуатировать и обслуживать прибор могут только квалифицированные пользователи. Все процедуры необходимо осуществлять в соответствии с инструкциями, изложенными в данном руководстве.

## 7. Схема распайки разъемов DMX

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

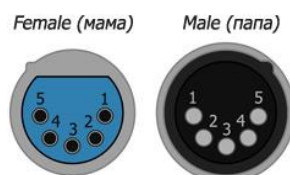
### 3-контактный разъем XLR:

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	Подменю1 / Функция1	Подменю2 / Функция2	Значение / Комментарий
Address	001-512		DMX-адрес
WorkMode	DMX Ctrl		Выбор режима работы
	Auto Run		
	Sound Ctrl		
	M/S Choose		
	Light Switch	ON/OFF	Вкл/Выкл лампы
	Channel Qty	simple/extend	Режимы каналов простой/расширенный
Display	Language	Chinese/English	Выбор языка
	Screen Saver	OFF/Mode1/ Mode2/ Mode3	Выбор заставки: Откл./Черный экран/Адрес DMX/Инфо. о приборе
	Screen Rotate	ON/OFF	Переворот экрана
	Touch Enable	ON/OFF	Вкл/Выкл сенсора
	Touch Recitify		Калибровка сенсора
TestMode	Pan	0~255	Ручное управление
	Tilt	0~255	
	FOCUS	0~255	
	COLOR	0~255	
	GOBO	0~255	
	PRISM	0~255	
	...	...	
Reset	0~255		
Advanced	Pan invert	ON/OFF	Инверсия Вкл/Выкл
	Tilt invert	ON/OFF	
	P/T Rectify	ON/OFF	Автокоррекция Вкл/Выкл
	Pan offset		Калибровка начального положения
	Tilt Offset		
	Lamp when	ON/OFF	Вкл/Выкл лампы вместе с включением прибора
	Data hold	ON/OFF	Удержание DMX сигнала
Factory Setting		Сброс настроек	
Status	DMX Clr		
	SysRst		



## 9. Таблица каналов управления

№Канала		Функция	Значение	Описание
Mode 1	Mode 2			
1	1	Shutter	0-3	Закрит
			4-103	Пульсация от медл. к быстр.
			104-107	Открыт
			108-207	Стробоскоп от медл. к быстр.
			208-212	Открыт
			213-251	Случайный строб. от медл. к быстр.
			252-255	Открыт
2	2	Dimmer	0-255	Диммер 0-100%
3		Dim. fine	0-255	Точный диммер
4	3	Cyan	0-255	Голубой
5	4	Magenta	0-255	Пурпурный
6	5	Yellow	0-255	Желтый
7	6	СТО	0-255	Цветокоррекция
8	7	Color	0-127	Линейное вращение колеса цвета
			128-134	Открытый
			135-139	Цвет 1
			140-145	Цвет 2
			146-151	Цвет 3
			152-158	Цвет 4
			159-164	Цвет 5
			165-170	Цвет 6
			171-176	Цвет 7
			177-182	Цвет 8
			183-189	Цвет 9
			190-222	Смена цветов от быстр. к медл.
			223-255	Смена цветов от медл. к быстр.
9	8	Fixed gobo	0-9	Открытый
			10-14	Гобо 1
			15-19	Гобо 2
			20-24	Гобо 3
			25-29	Гобо 4
			30-34	Гобо 5
			35-39	Гобо 6
			40-44	Гобо 7
			45-49	Гобо 8
			50-54	Гобо 9
			55-59	Гобо 10
			60-64	Гобо 11
			65-69	Гобо 1 + тряска от медл. к быстр.

			70-74	Гобо 2 + тряска от медл. к быстр.
			75-79	Гобо 3 + тряска от медл. к быстр.
			80-84	Гобо 4 + тряска от медл. к быстр.
			85-89	Гобо 5 + тряска от медл. к быстр.
			90-94	Гобо 6 + тряска от медл. к быстр.
			95-99	Гобо 7 + тряска от медл. к быстр.
			100-104	Гобо 8 + тряска от медл. к быстр.
			105-109	Гобо 9 + тряска от медл. к быстр.
			110-114	Гобо 10 + тряска от медл. к быстр.
			115-127	Гобо 11 + тряска от медл. к быстр.
			128-190	Вращение CW от быстр. к медл.
			191-192	Остановка вращения
			193-255	Вращение CCW от медл. к быстр.
10	9	Rotated gobo	0-4	Открытый
			5-9	Открытый
			10-19	Гобо 1
			20-29	Гобо 2
			30-39	Гобо 3
			40-49	Гобо 4
			50-59	Гобо 5
			60-69	Гобо 6
			70-79	Гобо 7
			80-89	Гобо 1 + тряска от медл. к быстр.
			90-99	Гобо 2 + тряска от медл. к быстр.
			100-109	Гобо 3 + тряска от медл. к быстр.
			110-119	Гобо 4 + тряска от медл. к быстр.
			120-129	Гобо 5 + тряска от медл. к быстр.
			130-139	Гобо 6 + тряска от медл. к быстр.
			140-149	Гобо 7 + тряска от медл. к быстр.
			150-199	Вращение CW от быстр. к медл.
200-255	Вращение CCW от медл. к быстр.			
11	10	Gobo rotation	0-127	Индексированное вращение гобо
			128-187	Вращение CW гобо от быстр. к медл.
			188-195	Остановка вращения
			196-255	Вращение CCW от медл. к быстр.
12		Rot. fine	0-255	Точное вращение гобо
13	11	Effect gobo	0-7	Открытый
			8-14	Открытый
			15-29	Гобо 1
			30-44	Гобо 2
			45-59	Гобо 3
			60-74	Гобо 4
			75-89	Гобо 1 + тряска от медл. к быстр.
			90-104	Гобо 2 + тряска от медл. к быстр.
			104-114	Гобо 3 + тряска от медл. к быстр.
			115-127	Гобо 4 + тряска от медл. к быстр.
128-255	Вращение колеса анимации от медл. к быстр.			

14	12	Focus	0-255	Линейный фокус
15		Focus fine	0-255	Точный фокус
16	13	Zoom	0-255	Линейный зум
17		Auto Focus	0-31	Вкл.
			32-63	5М
			64-127	7.5М
			128-191	10М
			192-255	15М
18	14	Prism 1	0-255	16-гранная призма
19	15	Prism 1 rotation	0-127	Индексированное вращение призмы
			128-187	Вращение CW гобо от быстр. к медл.
			188-195	Остановка вращения
			196-255	Вращение CCW от медл. к быстр.
20	16	Prism 2	0-255	8-гранная призма
21	17	Prism 2 rotation	0-127	Индексированное вращение призмы
			128-187	Вращение CW гобо от быстр. к медл.
			188-195	Остановка вращения
			196-255	Вращение CCW от медл. к быстр.
22	18	Frost	0-255	Фрост
23	19	Pan	0-255	Вращение по панораме
24	20	Pan fine	0-255	Точное вращ. по панораме
25	21	Tilt	0-255	Вращение по наклону
26	22	Tilt fine	0-255	Точное вращ. по наклону
27	23	P/T speed	0-255	Скорость вращения от быстр. к медл.
28	24	Reset	100-105	Выключение лампы
			200-205	Включение лампы
			240-255	Перезагрузка
29				Резерв
30				

## 10. Технические характеристики

### ИСТОЧНИК СВЕТА

- Источник света: лампа Philips R21 470 Вт
- Срок службы лампы: 1500 часов
- Цветовая температура 7800К

### КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип эффекта: BEAM SPOT WASH
- Угол раскрытия луча: 3,8°-53°
- Тип цветосмещения: CMY
- Цветовое колесо: 9 цветов + открытый, полутона, радужный эффект,
- 1 колесо гобо: 11 статичных гобо рисунков + открытый
- 2 колесо гобо: 7 вращающихся гобо рисунков + открытый
- 3 колесо гобо: 4 статичных рисунков + колесо анимации
- Тип призмы 1: 8-гранная
- Тип призмы 2: 16-гранная
- Эффект «Фрост»: наличие
- Диммер: линейный, 0-100%
- Зум: линейный 3,8°-53°
- Стробоскоп: электронный, частота 1 – 20 раз/с
- Вращение:
  - Вращение по оси X (PAN): 540° (16 бит)
  - Наклон по оси Y (TILT): 270° (16 бит)
- Автокоррекция положения PAN / TILT

### УПРАВЛЕНИЕ

- Протоколы управления: DMX512
- Режимы: DMX512, Автозапуск, Ведущий/Ведомый, Звуковая активация, Встроенные программы
- Количество каналов DMX: 24/30 каналов

### ГАБАРИТЫ, ВЕС

- Габариты: 310 x 410 x 642 мм
- Вес: 24 кг

### ПИТАНИЕ

- Входное напряжение: 100-240 В AC 50/60Гц
- Номинальная мощность: 700 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 PRO ACBUS 470 CMY</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 \_\_\_\_\_

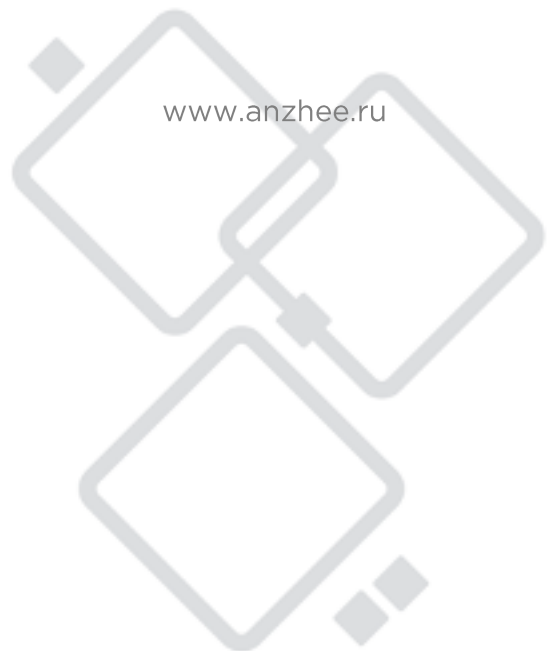
**ОТМЕТКИ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ:**

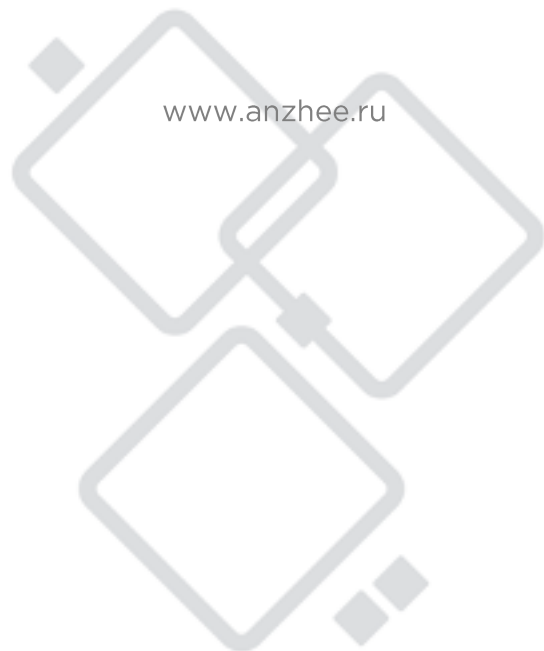
Дата ремонта \_\_\_\_\_

Произведенный ремонт \_\_\_\_\_

Дата ремонта \_\_\_\_\_

Произведенный ремонт \_\_\_\_\_





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

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