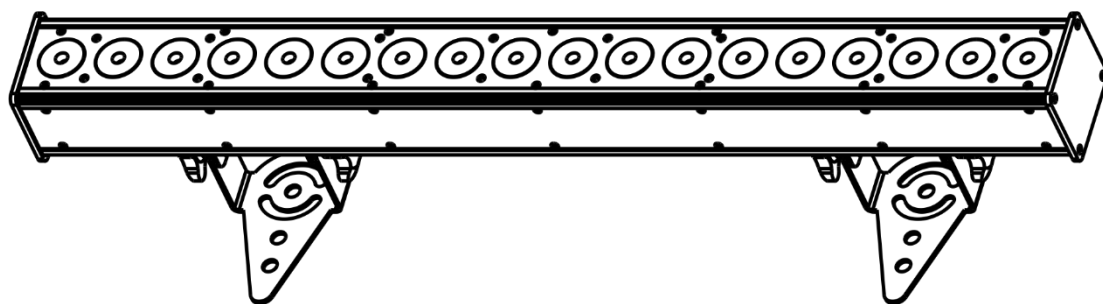


# **ANZHEE**



## **ANZHEE BAR18x12-BL**

**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.....	13
11. Габариты прибора.....	15
12. Гарантийные обязательства.....	16

## 1. Введение

Благодарим вас за то, что выбрали профессиональный световой прибор **ANZHEE BAR18x12-BL**.

### **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.
- 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 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.
- 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 1 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!

## 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. Для очистки труднодоступных деталей используйте баллоны со сжатым воздухом
3. 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.

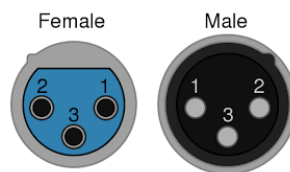
Устанавливать, эксплуатировать и обслуживать прибор могут только квалифицированные пользователи. Все процедуры необходимо осуществлять в соответствии с инструкциями, изложенными в данном руководстве.

## 7. Схема распайки разъемов DMX

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

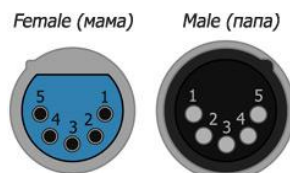
### 3-контактный разъем XLR:

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

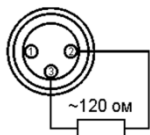


### 5-контактный разъем XLR:

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

### Структура меню

№	Отображение на экране	Значение / Комментарий
1	A001 /... / 512	Адрес DMX канала: 001—512
2	9ch / 27ch / 72ch / 81ch	Выбор канального режима: 9, 27, 72, 81 канал
3	CC00	Резкая смена RGB цветов: 01—99
4	Ed00	Плавная смена RGB цветов, пульсация: 01—99
5	Er00	Бегущие RGB цвета 1: 01—99 Задайте ID для создания эффекта бегущих огней на нескольких устройствах
6	Po00	Бегущие RGB цвета 2: 01—99 Задайте ID для создания эффекта бегущих огней на нескольких устройствах
7	Tr00	Смена бегущих огней: 00—8
8	tU00	Смена бегущих огней: 00—99
9	BEB1	Звуковое управление сменой RGB цветов
10	R200	Красный: 000—255
11	G200	Зеленый: 000—255
12	B200	Синий: 000—255
13	W200	Белый: 000—255
14	ID00	ID светодиода: 01—14 Используется для создания эффекта бегущих огней
15	OPRT	Режим: Master/Slave

### Описание панели и кнопок

Название	Значение / Комментарий	
MENU	Кнопка выбора меню или возврата к предыдущему меню	
UP	Кнопка вверх	Перемещение по меню или изменение параметров
DOWN	Кнопка вниз	
ENTER	Кнопка подтверждения выбора функции	



## 9. Таблица каналов управления

### 9 каналный режим

Канал	Функция	Значение	Описание
1	DIMMER (диммер)	0~255	0-100%
2	STROBE (стробоскоп)	0~4	Открыто
		5~255	0-100% от медленного к быстрому
3	MACRO 1 (набор встроенных эффектов)	0~25	Открытый диммер
		26~35	Закрытый диммер
		36~45	Режим 1. Эффект бегущих цветов (с резким переходом). Цвета выбираются каналами RGBW с 6 по 9. Скорость эффекта - канал 5.
		46~55	Режим 2. Эффект бегущих цветов (с плавным переходом). Цвета выбираются каналами RGBW с 6 по 9. Скорость эффекта - канал 5.
		56~65	Режим 3. Эффект колеса цвета с плавным переходом. Выбор цвета - канал 5.
		66~75	Режим 4. Эффект автоматического вращения колеса цвета (с резким переходом). Скорость эффекта - канал 5.
		76~85	Режим 5. Эффект автоматического вращения колеса цвета (с плавным переходом). Скорость эффекта - канал 5.
		86~155	Режим 6. Эффекты бегущих пикселей (с фиксированными цветами). Скорость эффекта - канал 5.
		156~245	Режим 7. Эффекты бегущих пикселей (с выбором цветов). Цвета выбираются каналами RGBW с 6 по 9. Скорость эффекта - канал 5.

		246~255	Режим 8. Звуковая активация. Выбор цвета - каналы RGBW с 6 по 9.
		В режимах 6 и 7, в нескольких эффектах, возможна смена направления эффекта каналом 4.	
4	MACRO 2 (набор встроенных эффектов)	0~30	Не используется
		31~255	Двуслойные эффекты бегущих цветов. Фон + Эффект. Фон - каналы с 6 по 9. Выбор эффекта - канал 4. Скорость эффекта - канал 5.
5	MACRO SPEED (скорость встроенных эффектов)	0~255	Скорость встроенных эффектов от медленной к быстрой
			В некоторых режимах канала 3 и 4 функционал канала 5 может отличаться. Смотреть описание каналов 3 и 4.
6	RED (красный)	0~255	Красный цвет 0~100%
7	GREEN (зеленый)	0~255	Зеленый цвет 0~100%
8	BLUE (синий)	0~255	Синий цвет 0~100%
9	WHITE (белый)	0~255	Белый цвет 0~100%

## 27 каналный режим

Канал	Функция	Значение	Описание
1	DIMMER (диммер)	0~255	0-100%
2	STROBE (стробоскоп)	0~4	Открыто
		5~255	0-100% от медленного к быстрому
3	MACRO 1 (набор встроенных эффектов)	0~25	Открытый диммер
		26~35	Закрытый диммер
		36~45	Режим 1. Эффект бегущих цветов (с резким переходом). Цвета выбираются каналами RGBW с 6 по 9. Скорость эффекта - канал 5.
		46~55	Режим 2. Эффект бегущих цветов (с плавным переходом). Цвета выбираются каналами RGBW с 6 по 9.

			Скорость эффекта - канал 5.
		56~65	Режим 3. Эффект колеса цвета с плавным переходом. Выбор цвета - канал 5.
		66~75	Режим 4. Эффект автоматического вращения колеса цвета (с резким переходом). Скорость эффекта - канал 5.
		76~85	Режим 5. Эффект автоматического вращения колеса цвета (с плавным переходом). Скорость эффекта - канал 5.
		86~155	Режим 6. Эффекты бегущих пикселей (с фиксированными цветами). Скорость эффекта - канал 5.
		156~245	Режим 7. Эффекты бегущих пикселей (с выбором цветов). Цвета выбираются каналами RGBW с 6 по 9. Скорость эффекта - канал 5.
		246~255	Режим 8. Звуковая активация. Выбор цвета - каналы RGBW с 6 по 9.
		В режимах 6 и 7, в нескольких эффектах, возможна смена направления эффекта каналом 4.	
4	MACRO 2 (набор встроенных эффектов)	0~30	Не используется
		31~255	Двуслойные эффекты бегущих цветов. Фон + Эффект. Фон - каналы с 6 по 9. Выбор эффекта - канал 4. Скорость эффекта - канал 5.
5	MACRO SPEED (скорость встроенных эффектов)	0~255	Скорость встроенных эффектов от медленной к быстрой В некоторых режимах канала 3 и 4 функционал канала 5 может отличаться. Смотреть описание каналов 3 и 4.
6	RED (красный)	0~255	Красный цвет 0~100%
7	GREEN (зеленый)	0~255	Зеленый цвет 0~100%
8	BLUE (синий)	0~255	Синий цвет 0~100%
9	WHITE (белый)	0~255	Белый цвет 0~100%
10	PIXEL 1	0~255	Выбор цвета и яркости пикселя 1
11	PIXEL 2	0~255	Выбор цвета и яркости пикселя 2

12	PIXEL 3	0~255	Выбор цвета и яркости пикселя 3
13	PIXEL 4	0~255	Выбор цвета и яркости пикселя 4
14	PIXEL 5	0~255	Выбор цвета и яркости пикселя 5
***	***	***	***
27	PIXEL 18	0~255	Выбор цвета и яркости пикселя 27

## 72 канальный режим

Канал	Функция	Значение	Описание
1	PIXEL 1 RED (красный)	0~255	Раздельное диммирование 0~100% каждого цвета в каждом пикселе
2	PIXEL 1 GREEN (зеленый)	0~255	
3	PIXEL 1 BLUE (синий)	0~255	
4	PIXEL 1 WHITE (белый)	0~255	
5	PIXEL 2 RED (красный)	0~255	
6	PIXEL 2 GREEN (зеленый)	0~255	
7	PIXEL 2 BLUE (синий)	80~255	
8	PIXEL 2 WHITE (белый)	0~255	
***	***	***	
69	PIXEL 18 RED (красный)	0~255	
70	PIXEL 18 GREEN (зеленый)	0~255	
71	PIXEL 18 BLUE (синий)	0~255	
72	PIXEL 18 WHITE (белый)	0~255	

## 81 канальный режим

Канал	Функция	Значение	Описание
1-9	9 канальный режим. Полное повторение.		
10~81	72 канальный режим. Полное повторение.		

## 10. Технические характеристики

### ИСТОЧНИК СВЕТА

- Источник света: 18 шт. светодиодов по 10 Вт
- Тип светодиода: мультичип, 4 цвета в каждом светодиоде: красный, зеленый, синий, белый
- Тип цветосмешения: RGBW
- Количество цветов/оттенков: Более 16 миллионов оттенков
- Срок службы светодиодов: 50 000 часов

### КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип: линейный светодиодный прожектор
- Диммер: линейный 0-100%
- Пиксельное управление (индивидуальное управление каждым светодиодом)
- Температурная защита от перегрева светодиодов
- Система охлаждения: активная

### ОСОБЕННОСТИ

- Улучшенная оптика - используются крупные 40 мм линзы, которые на 20-30% эффективнее стандартных 30 мм линз

### УПРАВЛЕНИЕ

- Протоколы управления: DMX512
- Количество каналов DMX: 9/27/72/81 канал
- Звуковая активация
- Встроенные автоматические программы
- Master-Slave (режим Главный-Ведомый)
- LCD-дисплей, 4 навигационные кнопки

### РАЗЪЕМЫ

- Питание: PowerCon (вход + сквозной выход)
- DMX: 3-pin XLR вход/выход

### ГАБАРИТЫ, ВЕС

- Габариты: 952 x 98 x 87 мм
- Вес: 5,7 кг

### ПИТАНИЕ

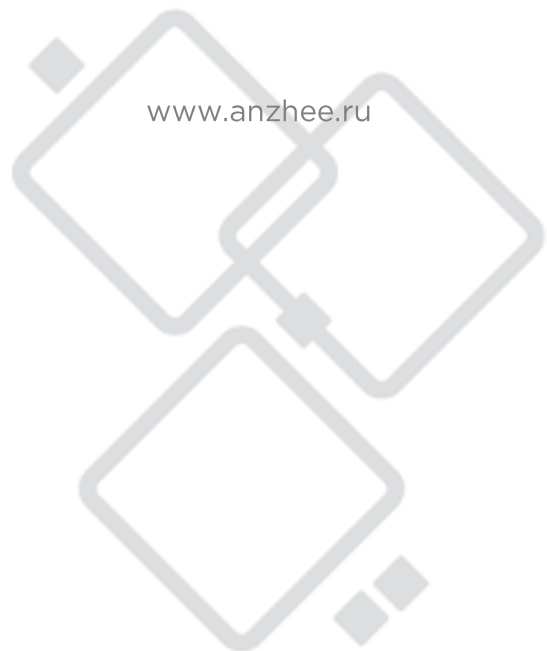
- Входное напряжение: AC 110-240 В AC 50/60Гц
- Номинальная мощность: 200Вт @220 В

Anzhee BAR18x12-BL

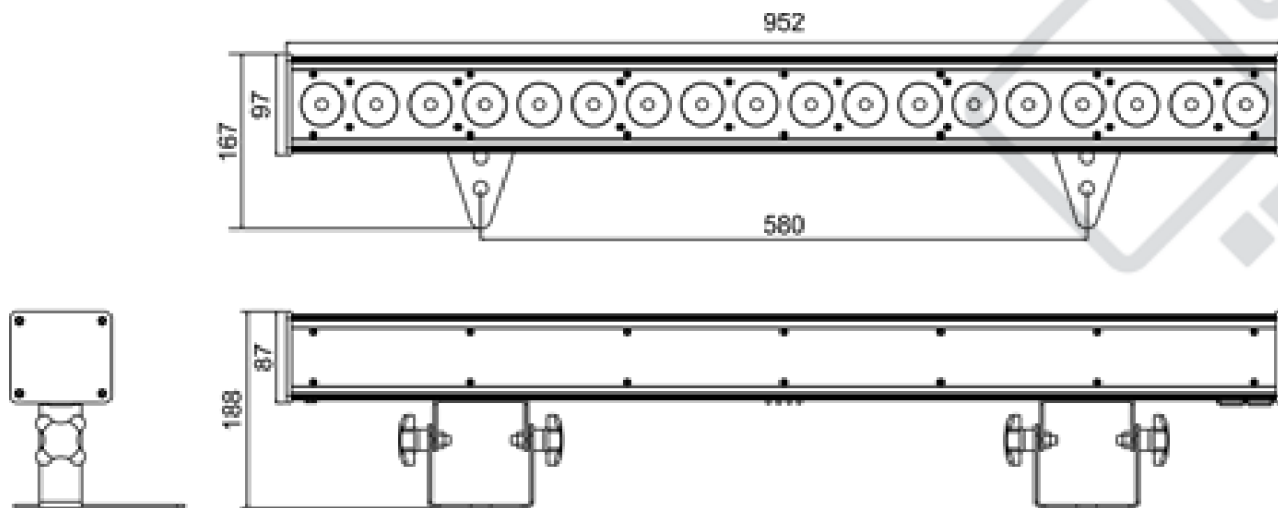
[www.anzhee.ru](http://www.anzhee.ru)

### **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

- Световой прибор ANZHEE BAR18x12-BL - 1шт.
- Кабель питания - 1шт.
- Паспорт. Руководство пользователя - 1шт.
- Упаковка



## 11. Габариты прибора





## 12. 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 BAR18x12-BL</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 \_\_\_\_\_

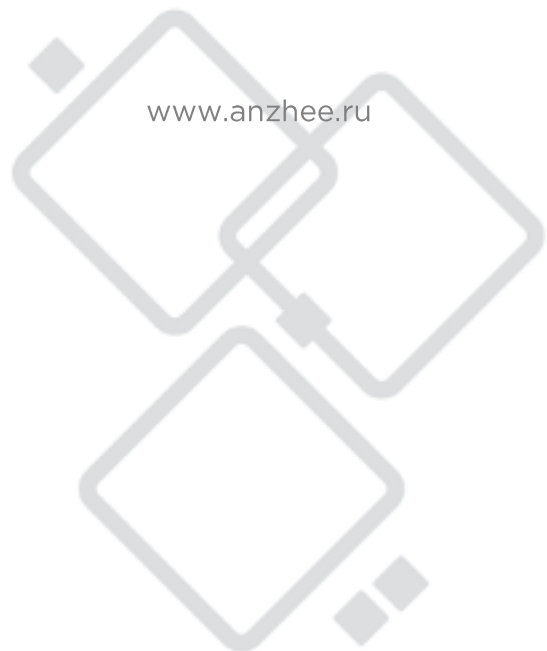
Произведенный ремонт \_\_\_\_\_

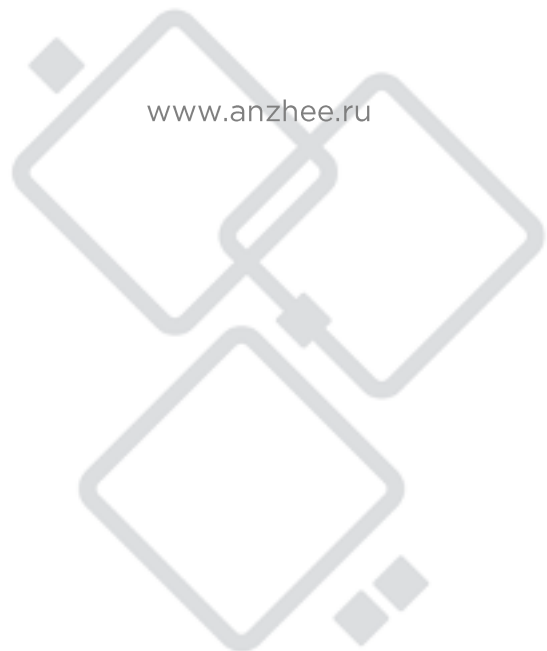
\_\_\_\_\_

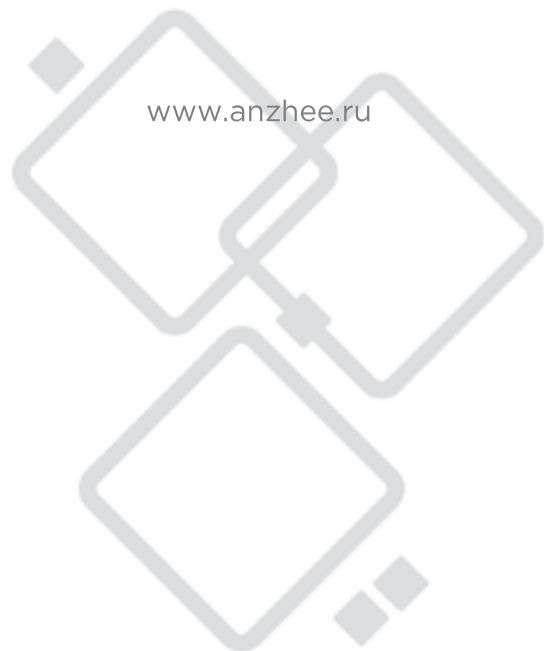
Дата ремонта \_\_\_\_\_

Произведенный ремонт \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_







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

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