

# STD-LINE



**FOLLOW SPOT 300**

**FOLLOW SPOT**

**Руководство по эксплуатации**

**R STAGE**

**PRSTAGE.PRO**

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| <b>1– ВВЕДЕНИЕ В РУКОВОДСТВО</b>            | <b>3</b>  |
| <b>2– ОБЩЕЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b>              | <b>3</b>  |
| <b>3– ОБЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ</b>         | <b>3</b>  |
| <b>4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>        | <b>3</b>  |
| <b>5– КОМПЛЕКТАЦИЯ</b>                      | <b>6</b>  |
| <b>6– ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ</b> | <b>7</b>  |
| <b>7– НАПРЯЖЕНИЕ И ЧАСТОТА</b>              | <b>8</b>  |
| <b>8– УСТАНОВКА</b>                         | <b>8</b>  |
| <b>9– ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ</b>                | <b>11</b> |
| <b>10– ПОДКЛЮЧЕНИЕ DMX-СИГНАЛА</b>          | <b>11</b> |
| <b>11– ФУНКЦИИ ДИСПЛЕЯ</b>                  | <b>13</b> |
| <b>13– ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА</b>            | <b>16</b> |
| <b>14– ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ</b>           | <b>16</b> |
| <b>15– DMX ПРОТОКОЛ</b>                     | <b>19</b> |
| <b>16– ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b>                | <b>21</b> |

## 1– ВВЕДЕНИЕ В РУКОВОДСТВО

Добро пожаловать в руководство пользователя FOLLOW SPOT 300. В этом документе представлена информация о настройке, эксплуатации и техническом обслуживании устройства.

## 2– ОБЩЕЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Внимательно прочитайте инструкции, содержащиеся в данном руководстве пользователя, так как они содержат важную информацию о безопасности при установке, использовании и обслуживании.

**⚠** Устройство не предназначено для бытового использования и должно устанавливаться квалифицированным электриком или опытным специалистом.

**⚠** Устройство должно быть оснащено надежным заземлением.

## 3– ОБЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Устройство имеет гарантию 12 месяцев с даты покупки на заводские дефекты материалов и изготовления.

## 4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Источник света:

- LED: 300 Вт. Белый диод 15700°K, 1020000 cd.
- CRI: RA>80

### Оптическая система

- Угол раскрытия луча: 1°-9°



## **4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**FOLLOW SPOT 300** – это бюджетный универсальный прожектор с RGBW-светодиодом 200 Вт, обеспечивающий чистую, достаточно точную цветопередачу и мягкий равномерный свет.

Прибор идеально подходит для театральных постановок, концертных залов, дворцов культуры, ресторанов.

FOLLOW SPOT 300 разработан специально для сценического освещения, где важны гибкость управления, высокое качество светового потока в бюджетном решении. На расстоянии 5 метров при угле 1° выдает - 40800 Lux

### **Функциональные особенности FOLLOW SPOT 300:**

- Угол раскрытия луча от 1° до 9°.
- Цветовое колесо,
- Температурное колесо.
- Механизированный ирис
- Компактный размер.
- Стойка в комплекте.
- Интуитивное управление на клавишах.
- Рабочее напряжение: 100-240 В.

### **Диммер / Стробоскоп**

- Линейный диммер (8 Бит).

### **Цвета**

В приборе установлено колесо 5 фильтрами:

- Yellow: пропускная способность фильтра: 76.08%
- Amber: пропускная способность фильтра: 95%
- Green: пропускная способность фильтра: 38.15%
- Blue: пропускная способность фильтра: 11.185%
- Red: пропускная способность фильтра: 8.265%

### **Колесо СТО с 3 фильтрами:**

- 3200k: RA>80% пропускная способность фильтра: 46.07%
- 3400k: RA>85% пропускная способность фильтра: 33.82%
- 14650k: RA>80% пропускная способность фильтра: 49.01%

## **4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

### **DMX и управление**

- 4 DMX-каналов (по умолчанию).
- RDM Manufacture ID: 05ACh

### **Подключения**

- 2 XLR-разъёма:
  - 3-контактный DMX In/Out.
- Разъём POWERCONN In (Neutrik).

### **Электропитание**

- Напряжение: 100–240 В (50/60 Гц).
- Потребляемая мощность: 220 Вт.
- Рабочая температура окружающей среды: от -10°C до +40°C.

### **Интерфейс**

- Физические клавиши управления.

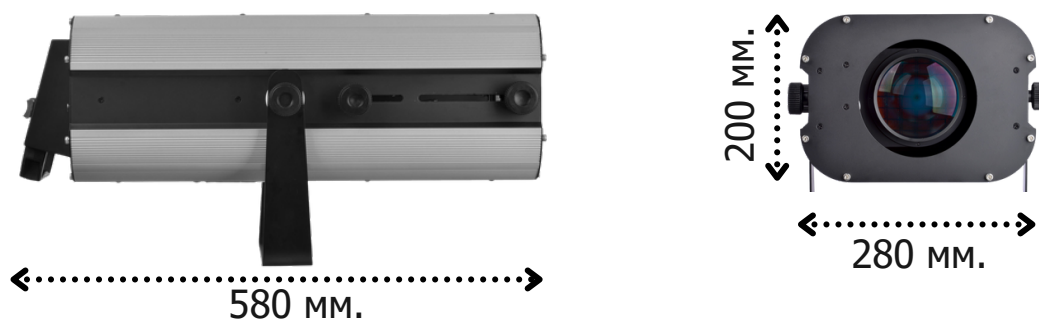
### **Вес**

- Без упаковки: 14.8 кг.
- В кейсе: 36 кг.

### **Размеры:**

- Без упаковки: 580 x 280 x 200 мм.
- В кейсе: 740 x 500 x 400 мм.

## 4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## 5– КОМПЛЕКТАЦИЯ

### В стандартной комплектации

- 1× Проектор FOLLOW SPOT 300.
- 1× Стойка для прожектора.
- 1× Разъём POWERCONN Male(штекер).
- 1× Разъём XLR 3-контактный Male(штекер).
- 1× Разъём XLR 3-контактный Female(гнездо).
- Руководство пользователя.

## 6— ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### 6.1. Предотвращение возгорания:



- Никогда не устанавливайте прибор на легковоспламеняющиеся поверхности.
- Минимальное расстояние от горючих материалов: 1,5 м.
- Минимальное расстояние до ближайшей освещаемой поверхности: 2 м.
- Перегоревшие или повреждённые предохранители заменяйте только аналогичными по номиналу.
- Подключайте прибор к сети только через тепловой автоматический выключатель.



### 6.2. Предотвращение электрического удара:

- Внутри устройства присутствует высокое напряжение. Перед выполнением любых работ, связанных с прикосновением к внутренним компонентам прибора, отключите его от сети.
- Высокий уровень технологической сложности FOLLOW SPOT 300 требует обслуживания только квалифицированными специалистами. Обратитесь в авторизованный сервисный центр PRstage.
- Надёжное заземление необходимо для корректной работы прибора.
- Никогда не подключайте устройство без правильного заземления.
- Прибор должен устанавливаться в местах с хорошей вентиляцией.



### 6.3. Защита от яркого излучения:

- Никогда не смотрите прямо в прожектор, когда она включен.



### 6.4. Безопасность:

- Прожектор всегда должен устанавливаться с использованием болтов, зажимов и других крепежных элементов, способных выдержать его вес.
- Всегда используйте дополнительный страховочный трос, который удержит прибор в случае отказа основного крепления.
- Внешняя поверхность устройства в некоторых местах может нагреваться свыше 70°C. Не прикасайтесь к прибору как минимум 10 минут после его выключения.

## **6— ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**



### **6.4. Безопасность:**

- Никогда не устанавливайте прибор в закрытых помещениях без достаточной циркуляции воздуха. Температура окружающей среды не должна превышать 40°C.

### **6.5. Уровень защиты от проникновения твёрдых частиц и жидкости:**

- Прожектор классифицируется как обычное оборудование с уровнем защиты IP20, что означает отсутствие защиты от пыли и влаги.
- Для использования на открытом воздухе компания PRstage рекомендует применять специальные защитные кожухи от дождя или специальные приборы с защитой от попадания жидкости или других твердых частиц. Подробности необходимо уточнить у специалиста компании PRstage.



## **7— НАПРЯЖЕНИЕ И ЧАСТОТА**

- FOLLOW SPOT 300 может работать в диапазоне 100–240 В при частоте 50 или 60 Гц.

## **8— УСТАНОВКА**

- FOLLOW SPOT 300 может устанавливаться как на стойке, так и подвешенным на трубине.

### **Установка на стойку:**

- Прибор центральным отверстием для монтажа(рис.1 стр.9).

### **Монтаж на трубину:**

- Рекомендуется использовать соответствующие трубины для монтажа.(рис.2 стр.9).
- Несущая конструкция, к которой подвешивается прибор, должна выдерживать его вес, так же как и используемые крепления.

## 8— УСТАНОВКА



Рис.1



Рис.2



## **8.2– ЗАЩИТА ОТ ЖИДКОСТЕЙ**

- Проектор содержит электрические и электронные компоненты, которые ни в коем случае не должны контактировать с маслом, водой или другими жидкостями.
- При попадании жидкости работа устройства может быть нарушена.

## **8.3– ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ**

- При осмотре устройства вы заметите, что оно оснащено впускными отверстиями для воздуха и вентиляторами охлаждения, расположенными в основании и на головной части прибора.
- Ни в коем случае не блокируйте и не закрывайте эти отверстия во время работы проектора.
- Это может привести к серьёзному перегреву устройства, что может вызвать его неисправность.

## 9– ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

- FOLLOW SPOT 300 с работает в диапазоне 100–240 В при частоте 50–60 Гц.
- Перед подключением прибора к электросети убедитесь, что напряжение сети соответствует модели устройства.

### Для подключения:

- Убедитесь, что вилка поддерживает нагрузку 8 А при 230 В или 16 А при 100–120 В.

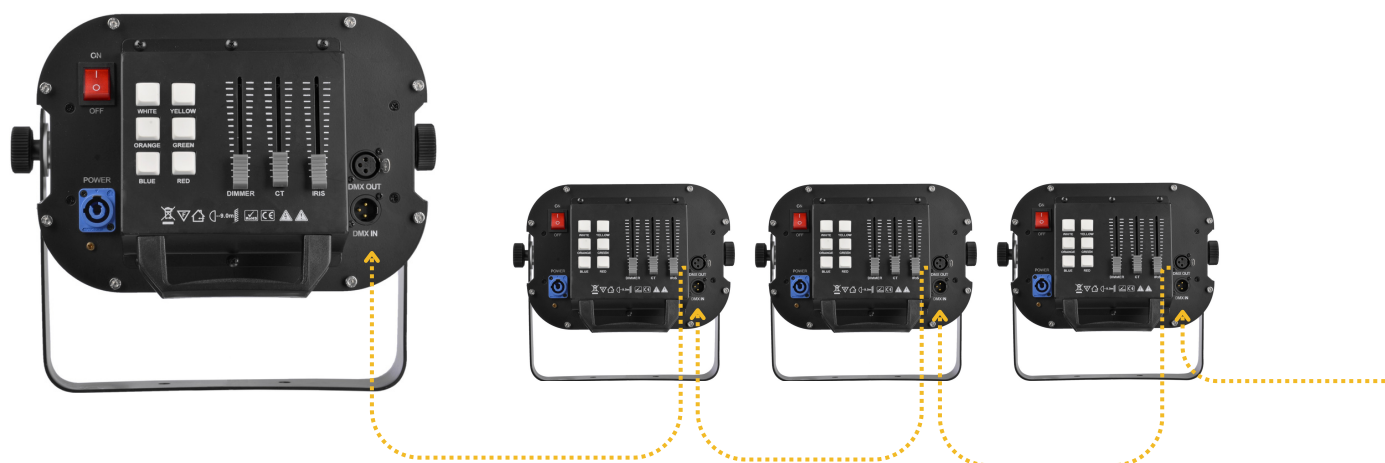


## 10– ПОДКЛЮЧЕНИЕ DMX-СИГНАЛА

Прибор работает с цифровым протоколом DMX-512.

### 1. Подключение DMX

- Соединение между DMX-контроллером и прибором или между несколькими приборами должно выполняться с использованием экранированного двухпарного кабеля (ø 0,5 мм) и разъёмов XLR (3 или 5 контактов).
- Убедитесь, что проводники не касаются друг друга.
- Не подключайте землю кабеля к корпусу XLR-разъёма – корпус должен быть изолирован.
- Подключите DMX-выход контроллера к DMX IN первого прибора.
- Затем соедините DMX OUT первого прибора с DMX IN второго прибора и так далее.
- Таким образом, все приборы соединяются каскадно.



## **10– ПОДКЛЮЧЕНИЕ DMX-СИГНАЛА**

### **2. Ошибки DMX**

- Если прибор не реагирует на DMX-сигнал, это означает одну из следующих проблем:
- Отсутствие DMX-сигнала.
- Ошибка приёмника DMX.
- Неверно выставлен адрес прибора

### **3. Использование DMX-терминатора**

- При установках с длинными DMX-кабелями рекомендуется использовать DMX-терминатор.
- Терминатор — это штекер XLR (3 или 5 контактов) с резистором 120 Ом между контактами 2 и 3.
- DMX-терминатор должен быть подключён в DMX OUT последнего прибора в цепи.

### **10.1 – DMX-АДРЕСА**

- FOLLOW SPOT 300 может управляться в 4-канальном DMX-режиме. Установите следующие адреса на контроллере:
- ПРОЖЕКТОР 1 → A001
- ПРОЖЕКТОР 2 → A005
- ПРОЖЕКТОР 3 → A009
- ...
- ПРОЖЕКТОР 6 → A021
- Чтобы задать DMX-адрес для следующего прибора, просто добавляйте 4 к предыдущему адресу.



- По умолчанию адрес прожектора → A001

### **10.2 – ВЫБОР DMX-АДРЕСА**

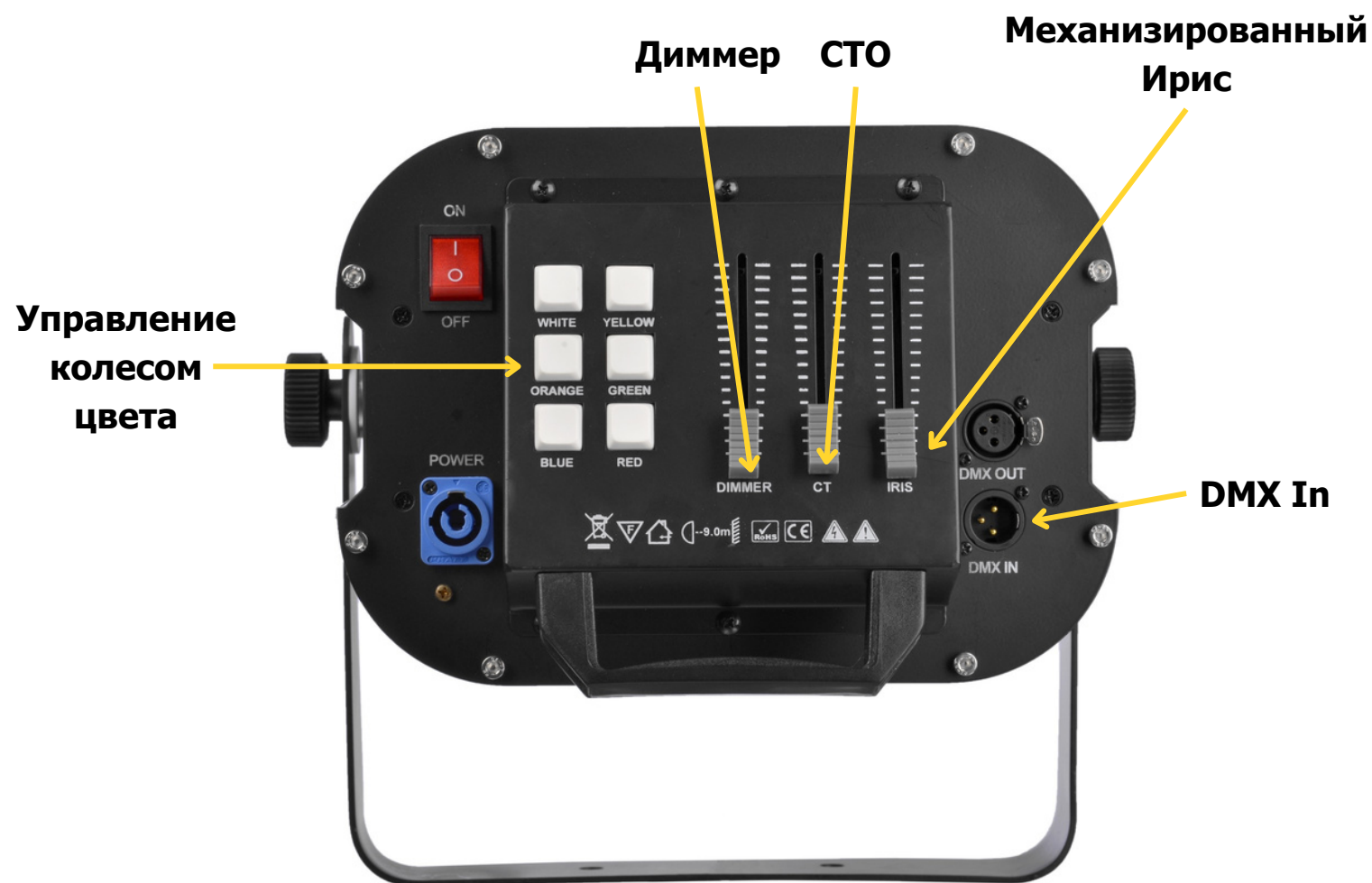


- Нажмите кнопку и +/-, пока не достигнете нужного значения DMX адреса.
- Установите необходимый DMX адрес.
- Нажмите ENTER, чтобы подтвердить выбор.



- По умолчанию смена адреса в стандартной версии прожектора отсутствует.
- Если необходимо сменить адрес, есть дополнительная опция с графическим интерфейсом для смены DMX адреса.

## 11– ФУНКЦИИ ПРОЖЕКТОРА



## **13– ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА**

### **13.1 – Линзы и отражатели**

- Даже тонкий слой пыли может значительно снизить световой поток.
- Регулярно очищайте все линзы и отражатель(при наличии) мягкой хлопчатобумажной тканью, смоченной в специальном растворе

### **13.2 – Вентиляторы и вентиляционные отверстия**

- Вентиляторы и вентиляционные отверстия необходимо чистить примерно каждые 6 недель.
- Частота очистки зависит от условий эксплуатации прожектора.

#### **Для очистки можно использовать:**

- Кисть
- Обычный пылесос
- Воздушный компрессор
- Если прибор работает в запылённой среде, очищайте вентиляторы и воздуховоды чаще.

## **14 – ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ**

### **Внимание!**

**Перед снятием корпуса отключите прибор от сети.**

#### **Механические части**

- Периодически проверяйте все механические компоненты:
  - Зубчатые передачи
  - Направляющие
  - Ремни и другие подвижные элементы
- При необходимости заменяйте изношенные детали.
- Проверяйте смазку всех компонентов, особенно тех, что подвергаются высоким температурам.
- Используйте подходящую смазку, рекомендованную PRstage.
- Проверяйте натяжение ремней и регулируйте при необходимости.

#### **Электрические компоненты**

- Проверяйте заземление и правильность подключения всех разъёмов.
- Если обнаружены ослабленные соединения, затяните их.

## **14– ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ**

### **Замена предохранителя**

- Предохранитель, защищающий лампу и электронные компоненты, расположен в корпусе FOLLOW SPOT 300
- Проверьте состояние предохранителя с помощью мультиметра.
- Если предохранитель перегорел, замените его на аналогичный по номиналу.

### **Внимание!**

**В период действия гарантии запрещено разбирать прибор!  
Это может вызвать отказ в гарантийном обслуживании!**

## **15– DMX ПРОТОКОЛ**

4-КАНАЛЬНЫЙ DMX-РЕЖИМ (ПО УМОЛЧАНИЮ)

1. COLOR WHEEL – Смена цветов на прожекторе
2. CTO – Цветовая температура луча прожектора
3. DIMMER – Диммер
4. IRIS – Ирис

# 15– DMX ПРОТОКОЛ

## MODE 1 – 5-КАНАЛЬНЫЙ DMX-РЕЖИМ

| DMX канал | Параметр    | DMX значение                                                   | Функция                                            |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1         | Color Wheel | 000-049<br>050-099<br>100-149<br>150-199<br>200-249<br>250-255 | Открыто<br>Yellow<br>Amber<br>Green<br>Blue<br>Red |
| 2         | СТО         | 000-069<br>070-139<br>140-209<br>210-255                       | Открыто<br>3200K<br>3400K<br>14650k                |
| 3         | Dimmer      | 0-255                                                          | Линейно<br>от 0% до 100%                           |
| 4         | Iris        | 0-255                                                          | Линейно<br>от 9° до 1°                             |

## **16— ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

### **1. Информация о товаре**

- Модель прибора: FOLLOW SPOT 300
- Серийный номер:
- Дата продажи:
- Продавец:

### **2. Гарантийные условия**

- Гарантия действует 12 месяцев с даты покупки.
- Распространяется на заводские дефекты и неисправности, не вызванные внешними факторами.
- Ремонт по гарантии осуществляется в авторизованных сервисных центрах.

### **3. Гарантия не распространяется на:**

- Механические повреждения, вызванные небрежным обращением.
- Поломки, вызванные неправильным подключением или перегрузками сети.
- Попадание влаги, пыли, посторонних предметов внутрь устройства.
- Независимые ремонты и модификации.

## 16— ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### 4. Условия обслуживания

- Для гарантийного ремонта необходимо предоставить заполненный гарантийный талон и чек или иной платежный документ.
- Время ремонта зависит от сложности неисправности.

### 5. Контактная информация сервисного центра

- 📍 • Адрес: Г. Петропавловск, ул. Абая 29, Офис. 301
- ☎ • Телефон: +7 (7152) 63 04 04
- 📞 • What'app: +7(776) 2390086
- ✉ • Email: info@prstage.pro
  - Печать продавца: \_\_\_\_\_
  - Подпись покупателя: \_\_\_\_\_

Информация, содержащаяся в данном руководстве, была тщательно подготовлена и проверена.

Однако PRstage не несёт ответственности за возможные ошибки.

Все права защищены, и данный документ не может быть скопирован, размножен или воспроизведён полностью или частично без предварительного письменного разрешения PRstage

PRstage оставляет за собой право вносить любые изменения в дизайн, функциональность или конструкцию своих продуктов без предварительного уведомления.

PRstage не несёт ответственности за использование или применение описанных в данном документе продуктов или схем.

Ver 1 от 11.03.2026