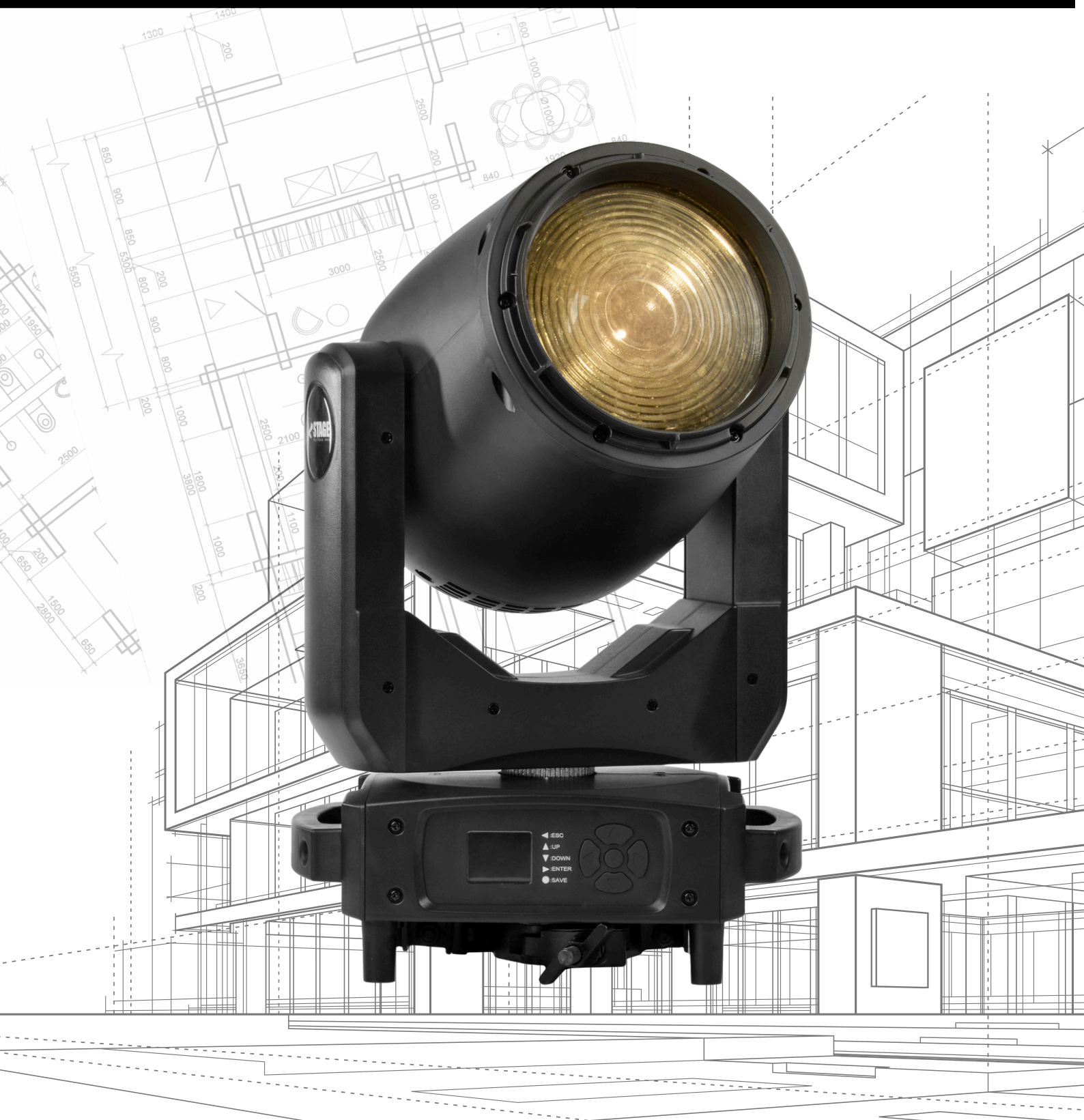


PRO-LINE



F400Z

Moving Head

Руководство по эксплуатации

PR STAGE

PRSTAGE.PRO

1– ВВЕДЕНИЕ В РУКОВОДСТВО	3
2– ОБЩЕЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	3
3– ОБЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ	3
4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
5– КОМПЛЕКТАЦИЯ	6
6– ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	7
7– НАПРЯЖЕНИЕ И ЧАСТОТА	8
8– УСТАНОВКА	8
9– ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ	12
10– ПОДКЛЮЧЕНИЕ DMX-СИГНАЛА	12
11– ФУНКЦИИ ДИСПЛЕЯ	14
12– ФУНКЦИИ МЕНЮ "MENU"	15
13– ФУНКЦИИ МЕНЮ "ADDR"	19
14– ФУНКЦИИ МЕНЮ "REVERSE"	20
15– ФУНКЦИИ МЕНЮ "INFO"	21
16– ФУНКЦИИ МЕНЮ "MODE"	22
17– ФУНКЦИИ МЕНЮ "CHANNEL"	23
18– ОШИБКИ ПРИБОРА	24
19– ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА	27
20– ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ	27
21– DMX ПРОТОКОЛ	29
22– ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	32


1– ВВЕДЕНИЕ В РУКОВОДСТВО

Добро пожаловать в руководство пользователя F400Z.

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:

- Диод: 400
- Цветовая температура: 5800°k ,
- CRI: RA >95

Оптическая система

- Фокусировка: моторизированная.
- Луч: 7°-53°

4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

F400Z – один из самых компактных световых приборов среди моделей с мощностью 400 Вт.

Благодаря усовершенствованной оптической системе прибор обеспечивает 30400 люкс на расстоянии 5 метров (при угле 7°).

F400Z идеально подходит для профессиональных применений, как мобильных (концерты, шоу, туры, специальные мероприятия), так и стационарных (клубы, концертные площадки), требующих высокой яркости и универсальности функций.

Функциональные особенности F400Z:

- Моторизированный фокус.
- СТО.
- Линза Френеля.
- Механизм Pan/Tilt (16 бит).
- Интуитивное меню с графическим LCD-дисплеем с подсветкой.
- Рабочее напряжение: 100-240 В.

Диммер / Стробоскоп

- Линейный диммер (16 бит).
- Стробоскоп.



4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета

- СТО - от 5800k до 3200k.

Pan / Tilt

- Диапазон Pan: 540°.
- Диапазон Tilt: 270°.
- Разрешение: 16 бит.
- Функция Move Speed – плавные и точные движения даже на максимальной скорости.

DMX и управление

- 11 или 13 DMX-каналов (по умолчанию).

Подключения

- 2 XLR-разъёма:
 - 3-контактный DMX In/Out.
- Разъём POWERCONN (Neutrik).
- Разъём RJ-46 (Опция)

Электропитание

- Электронный балласт: 100–240 В (50/60 Гц).
- Потребляемая мощность: 450 Вт.

Стандартные аксессуары

- 2 крепление типа омега "Fast Lock".

4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая температура окружающей среды: от -10°C до +40°C.

Интерфейс

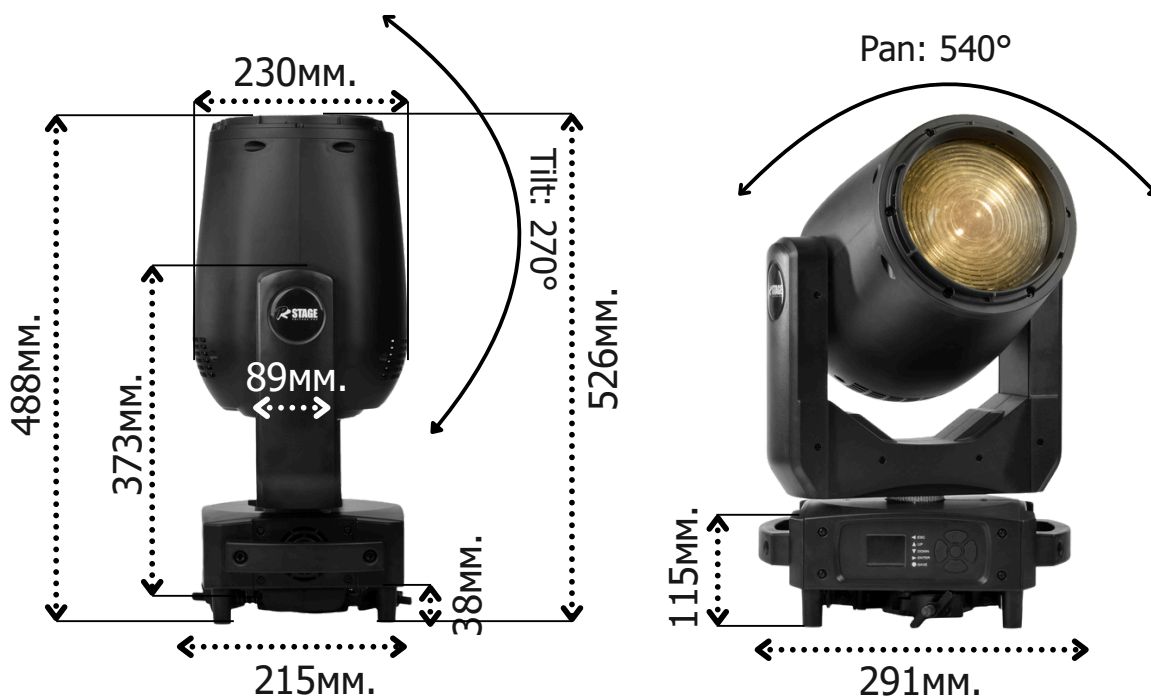
- Графический LCD-дисплей с подсветкой.

Вес

- 10.55 кг.

Размеры:

- **Без Упаковки: 215 × 291 × 488 мм**



5– КОМПЛЕКТАЦИЯ

В стандартной комплектации

- 1× Прожектор F400Z.
- 1× Разъём POWERCONN Male(штекер).
- 1× Разъём XLR 3-контактный Male(штекер).
- 1× Разъём XLR 3-контактный Female(гнездо).
- 2× Крепление типа "Fast Lock" (макс. нагрузка 80 кг).
- 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 F400Z 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

- F400Z может работать в диапазоне 100–240 В при частоте 50 или 60 Гц.

8— УСТАНОВКА

- F400Z может устанавливаться как на полу, так и на потолке.

Установка на пол:

- Прибор оснащён четырьмя резиновыми опорами на основании для устойчивости(рис.1 стр.9).

Потолочный монтаж:

- Рекомендуется использовать соответствующие зажимы для фиксации прибора на монтажной поверхности(рис.2 стр.9).
- Несущая конструкция, к которой подвешивается прибор, должна выдерживать его вес, так же как и используемые крепления.
- Конструкция должна быть достаточно жёсткой, чтобы не вибрировать во время движения F400Z.

Система крепления:

- В основании прибора расположены 2 точки крепления под крепежную скобу.
- Это позволяет устанавливать F400Z с помощью одной крепежной скобы "Fast Lock", которая входит в комплект.

8– УСТАНОВКА



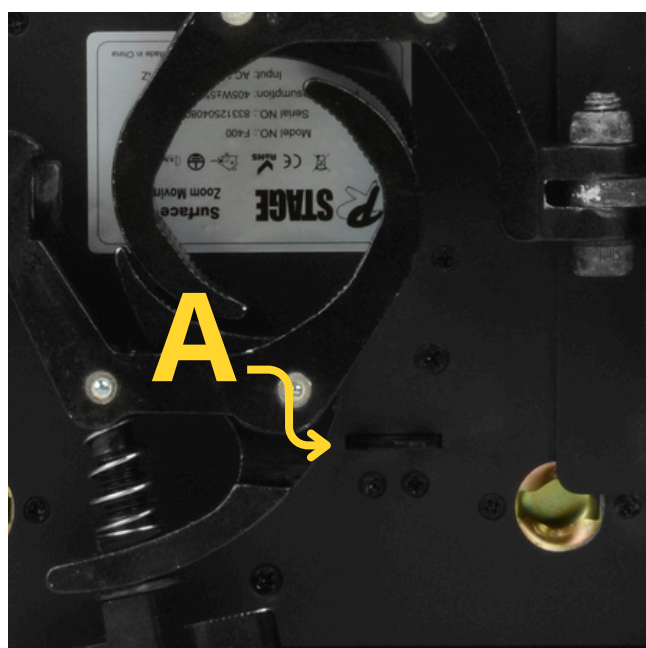
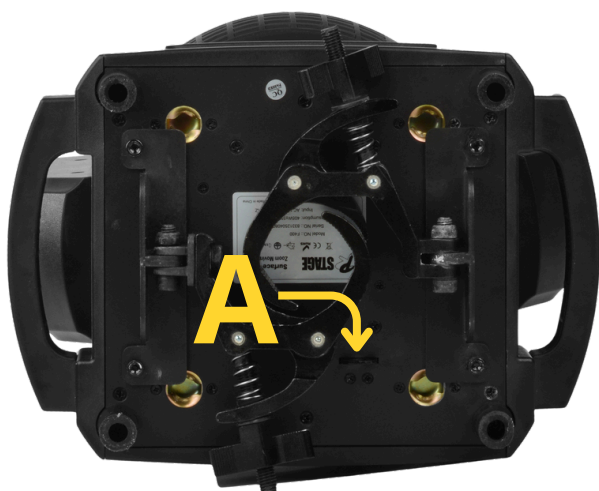
Рис.1



Рис.2

8.1– СТРАХОВОЧНЫЙ ТРОС

- Мы рекомендуем использовать страховочный трос, соединяющий F400Z с монтажной фермой. Это предотвратит падение прибора в случае отказа основного крепления.
- Убедитесь, что металлический трос способен выдержать вес всего устройства.
- Вы можете прикрепить страховочный трос к отверстию (A), расположенным в основании прибора, как показано на изображении ниже.

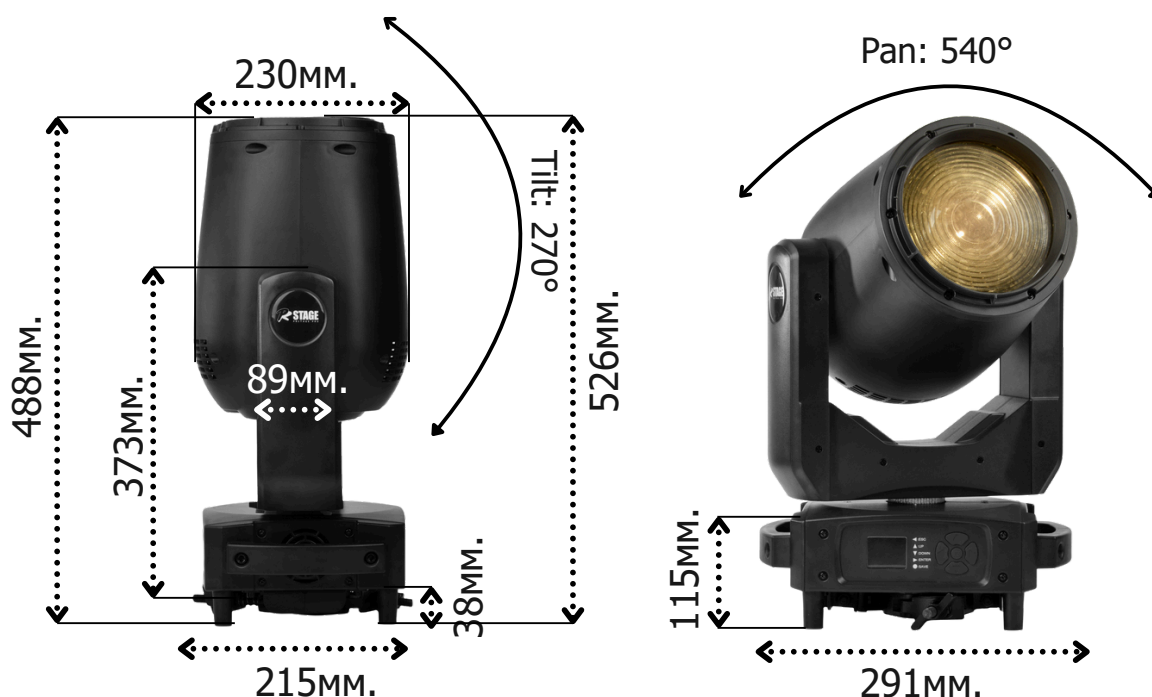


⚠ 8.2– ЗАЩИТА ОТ ЖИДКОСТЕЙ

- 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– ДВИЖЕНИЕ

- Проектор имеет максимальный диапазон движения:
- Pan (панорама): 540°
- Tilt (наклон): 270°
- НЕ размещайте препятствия на пути движения прибора. Или другие приборы рядом по ходу движения



8.4– ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

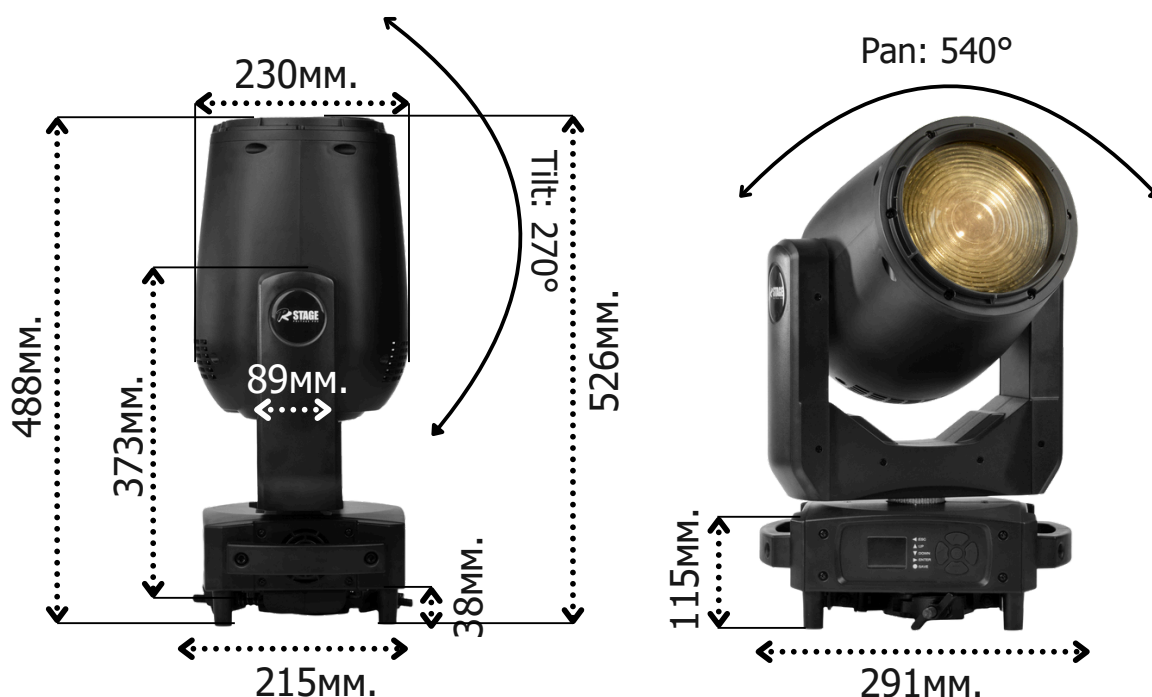
- При осмотре устройства вы заметите, что оно оснащено впускными отверстиями для воздуха и вентиляторами охлаждения, расположенными в основании и на головной части прибора.
- Ни в коем случае не блокируйте и не закрывайте эти отверстия во время работы проектора.
- Это может привести к серьёзному перегреву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

8.5— ПОПАДАНИЕ ЖИДКОСТИ

- 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.

8.6— ДВИЖЕНИЕ

- Проектор имеет максимальный диапазон движения:
- Pan (панорама): 540°
- Tilt (наклон): 270°
- НЕ размещайте препятствия на пути движения прибора. Или другие приборы рядом по ходу движения



8.7— 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

- F400Z 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 прожектор не управляется по DMX, возможные причины:

- Отсутствие DMX-сигнала.
- Ошибка приёмника DMX.

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

- F400Z может управляться в 24-канальном DMX-режиме.
- Если вы используете 24-канальный режим, установите следующие адреса на контроллере:
- ПРОЖЕКТОР 1 → A001
- ПРОЖЕКТОР 2 → A025
- ПРОЖЕКТОР 3 → A050
- ...
- ПРОЖЕКТОР 6 → A146
- Чтобы задать DMX-адрес для следующего прибора, просто добавляйте 24 к предыдущему адресу.

10.2 – ВЫБОР DMX-АДРЕСА



- Нажмите кнопку Menu и UP/DOWN, пока не достигнете раздела DMX Address и нажмите кнопку OK.
- Установите необходимый DMX адрес.
- Нажмите ENTER, чтобы подтвердить выбор.
- Нажмите кнопку Menu и проверьте адрес на главном экране

10.3– УСТАНОВКА АДРЕСА С ПОМОЩЬЮ RDM



- Прожектор WASH 1240B RGBL поддерживает функцию **RDM - Remote Device Management**
- Важно: если консоль поддерживает функцию RDM - вы можете установить адрес прибора с помощью консоли.
- Уточнить поддерживает-ли ваша консоль RDM можете у производителя.

Примечание:

- Все устройства в сети включая ART-NET, sCAN и другие должны поддерживать передачу RDM сигнала.

11– ФУНКЦИИ ДИСПЛЕЯ

- Дисплей WASH 1240B RGBL отображает все доступные функции. С помощью этих функций можно изменять параметры устройства и добавлять дополнительные опции.
- Важно: изменение настроек WASH 1240B RGBL может изменить функциональность прибора, в результате чего он может перестать реагировать на DMX-управление.
- Перед внесением любых изменений внимательно следуйте инструкциям ниже.

Примечание:



- На дисплее отображаются символы кнопок, которые необходимо нажать для выбора нужной функции.



12– ФУНКЦИИ МЕНЮ “MENU”

Main Menu
1.Pan Degree
2.Mic Sense
3.Language
4.No Signal
5.Fan Set
6.Reset



Pan Degree - Режим работы прожектора по Pan

- Нажмите  ОК и кнопками UP/Down выберите необходимый режим. 
- Нажмите Enter для подтверждения режима работы.



2 доступных режима:

- 540° или 360°

Mic Sense - Чувствительность микрофона

- Нажмите  ОК и кнопками UP/Down выберите нужный адрес. 
- Нажмите Enter для подтверждения сброса устройства.
- По умолчанию установлен 001 адрес прибора.

Language

- Нажмите  ОК и кнопками UP/Down выберите необходимый язык. 
- Нажмите Enter для подтверждения режима работы.

2 доступных языка :

- English - Английский язык
- China - Китайский язык





- При сбросе прибора к заводским настройкам по умолчанию Китайский язык

12– ФУНКЦИИ МЕНЮ “MENU”

Main Menu
1.Pan Degree
2.Mic Sense
3.Language
4.No Signal
5.Fan Set
6.Reset

No Signal - Действия прибора при потери сигнала

- Нажмите  OK и кнопками UP/Down выберите Hold или Black Out.
- Нажмите  Enter для подтверждения режима устройства.

Hold (Сохранение) – Прибор запоминает последнее полученное значение и продолжает работать в том же режиме, пока не восстановится DMX-сигнал.

- Полезно, если кратковременно пропадает сигнал, чтобы избежать внезапного отключения эффектов.
- Например, если свет стоял на синем цвете с определённым гобо, он останется в таком состоянии.

Black Out (Сброс) – Прибор сбрасывает параметры при потере DMX-сигнала и возвращается в исходное состояние (обычно выключение светового луча или переход в режим ожидания).

- Полезно, если ты хочешь, чтобы прибор автоматически отключался при отсутствии сигнала.
- Когда какую функцию использовать?

Hold – для стабильной работы в шоу, если возможны кратковременные потери сигнала.



Black Out – если хочешь, чтобы прибор выключался при пропаже DMX и не оставался в последнем состоянии.

- Если используешь беспроводной DMX или длинные кабельные линии, Hold будет безопаснее.

12– ФУНКЦИИ МЕНЮ “MENU”

Main Menu
1.Pan Degree
2.DMX Address
3.Language
4.No Signal
5.Fan Set
6.Reset

Fan Set - Скорость вентилятора

- Нажмите  и кнопками  UP/Down выберите Auto или Low или High.
- Нажмите Enter для подтверждения режима устройства.

Auto – Автоматическая скорость в зависимости от условий использования устройства.

Low – Минимальный шум от вентилятора, подходит для театров и для площадок с живым звуком.

High – Максимальное охлаждение, для работы на площадках, где не важен шум от вентиляторов.




Reset - Сброс устройства

- Нажмите  и кнопками  UP/Down выберите No или Yes.
- Нажмите  Enter для подтверждения сброса.



- При сбросе устройства необходимо будет заново его настроить.

Default - Стандартный настройки

- Нажмите  и кнопками  UP/Down выберите No или Yes.
- Нажмите  Enter для подтверждения сброса.

12– ФУНКЦИИ МЕНЮ “MENU”

Main Menu
3.Language
4.No Signal
5.Fan Set
6.Reset
7.Default
8.Adjust

Adjust - сервисное меню

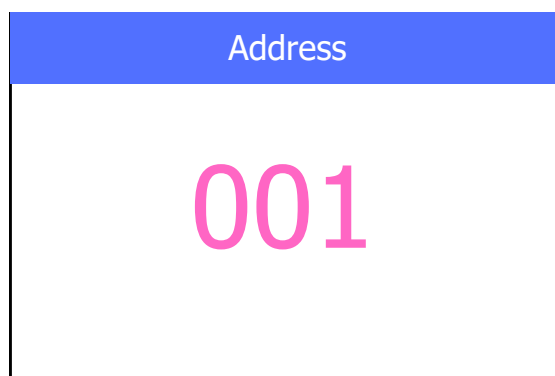


- **Доступ в сервисное меню оборудования осуществляется только сотрудниками компании PRstage.**





- **Попытка изменения параметров в сервисном меню может привести к выходу из строя оборудования и в отказе гарантийного обслуживания.**

13– ФУНКЦИИ МЕНЮ “ADDR”





DMX Address - Выбор адреса

- Нажмите  OK и кнопками UP/Down выберите нужный адрес.
- Нажмите  Enter для подтверждения сброса устройства.
- По умолчанию установлен 001 адрес прибора.



14– ФУНКЦИИ МЕНЮ “REVERSE”

Reverse
1.Pan
2.Tilt
3.Display

Invert PAN/TILT- реверс PAN/TILT

- Нажмите  OK и кнопками UP/Down выберите Yes или No.
- Нажмите  Enter для подтверждения инверсии.
- По умолчанию установлен OFF
- При необходимости вы можете включить инверсию через протокол RDM.

Display - поворот дисплея

- Нажмите  OK и кнопками UP/Down выберите Yes или No.
 - Нажмите  Enter для подтверждения реверса дисплея.
 - По умолчанию установлен OFF (напольный режим)
 - При установке прибора на крепления Fast Lock рекомендуем изменить значения на Yes, для комфортного использования прибора.
-

15– ФУНКЦИИ МЕНЮ “INFO”

Info
1.CH Value
2.Temp 025 °C
3.Soft V1.0

CH Value

- Вы можете просмотреть уровни каналов.

Temp

- Текущая температура прибора.

Soft

- Версия ПО прибора.

16– ФУНКЦИИ МЕНЮ “MODE”

Run Mode
1.DMX 512
2.Auto
3.Sound
4.Manual

DMX 512

- Для управления прожектором по протоколу DMX 512.

Auto






- Автоматическая программа прожектора.

Sound

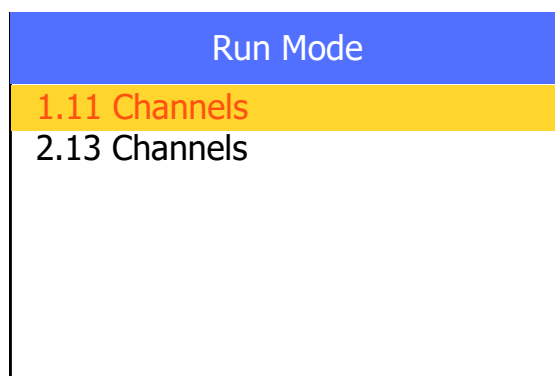
- Управление приборов в полуавтоматическом режиме с помощью встроенного микрофона.

Manual

- Позволяет включить необходимые параметры приборов вручную без DMX-консоли.

- Нажмите  и кнопками Up/Down выберите нужный параметр.
- Нажмите  для выбора параметра.
- Кнопками Up/Down выберите значение от 0 до 255.
- Нажмите  или  для подтверждения.
- Для выхода нажмите  Menu.

17– ФУНКЦИИ МЕНЮ “CHANNEL”



Channel mode - Канальный мод прожектора



- Нажмите OK и кнопками Up/Down выберите нужный мод.
- Нажмите OK или Enter для подтверждения.



Всего доступно два мода для прожектора:

- 11 CH и 13CH моды.

18— ОШИБКИ ПРИБОРА

- Если горит индикатор Err и вы видите сообщение об ошибке или в меню 15 System Warning есть сообщение об ошибке. То обратитесь к таблице:

Ошибка	Возможная проблема	Решение проблемы:
MT board connection fails	Моторная плата не отвечает. Возможны проблемы с последовательной линией связи между дисплеем и моторной платой или неисправность моторной платы.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Попробуйте сделать Reset оборудования. 2. Попробуйте выключить и через 1 мин. включить питание. 3. Если ошибка сохраняется - обратитесь в сервисный центр PRstage.
X-axis photoelectric switch, or X-axis motor or motor board problem.	Проблема с фотоэлектрическим датчиком оси X, мотором оси X или моторной платой.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Попробуйте сделать Reset оборудования. 2. Если ошибка сохраняется - обратитесь в сервисный центр PRstage.
Y-axis photoelectric switch, or Y-axis motor or motor board problem.	Проблема с фотоэлектрическим датчиком оси Y, мотором оси Y или моторной платой.	<ul style="list-style-type: none"> • Попробуйте сделать Reset оборудования. • Если ошибка сохраняется - обратитесь в сервисный центр PRstage.

18— ОШИБКИ ПРИБОРА

Ошибка	Возможная проблема	Решение проблемы:
MT board connection fails	Моторная плата не отвечает. Возможны проблемы с последовательной линией связи между дисплеем и моторной платой или неисправность моторной платы.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Попробуйте сделать Reset оборудования. 2. Попробуйте выключить и через 1 мин. включить питание. 3. Если ошибка сохраняется - обратитесь в сервисный центр PRstage.
X-axis photoelectric switch, or X-axis motor or motor board problem.	Проблема с фотоэлектрическим датчиком оси X, мотором оси X или моторной платой.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Попробуйте сделать Reset оборудования. 2. Если ошибка сохраняется - обратитесь в сервисный центр PRstage.
Y-axis photoelectric switch, or Y-axis motor or motor board problem.	Проблема с фотоэлектрическим датчиком оси Y, мотором оси Y или моторной платой.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Попробуйте сделать Reset оборудования. 2. Если ошибка сохраняется - обратитесь в сервисный центр PRstage.
X-axis Hall or motor board have problem.	Неисправен датчик Холла оси X или мотор.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Попробуйте сделать Reset оборудования. 2. Если ошибка сохраняется - обратитесь в сервисный центр PRstage.
Y-axis Hall or motor board have problem.	Неисправен датчик Холла оси Y или мотор.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Попробуйте сделать Reset оборудования. 2. Если ошибка сохраняется - обратитесь в сервисный центр PRstage.

18— ОШИБКИ ПРИБОРА

Ошибка	Возможная проблема	Решение проблемы:
Color Hall or Color motor have problem.	Неисправен датчик Холла цветового колеса или мотор цветового колеса.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Попробуйте сделать Reset оборудования. 2. Если ошибка сохраняется - обратитесь в сервисный центр PRstage.
Focus Hall or focus motor have problem.	Неисправен датчик Холла фокуса или мотор фокуса.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Попробуйте сделать Reset оборудования. 2. Если ошибка сохраняется - обратитесь в сервисный центр PRstage.
Failed to light ON or OFF, the light striker or lamp have problem.	Led не включается или не выключается.	Обратитесь в сервисный центр PRstage.

19– ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА

19.1 – Линзы и отражатели

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

19.2 – Вентиляторы и вентиляционные отверстия

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

Для очистки можно использовать:

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

20– 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.

20– ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ

Замена предохранителя

- Предохранитель, защищающий лампу и электронные компоненты, расположен в основании F400Z.
- 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!**

21– DMX ПРОТОКОЛ

11-КАНАЛЬНЫЙ DMX-РЕЖИМ

1. DIMMER – Линейный Диммер
2. DIMMER fine – Точный Диммер
3. SHUTTER/STROBE – Затвор/Строб
4. WHITE – Линейный белый
5. CTO – Теплая Цветовая Температура 3200k-5800k
6. PAN – Панорама 540°
7. PAN fine – Панорама точная
8. TILT – Наклон 270°
9. TILT fine – Наклон точный
10. ZOOM – Зум 7°-53°
11. CONTROL - Функции сброса/Режима диммера

13-КАНАЛЬНЫЙ DMX-РЕЖИМ (ПО УМОЛЧАНИЮ)

1. PAN – Панорама 540°
2. PAN fine – Панорама точная
3. TILT – Наклон 270°
4. TILT fine – Наклон точный
5. PT SPEED – Скорость головы
6. ZOOM – Зум 7°-53°
7. DIMMER – Линейный Диммер
8. DIMMER fine – Точный Диммер
9. SHUTTER/STROBE – Затвор/Строб
10. WHITE – Линейный белый
11. CTO – Теплая Цветовая Температура 3200k-5800k
12. DIMMER CURVE - Кривые диммера
13. CONTROL - Функции сброса/Режима диммера

21— DMX ПРОТОКОЛ

11-КАНАЛЬНЫЙ DMX-РЕЖИМ

DMX канал	Функция	DMX Значение	Эффект
1	Dimmer	0-255	Линейный диммер
2	Dimmer fine	0-255	Точный диммер
3	Shutter/Strobe	000-003 004-203 204-255	Открыто Строб 1-25 всп./сек. Рандомный строб
4	White	0-255	Линейный белый
5	CTO	000-255	Линейно от 5800k до 3200k
6	Pan	0-255	0°-540°
7	Pan Fine	0-255	Точный Pan
8	Tilt	0-255	0°-270°
9	Tilt Fine	0-255	Точный Tilt
10	Zoom	0-255	7°-53°
11	Control	000-149 150-159 160-169 170-249 250-255	No Feature Медл.диммер мод(wait 3s) Быстрый диммер мод(wait 3s) No Feature Глобальный сброс(wait 6s)

21– DMX ПРОТОКОЛ

13-КАНАЛЬНЫЙ DMX-РЕЖИМ(ПО УМОЛЧАНИЮ)

DMX канал	Функция	DMX Значение	Эффект
1	Pan	0-255	0°-540°
2	Pan Fine	0-255	Точный Pan
3	Tilt	0-255	0°-270°
4	Tilt Fine	0-255	Точный Tilt
5	Speed Movement	0-255	От быстрого к медленному
6	Zoom	0-255	7°-53°
7	Dimmer	0-255	Линейный диммер
8	Dimmer fine	0-255	Точный диммер
9	Shutter/Strobe	000-003 004-203 204-255	Открыто Строб 1-25 всп./сек. Рандомный строб
10	White	0-255	Линейный белый
11	CTO	000-255	Линейно от 5800k до 3200k
12	Dimmer Curve	000-049 050-099 100-149 150-255	Линейный диммер Квадратичный диммер Инверсно-Квадратичный Диммер S-кривая диммера
11	Control	000-149 150-159 160-169 170-249 250-255	No Feature Медл.диммер мод(wait 3s) Быстрый диммер мод(wait 3s) No Feature Глобальный сброс(wait 6s)

22– ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1. Информация о товаре

- Модель прибора: F400Z
- 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.

22– 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 1.5 6.10.2025