

СИСТЕМА ЦВЕТНОЙ ПОДСВЕТКИ WAVE.COM4

РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ



Включает:

Силовой(-ые) блок(-и) (ASFA22)
и стандартный цветной
светильник или цветной
светильник „L“ и его функции

TECHNISCHE DOKUMENTATION



СИСТЕМА ЦВЕТНОЙ ПОДСВЕТКИ

Наименование	Система цветной подсветки
Шифр	AB6001000101 (цветной светильник) или AB6001000201 (длинный цветной светильник) AB0601000102 (силовой блок системы цветной подсветки ASFA22)
для компании	
Версия	V05
Дата изготовления	06.2013

СОДЕРЖАНИЕ

1.0.0 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	6
1.1.0 ВВЕДЕНИЕ	6
1.2.0 ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	7
3.0.0 СПОСОБЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОДУЛЕЙ	9
3.1.0 РАБОТА В КАЧЕСТВЕ ОТДЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА БЕЗ WAVE.COM4	9
3.2.0 РАБОТА В СОЧЕТАНИИ С WAVE.COM4 (ШИНА АВАТЕС)	9
3.3.0 РАБОТА В КАЧЕСТВЕ ОТДЕЛЬНОГО ВЕДУЩЕГО БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ (стандартный цветной светильник или цветной светильник „L“)	10
4.0.0 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДСВЕТКИ	11
4.1.0 ОПИСАНИЕ БЛОКА	11
4.2.0 РАЗМЕРЫ / МОНТАЖ	11
4.3.0 ОПИСАНИЕ РАЗЪЕМОВ	12
4.4.0 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ	12
5.0.0 СИЛОВОЙ БЛОК СИСТЕМЫ ЦВЕТНОЙ ПОДСВЕТКИ (ASFA22)	12
5.1.0 ОПИСАНИЕ БЛОКА	12
5.2.0 РАЗМЕРЫ / МОНТАЖ	13
5.3.0 ОПИСАНИЕ РАЗЪЕМОВ СИЛОВОГО БЛОКА	14
5.4.0 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИЛОВОГО БЛОКА	14
6.0.0 ЦВЕТНОЙ СВЕТИЛЬНИК	15
6.1.0 ОПИСАНИЕ ЦВЕТНОГО СВЕТИЛЬНИКА	15
6.2.0 РАЗМЕРЫ / МОНТАЖ цветного светильника	15
6.3.0 РАЗМЕРЫ / МОНТАЖ ДЛИННОГО цветного светильника	16
6.4.0 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦВЕТНОГО СВЕТИЛЬНИКА	17
7.0.0 ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВА	17
7.1.0 ВКЛЮЧЕНИЕ	17
7.2.0 ВЫКЛЮЧЕНИЕ	18
7.3.0 РЕЖИМЫ РАБОТЫ	18
7.4.0 ТАБЛИЦА ЦВЕТОВ	19
7.5.0 ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ЦВЕТНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ	19

8.0.0	НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ	19
8.1.0	НАСТРОЙКА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЦИКЛА	19
8.2.0	НАСТРОЙКА ЦВЕТОВ	20
8.3.0	НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ЦВЕТОВ	21
8.4.0	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕСКОЛЬКИХ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ	21
8.5.0	ВЕДУЩИЙ/ВЕДОМЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ЦВЕТНОЙ ПОДСВЕТКИ	22
8.6.0	НАСТРОЙКА МЕНЮ СВЕТОДИОДНОЙ/РЕЛЕЙНОЙ ПОДСВЕТКИ	22
8.7.0	ИНФОРМАЦИЯ О ВЕРСИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	23
9.0.0	ОШИБКИ, ИХ ПРИЧИНЫ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ	24

WE DO IT FIRST.

ПОД КОНТРОЛЕМ



ABATEC Electronic AG

Обррегауэрштрассе, 48
4844 Реггау, Австрия

Тел.: +43 (0) 7672-27720-0
Факс: +43 (0) 7672-27720-401

Электронный адрес: info@abatec-ag.com
www.abatec-ag.com

WE DO IT FIRST.

1.0.0 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1.0 ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем вас с приобретением инновационной высококачественной системы цветной подсветки производства компании АВАТЕС.

Это руководство пользователя поможет в установке системы цветной подсветки, ее подключении к устройству управления сауной „wave.com4“ и последующем использовании.

Управление системой цветной подсветки может осуществляться с помощью блока управления цветной подсветкой в составе устройства управления сауной или с помощью силового блока (ASFA22). Вы можете использовать систему подсветки двумя указанными способами (настройки описаны в п. 8.5.0).

а) Режим одиночной работы системы

Управлять работой системы цветной подсветки без управления функциями сауны можно только с помощью блока управления.

Аппаратное обеспечение (подключенное к шине):

- блок управления системой цветной подсветки и
- один или несколько силовых блоков системы подсветки + соответствующий цветной светильник

б) Режим совместной работы с блоком управления системой подсветки в качестве ведомого устройства

Устройство управления системой цветной подсветки соединено с устройством управления сауной. Блок управления системой цветной подсветки является ведомым устройством.

Аппаратное обеспечение (подключенное к шине):

- блок управления системой цветной подсветки
- основной блок сауны
- один или несколько силовых блоков системы подсветки + соответствующий цветной светильник

1.2.0 ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Учтите, что на компоненты внутри корпуса wave.com4 подается опасное для жизни напряжение.
- Не прикасайтесь к компонентам под напряжением! Перед выполнением любых действий с такими компонентами отключите устройство от сети с помощью сетевого выключателя.
- Электрическое отключение должно включать все полюса и выполняться в соответствии с предписаниями местного поставщика электроэнергии.
- Электрические работы на устройстве должны выполняться только квалифицированными специалистами. Любые работы, выполненные неуполномоченными лицами, ведут к утрате гарантии. Кроме того, возникает опасность серьезного поражения электричеством при контакте с токопроводящими деталями.
- Не устанавливайте устройство управления вблизи от источников тепла.
- Перед вводом в эксплуатацию проверяйте правильность всех подключений и отсутствие повреждений кабеля и деталей.

WE DO IT FIRST.

2.0.0 ДЕКЛАРАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Компания
АВАТЕС® Electronic AG
Обррегауэрштрассе, 48
A-4844 Pezau

настоящим заявляет, что нижеуказанное изделие

**система цветной подсветки АВ6001000101 и
система цветной подсветки длинная АВ6001000201,**

включая

**силовой блок „ASFA22“ и
светодиодную плату „ABFLED“,**

отвечают требованиям следующих директив:

**Директивы ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG
Директивы по электромагнитной совместимости 2004/108/EG**

Применимые гармонизированные стандарты:

Обозначение стандарта

- 1 EN 60335-1: A12:06
- 2 EN 60335-2-53: 03+A1:2007
- 2 EN 50366:06

/подпись/

АВАТЕС Electronic AG
Дипл. инж. Фридрих Нидерндорфер, MBA

Компания сохраняет право на внесение технических изменений в соответствии с уровнем развития техники. Эта декларация отображает уровень наших знаний и убеждений. При возникновении проблем уведомляйте нас или своего поставщика. **Благодарим вас!**

АВАТЕС Electronic AG

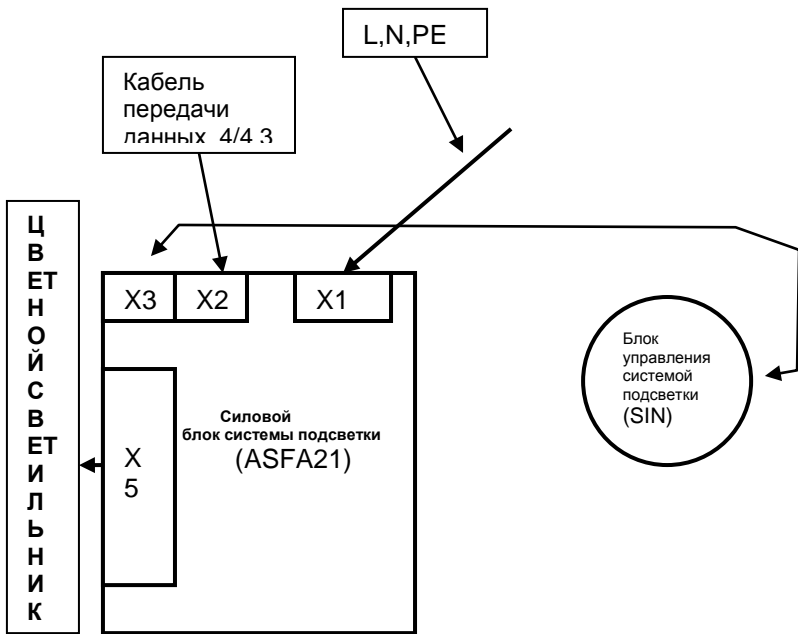
в адрес:

WE DO IT FIRST.

3.0.0 СПОСОБЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОДУЛЕЙ

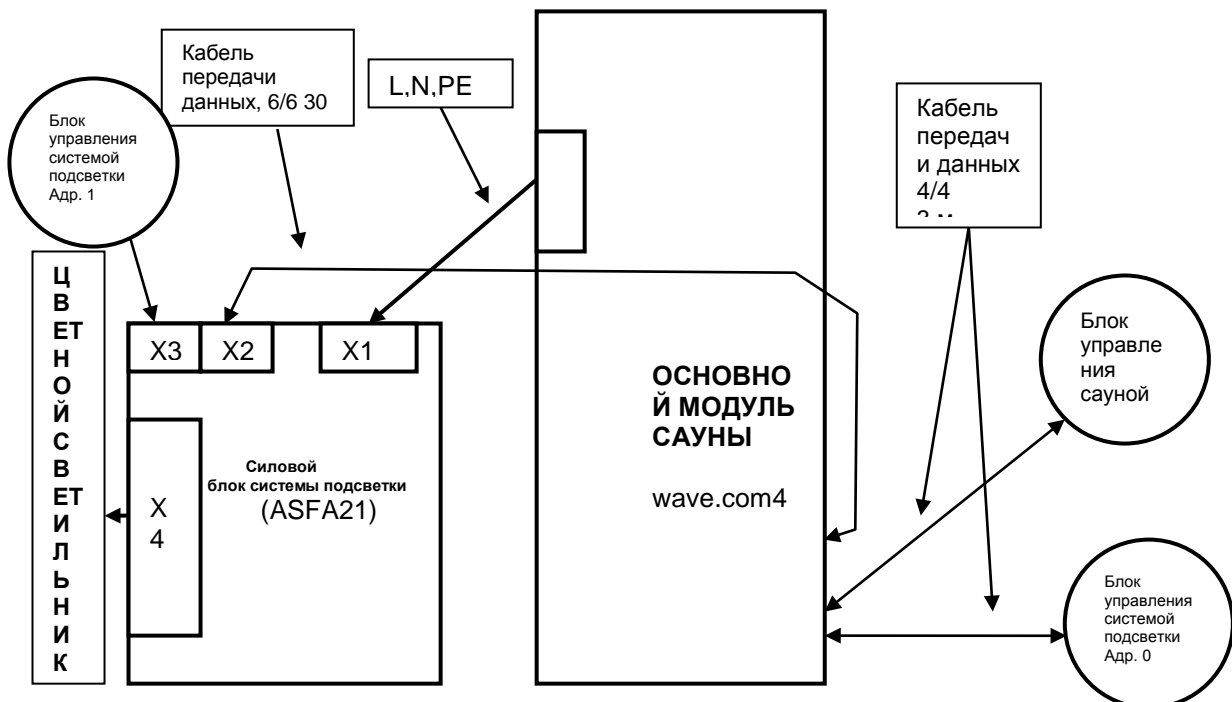
3.1.0 РАБОТА В КАЧЕСТВЕ ОТДЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА БЕЗ WAVE.COM4

Включает лишь управление подсветкой, работает только блок управления системой подсветки.

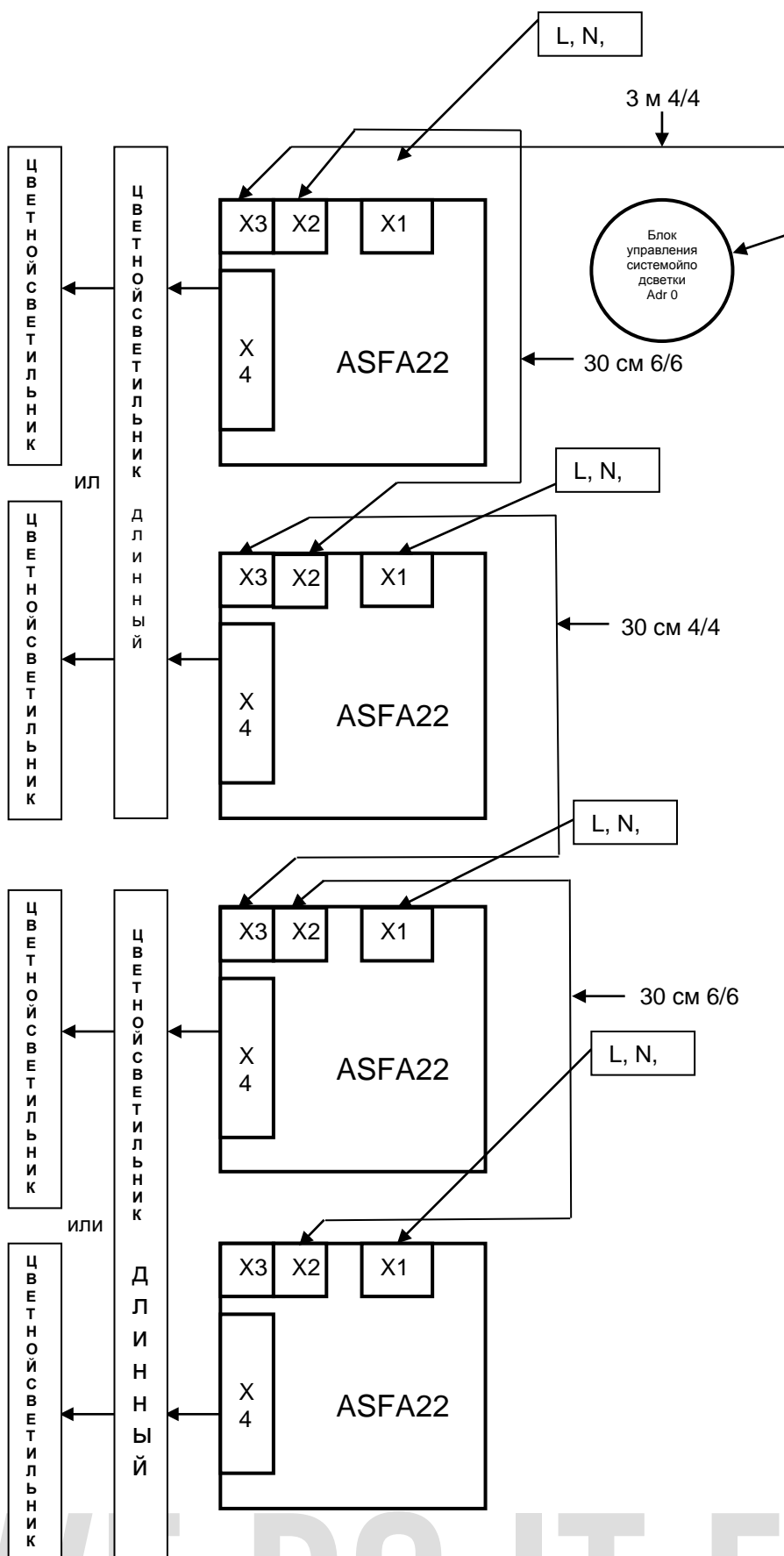


3.2.0 РАБОТА В СОЧЕТАНИИ С WAVE.COM4 (ШИНА АВАТЕС)

Используется устройство управления системой подсветки и сауной, возможно подключение до 3 блоков управления системой подсветки.



3.3.0 РАБОТА В КАЧЕСТВЕ ОТДЕЛЬНОГО ВЕДУЩЕГО БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ (стандартный цветной светильник или цветной светильник „L“)



4.0.0 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДСВЕТКИ

4.1.0 ОПИСАНИЕ БЛОКА

Блок управления состоит из следующих компонентов:

- Плата блока управления (встроенная розетка, передняя панель)
- Кабель передачи данных
- Крепежный материал

- Экран



- Символы (светодиоды)



- Кнопки



4.2.0 РАЗМЕРЫ / МОНТАЖ

Д x Ш x В = 120 x 92 x 44,5 мм; ~200 г без кабеля и упаковки; возможно особое исполнение в соответствии с требованиями клиента.



WE DO IT FIRST.

Инструкции по монтажу:

Установите блок в монтажный проем, и закрепите его на стене сауны с помощью 4 винтов, входящих в объем поставки.

4.3.0 ОПИСАНИЕ РАЗЪЕМОВ

Вставляйте кабель в модульный разъем 4/4 (питание и передача данных), пока не услышите щелчок



1	+5 В=
2	CAN+
3	CAN-
4	Земля

4.4.0 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

Подключение:	4-полюсное с силовым кабелем и кабелем передачи данных (3 м)
Потребление тока:	5 В= / < 100 мА нормальный режим (< 0,5 Вт)
Температура окружающей среды:	0°С – 110°С, макс. 99 % отн. влажности, без образования конденсата!
Корпус:	Встроенная розетка; плата; световод; деревянная передняя панель с термостойкой пленкой. Крепление платы на переднюю панель с помощью болтов М2,5; задняя панель со встроенной розеткой.
Крепления:	Крепление на стене сауны с помощью винтов, входящих в объем поставки

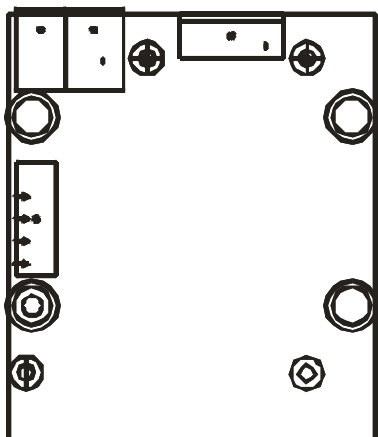
5.0.0 СИЛОВОЙ БЛОК СИСТЕМЫ ЦВЕТНОЙ ПОДСВЕТКИ (ASFA22)

5.1.0 ОПИСАНИЕ БЛОКА

Силовой блок системы цветной подсветки состоит из следующих компонентов:

- Плата ASFA22
- Кабель передачи данных для соединения силового блока с wave.com4 или с другими платами ASFA22

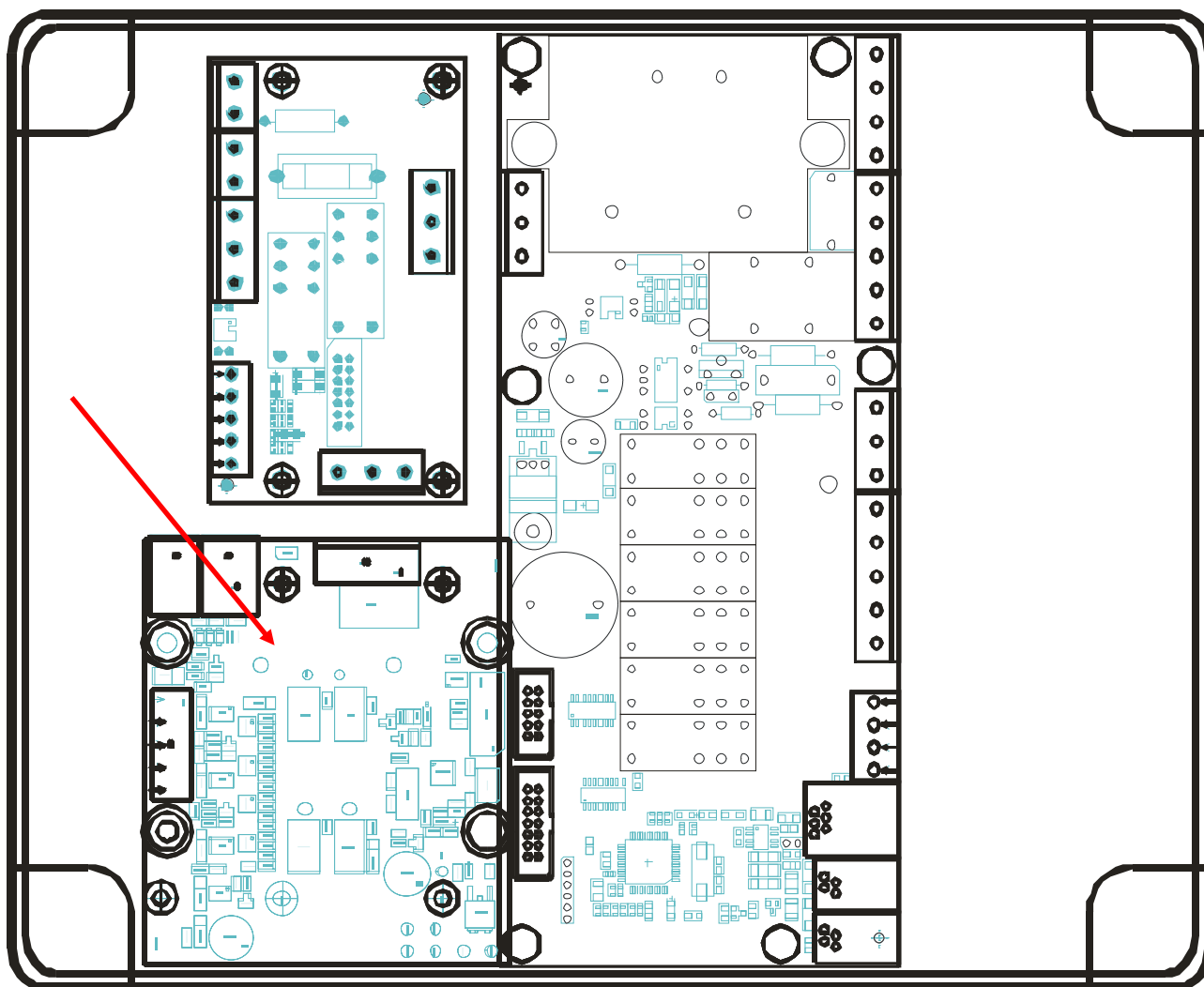
5.2.0 РАЗМЕРЫ / МОНТАЖ



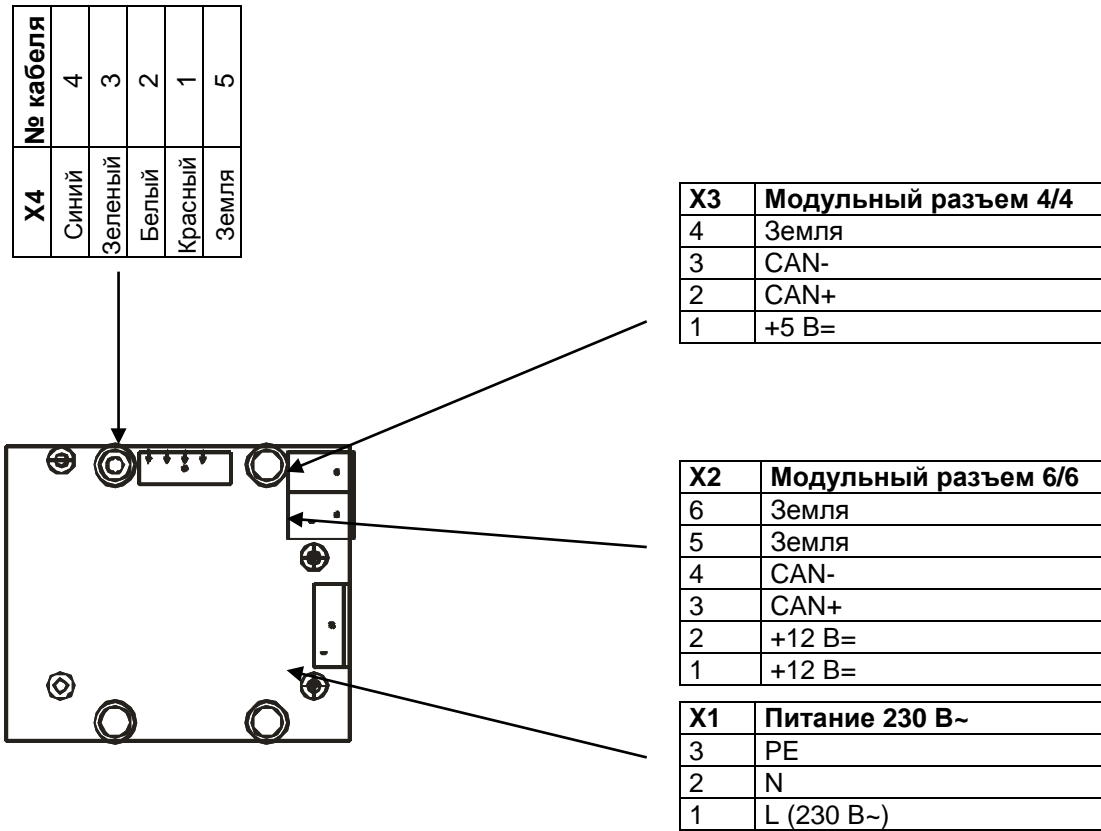
Д x Ш x В = 83 x 93 x 73 мм
 ~850 г без кабеля и упаковки

Монтаж в корпусе wave.com4:

Закрепите блок на винтах, расположенных на несущей плате, используя монтажный материал, входящий в объем поставки. Положение монтажа показано на чертеже



5.3.0 ОПИСАНИЕ РАЗЪЕМОВ СИЛОВОГО БЛОКА



5.4.0 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИЛОВОГО БЛОКА

Питание:	3-полюсное 230 В +/- 6 %; 50 Гц; с заземляющим проводом (РЕ) от L1 устройства управления сауной
Потребление тока:	в зависимости от цвета и интенсивности, макс. 0,16 А эфф.
Температура окружающей среды:	0-50°С, макс. 95 % отн. вл., без образования конденсата
Корпус	Установка в пластиковом корпусе wave.com4
Крепления:	<p>Крепление на монтажных болтах на несущей плате wave.com4 (с использованием 4 монтажных отверстий).</p> <p>Примечание: удлиняйте монтажные болты с помощью установочных болтов, входящих в объем поставки; фиксация: 4 винта М3 и пружинные шайбы</p>

6.0.0 ЦВЕТНОЙ СВЕТИЛЬНИК

6.1.0 ОПИСАНИЕ ЦВЕТНОГО СВЕТИЛЬНИКА

Цветной светильник производства АВАТЕС можно использовать только вместе с силовым блоком ASFA22 от АВАТЕС!

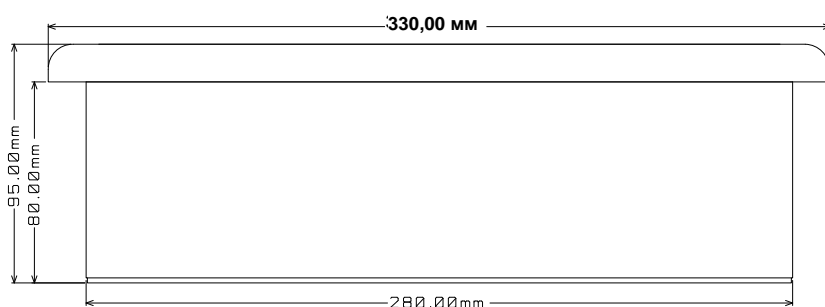
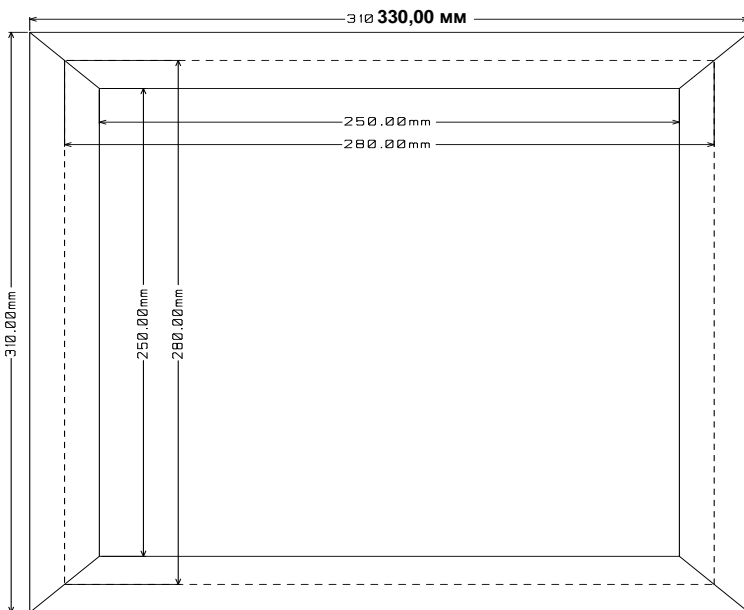
Светильник состоит из:

- Светодиодной платы
- Корпуса
- Силового кабеля для соединения светильника с силовым блоком ASFA22 (5 м)

ВНИМАНИЕ!

Следствием высоких температурных нагрузок в сауне и большой яркости подсветки является сильный нагрев задней панели цветного светильника (80°C). При установке светильника необходимо принять меры противопожарной защиты. Противопожарная защита ни в коем случае не должна препятствовать охлаждению задней панели светильника. Максимальная температура окружающей среды в области задней панели не должна превышать 30°C.

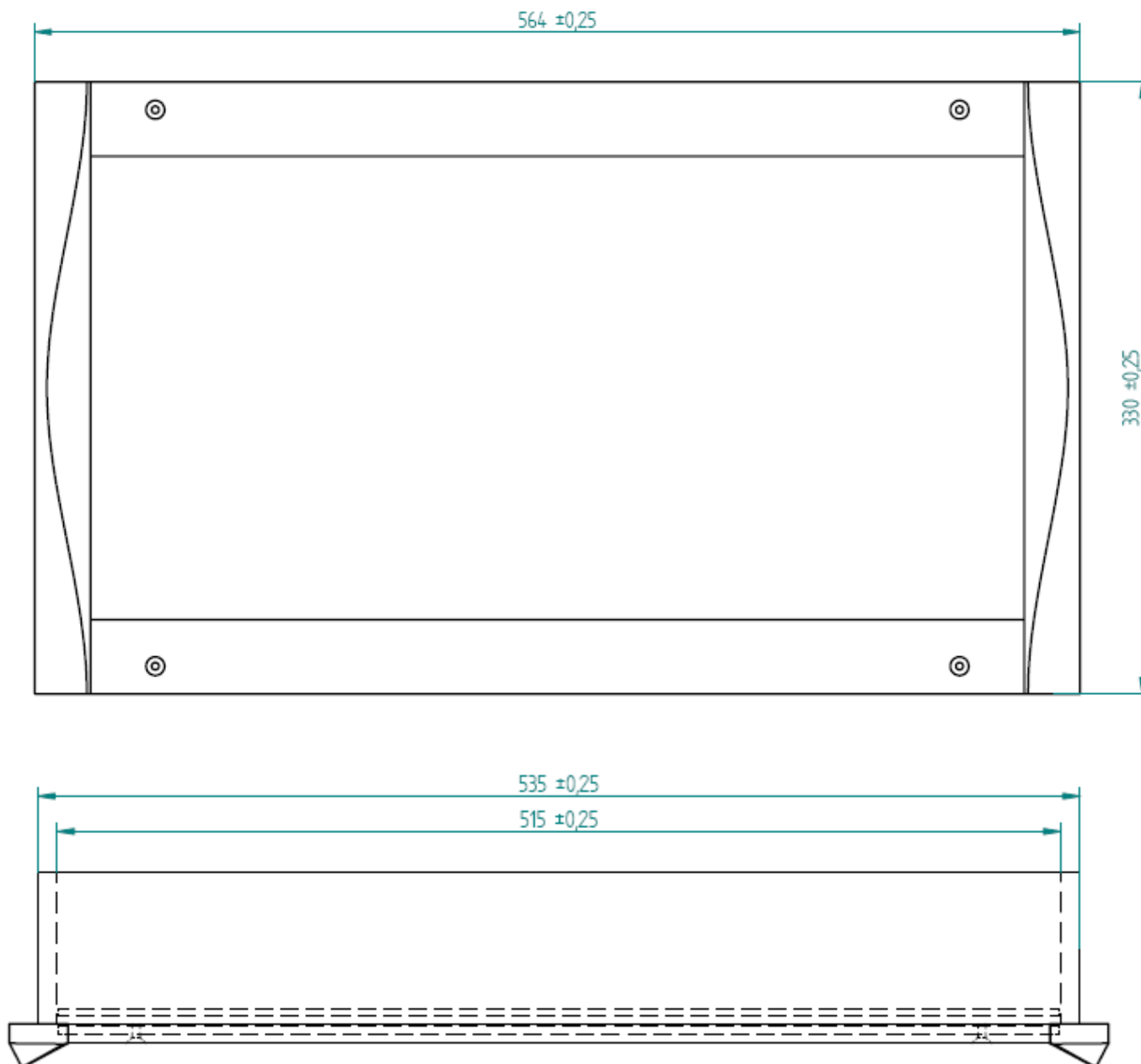
6.2.0 РАЗМЕРЫ / МОНТАЖ цветного светильника



WE DO IT FIRST.

Д x Ш x В = 330 x 310 x 96 мм; площадь светового отверстия = 250 x 250 мм;
~3000 г без кабеля и упаковки; возможно особое исполнение в соответствии с требованиями клиента

6.3.0 РАЗМЕРЫ / МОНТАЖ ДЛИННОГО цветного светильника



Д x Ш x В = 564 x 330 x 88 мм; площадь светового отверстия = 250 x 250 мм;
~6000 г без кабеля и упаковки; возможно особое исполнение в соответствии с требованиями клиента

WE DO IT FIRST.

Инструкции по монтажу

- При монтаже на крыше кабины не устанавливайте светильник прямо над печью (температура стеклования макс. 110°C)
- Размеры монтажного проема должны составлять 282x282 мм или 282x536 мм; не увеличивайте размеры проема, светильник должен быть установлен плотно(!).
- Задняя панель должна свободно охлаждаться (окружающая температура макс. 30°C, осторожно: возможен разогрев корпуса до 80°C)
- На передней панели цветного светильника расположены 4 крепежных отверстия.
- В зависимости от особенностей конструкции сауны и веса светильника (ок. 3 кг) могут понадобиться дополнительные крепления (например, винты спереди).
- Кроме того, необходимо обеспечить изоляцию цветного светильника от крыши кабины.

6.4.0 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦВЕТНОГО СВЕТИЛЬНИКА

Подключение:	мин. 5 x 0,75 мм ² ; силиконовый кабель, длина 5 м
Потребление тока:	в зависимости от цвета и интенсивности, см. Силовой блок системы цветной подсветки ASFA22
Температура окружающей среды:	Стеклопанель: макс. 110°C снаружи Задняя панель: температура окружающей среды макс. 30°C
Корпус	Д x Ш x В = 330 x 310 x 96 мм или 564 x 330 x 88 мм Площадь светового отверстия = 250 x 250 мм или 250 x 500 мм Размеры монтажного проема 282 x 282 мм или 282 x 536 мм В полностью изготовленных из дерева кабинах размеры дополнительной рамы для элемента в крыше кабины и монтажного проема должны быть соответственно увеличены
Крепления:	В соответствии с конструкцией сауны или на крыше кабины с помощью 4 деревянных винтов

7.0.0 ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВА

Этот раздел содержит обзор возможностей программного обеспечения, установленного на силовом блоке ASFA22 и блоке управления системой подсветки версии 14.

7.1.0 ВКЛЮЧЕНИЕ

Выключенное устройство управления системой подсветки активируется путем нажатия кнопки



Устройство управления системой подсветки запускает последний активированный режим работы (автоматический или ручной). Стандартное освещение сауны выключается.

7.2.0 ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Включенное устройство управления системой подсветки деактивируется путем нажатия кнопки



Цветная подсветка выключается. Стандартное освещение сауны включается.

7.3.0 РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Режим работы	Символ	Описание
8.3.1. Выкл.		Нет активного цвета. Работает стандартное освещение сауны.
8.3.2. Автоматическое переключение цвета		Цвета сменяют друг друга автоматически через настроенные промежутки времени. Цвет можно переключить на следующий вручную. Цвет 7 сменяется Цветом 1 (= автоматический повтор). На дисплее отображается номер активного цвета.
8.3.3. Автоматическая настройка времени переключения цвета		Цвета сменяют друг друга автоматически через настроенные промежутки времени (как в режиме автоматического выбора цвета). Продолжительность включения активного цвета можно увеличить/уменьшить (шаг настройки – минута). Эта настройка активна только в течение одного цикла. По его истечении активируется стандартная настройка продолжительности цикла. На дисплее отображается оставшееся время (в минутах) горения активного цвета (=обратный отсчет)
8.3.4. Интенсивность цвета		В этом режиме можно настроить интенсивность соответствующего цвета. Диапазон настройки: 0-100%, шаг настройки: 5%.
8.3.5. Ручной режим		Цвет подсветки не меняется. Таймер не работает. На дисплее отображается номер текущего цвета. С помощью кнопок +/- можно выбрать нужный цвет.

7.4.0 ТАБЛИЦА ЦВЕТОВ

Каждой цифре соответствует определенный цвет (стандартная настройка при поставке).

Номер	Цвет	Интенсивность	R	G	B	Номер
1	Красный	20	20	0	0	2
2	Желтый	20	20	20	0	4
3	Зеленый	20	0	20	0	5
4	Голубой	20	0	20	18	7
5	Синий	20	0	0	20	5
6	Фиолетовый	20	18	0	20	11
7	Белый	20	17	20	20	20

7.5.0 ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ЦВЕТНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

К блоку управления можно подключить до 8 стандартных и до 4 длинных цветных светильников. В этом случае силовые блоки соединяются друг с другом с помощью шины и управляются посредством блока управления системой цветной подсветки.

Подключенными к блоку управления светильниками нельзя управлять по отдельности, любые операции осуществляются в отношении всех подключенных светильников.

Силовые блоки оснащены брызгозащищенным пластиковым корпусом. В корпус можно установить до четырех силовых блоков.

8.0.0 НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ






Ниже описывается настройка функций цветного светильника.

Настройки сохраняются при отключении светильника от сети.

8.1.0 НАСТРОЙКА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЦИКЛА






Во всех режимах, кроме „ручного“, светильник меняет цвет подсветки по истечении времени *продолжительности цикла*. При поставке настроенное значение *продолжительности цикла* составляет 5 минут. Шаг настройки составляет 1 минуту.

Для настройки продолжительности цикла действуйте следующим образом:

1. С помощью кнопки выбора режима **MODE** выберите на блоке управления режим „**Автоматическая настройка времени переключения**“.
2. Нажмите одновременно и удерживайте в течение 3 с кнопки  .
3. На экране отобразится настроенная продолжительность цикла  минут.
4. Измените продолжительность цикла с помощью кнопок  .
5. Нажмите кнопку **MODE** для подтверждения введенного значения и выхода из настроек.

8.2.0 НАСТРОЙКА ЦВЕТОВ


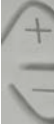
Цветной светильник смешивает 4 основных цвета (красный-зеленый-синий-белый) в различных пропорциях. Вы можете настроить параметры смешивания. Это дает пользователям возможность настраивать собственные цвета под разными номерами. Пропорции смешивания цветов настраиваются в диапазоне от 0 до 20 (с шагом 5 %) для каждого компонента.

1. С помощью кнопки выбора режима **MODE** выберите на блоке управления „**Ручной режим**“.
2. Нажмите **одновременно** и удерживайте в течение 3 с кнопки  (внимание: не изменяйте номер цвета!).
3. На экране отобразится настроенное содержание **КРАСНОГО** в соответствующем цвете.
4. Измените значение с помощью кнопок  и подтвердите выбор, нажав кнопку выбора режима **MODE**.
5. На экране отобразится настроенное содержание **ЗЕЛЕНОГО** в соответствующем цвете. **MODE**
6. Измените значение с помощью кнопок  и подтвердите выбор, нажав кнопку выбора режима **MODE**.
7. На экране отобразится настроенное содержание **СИНЕГО** в соответствующем цвете.
8. Измените значение с помощью кнопок  и подтвердите выбор, нажав кнопку выбора режима **MODE**.
9. На экране отобразится настроенное содержание **БЕЛОГО** в соответствующем цвете.
10. Измените значение с помощью кнопок  и подтвердите выбор, нажав кнопку выбора режима .

После ввода всех значений (или по истечении определенного времени) устройство управления опять перейдет в „**Ручной режим**“.

8.3.0 НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ЦВЕТОВ


Это значение используется устройством управления системой цветной подсветки для изменения цвета подсветки (вручную или по истечении настроенного промежутка времени), т. е. определяет время переключения текущего цвета на следующий.

1. С помощью кнопки выбора режима **MODE** выберите на блоке управления режим „Автоматический выбор цвета“.
2. Нажмите одновременно и удерживайте в течение 3 с кнопки  (внимание: не изменяйте номер цвета!).
3. Увеличьте или уменьшите значение времени переключения с помощью кнопок . Это значение будет использоваться для всех цветов.
4. Нажмите кнопку **MODE** для возврата в режим „Автоматический выбор цвета“.

8.4.0 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕСКОЛЬКИХ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ



Для использования нескольких блоков управления системой цветной подсветки каждому из них необходимо присвоить отдельный адрес (0-3). При поставке блоки управления имеют адрес 0. При подключении нескольких блоков адреса необходимо изменить.

1. Отсоедините 4-полюсный кабель передачи данных/питания от блока управления

2. Одновременно нажмите  .

3. Удерживая кнопки нажатыми, вставьте кабель обратно.

4. На экране появится текущий адрес соответствующего блока управления.

5. Измените адрес с помощью кнопок  или .

6. Нажмите кнопку выбора режима **MODE** для подтверждения выбора и возврата в меню настроек „Ведущий/ведомый блок управления системой цветной подсветки“

(см. „Ведущий/ведомый блок управления системой цветной подсветки“)

8.5.0 ВЕДУЩИЙ/ВЕДОМЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ЦВЕТНОЙ ПОДСВЕТКИ

Здесь можно настроить следующие режимы:

- Ведомый режим
- Выбор стандартной настройки „SLA – основной блок сауны является ведущим устройством.

или

- Одиночный/ведущий режим
- Выбор настройки „SIN“, использование блока управления без основного блока сауны
- Настройка управления только системой цветной подсветки, без включения сауны

1. Измените настройку с помощью кнопок  или 
2. Нажмите кнопку выбора режима  для подтверждения выбора и возврата в меню настроек „Настройка меню светодиодной/релейной подсветки“ (см. „Настройка меню светодиодной/релейной подсветки“)

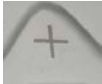


8.6.0 НАСТРОЙКА МЕНЮ СВЕТОДИОДНОЙ/РЕЛЕЙНОЙ ПОДСВЕТКИ

Здесь можно настроить наличие меню управления релейным/светодиодным светильником.

Различие:

Релейный светильник (без функции регулировки) включает 8 настраиваемых цветов, светодиодный светильник (с функцией регулировки) - 7 цветов.

Настройка активна только для блока управления с адресом 0.




1. Измените настройку с помощью кнопок  или 
2. Подтвердите выбор, нажав кнопку 

ВАЖНО!


При использовании ведомого блока управления (стандартный режим) обязательно перезапустите основной блок сауны (на короткое время отключите его от сети) для распознавания нового блока управления. Абоненты распознаются именно при запуске основного блок сауны.

- Не подключайте 2 блока управления системой подсветки с одинаковым адресом.
- Адреса блоков управления сауной и системой цветной подсветки не зависят друг от друга. Адрес блока управления сауной может совпадать с адресом блока управления системой подсветки.

8.7.0 ИНФОРМАЦИЯ О ВЕРСИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

в режиме ожидания нажмите одновременно и удерживайте в течение 3 с кнопки  ,  и  . на экране отобразится номер версии программного обеспечения,

установленного на основном блоке сауны; например: „14“.

При повторном нажатии во время отображения кнопки  отобразится номер версии программного обеспечения, установленного на блоке управления, отмеченный буквой „P“; например: „P14“

При использовании блока управления в качестве ведущего устройства (без основного блока), отображается только номер версии программного обеспечения, установленного на блоке управления.

Через некоторое время устройство вернется в режим ожидания.

9.0.0 ОШИБКИ, ИХ ПРИЧИНЫ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ

Перечень ниже описывает возможные проблемы, причины их возникновения и рекомендуемые способы устранения.

Ошибки	Возможные причины
Экран системы цветной подсветки не активируется с помощью выключателя питания	Проверьте питание сауны. Если питание в порядке, но на дисплее не отображается ни один из символов, проверьте кабель передачи данных блока управления системой подсветки; проверьте настройку ведущего/ведомого устройства; при необходимости отключите устройство управления сауной от сети.
Устройство управления системой подсветки отображает номер цвета, но подсветка не горит	Отсутствует подача питания с силового блока на светильник; проверьте состояние кабеля/клемм; при необходимости проверьте настройки (интенсивность отдельных цветов) или наличие кабеля передачи данных между wave.com4 и силовым блоком системы подсветки; проверьте кабель передачи данных/разъем
Цветная подсветка не горит, несмотря на настроенное значение 7 или 8. работает стандартное освещение кабины	Отсутствует передача данных между блоком управления системой подсветки и другими модулями Замените разъем, проверьте кабель передачи данных
Цвет подсветки и цифры на дисплее переключаются, но не соответствующ друг другу	Проверьте последовательность подключения светильника к силовому блоку
Цвет и его цветовые компоненты отсутствуют	Проверьте подключение светильника к силовому блоку. При необходимости проверьте настройки (интенсивность отдельных цветов)
Цвет подсветки и цифры на дисплее не переключаются	Переключитесь на „Автоматический режим“; при необходимости выполните переключение вручную; при необходимости проверьте настройки (интервалы переключения отдельных цветов)
Цвет подсветки и цифры на дисплее переключаются автоматически	Переключитесь на „Ручной режим“; при необходимости проверьте настройки (интервалы переключения отдельных цветов)
Длинный светильник отображает 2 разных цвета	Проверьте последовательность подключения светильника к силовому блоку
Яркость подсветки не меняется	Проверьте настройки светодиодной/релейной подсветки в меню; При необходимости переключитесь на светодиоды

ВЕРСИИ

Действительно для:

Аппаратное обеспечение: (или выше)

- ASIN2
- ASAU, передн.
- ASAU, задн.
- ASFA11
- ASFE20
- ASBA21
- ASFA21
- ASFA22

Программное обеспечение: (или выше)

- Основной модуль: версия 14
- Блок управления сауной: версия 14
- Блок управления системой цветной подсветки: версия 14
- Силовой блок системы цветной подсветки: версия 14

Начиная с версии 14, программное обеспечение использует другой протокол и является несовместимым с более ранними версиями.

ДЛЯ ЗАМЕТОК:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

WE DO IT FIRST.



sentiotec GmbH world of wellness Обррегауэрштрассе, 48, 4844 Pezau, Австрия
Тел.: +43(0)7672/277 20-800 Факс: +43(0)7672/277 20-801
E info@sentiotec.com www.sentiotec.com