



## Светосигнальные колонны ESPE

АО НПК "ТЕКО"  
454018, Российская Федерация,  
г. Челябинск, ул. Кислицина, 100

Тел./факс: 8 (800) 333-70-75  
E-mail: sale@teko-com.ru

## О компании:



АО «НПК ТЕКО» представляет компанию из Китая - Shenzhen ESPE Technology Co., Ltd. ESPE специализируется на разработке и производстве инфракрасных фотоэлектрических барьеров для защиты персонала, обнаружения и измерения. Со времени начала своей деятельности в 2003 г. и первых шагов в сфере безопасной автоматизации компания стала одним из соавторов Национального стандарта безопасности в машиностроительной отрасли Китая. Продукция ESPE, имеющая сертификаты CE, TUV соответствия международным стандартам, широко применяется в задачах обеспечения безопасности оборудования и автоматического управления. Инженерный корпус компании разрабатывает адаптивные технические решения, исходя из особенностей клиентских задач и требований.

Главной целью ESPE является производство надёжных, качественных и точных приборов, обеспечивающих наилучшую защиту персонала от производственных рисков и удовлетворяющих самым взыскательным требованиям клиентов к средствам обнаружения и измерения.

Компания ESPE совместно с НПК «ТЕКО», в духе инновационного взаимодействия готова оказать российскому клиенту техническую поддержку на самом высоком уровне.

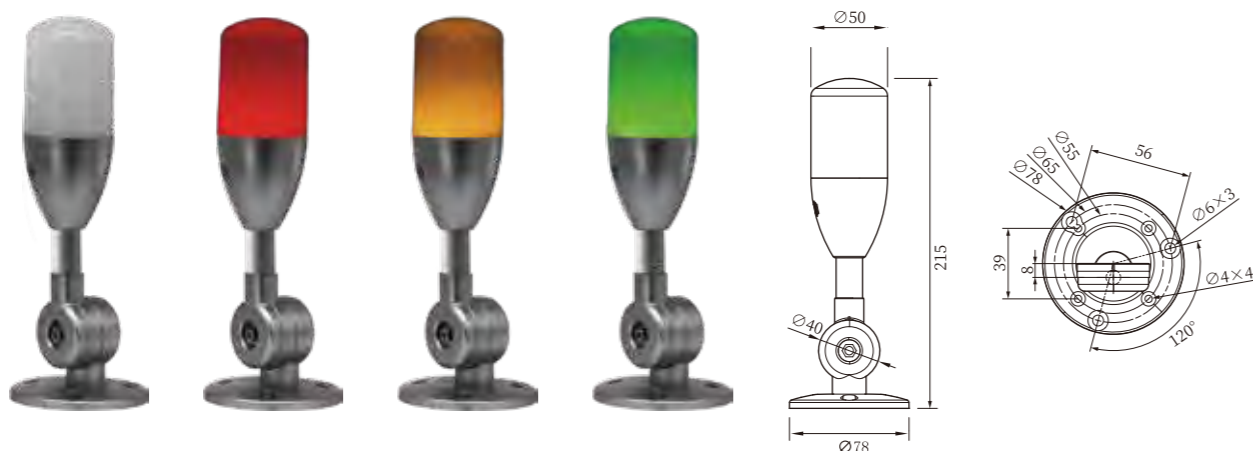
## Сертификаты компании:



Светосигнальная колонна - устройство для контроля технологических процессов на производстве с помощью световой и звуковой индикации. Они идеально подходят для автоматизации производства и других областей, благодаря экономичности и отсутствию необходимости в техническом обслуживании.

- ✓ Долговечность и отсутствие вращающихся элементов: В отличие от традиционных маячков, светосигнальные колонны с светодиодными лампами не содержат подвижных частей. Это означает, что они более надежны и долговечны. Отсутствие вращающихся элементов также позволяет избежать проблем, связанных с износом и поломками.
- ✓ Экономичность: Светосигнальные колонны с светодиодными лампами являются энергоэффективными и экономичными в эксплуатации. Светодиоды потребляют меньше электроэнергии по сравнению с традиционными лампами, что сокращает затраты на электроэнергию и помогает снизить эксплуатационные расходы.
- ✓ Не требуют технического обслуживания: Маячки с светодиодными лампами практически не нуждаются в техническом обслуживании. Они имеют длительный срок службы и не требуют регулярной замены лампочек. Это значительно снижает затраты на обслуживание и упрощает эксплуатацию.
- ✓ Широкий выбор моделей: Могут быть адаптированы под конкретные потребности и требования. Они могут осуществлять различные виды сигнализации, включая световые и звуковые сигналы, а также имеют различные режимы работы.
- ✓ Окружающая видимость: Светосигнальные колонны с светодиодными лампами обладают высокой яркостью и хорошей видимостью даже в ярком солнечном свете. Это обеспечивает эффективность и безопасность в любых условиях и помогает предупредить о возможных опасностях.

## Светосигнальная колонна Серии WLC



### Порядок обозначения: WLC1-124FPN-R

Серия	Цвет корпуса	Кол-во сегментов	Напряжение питания	Режим	Способ подключения	Цвет модуля
WLC	1	- 1	24	F	PN	- R Y G
	1 = Серебряный	1 = 1 модуль	24 = 24 В DC	V = Постоянное свечение F = Постоянное свечение, с зуммером	PN = +/- *	R = Красный Y = Желтый G = Зеленый

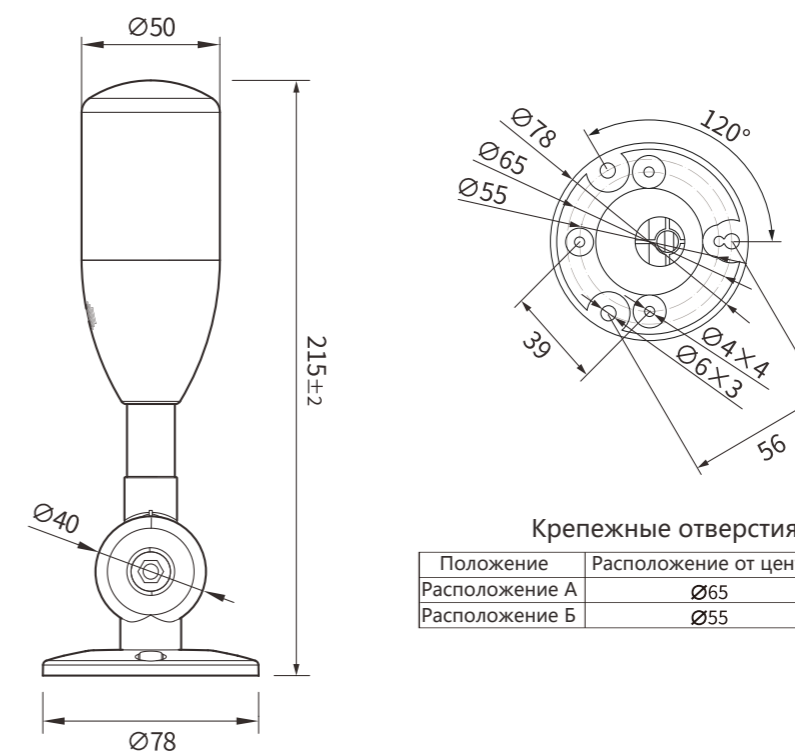
\*Соблюдение полярности при использовании 24 В DC не требуется.

## Технические характеристики

Диаметр*	Ø 50 мм	Срок службы	> 50000 часов
Материал корпуса	Пластик	Материал лампы	Поликарбонат
Рабочее состояние	Светодиод горит постоянно	Источник света	Одноцветный светодиод
Источник звука	Звуковой сигнал	Регулировка яркости и громкости	Нет
Степень защиты	IP20	Подключение	+/- : Соблюдение полярности при использовании 24 В DC не требуется
Напряжение питания	24 В DC	Длина провода	370±15 мм (стандартная конфигурация)
Номинальный ток	0,046 А - Красный   0,046 А - Желтый   0,02А - Зеленый		

\* Диаметр: относится только к диаметру светящейся части корпуса лампы

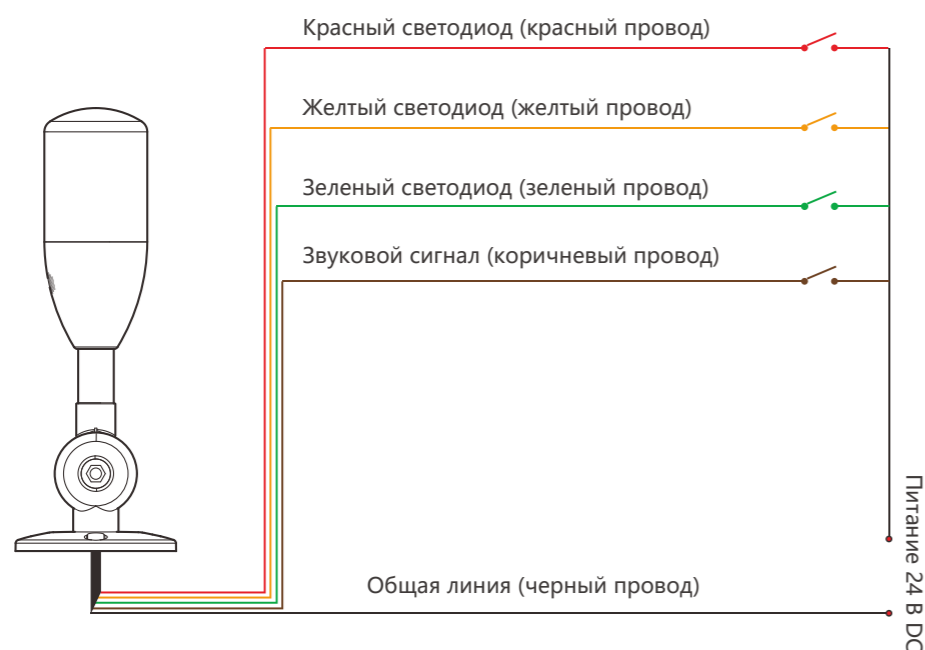
## Габаритные размеры



### Крепежные отверстия основания

Положение	Расположение от центра	Размер	Кол-во винтов
Расположение А	Ø65	M5/M6	3
Расположение Б	Ø55	M4	4

## Схема подключения



## Описание сигналов

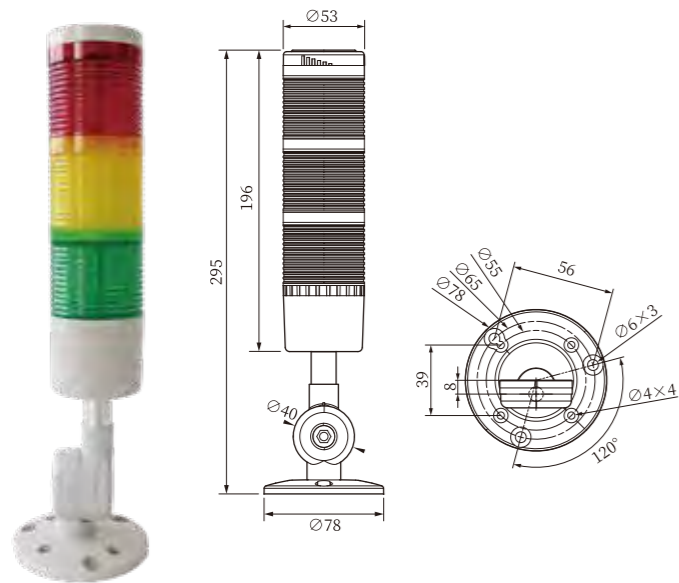
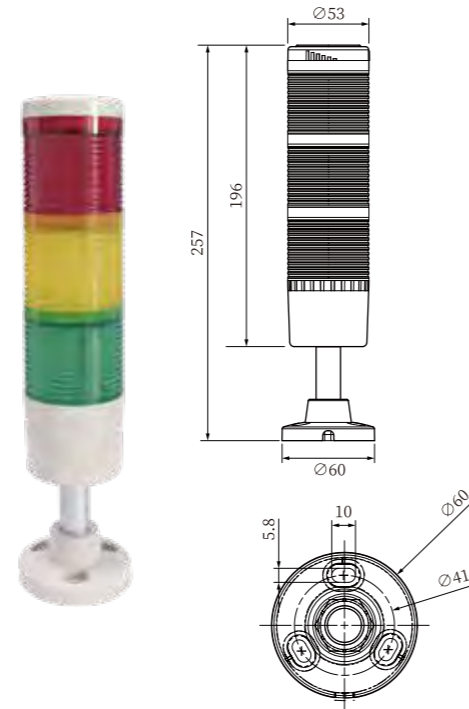
Сигнал	Статус
■ Красный	Аварийная сигнализация
■ Желтый	Подготовка к работе
■ Зеленый	Безопасное рабочее состояние
Звуковой сигнал	—

## Устранение неисправностей

Состояние	Основная причина	Решение
Не работает	Неправильное подключение	Убедитесь в правильном и надежном электрическом соединении
Отсутствие светодиодной индикации	Повреждение светодиода	Замените светодиод
Тусклое свечение светодиода	Напряжение питания ниже номинального	Убедитесь, что напряжение питания соответствует номинальному

## Меры предосторожности при использовании

- Установку, техническое обслуживание и ввод в эксплуатацию должны выполнять только квалифицированные специалисты.
- Используйте оборудование только согласно инструкции по эксплуатации.
- Не разбирайте изделие, не дергайте или не тяните за провод.
- Перед подключением проверьте электрическое соединение, согласно указанной в описании схеме.
- Избегайте попадания внутрь изделия воды и моющих средств.
- Не используйте растворители и другие едкие химические вещества или содержащие абразивные составляющие для очистки поверхности изделия.
- Не допускаются изменения или модификации в конструкции оборудования.

**WLMF - Складной**

**WLMS - Прямой**


## Светосигнальная колонна Серии WLM

**Порядок обозначения:** WLMF-324FPN-RYG

Серия	Тип корпуса	Кол-во сегментов	Напряжение питания	Режим	Способ подключения	Цвет модуля
WLM	F	3	24	F	PN	RYG
F = Складной S = Прямой		3 = 3 модуля	24 = 24 В DC	B = Постоянное свечение F = Постоянное свечение, с зуммером	PN = +/- *	R = Красный Y = Желтый G = Зеленый

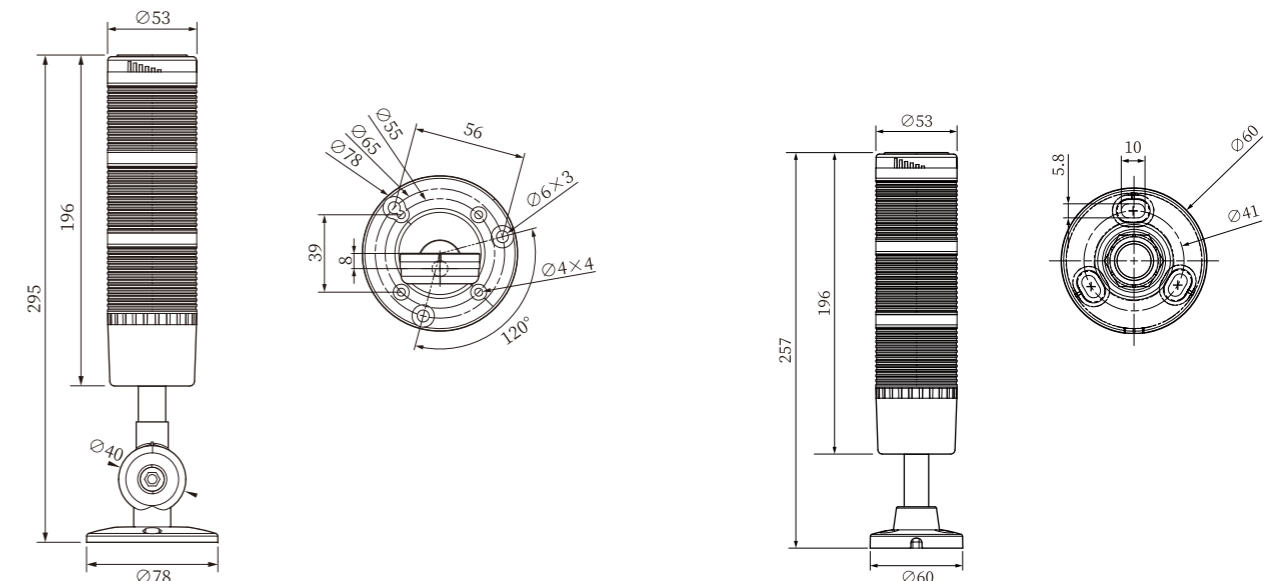
\*Соблюдение полярности при использовании 24 В DC не требуется.

## Технические характеристики

Диаметр *	Ø 53 мм	Срок службы	> 50000 часов
Материал корпуса	Пластик ABS	Материал корпуса лампы	Поликарбонат
Рабочее состояние	Светодиод горит постоянно	Источник света	Одноцветный светодиод
Источник звука	Звуковой сигнал	Регулировка яркости и громкости	Нет
Степень защиты	IP20	Подключение	+/- : Соблюдение полярности при использовании 24 В DC не требуется
Напряжение питания	24 В DC	Длина провода	380±15 мм (стандартная конфигурация)
Номинальный ток	0,02 А - Красный   0,03 А - Желтый   0,01 А - Зеленый		

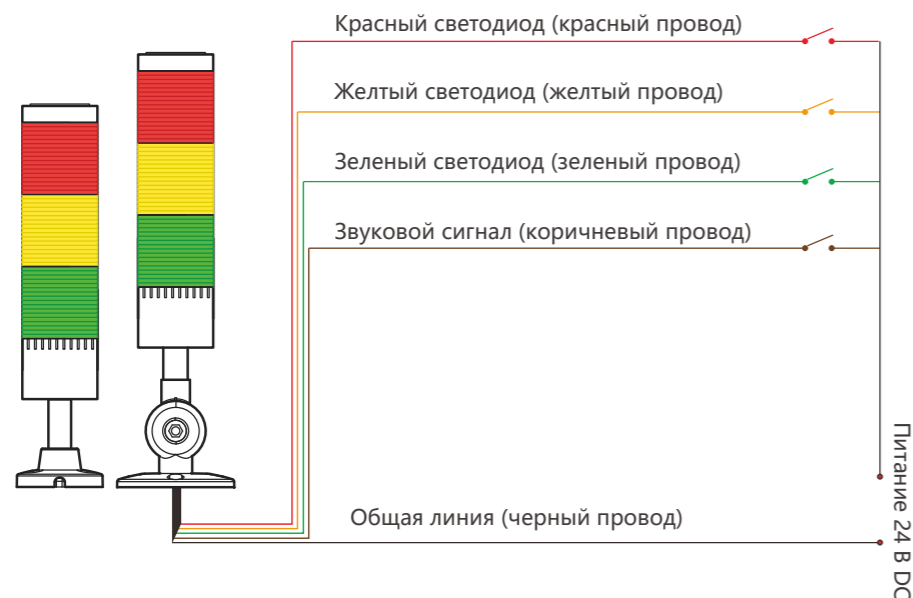
\* Диаметр: относится только к диаметру светящейся части корпуса лампы

## Габаритные размеры


**Крепежные отверстия основания**

Положение	Расположение от центра	Размер	Кол-во винтов
Расположение А	Ø65	M5/M6	3
Расположение Б	Ø55	M4	4

## Схема подключения



## Описание сигналов

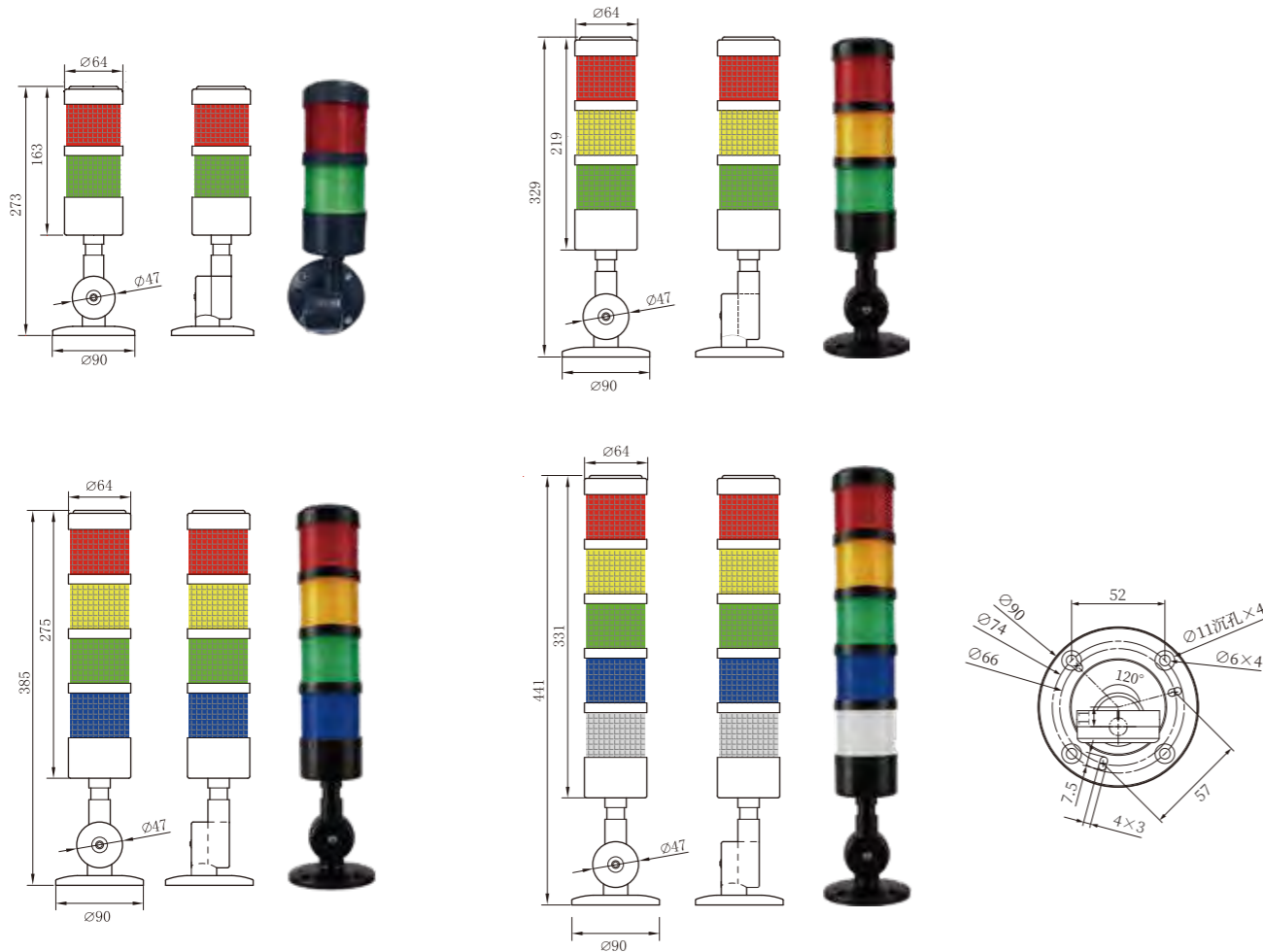
Сигнал	Статус
<span style="color: red;">■</span> Красный	Аварийная сигнализация
<span style="color: orange;">■</span> Желтый	Подготовка к работе
<span style="color: green;">■</span> Зеленый	Безопасное рабочее состояние
Звуковой сигнал	—

## Устранение неисправностей

Состояние	Основная причина	Решение
Не работает	Неправильное подключение	Убедитесь в правильном и надежном электрическом соединении
Отсутствие светодиодной индикации	Повреждение светодиода	Замените светодиод
Тусклое свечение светодиода	Напряжение питания ниже номинального	Убедитесь, что напряжение питания соответствует номинальному

## Меры предосторожности при использовании

- Установку, техническое обслуживание и ввод в эксплуатацию должны выполнять только квалифицированные специалисты.
- Используйте оборудование только согласно инструкции по эксплуатации.
- Не разбирайте изделие, не дергайте или не тяните за провод.
- Перед подключением проверьте электрическое соединение, согласно указанной в описании схеме.
- Избегайте попадания внутрь изделия воды и моющих средств.
- Не используйте растворители и другие едкие химические вещества или содержащие абразивные составляющие для очистки поверхности изделия.
- Не допускаются изменения или модификации в конструкции оборудования.

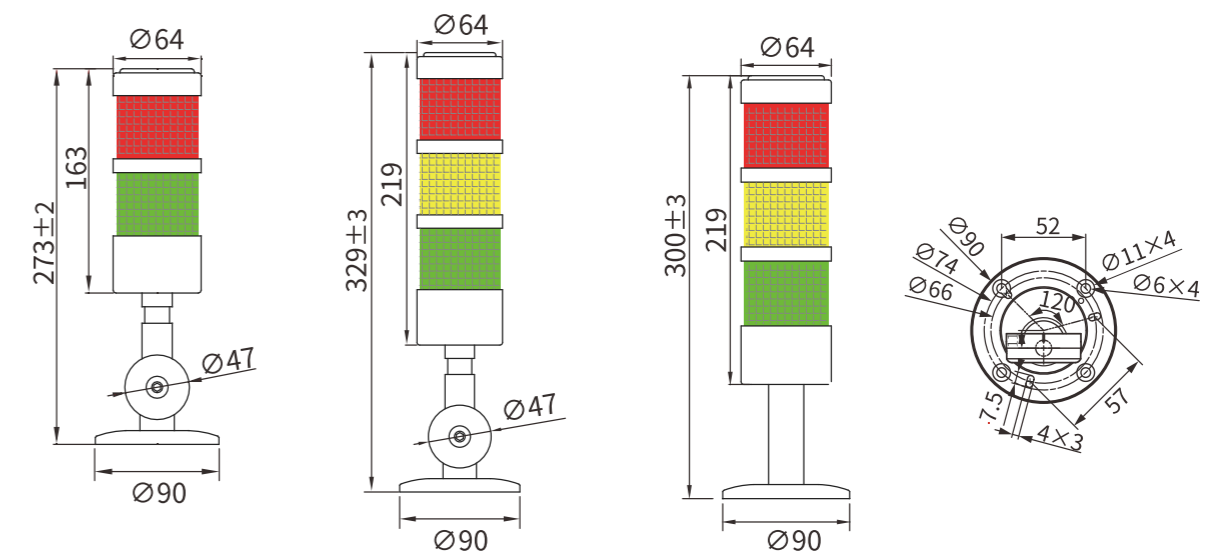


### Технические характеристики

Диаметр *	Ø64 мм	Срок службы	> 50000 часов
Материал корпуса	Пластик Поликарбонат	Материал корпуса лампы	Пластик, полупрозрачный
Рабочее состояние	Светодиод горит постоянно	Источник света	Одноцветный светодиод
Источник звука	Звуковой сигнал	Регулировка яркости и громкости	Нет
Степень защиты	IP20	Подключение	P = Общий + N = Общий -
Напряжение питания	24 В DC	Длина провода	300±15 мм (стандартная конфигурация) / M12
Номинальный ток	0,07 А - Красный   0,09 А - Желтый   0,06 А - Зеленый   0,06 А - Синий   0,06 А - Белый		

\* Диаметр: относится только к диаметру светящейся части корпуса лампы

### Габаритные размеры

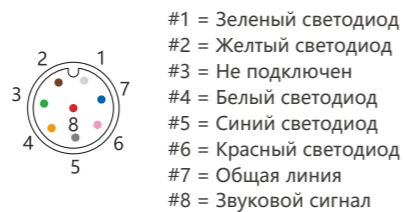
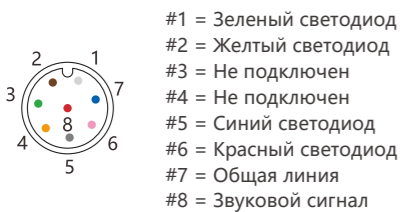
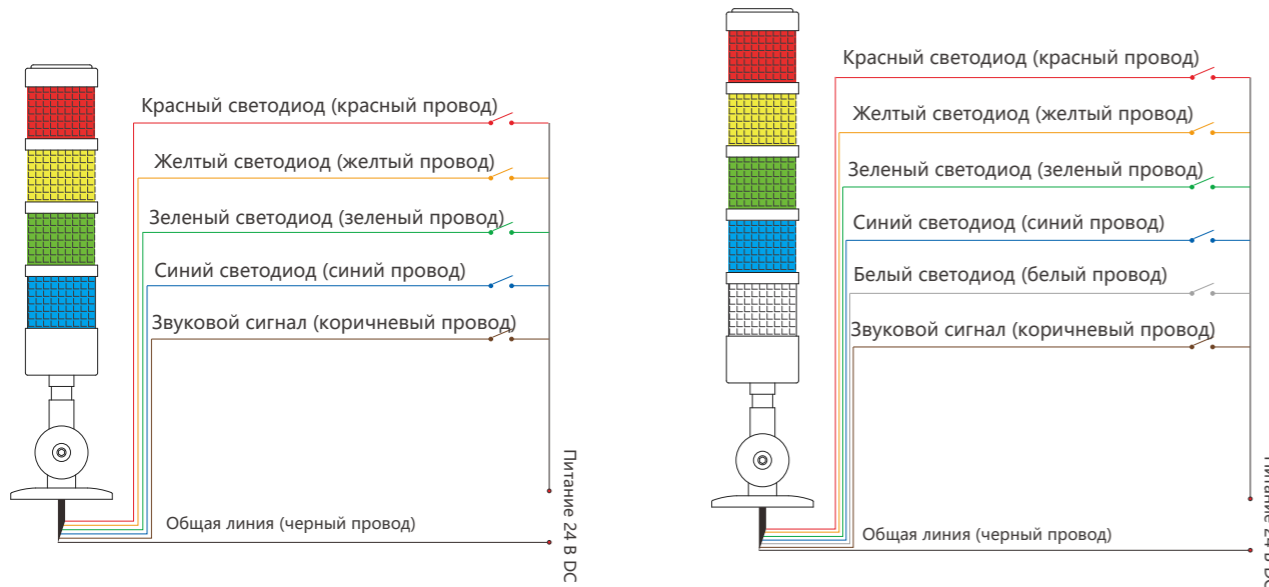
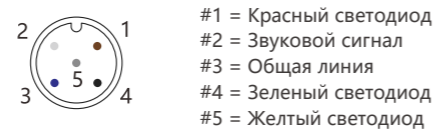
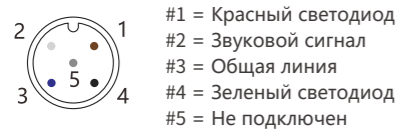
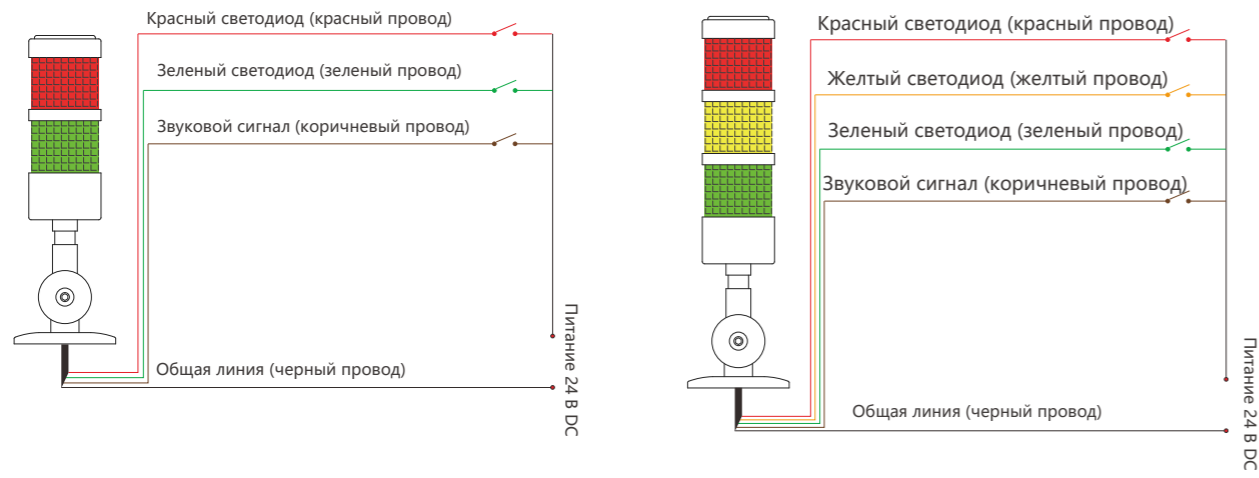


### Светосигнальная колонна Серии WSL

Порядок обозначения: WSLF-524FP-RYGBW

Серия	Тип корпуса	Кол-во сегментов	Напряжение питания	Режим	Способ подключения	Цвет модуля
WSL	F	3	24	F	PN	RYGBW
	F = Складной S = Прямой	2 = 2 модуля 3 = 3 модуля 4 = 4 модуля 5 = 5 модулей	24 = 24 В DC	B = Постоянное свечение F = Постоянное свечение, с зуммером	P = Общий + N = Общий -	R = Красный Y = Желтый G = Зеленый B = Синий W = Белый

## Схема подключения



## Описание сигналов

Сигнал	Статус
<span style="color: red;">■</span> Красный	Аварийная сигнализация
<span style="color: orange;">■</span> Желтый	Подготовка к работе
<span style="color: green;">■</span> Зеленый	Безопасное рабочее состояние
<span style="color: blue;">■</span> Синий	Ручной перезапуск
<span style="color: gray;">■</span> Белый	Выбирается пользователем
Звуковой сигнал	—

## Устранение неисправностей

Состояние	Основная причина	Решение
Не работает	Неправильное подключение	Убедитесь в правильном и надежном электрическом соединении
Отсутствие светодиодной индикации	Повреждение светодиода	Замените светодиод
Тусклое свечение светодиода	Напряжение питания ниже номинального	Убедитесь, что напряжение питания соответствует номинальному

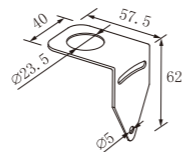
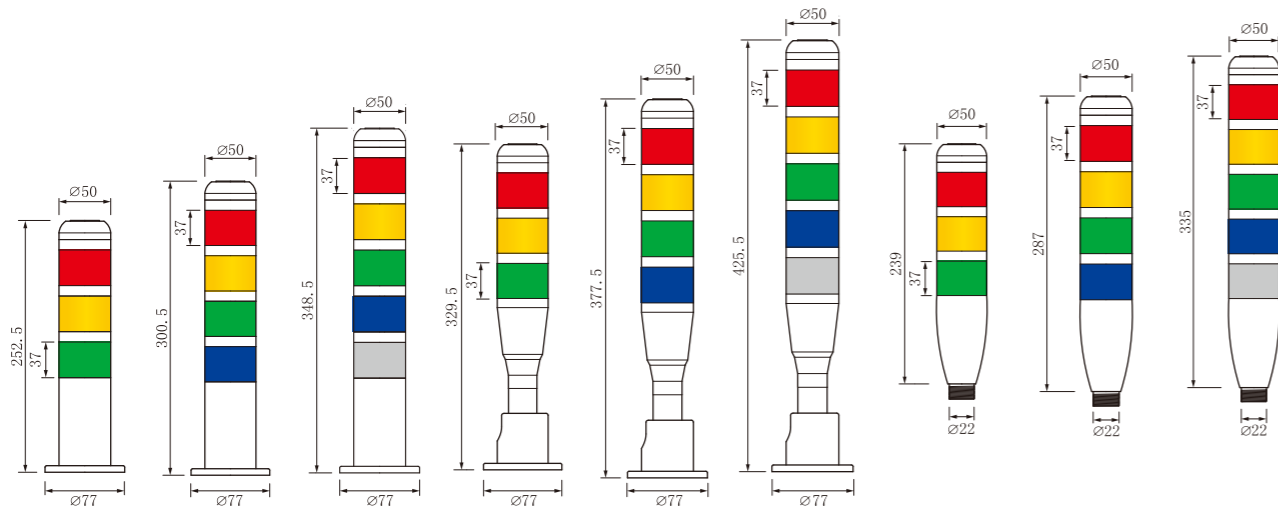
## Меры предосторожности при использовании

- Установку, техническое обслуживание и ввод в эксплуатацию должны выполнять только квалифицированные специалисты.
- Используйте оборудование только согласно инструкции по эксплуатации.
- Не разбирайте изделие, не дергайте или не тяните за провод.
- Перед подключением проверьте электрическое соединение, согласно указанной в описании схеме.
- Избегайте попадания внутрь изделия воды и моющих средств.
- Не используйте растворители и другие едкие химические вещества или содержащие абразивные составляющие для очистки поверхности изделия.
- Не допускаются изменения или модификации в конструкции оборудования.





Монтажный кронштейн



Монтажный кронштейн

## Светосигнальная колонна Серии WLE

Порядок обозначения: WLEF-324FPN-RYG

Серия	Тип корпуса	Кол-во сегментов	Напряжение питания	Режим	Способ подключения	Цвет модуля
WLE	F	3	24	F	PN	RYG
F = Складной S = Прямой N = Крепление на гайку		3 = 3 модуля 4 = 4 модуля 5 = 5 модулей	24 = 24 В DC	V = Постоянное свечение F = Постоянное свечение, с зуммером	PN = +/- *	R = Красный Y = Желтый G = Зеленый B = Синий W = Белый

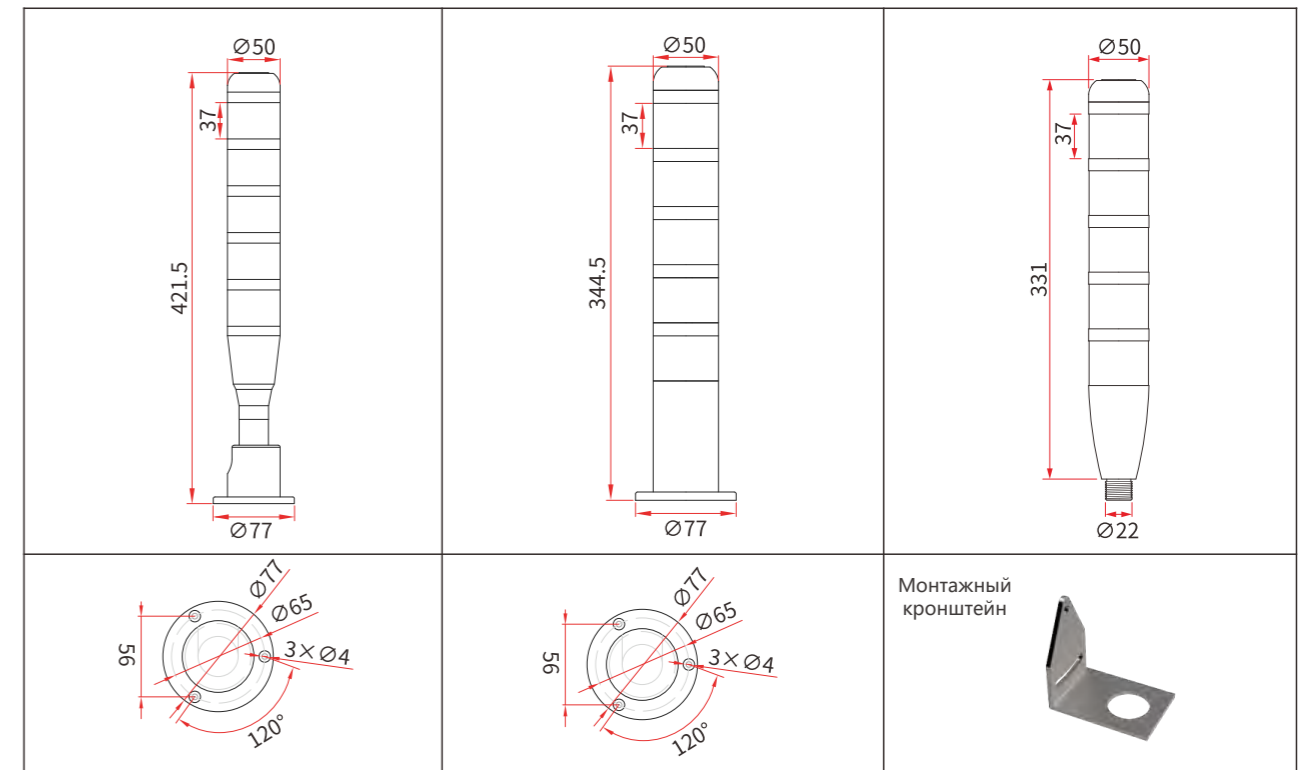
\*Соблюдение полярности при использовании 24 В DC не требуется.

## Технические характеристики

Диаметр *	Ø 50 мм	Срок службы	> 50000 часов
Материал корпуса	Алюминиевый сплав	Материал корпуса лампы	Пластик Поликарбонат
Рабочее состояние	Светодиод горит постоянно	Источник света	Одноцветный светодиод
Источник звука	Звуковой сигнал	Регулировка яркости и громкости	Нет
Степень защиты	IP20	Подключение	+/- : Соблюдение полярности при использовании 24 В DC не требуется
Напряжение питания	24 В DC	Длина провода	300±15 мм (стандартная конфигурация)
Номинальный ток	0,052 А - Красный   0,048 А - Желтый   0,02 А - Зеленый   0,02 А - Синий   0,02 А - Белый		

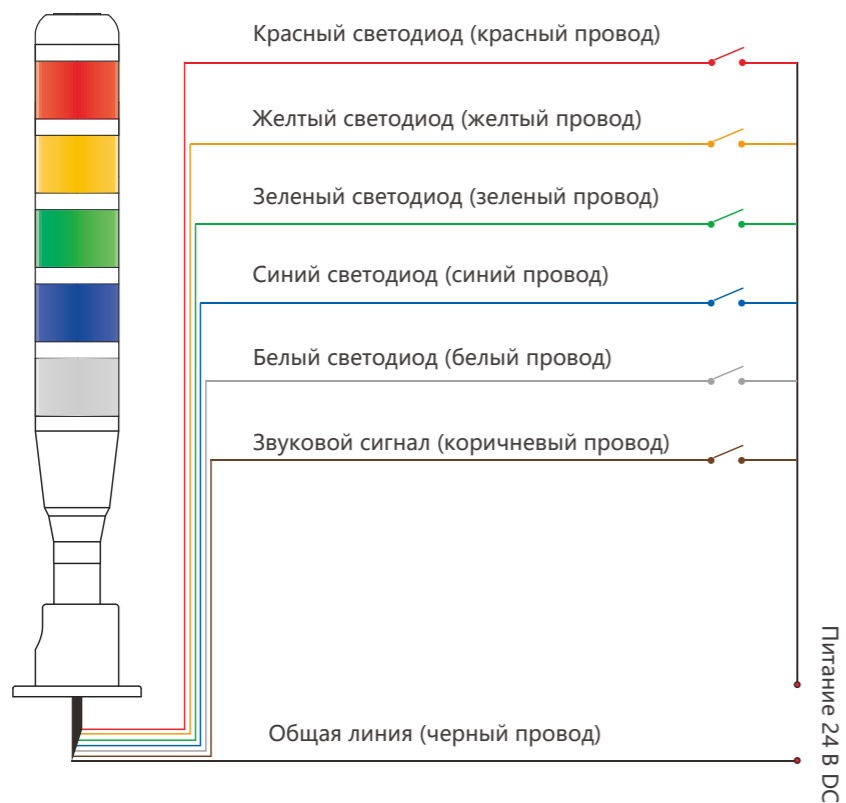
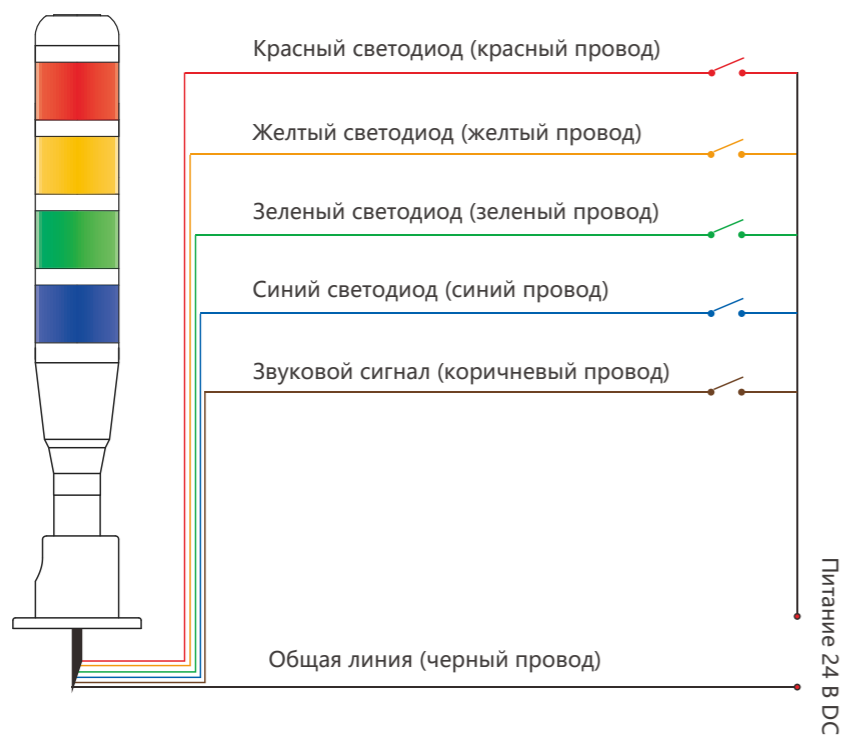
\* Диаметр: относится только к диаметру светящейся части корпуса лампы

## Габаритные размеры



Монтажный кронштейн

## Схема подключения



## Описание сигналов

Сигнал	Статус
■ Красный	Аварийная сигнализация
■ Желтый	Подготовка к работе
■ Зеленый	Безопасное рабочее состояние
■ Синий	Ручной перезапуск
■ Белый	Выбирается пользователем
Звуковой сигнал	—

## Устранение неисправностей

Состояние	Основная причина	Решение
Не работает	Неправильное подключение	Убедитесь в правильном и надежном электрическом соединении
Отсутствие светодиодной индикации	Повреждение светодиода	Замените светодиод
Тусклое свечение светодиода	Напряжение питания ниже номинального	Убедитесь, что напряжение питания соответствует номинальному

## Меры предосторожности при использовании

- Установку, техническое обслуживание и ввод в эксплуатацию должны выполнять только квалифицированные специалисты.
- Используйте оборудование только согласно инструкции по эксплуатации.
- Не разбирайте изделие, не дергайте или не тяните за провод.
- Перед подключением проверьте электрическое соединение, согласно указанной в описании схеме.
- Избегайте попадания внутрь изделия воды и моющих средств.
- Не используйте растворители и другие едкие химические вещества или содержащие абразивные составляющие для очистки поверхности изделия.
- Не допускаются изменения или модификации в конструкции оборудования.