



⚡ С электронагревом 600-1500 Вт

3 модели 

Elztrip EZ 100

Однопанельные инфракрасные обогреватели.

Назначение

Инфракрасные обогреватели EZ100 предназначены для общего или локального обогрева помещений высотой до 4 м. Они используются в торговых, офисных и жилых помещениях, выставочных залах, медицинских учреждениях и т.п.

Обеспечение комфортаИнфракрасные обогреватели обеспечивают наиболее комфортный и экономичный вид обогрева. С их помощью мощно реализовать схемы зонального и точечного обогрева. Такой обогрев наиболее гигиеничен т.к. отсутствуют потоки воздуха, взаимодействие с пылью и кислородом. Приборы абсолютно бесшумны и практически безинерционны.

Удобство и экономичность

Приборы удобны в установке и почти не требуют обслуживания. Размещение на потолке дает возможность более полно использовать всю площадь помещения. Преимущество по сравнению с традиционными видами отопления достигается за счет практически постоянной температуры по высоте, т.е. заданная температура в нижней части помещения может быть получена с меньшими энергозатратами. В ряде случаев средняя температура воздуха может быть снижена без ухудшения комфортности.

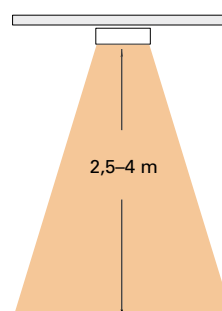
Дизайн

Внешний вид прибора совместим с любыми интерьерами и системами освещения.

Отличительные особенности

- Особая геометрия излучающей поверхности панели обеспечивает наилучшее распределение тепла.
- Монтажные скобы для крепления к потолку входят в комплект поставки.
- Коррозионно-стойкий корпус из оцинкованного и окрашенного порошковым напылением стального листа. Цветовой код: RAL 9016. Излучающая панель из анодированного алюминия.
- Приборы предусматривают возможность серийного подключения.
- Класс защиты IP44.

Высота установки



Конструкция и технические параметры могут меняться без уведомления.



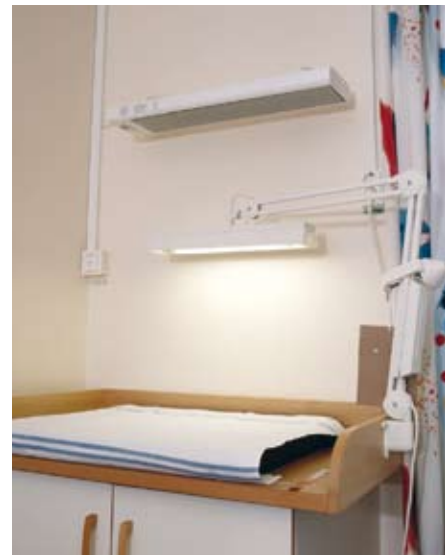
В коридорах часто бывает прохладно. Приборы EZ100 могут использоваться как дополнительный источник тепла.



Потолочная установка приборов дает возможность использовать объем помещения максимально полно.



Инфракрасные обогреватели – это оптимальное решение для обогрева периодически используемых помещений. Смелое дизайнерское решение делает компоновку систем освещения и обогрева самостоятельным архитектурным элементом.



Мягкое тепло от прибора приятно и полезно даже младенцам.

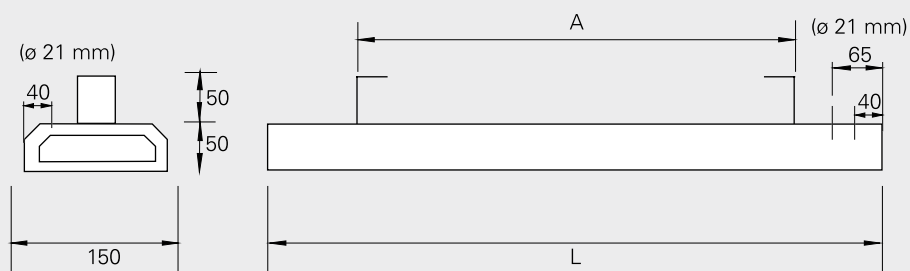
Elztrip EZ 100

Технические характеристики | Elztrip EZ 100 ⚡

Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Ток [А]	Макс. темпер. греющ. поверх. [°С]	Габариты [мм]	Вес [кг]
EZ106	600	230В~	2.6	280	1000x50x150	3.7
EZ111	1050	230В~	4.6	280	1500x50x150	5.4
EZ115	1500	230В~	6.5	280	2000x50x150	7.8

Класс защиты Elztrip EZ100: (IP44), брызгозащищенное исполнение.
Сертифицированы SEMKO и ГОСТ, стандарт CE

Габариты



Модель	L [мм]	A [мм]
EZ106	1000	744
EZ111	1500	1244
EZ115	2000	1744

Расположение, монтаж и установка

Расположение

Для случаев полного обогрева необходимое количество приборов определяется по результатам расчетов теплопотерь.

Располагаются приборы таким образом, чтобы обеспечивалась равномерное распределение тепла. В общем случае расстояние между приборами должно быть не больше высоты установки. См. рис.1. При решении задач локального и дополнительного обогрева количество и расположение приборов будут определяться конкретными условиями.

Рекомендации в этих случаях можно получить в Представительстве или технических центрах фирм-дистрибьюторов. В помещениях, где поддерживается стандартная средняя температура, а персонал находится на постоянных рабочих местах, расстояние от головы сидящего до прибора должно быть не менее 1,5м. При соблюдении этих рекомендаций разность между реальной температурой в помещении и «ощущаемой» под прибором не будет превышать 5°C.

Монтаж

Elztrip EZ100 устанавливается на потолке на штатных монтажных скобах, на тросовых растяжках, на элементах подвески и т.п. В любом случае поверхность прибора должна располагаться горизонтально. Минимальные установочные расстояния приведены на рис.2. Все элементы, входящие в комплект поставки находятся под крышкой клеммной коробки. Монтажные скобы настенного крепления (EZMVK) заказываются отдельно. См.рис 3.

Электрическое подключение

Подключение производится на постоянной основе за всеполюсным автоматом защиты с воздушным зазором не менее 3мм. Гнезда клеммной коробки предполагают возможность шлейфового соединения группы приборов. Максимальное сечение кабеля при соединении - 4 x 2,5 мм² + земля.

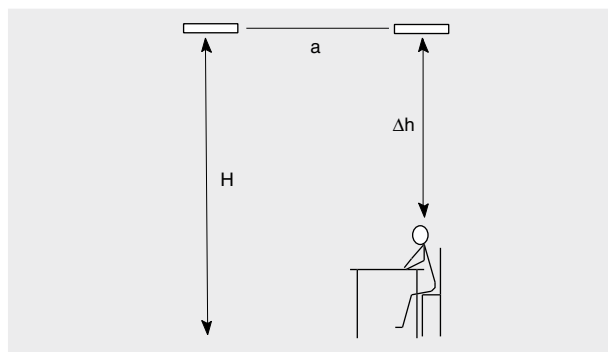


Рисунок 1: Рекомендуемое расположение приборов

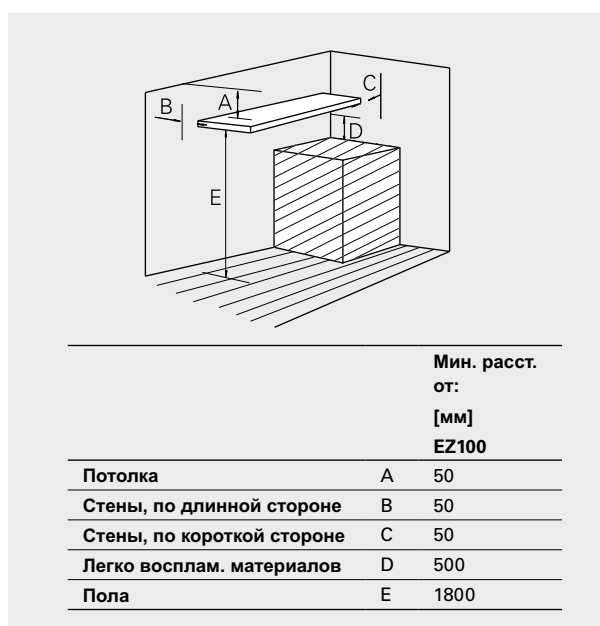


Рисунок 2: Минимальные расстояния при установке.

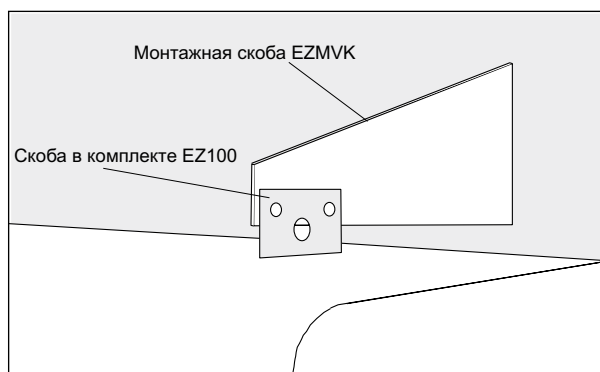


Рисунок 3: Скобы настенного крепления EZMVK.

Варианты управления

Плавное регулирование мощности

Использование тиристорного регулятора с высокой точностью адаптирует текущую мощность приборов к реальным потребностям в тепле. В этом случае обеспечивается комфортный и экономичный обогрев за счет тепловой инерционности приборов.

- ERP, регулятор обогрева
- ERPS, регулятор обогрева (ведомый)

Управление через термостат

Управление группами приборов мощностью до 3-х кВт может осуществляться непосредственно через термостат. Группы большей мощности подключаются через магнитный пускатель, в цепь управления которого установлен термостат.

- T10, термостат со скрытой шкалой настройки
- TKS16, термостат с наружной шкалой настройки, сухой контакт
- TD10, термостат с цифровым дисплеем
- KRT1900, капиллярный термостат, IP55

Управление через таймер

Регулятор мощности CIRT обеспечивает плавное изменение мощности и имеет встроенный таймер.

- CIRT, регулятор мощности с таймером

Более подробную информацию вы можете найти в разделе Термостаты и приборы управления.

Принадлежности

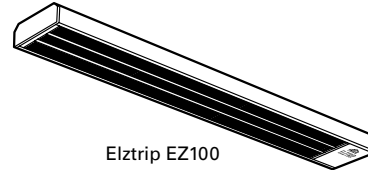
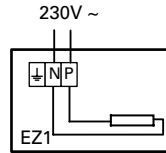
EZMVK, монтажная скоба для крепления EZ100 на стене.

Приборы управления и принадлежности

Модель	Описание	Габариты [мм]
ERP	Регулятор обогрева	153x94x43
ERPS	Регулятор обогрева (ведомый)	153x94x43
T10	Электронный термостат	80x80x31
TKS16	Электронный термостат, сухой контакт	80x80x39
TD10	Электронный термостат с цифровым дисплеем	80x80x31
KRT1900	Капиллярный термостат, IP55	165x57x60
CIRT	Регулятор мощности с таймером	155x87x43
EZMVK	Скоба для установки прибора на стене	

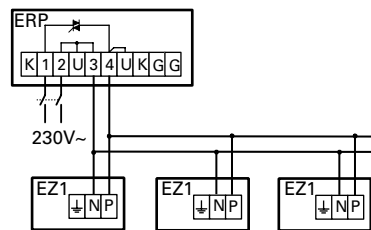
Электросхемы для EZ 100

Схема внутренней коммутации

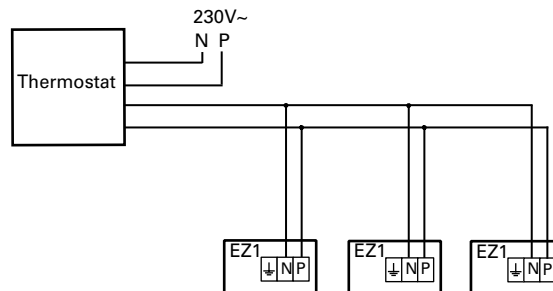


Elztrip EZ100

Управление регулятором обогрева



Управление через термостат



Управление через таймер

