С электронагревом 300–600 Вт

4 модели

CE

Потолочные кассеты HP

Кассеты для установки в подвесной потолок или на монтажных скобах

Назначение
Предназначены для обогрева помещений высотой до 3-х метров. Унифицированы по размерам с ячейками подвесного потолка (600 x 600мм). Устанавливаются в подвесной потолок или крепятся на монтажных скобах к конструкциям потолка.

Обеспечение комфорта
Температура поверхности приборов около 100 °C, чем обеспечивается мягкий, комфортный режим обогрева. Они могут использоваться как в качестве основного, так и дополнительного источника тепла. Приборы не имеют подвижных частей, абсолютно бесшумны и не создают движения воздуха.

Удобство и экономичность
Приборы просты в установке и практически не требуют обслуживания. При серийной установке приборы легко объединяются в группы. При решении задач локального дополнительного обогрева установка потолочных кассет дает наиболее простое и экономичное решение.

Дизайн
По размеру и цвету потолочные кассеты унифицированы с ячейками подвесного потолка.

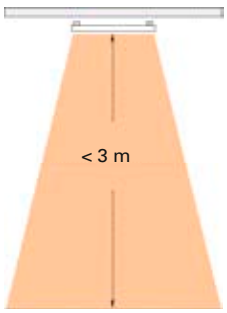
Отличительные особенности

- Невысокая температура поверхности приборов дает возможность применять их в помещениях с небольшой высотой потолка.
- Коррозионно-стойкий корпус из оцинкованного и окрашенного порошковым напылением стального листа. Цветовой код: RAL 9016.

Потолочные кассеты HP поставляются в двух модификациях:

- HP300/600, для установки в подвесной потолок. Класс защиты IP20.
- HP305/605, с монтажными скобами крепления к потолку. Струезащищенное исполнение IP55.

Высота установки



Конструкция и технические параметры могут меняться без уведомления.

2008-09-02

Потолочные кассеты обогревают помещение оставаясь практически незаметны. При необходимости их расположение легко изменяется.

Расположение приборов на потолке – лучшая защита от несанкционированных контактов.

Локально добавить тепла в рабочую зону удобно с помощью потолочных кассет.

Инфракрасные обогреватели нагревают в первую очередь пол и другие предметы, поэтому им отдают предпочтение в тех случаях, когда люди могут находиться в помещении без обуви.

Технические характеристики | Потолочная кассета HP. Для установки в подвесной потолок. Без монтажных скоб.

Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Ток [А]	Max. температура поверхности [°C]	Габариты [мм]	Вес [кг]
HP300	300	230В~	1,3	100	593x593x30	5,4
HP600	600	230В~	2,6	100	593x1193x30	10,3

Технические характеристики | Потолочная кассета HP. Струезащищенное исполнение. С монтажными скобами для крепления к потолку. 3

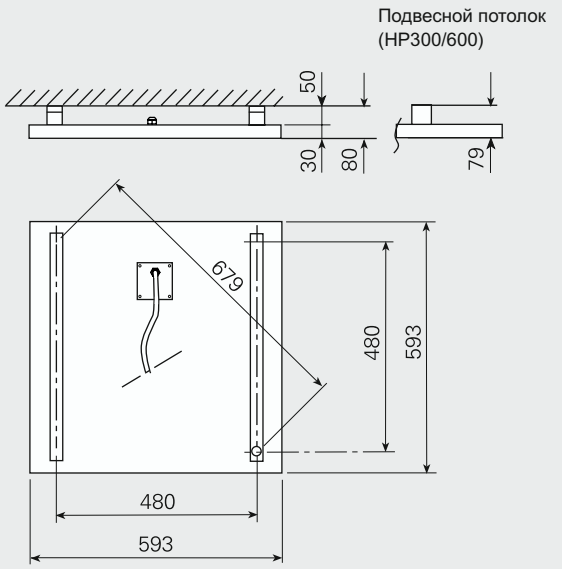
Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Ток [А]	Max. температура поверхности [°C]	Габариты [мм]	Вес [кг]
HP305	300	230В~	1,3	100	593x593x80*	5,8
HP605	600	230В~	2,6	100	593x1193x80*	10,7

*) Высота со скобами

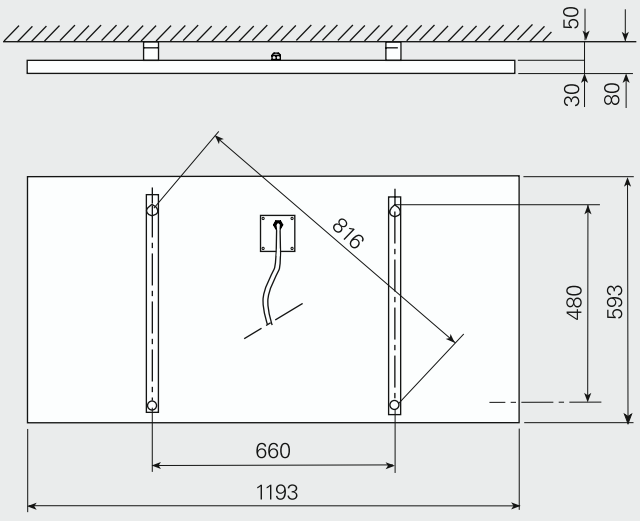
Класс защиты HP300/600: (IP20), стандартное исполнение. Сертифицировано ГОСТ, стандарт CE.
Класс защиты HP305/605: (IP55), струезащищенное исполнение. Сертифицировано ГОСТ, стандарт CE.
Аттестованы для применения в пожароопасных и сельскохозяйственных помещениях.

Основные размеры

HP300/305



HP600/605



Расположение, монтаж и установка

Расположение
Для случаев полного обогрева необходимое количество приборов определяется по результатам расчетов теплопотерь, см. Руководство по обогреву и энергосбережению.
Приборы располагаются таким образом, чтобы обеспечить равномерное распределение тепла.

Монтаж
Модели HP300/600 предназначены для установки в подвесной потолок. HP305/605 также могут устанавливаться в подвесной потолок, но преимущественно размещаются под потолком на штатных монтажных скобах или тросовых подвесках. Комплект для подвески на тросах 74701 поставляется как принадлежность. Минимальные расстояния при установке см. рис. 2.

Электроподключение
Модели HP300/600 имеют кабель длиной 4м с вилкой и розеткой для серийного подключения.
Модели HP305/605 оснащены кабелем длиной 1,8 м и соединяются в серию через распаечные коробки.

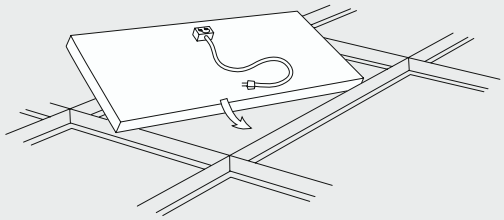
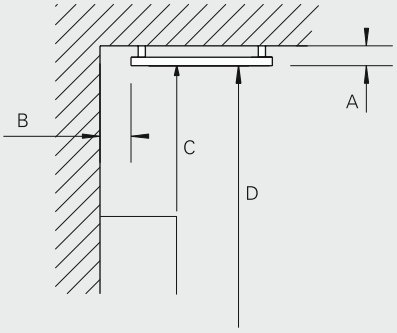


Рис. 1: Установка в подвесной потолок.



	Min. расстояние от [мм]
Потолка	80
Стены по длинной стороне	50
Стены по короткой стороне	50
Ближайшей поверхности	500
Пола	1800

Рис. 2: Минимальные расстояния при установке.

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 управляющую цепь которого установлен термостат.

- T10, электронный термостат со скрытой шкалой настройки
- TKS16, электронный термостат с наружной шкалой настройки и кнопкой включения
- TD10, термостат с цифровым дисплеем
- KRT1900, капиллярный термостат

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

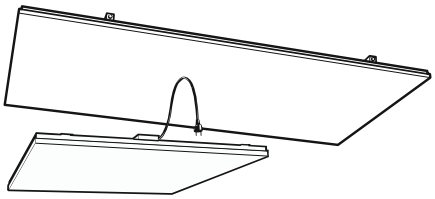
Принадлежности

74701, комплект для установки на тросах
Монтажный комплект. Кассета располагается примерно на 0,5м ниже троса.

Устройства управления и другие принадлежности

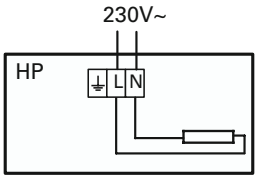
Модель	Описание	Габариты [мм]
ERP	Регулятор обогрева	153x94x43
ERPS	Регулятор обогрева (ведомый)	153x94x43
T10	Электронный термостат	80x80x31
TKS16	Электронный термостат с наружной шкалой настройки и кнопкой включения	80x80x39
TD10	Электронный термостат с цифровым дисплеем	80x80x31
KRT1900	Капиллярный термостат, IP55	165x57x60
74701	Комплект для установки на тросах	

Электросхемы для потолочных кассет HP

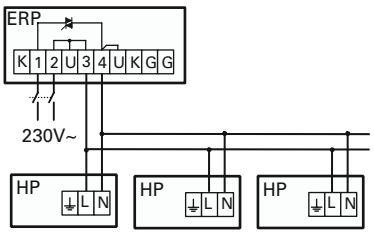
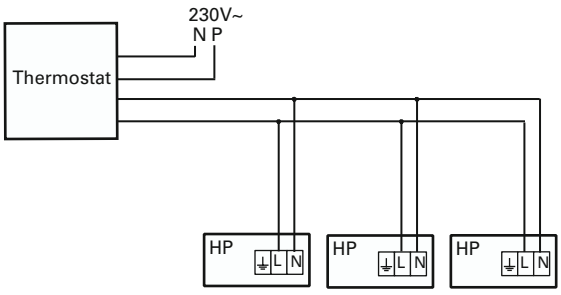


Thermocassette HP

Схема внутренней коммутации



Управление регулятором обогрева



Управление через термостат