



⚡ С электронагревом 300–600 Вт

4 модели

CE

Потолочные кассеты НР

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 0С, 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.

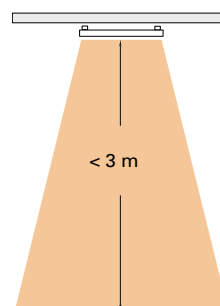
Отличительные особенности

- 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 НР поставляются в двух модификациях:

- НР300/600, для установки в подвесной потолок. Класс защиты IP20.
- НР305/605, с монтажными скобами крепления к потолку. Струезащищенное исполнение IP55.

Высота установки



Конструкция и технические параметры могут меняться без уведомления.



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.

Потолочная кассета НР

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

Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Ток [А]	Мах. температура поверхности [°C]	Габариты [мм]	Вес [кг]
НР300	300	230В~	1,3	100	593x593x30	5,4
НР600	600	230В~	2,6	100	593x1193x30	10,3

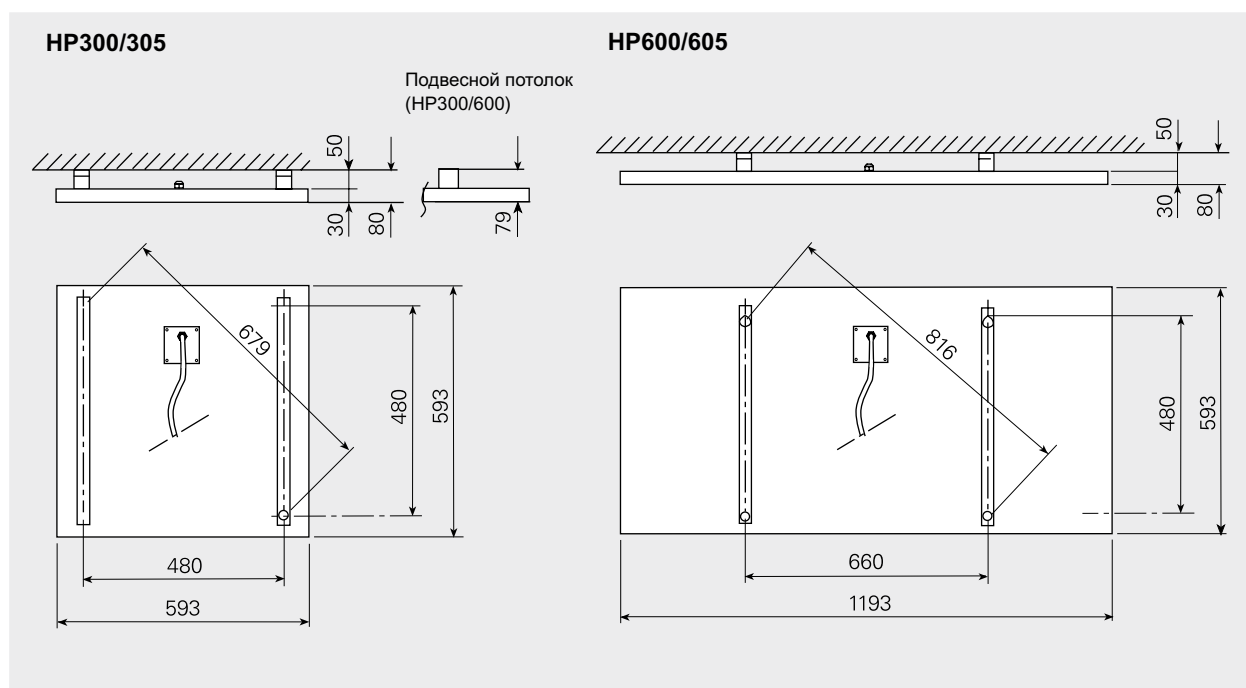
Технические характеристики | Потолочная кассета НР. Струезащищенное исполнение. С монтажными скобами для крепления к потолку. ⚡

Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Ток [А]	Мах. температура поверхности [°C]	Габариты [мм]	Вес [кг]
НР305	300	230В~	1,3	100	593x593x80*	5,8
НР605	600	230В~	2,6	100	593x1193x80*	10,7

*) Высота со скобами

Класс защиты НР300/600: (IP20), стандартное исполнение. Сертифицировано ГОСТ, стандарт CE.
 Класс защиты НР305/605: (IP55), струезащищенное исполнение. Сертифицировано ГОСТ, стандарт CE.
 Аттестованы для применения в пожароопасных и сельскохозяйственных помещениях.

Основные размеры



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 НР300/600 предназначены для установки в подвесной потолок. НР305/605 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 НР300/600 имеют кабель длиной 4м с вилкой и розеткой для серийного подключения.

Модели НР305/605 оснащены кабелем длиной 1,8м и соединяются в серию через распаечные коробки.

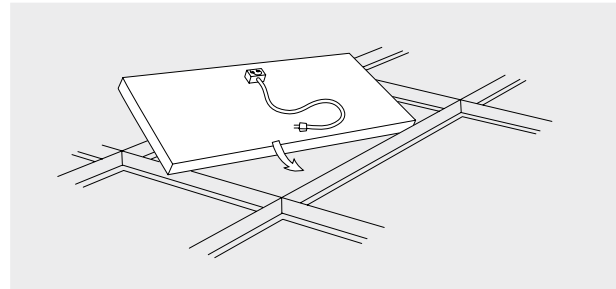


Рис. 1: Установка в подвесной потолок.

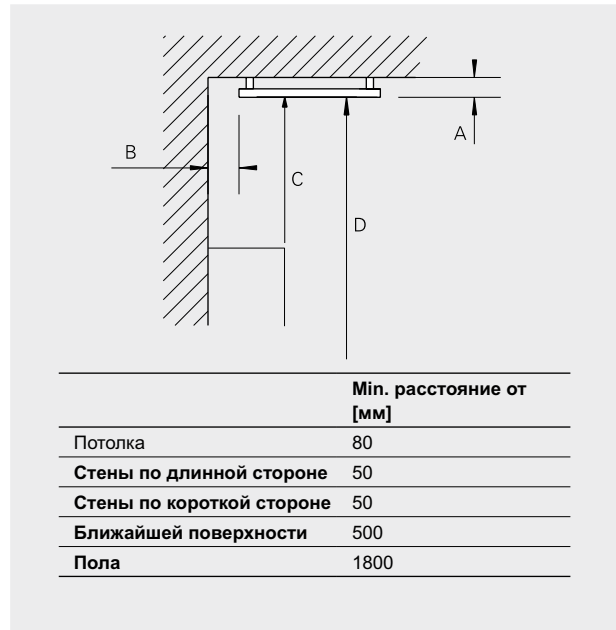


Рис. 2: Минимальные расстояния при установке.

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, термостат со скрытой шкалой настройки
- TKS16, термостат с наружной шкалой настройки, сухой контакт
- 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

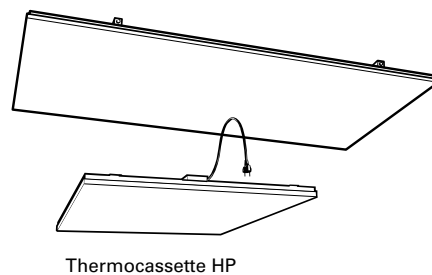
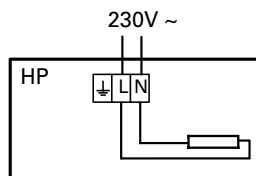
Монтажный комплект. Кассета располагается примерно на 0,5м ниже троса.

Устройства управления и другие принадлежности

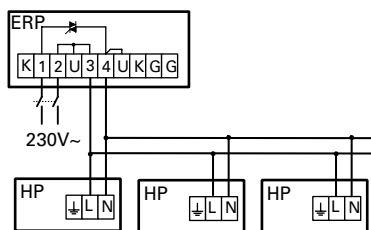
Модель	Описание	Габариты [мм]
ERP	Регулятор обогрева	153x94x43
ERPS	Регулятор обогрева (ведомый)	153x94x43
T10	Электронный термостат	80x80x31
TKS16	Электронный термостат, сухой контакт	80x80x39
TD10	Электронный термостат с цифровым дисплеем	80x80x31
KRT1900	Капиллярный термостат, IP55	165x57x60
74701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

Электросхемы для потолочных кассет HP

Схема внутренней коммутации



Управление регулятором обогрева



Управление через термостат

