



⚡ 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 °С, 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.

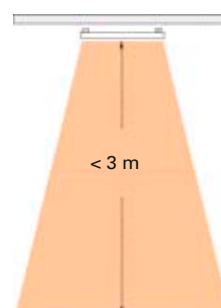
### Отличительные особенности

- 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

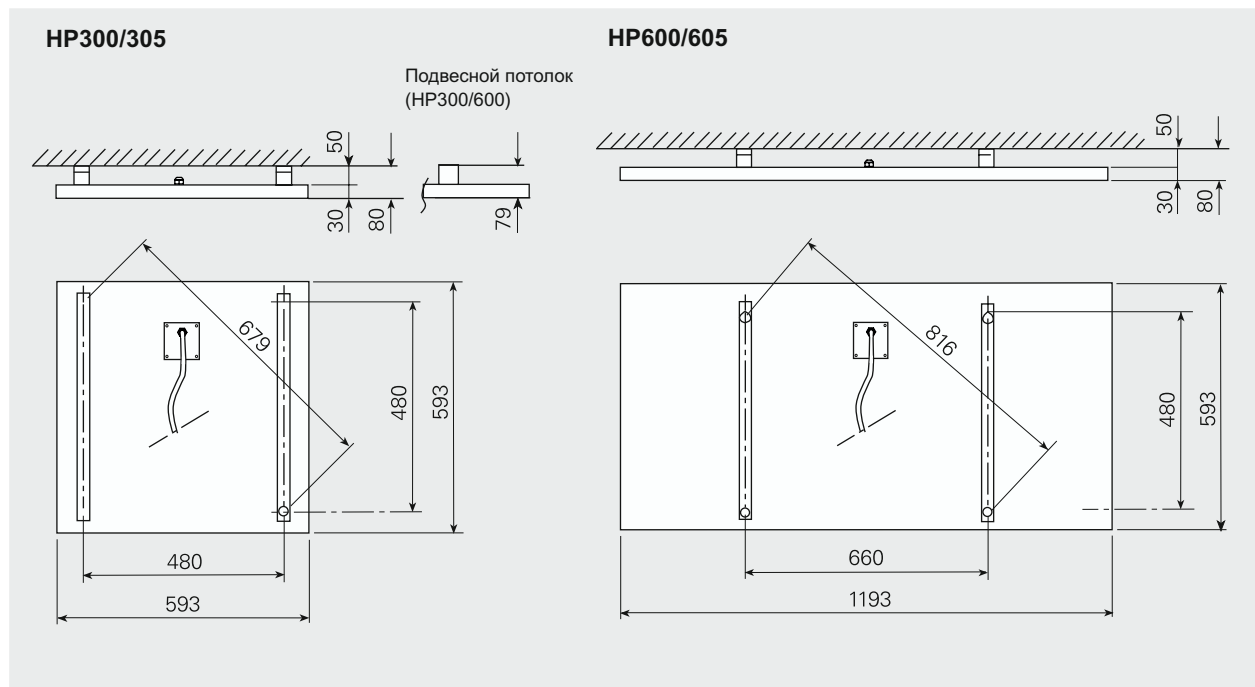
## Технические характеристики | Потолочная кассета НР. Струезащищенное исполнение. С монтажными скобами для крепления к потолку. 3

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 4 м с вилкой и розеткой для серийного подключения.

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

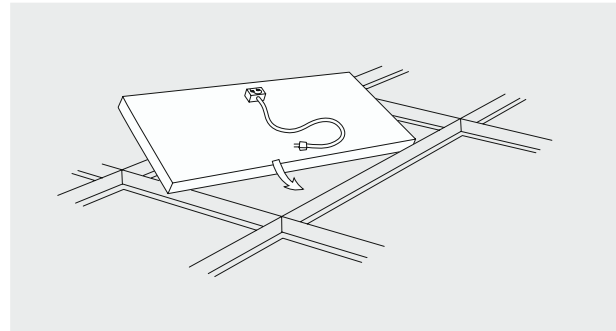


Рис. 1: Установка в подвесной потолок.

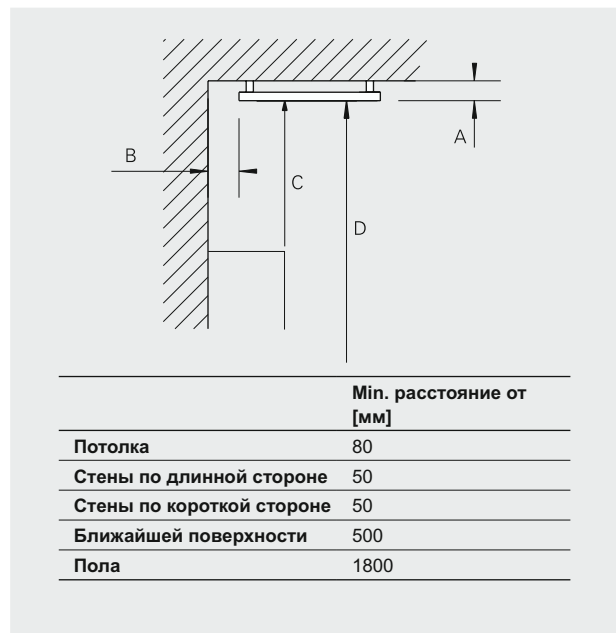


Рис. 2: Минимальные расстояния при установке.

## 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, 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

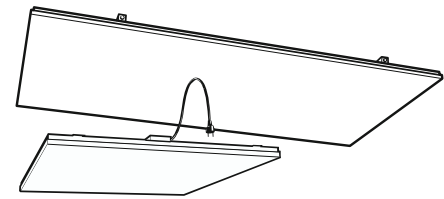
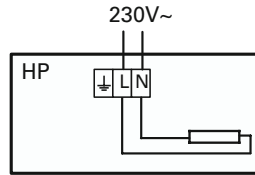
**74701, комплект для установки на тросах**  
Монтажный комплект. Кассета располагается примерно на 0,5м ниже троса.

## 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	

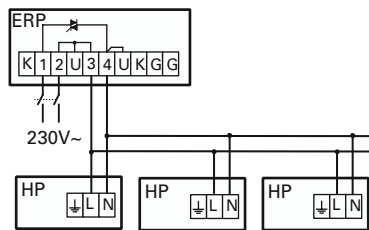
### Электросхемы для потолочных кассет HP

#### Схема внутренней коммутации



Thermocassette HP

#### Управление регулятором обогрева



#### Управление через термостат

