

**Нагреватель
НР-1201**

ПАСПОРТ

3 Устройство нагревателя

Нагреватель HP-1201 выполнен в металлическом корпусе 19" высотой 2U. Корпус имеет порошковую окраску черного цвета (RAL9005), матовую. С передней и задней части корпуса выполнена перфорация для прохождения нагреваемого потока воздуха.

В нагревателе установлен нагревательный элемент игольчатого типа, имеющий встроенное устройство защиты от перегрева. Циркуляцию воздуха обеспечивают вентиляторы. Вентиляторы оборудованы подшипниками качения, имеют жесткий силуминовый каркас, малошумящий. Включение нагревателя и выбор ступени нагрева осуществляет выключатель с двумя рабочими положениями. В зоне выхода нагревателя воздуха установлен датчик температуры. Для защиты оборудования нагревателя установлен плавкий предохранитель.

Внешний вид нагревателя HP-1201 представлен на рисунке 1.

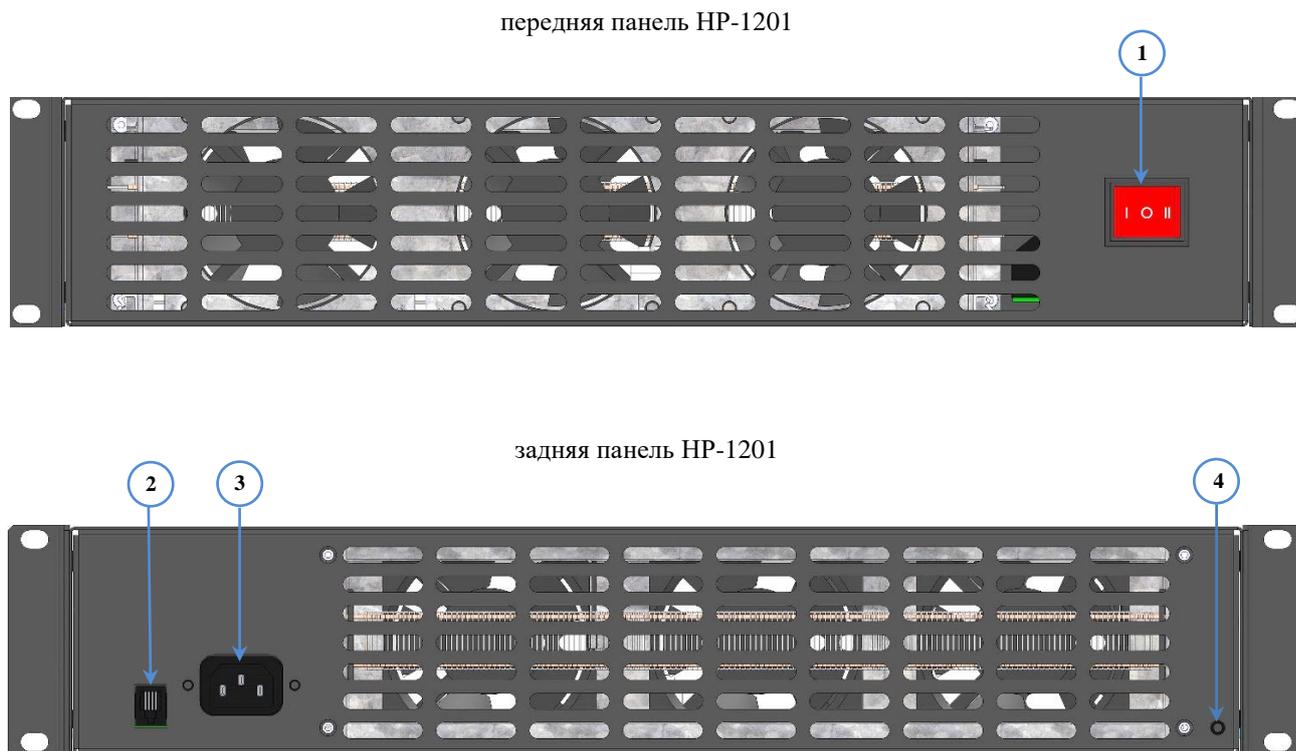


Рисунок 1 – Нагреватель HP-1201:

- 1 – Клавиша переключения режимов работы;
- 2 – разъем подключения термостата;
- 3 – разъем подключения электропитания нагревателя;
- 4 – место для заземления;

4 Принцип действия

Нагреватель имеет два режима работы: 750Вт и 375Вт, которые выбираются клавишей при включении нагревателя. При этом изменяется мощность нагревательного элемента, но сохраняется постоянная заданная скорость потока и объем прогоняемого через нагреватель воздуха.

Циркуляция воздуха через нагреватель обеспечивается принудительно, с помощью встроенных вентиляторов. Вентиляторы, за счет применения подшипников качения и оптимальной формы крыльчатки, имеют долгий срок службы и низкий уровень шума.

Встроенный в нагреватель датчик температуры, при работе в паре с электронным цифровым термостатом ET-1301, позволяет контролировать и принудительно ограничивать температуру нагретого воздуха на заданном уровне (нагреватель временно отключается независимо от температуры в телекоммуникационном шкафу)

5 Монтаж

Нагреватель НР-1201 устанавливается в шкаф 19” на стандартных направляющих при помощи монтажного комплекта. Кронштейны из комплекта необходимо закрепить к корпусу нагревателя, используя прилагаемые винты М4х8. Установить Изделие в шкаф с использованием винта М6х12, шайбы пластиковой и гайки закладной.

Нагреватель, установленный в шкафу, может быть подключен к термостату любым из доступных способов или напрямую к электросети.

Корпус нагревателя необходимо заземлить, для чего на задней стенке корпуса предусмотрено специальное отверстие под винт М4 поз. 4 на рис. 1. В комплекте с термостатом для подключения провода заземления прилагается винт М4х8 и зубчатая шайба.

6 Комплект поставки

1. Нагреватель	1 шт.
2. Монтажный комплект в составе:	1 шт.
- кронштейн крепления к 19” направляющим	2 шт.
- винт М4х8 с потайной головкой	6 шт.
3. Комплект крепления оборудования на 19” направляющие:	1 шт.
- винт М6х12	4 шт.
- шайба-чашка пластиковая	4 шт.
- гайка кузовная М6 (закладная)	4 шт.
4. Комплект заземления в составе:	1 шт.
- винт М4х8 с полукруглой головкой	1 шт.
- шайба зубчатая М4	1 шт.
5. Паспорт	1 шт.
6. Руководство по эксплуатации	1 шт.
7. Упаковочная тара	1 шт.

7 Меры безопасности

Обслуживающему персоналу при монтаже и эксплуатации данного оборудования необходимо руководствоваться действующими «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок» (утв. Приказом Минтруда и СЗ РФ от 24.07.2013 №328н с изм.), «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» (утв. Приказом Минэнерго РФ от 13.01.2003 №6), и «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» (утв. Приказом Минэнерго РФ от 19.06.2003 №229)

Запрещается работа изделия без заземления. Корпус нагревателя должен быть присоединён к заземляющей шине при помощи винта заземления.

Нагреватель должен использоваться строго по назначению в соответствии с указаниями в данном паспорте и прилагаемом Руководстве по эксплуатации.

8 Транспортирование и хранение

Транспортирование нагревателя допускается любым видом транспорта с соблюдением мер, обеспечивающих его сохранность и защиту от воздействия атмосферных осадков, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

При транспортировании нагревателя должен быть закреплен для исключения его перемещения внутри транспорта.

Во время транспортирования и хранения запрещается подвергать нагреватель резким толчкам и ударам, не допускается трение нагревателя о любые предметы.

После транспортирования или хранения нагревателя при отрицательных температурах перед включением необходимо выдержать его в указанных условиях эксплуатации не менее 4-х часов.

Условия транспортирования нагревателя в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 3 по ГОСТ 15150-69.

Условия хранения – по группе 2 по ГОСТ 15150-69.

9 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации нагревателя с момента поставки потребителю составляет 12 месяцев.

Работоспособность, безопасность и заявленные характеристики гарантируются только при полном соблюдении требований и положений паспорта, руководства по эксплуатации.

Изготовитель не отвечает за ухудшение параметров изделия или за повреждения, вызванные потребителем или другими лицами после доставки. Изготовитель не несет ответственности при наступлении форс-мажорных обстоятельств.

Гарантии не действуют в случае:

- нарушения правил транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных руководством по эксплуатации;
- наличия механических повреждений;
- нарушения правил монтажа и обслуживания.

В случае обнаружения несоответствия изделия требованиям технических условий во время гарантийного срока эксплуатации при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации, а также в других случаях, предусмотренных действующим законодательством потребитель предъявляет свои претензии предприятию-изготовителю с указанием сведений о характере дефекта изделия. Предприятие-изготовитель рассматривает и удовлетворяет требования потребителя в соответствии с действующим законодательством при наличии данного паспорта и руководства по эксплуатации

10 Свидетельство об упаковывании

Нагреватель НР-1201

НР-1201

наименование изделия

обозначение

заводской номер

упакован на предприятии изготовителя согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

должность

личная подпись

расшифровка подписи

« _____ » _____ 201 ____ г.

11 Свидетельство о приемке

Нагреватель НР-1201

НР-1201

наименование изделия

обозначение

заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации

должность

личная подпись

расшифровка подписи

М.П.

« _____ » _____ 201 ____ г.

12 Сведения об утилизации

По истечении срока эксплуатации нагревателя необходимо произвести его демонтаж с последующей утилизацией. Демонтаж включает в себя разборку металлоконструкции, крепежных элементов, монтажных проводников, комплектующей аппаратуры. Из демонтированных составных частей следует утилизировать следующие материалы:

- черные металлы;
- цветные металлы;
- пластик.

Утилизацию произвести любым методом, не оказывающим отрицательного экологического воздействия на окружающую среду.

Утилизацию комплектующей аппаратуры произвести в соответствии с эксплуатационной документацией на нее.

Предусматривать специальные меры безопасности, а также применять специальные инструменты и приспособления при демонтаже и утилизации изделия не требуется.

Не содержит драгоценных металлов

13 Контактная информация

ООО «УРАЛЭНЕРГОТЕЛ»

Юридический адрес: Россия, 620041, Екатеринбург, переулок Асбестовский, 3, оф.1

Почтовый адрес: Россия, 620017, Екатеринбург, Старых Большевиков, 2а литер Б

Телефон: 8-800-555-30-20; +7 343 228-18-62, Факс: +7 343 228-18-61

www.uetel.ru, e-mail: sale@uetel.ru

