

7.2 В целях безопасности запрещается:

- эксплуатировать нагреватели при появлении признаков ненормальной работы (расслоение изоляции, потемнение или обугливание наружных поверхностей, оплавления колодки, защищающей место присоединения шнура питания, повреждение изоляции вилки шнура питания, нагрев вилки шнура питания и сетевой розетки);
- использовать нагреватель для подогрева жидкостей и влажных материалов, для сушки на них одежды, обуви и других предметов;
- накрывать нагреватели теплоизоляционными материалами, затрудняющими теплоотдачу и способствующими перегреву нагревателей;
- производить ремонт нагревателей самостоятельно;
- устанавливать нагреватель непосредственно у сетевой розетки;

Обязательно использовать программные устройства, таймеры и любые другие устройства, автоматически включающие нагреватель, для снижения риска возгорания, если нагреватель накрыт или неправильно расположен;

7.3 Шнур питания замене не подлежит. Если шнур поврежден, то нагреватель необходимо прекратить эксплуатировать.

7.4 Этикетка с надписью «НЕ НАКРЫВАТЬ» должна быть видимой после установки нагревателя.

### 8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Нагреватели могут транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта.

8.2 Условия транспортирования:

- в части воздействия механических факторов – категория С по ГОСТ 23216;
- в части воздействия климатических факторов – категория 5 по ГОСТ 15150.

8.3 Хранение нагревателей должно производиться в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых помещениях при отсутствии в них паров кислот, щелочей и других агрессивных сред.

8.4 Условия хранения – 2 по ГОСТ 15150.

### 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Нагреватель «BAGAN», индивидуальный номер \_\_\_\_\_ соответствует требованиям технических условий ТУ 3468-001-86810978-2008 и признан годным к эксплуатации.

Сертификат соответствия №ЕАЭС RU С-RU.НА24.В.00047/19 серия RU №0103604 (срок действия с 12.02.2019 по 11.02.2024)

Юридический адрес производителя: Россия, 630027, г. Новосибирск, ул. Объединения, 9

Местонахождение: Россия, 630027, г. Новосибирск, ул. Объединения, 9

тел. (383) 274-21-37, 274-11-39 ; e-mail: [bagan@bagan.ru](mailto:bagan@bagan.ru)

Дата \_\_\_\_\_ г Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

### 10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие нагревателей «BAGAN» требованиям настоящих технических условий при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев со дня продажи. При отсутствии отметки торгующей организации о дате продажи гарантийный срок исчисляется с даты выпуска нагревателя. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно заменяет вышедший по его вине из строя нагреватель при наличии паспорта.



ООО «СМАРТ»  
г. Новосибирск, ул. Объединения 9  
[bagan.ru](http://bagan.ru)

## НАГРЕВАТЕЛИ “BAGAN” РЭН-4, РЭН-5 Паспорт



- экономичны  
- не "сжигают" кислород  
- имеют небольшой вес  
- безопасны



Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством и следовать его рекомендациям.

1.1 Нагреватели «BAGAN» предназначены для основного и дополнительного обогрева в бытовых, административных и подобных помещениях.

1.2 Конструктивно нагреватели выполнены в виде плоского тонкого листа толщиной не более 1,2 мм, на котором закреплен шнур питания.

1.3 В качестве нагревательного элемента в нагревателях использован опрессованный токопроводящий слой. Питающее напряжение подводится к противоположным сторонам слоя, что обеспечивает равномерный нагрев практически всей поверхности нагревателей.

1.4 Нагреватели рассчитаны на длительную непрерывную работу при соблюдении правил эксплуатации и хранения.

1.5 Вид климатического исполнения нагревателей УХЛ4.2 по ГОСТ 15150.

**ВНИМАНИЕ!** При покупке нагревателя требуйте от продавца проверки исправности, работоспособности и комплектности. Проверьте наличие даты продажи, подписи продавца и штампа магазина.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Технические параметры и характеристики, зависящие от исполнения нагревателей, должны иметь значения, указанные в таблице.

Тип нагревателя	Потребляемая мощность, кВт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг, не более	Класс защиты от поражения электрическим током
РЭН-5	0,45-0,60	800x600x1,0	1,5	II
РЭН-4	0,20-0,30	600x400x1,0	1	

2.2 Номинальное напряжение питания – 220 В.

2.3 Нагреватели должны быть работоспособными при изменении напряжения питания на  $\pm 10\%$

2.4 Номинальная частота питания –  $(50 \pm 1)$  Гц.

2.5 Род тока – переменный.

2.6 Толщина нагревателя, мм, не более – 1,5.

2.7 Режим работы при условии нормальной теплоотдачи – продолжительный.

2.8 Исполнение по условиям эксплуатации – работа без надзора.

2.9 Исполнение по методу регулирования – без какого-либо регулирования.

2.10 Длина шнура питания – 1,5 м.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки нагревателей должны входить:

- нагреватель – 1 шт.;
- кронштейн – 4 шт.;
- дюбель – 4 шт.;
- паспорт – 1 шт.

## 4 ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

4.1 Нагреватели должны обеспечивать следующие показатели надежности:

Средняя наработка на отказ не менее 5500 часов;

Срок службы нагревателей не менее 10 лет.

По окончании срока службы допускается их дальнейшая эксплуатация при отсутствии:

- механических повреждений нагревателя и шнура питания;
- вспучивания и расслоения нагревательного элемента;
- механических повреждений узла крепления шнура питания.

## 5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 По безопасности нагреватели должны соответствовать требованиям ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ ИЕС 60335-2-96.

5.2 Класс защиты нагревателей от поражения электрическим током – II.

5.3 Электрическая прочность изоляции нагревателей должна выдерживать без пробоя и перекрытий испытательное напряжение 3750 В в течение 1 минуты.

5.4 Токи утечки не должны превышать 0,25 А.

5.5 Максимальная допустимая рабочая температура поверхности обогревателя должна быть не более 100°C.

5.6 Степень защиты от влаги – IPXO.

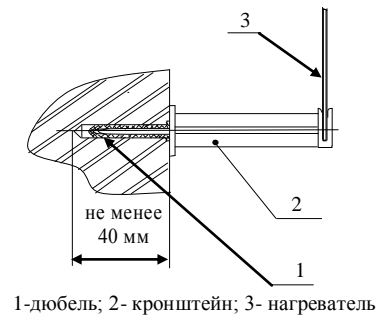
5.7 Требования пожарной безопасности должны соответствовать ГОСТ 12.1.004.

## 6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1 До начала эксплуатации нагреватель необходимо закрепить на стене на высоте не менее 1,8 м от пола

6.2 Нагреватели крепятся на вертикальной поверхности с использованием крепежных деталей, поставляемых с каждым нагревателем.

6.3 Для установки нагревателей с помощью кронштейнов необходимо просверлить четыре отверстия сверлом диаметром, равным диаметру дюбеля. Кронштейны вставлять вручную без применения инструмента. Приложить нагреватель к стене, произвести предварительную разметку двух нижних отверстий на нужной высоте от пола и на расстоянии  $100 \pm 10$  мм от боковых торцов. Убрать нагреватель. Просверлить отверстия. Вставить в отверстия дюбели 1, в дюбели вставить кронштейны 2 пазами вверх. Установить нагреватель 3 в пазы нижних кронштейнов и отметить места сверления верхних отверстий напротив нижних. Убрать нагреватель и просверлить два верхних отверстия. Вставить в отверстия дюбели 1, в дюбели вставить кронштейны 2 пазами вниз. Установить нагреватель между пазами верхних и нижних кронштейнов таким образом, чтобы исключить падение нагревателя.



## 7 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Эксплуатация нагревателей должна производиться в соответствии с указаниями, изложенными в настоящем разделе.