

**ГУ МЧС РОССИИ**  
**ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ**  
**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ПОЖАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
660119 г. Красноярск, ул. 40 лет Победы, 15, тел.: 25-92-73.

«29» ноября 2005 г.

**Протокол испытаний электрообогревателей**  
**ЭРГНА-0,3/220 (п)-01, ЭРГНА-0,3/220 (п) (настенного исполнения)**

В испытательную пожарную лабораторию ГУ МЧС России по Красноярскому краю от ООО ПК «Теплофон» для экспериментального исследования пожарной опасности представлены:

- технические условия ТУ 3468-002-10188045-2005;
- сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ08.В01644;
- паспорт ТКФ 2.982.010 ПС на обогреватели электрические бытовые;
- паспорт ТКФ 2.982.020 ПС на обогреватели электрические потолочные;
- электрообогреватели ЭРГНА-0,3/220 ЭРГНА-0,3/220(п)-01 (настенного исполнения)

**Условия в помещении:**

температура,	22	°С
атмосферное давление,	102	кПа
относительная влажность,	71	%

**Характеристика измерительных приборов**

- Источник питания с напряжением  $\approx 220$  В;
- Секундомер, с погрешностью измерения 1 с;
- Измерение температуры на корпусе электрообогревателя производилось термоэлектрическим преобразователем М890G\*, с диаметром электродов 0,5 мм.

**Результаты испытаний**

В ходе проверки технической документации нарушений и отступлений от действующих стандартов, норм и правил пожарной безопасности не выявлено.

Для оценки пожарной опасности проведены рабочие испытания показателей пожарной опасности обогревателей типа ЭРГНА-0,3/220. В течение 3 часов непрерывной эксплуатации фиксировалась температура в различных зонах электрообогревателей.

В результате проведенного испытания зафиксированы следующие значения температур:

-максимальная температура на внешней и внутренней поверхности теплоизлучающих пластин у обогревателя ЭРГНА-0,3/220(п)-01 составила 65 и 75 °С, а у ЭРГНА -0,3/220- 90 и 95 °С соответственно;

В результате экспериментального исследования пожарной опасности настенного электрообогревателей ЭРГНА-03/220(п)-01 и ЭРГНА-03/220(п), (закрепленных на вертикальном листе ДСП толщиной 20 мм размером 900x500 мм), установлено:

-через 2,5 часа эксплуатации прибора максимальная температура на поверхности ДСП составила 41 °С для ЭРГНА-03/220(п)-01;

-через 2,5 часа эксплуатации прибора максимальная температура на поверхности ДСП составила 48 °С для ЭРГНА-03/220(п).

-максимальная температура на поверхности ДСП в условиях ухудшенного теплоотвода (при накрытии корпуса электрообогревателя асбестовой тканью) составила для обогревателя ЭРГНА-03/220(п)-01 - 78 °С, для ЭРГНА-03/220(п) – 85 °С.

-максимальная температура на внешней поверхности теплоизлучающей пластины обогревателей ЭРГНА в условиях ухудшенного теплоотвода (при накрытии корпуса электрообогревателя асбестовой тканью) составила 124 °С. (После достижения указанной температуры, на 35 минуте эксперимента, у обогревателя ЭРГНА-0,3/220 произошло срабатывание биметаллической пластины автоматического терморегулятора, а на 48 минуте у обогревателя ЭРГНА-0,3/220, после этого температура на корпусах обогревателей стала уменьшаться).

-максимальная температура на корпусе соединительной колодки электроприбора 72 °С;

#### **ВЫВОД:**

Максимальная температура на поверхностях теплоизлучающих пластины при нормальном режиме эксплуатации электрообогревателей составляет 65 °С для ЭРГНА-0,3/220(п)-01 и 95 °С для ЭРГНА-0,3/220(п) соответственно. (Температура воспламенения бумаги, ткани, дерматина варьируется в пределах 165-275 °С). Таким образом, значения температур, полученные в результате проведенных испытаний обогревателей ЭРГНА-0,3/220(п)-01 и ЭРГНА-03/220(п), не представляют пожарной опасности для указанных материалов.

Применение электрообогревателей «Теплофон» ЭРГНА-0,3/220(п)-01, ЭРГНА-03/220(п) в качестве основного и дополнительного источника обогрева помещений, без дополнительного надзора, является возможным.

В соответствии с п. 4 «Перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации в области пожарной безопасности», утвержденного Приказом МЧС РФ №320 от 08.07.2002 г., обогреватели бытовые код ОКП 34 6856 обязательной сертификации не подлежат.

\* Результаты проведенных испытаний распространяются только на представленные образцы.

Зам. начальника ИПЛ ГУ МЧС России  
по Красноярскому краю  
майор вн. службы



Ю.А.Сосновский



**ГУ МЧС РОССИИ  
ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ПОЖАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
660119 г. Красноярск, ул. 40 лет Победы, 15, тел.: 25-92-73.**

«29» ноября 2005 г.

**Протокол испытаний электрообогревателей  
ЭРГНА-0,7/220 (п) (настенного исполнения) ЭРГНА-0,7/220 (п) (напольного  
исполнения)**

В испытательную пожарную лабораторию ГУ МЧС России по Красноярскому краю от ООО ПК «Теплофон» для экспериментального исследования пожарной опасности представлены:

- технические условия ТУ 3468-002-10188045-2005;
- сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ08.В01644;
- паспорт ТКФ 2.982.010 ПС на обогреватели электрические бытовые;
- паспорт ТКФ 2.982.020 ПС на обогреватели электрические потолочные;
- 2 электрообогревателя ЭРГНА-0,7/220 (напольного и настенного исполнения)

**Условия в помещении:**

температура,	22	°С
атмосферное давление,	102	кПа
относительная влажность,	71	%

**Характеристика измерительных приборов**

- Источник питания с напряжением  $\approx 220$  В;
- Секундомер, с погрешностью измерения 1 с;
- Измерение температуры на корпусе электрообогревателя производилось термоэлектрическим преобразователем М890G\*, с диаметром электродов 0,5 мм.

**Результаты испытаний**

В ходе проверки технической документации нарушений и отступлений от действующих стандартов, норм и правил пожарной безопасности не выявлено.

Для оценки пожарной опасности проведены рабочие испытания показателей пожарной опасности обогревателей типа ЭРГНА-0,7/220. В течение 2 часов непрерывной эксплуатации фиксировалась температура в различных зонах электрообогревателей.

В результате проведенного испытания зафиксированы следующие значения температур:

-максимальная температура на внешней и внутренней поверхности теплоизлучающих пластин обогревателей ЭРГНА составила 102 и 118 °С соответственно;

-максимальная температура на внешней поверхности теплоизлучающей пластины обогревателя ЭРГНА напольного исполнения в условиях ухудшенного теплоотвода (при накрытии корпуса электрообогревателя асбестовой тканью) составила 140 °С. (После достижения указанной температуры, на 18 минуте эксперимента, произошло

срабатывание биметаллической пластины автоматического терморегулятора, и температура на корпусе обогревателя стала уменьшаться).

-максимальная температура на корпусе соединительной колодки электроприбора 81 °С;

В результате экспериментального исследования пожарной опасности настенного электрообогревателя ЭРГНА-07/220(п), (закрепленного на вертикальном листе ДСП толщиной 20 мм размером 900х500 мм), установлено:

-через 2 часа эксплуатации прибора максимальная температура на поверхности ДСП составила 51 °С;

-максимальная температура на поверхности ДСП в условиях ухудшенного теплоотвода (при накрытии корпуса электрообогревателя асбестовой тканью) составила 98 °С.

-максимальная температура на внешней поверхности теплоизлучающей пластины, в условиях ухудшенного теплоотвода, составила 124 °С. (После достижения указанной температуры, на 20-ой минуте эксперимента, произошла автоматическая сработка терморегулятора и температура на корпусе обогревателя стала уменьшаться).

-максимальная температура на корпусе соединительной колодки электроприбора 75 °С;

#### **ВЫВОД:**

Максимальная температура на внешней и внутренней поверхности теплоизлучающих пластин при нормальном режиме эксплуатации электрообогревателей составляет 102 °С и 118 °С соответственно. (Температура воспламенения бумаги, ткани, дерматина варьируется в пределах 165-275 °С). Таким образом, значения температур, полученные в результате проведенных испытаний обогревателей ЭРГНА-07/220(п), не представляют пожарной опасности для указанных материалов.

Применение электрообогревателей «Теплофон» ЭРГНА-07/220(п) в качестве основного и дополнительного источника обогрева помещений, без дополнительного надзора, является возможным.

В соответствии с п. 4 «Перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации в области пожарной безопасности», утвержденного Приказом МЧС РФ №320 от 08.07.2002 г., обогреватели бытовые код ОКП 34 6856 обязательной сертификации не подлежат.

\* Результаты проведенных испытаний распространяются только на представленные образцы.

Зам. начальника ИПЛ ГУ МЧС России  
по Красноярскому краю  
майор вн. службы



Ю.А.Сосновский