

## Технические характеристики на боевую одежду пожарного.

Боевая одежда пожарного предназначена для защиты тела человека от воздействия высоких температур окружающей среды, тепловых потоков, открытого пламени, контакта с нагретыми поверхностями, механических воздействий, воды и агрессивных сред, а также от неблагоприятных климатических воздействий при проведении работ по тушению пожаров и связанных с ними аварийно-спасательных работ.

**Боевая одежда пожарного (модель 045/1-2021)** состоит из куртки и полукombineзона с пристегивающей подстежкой на петли пуговицы. Изготавливается из ткани с огнезащитными свойствами (метаарамид-93%, параарамид – 5%, антистатик – 2%).

### Защитные свойства костюма в соответствии с ГОСТ 12.4.103:

- Т<sub>и</sub> - от теплового излучения;
- Т<sub>о</sub> - от открытого пламени;
- Т<sub>n400</sub> – от контакта с нагретыми поверхностями от 100 до 400<sup>0</sup>С;
- В<sub>у</sub> – водоупорный;
- В<sub>н</sub> – водонепроницаемый.

### Технические и эксплуатационные характеристики



Наименование показателя	Значение показателя
Устойчивость к контакту с нагретыми до 400 <sup>0</sup> С твердыми поверхностями, с, не менее	10
Устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее	15
Кислородный индекс, %, не менее	28
Теплопроводность, Вт/м. град. не более	0,06
Устойчивость к воздействию температуры 300 <sup>0</sup> С, с, не менее	300
Устойчивость к воздействию растворов (до 20%) кислот и щелочей	0
- индекс проникания, %	80
- индекс влагонепроницаемости, % не менее	
Изменение линейных размеров после нагревания, %, не более	5
Жесткость при изгибе, Н, не более	0,3