



## УСТРОЙСТВО ПОЖАРОТУШЕНИЯ



Представляет собой герметичную стеклянную ампулу, выполненную из травмобезопасного стекла и заполненную огнетушащим составом BONTEL. Устройство пожаротушения устанавливается горизонтально с помощью кронштейна над местом возможного возгорания или равномерно по всему объему помещения.



При пожаре по мере возрастания температуры в ампуле с жидкостью BONTEL начинается реакция. В результате внутри ампулы возрастает давление. Когда температура жидкости достигает 90 °С, ампула разрушается и распыляет содержимое над очагом пожара. При этом часть жидкости переходит в газообразную фазу. Огнетушащая жидкость воздействует на зону горения комбинированным способом – создается охлаждающий эффект и вытесняется кислород из очага пожара. На потушенной поверхности образуется тонкий слой жидкости (в виде пленки), который препятствует повторному возгоранию.

При обнаружении небольших очагов возгорания вне зоны расположения устройства BONTEL возможно использовать его в ручном варианте. Для этого необходимо извлечь ампулу из кронштейна и бросить ее в стену выше очага пожара или в потолок над очагом пожара, чтобы ампула разбилась. Огнетушащий состав, попав на очаг, произведет его тушение.

Для эффективного тушения больших возгораний можно использовать раствор состава BONTEL с водой. Для этого состав одной ампулы BONTEL разводится не более чем в 10 литрах воды.

При разбитии неактивированной ампулы, травмобезопасное стекло не образует режущих краев и опасности не представляет.



ООО «НПО «Передовые технологии»

141100, МО, г. Щелково,  
Фряновское шоссе, д. 1, пом. 178  
8 800 30 10 112

[www.bontel.ru](http://www.bontel.ru)

|  |                                |    |
|--|--------------------------------|----|
| Температура срабатывания, °С   | 90                             |    |
| Объем, защищаемый одним устройством, не более м <sup>3</sup>                         | 8                              |    |
| Площадь, защищаемая одним устройством, не более м <sup>2</sup>                       | 10                             |    |
| Диапазон температур:<br>– эксплуатации °С,<br>– транспортировки и хранения, °С       | от –23 до +85<br>от –40 до +85 |    |
| Габаритные размеры корпуса, мм:<br>– диаметр,<br>– длина,<br>– высота,<br>– глубина, | 60±2<br>305±3<br>65±2<br>90±2  |    |
| Объем ампулы, см <sup>3</sup>  | 600±5                          |    |
| Масса ампулы, г  | 830                            |    |
| Давление в устройстве  | отсутствует                    |    |
| Тип стекла   | травмобезопасное               |    |
| Масса заряженного устройства, г  | 1050±30                        |    |
| Огнетушащее вещество   | огнетушащий состав BONTEL      |    |
| Гарантийный срок, лет  | 10                             | 12 |