

НАЗНАЧЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯ

- Устройство пожаротушения BONTEL предназначено для тушения без участия человека возгораний и пожаров классов «А» (твердые горючие вещества), «В» (горючие жидкости), «С» (горючие газы), «Е» (электрооборудование, находящееся под напряжением до 36 кВ).
- Огнетушащий состав BONTEL в жидком нераспыленном виде является токопроводящим.
- Необходимо учитывать, что при срабатывании устройства BONTEL посредством принудительной активации возможно наличие небольшого остатка жидкого огнетушащего вещества.
- Устройство BONTEL не тушит возгорания щелочных и щелочно-земельных металлов и веществ, горящих без доступа воздуха.

КОМПЛЕКТНОСТЬ



устройство пожаротушения BONTEL с кронштейном



Руководство по эксплуатации (Паспорт)



Отражатель (по требованию заказчика)



антивандальная защитная сетка (по требованию заказчика)



сигнализатор срабатывания устройства (по требованию заказчика)

ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значения
Температура срабатывания, °C	90
Объем, защищаемый одним устройством, не более, м³	8
Площадь защищаемая одним устройством, не более, м²	10
Диапазон температур эксплуатации, транспортировки и хранения, °C - для климатического исполнения ВЗ.1 - для климатического исполнения В5	от -23 до +85 от -40 до +85
Габаритные размеры корпуса, мм: —диаметр —длина —высота —глубина	60±2 305±3 65±2 90±2
Объем ампулы, см³	600±5
Тип стекла	травмобезопасное
Масса заряженного устройства, г	1050±30
Огнетушащее вещество	огнетушащий состав BONTEL
Гарантийный срок, лет	10/12*

*12 лет, для изделий в специальном исполнении

МЕРЫ
БЕЗОПАСНОСТИ

- запрещается эксплуатировать устройство пожаротушения BONTEL при появлении на ампуле трещин, сколов и прочих дефектов;
- для сохранения целостности ампулы устройства пожаротушения BONTEL не допускается подвергать ее ударам. При необходимости должна быть предусмотрена защита корпусов устройств от возможного повреждения;
- конструкции, используемые для установки, должны выдерживать воздействие нагрузки, равной пятикратному весу устанавливаемых устройств, и обеспечивать их сохранность и защиту от случайных повреждений;
- при активации устройства запрещается находиться от него на расстоянии ближе 3 метров;
- при размещении устройства пожаротушения BONTEL над источниками тепла, в помещениях с повышенной температурой следует учитывать расстояние до источников тепла и возможное критическое повышение температуры для исключения случайного срабатывания устройства пожаротушения BONTEL.

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ПРОДАЖЕ

Продавец _____

Дата продажи _____

(подпись продавца, штамп)

EAC



ООО «НПО «Передовые технологии»
141100, МО, г. Щелково,
Фряновское шоссе, д. 1, пом. 178
8 800 30 10 112
www.bontel.ru

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Устройство пожаротушения BONTEL представляет собой герметичную стеклянную ампулу, выполненную из травмобезопасного стекла и заполненную огнетушащим составом BONTEL.

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 разбить ее как можно ближе к очагу пожара. 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.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАЗМЕЩЕНИЕ УСТРОЙСТВА

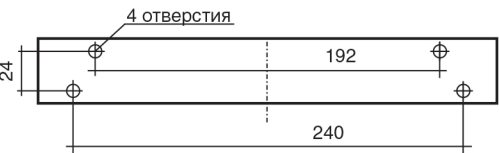
Устройство пожаротушения необходимо располагать непосредственно над потенциальным источником возгорания (при защите потенциальных мест возгораний) либо равномерно по всему помещению (при защите всего объема помещения).

Перед установкой устройства BONTEL необходимо визуальным способом убедиться в отсутствии трещин на стеклянном корпусе ампулы.

Для размещения устройства BONTEL на объекте необходимо освободить его от кронштейна и, после закрепления кронштейна, установить ампулу обратно.

При необходимости, дополнительно установить отражатель (по рекомендации завода-изготовителя).

Схема монтажа крепежного элемента (кронштейна)



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации устройства BONTEL – 10 лет со дня изготовления (модификации «С» – 12 лет). Каждое устройство с заводским дефектом подлежит замене. Гарантия не действует при несоблюдении покупателем правил эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве. Транспортирование устройств допускается всеми видами транспорта.

Техническое обслуживание

Раз в год визуальный осмотр на отсутствие повреждений.

Поверхность ампулы устройства BONTEL необходимо периодически очищать от пыли и грязи.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство пожаротушения BONTEL Соответствует ТУ-4854-10-37612399-2012 и признано пригодным для эксплуатации.

Модификация _____

Дата выпуска _____
(месяц, год)

Серийный номер _____

Приемка ОТК _____
(подпись, штамп)



**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
(ПАСПОРТ)**