



СРЕДСТВО ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ



Средство газового пожаротушения (СГП) BONTEL представляет собой инновационное устройство, заправленное двуокисью углерода (CO_2). СГП BONTEL предназначено для защиты от возгораний в распределительных щитах, электрошкафах, серверных и телекоммуникационных стойках и др.

СГП BONTEL состоит из алюминиевого баллона высокого давления, заправленного газовым огнетушащим веществом (ГОТВ), и запорно-пускового устройства (ЗПУ), совмещенного с распылителем, со спринклерным тепловым замком. При разрушении теплового замка, при достижении в зоне расположения СГП пороговых значений температуры или подаче внешнего управляющего электрического воздействия, ГОТВ под давлением через распылитель подается в защищаемое пространство.

СГП надежно фиксируется в защищаемом пространстве (щит, электрошкаф и т. п.) с помощью крепления, входящего в комплект.



ЗПУ с устройством активации

Преимущества:

- простота в использовании;
- не требуется электропитание (в автономном исполнении);
- не требуется техническое обслуживание;
- простота монтажа;
- различный температурный диапазон срабатывания средства за счет применения различных тепловых замков.



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

www.bontel.ru

Принцип действия

Принцип действия СГП основан на использовании энергии сжатого газа, который при запуске воздействует на очаг пожара. Тепловой замок является элементом срабатывания СГП, удерживая вскрывающий элемент запорно-пускового устройства. При разрушении теплового замка при достижении в зоне расположения СГП пороговых значений температуры или подаче внешнего управляющего электрического импульса на устройство активации, происходит вскрытие запорного элемента и огнетушащий состав (газ) через выходное отверстие подается в зону очага пожара.

	СГП-60	СГП-120	СГП-200	СГП-500
Объем баллона, л	0,080	0,160	0,270	0,670
Рабочее давление при 20 °С, бар	250			
Пробное давление, бар	450			
Максимальный защищаемый объем, л	52	104	174	435
Время тушения модельного очага пожара, с, не более	60			
Параметр не герметичности защищаемого объема, не более, м ³	0,5		0,2	
Способ пуска СГП	автономный /электрический			
Параметры электрического пуска – напряжение питания, В – максимальный ток контроля, мА – минимальный ток запуска, А – минимальное время подачи сигнала, мс	10–30 DC 10 0,5 20			
Температура срабатывания теплового замка, °С	57±3/68±3/79±3			
Температурный диапазон эксплуатации, °С	от –20 до +70			
Количество ГОТВ, г	60	120	200	500
Габаритные размеры баллона – длина, мм – диаметр, мм	210 35	315 35	305 50	440 60
Вес СГП, г, не более	310	560	1000	2300
Ресурс срабатываний, раз, не менее	15			
Срок службы, лет, не менее	10			