



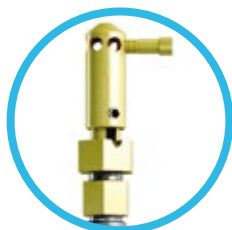
## СРЕДСТВО ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ



Средство газового пожаротушения (СГП) BONTEL представляет собой инновационное устройство, заправленное двуокисью углерода ( $\text{CO}_2$ ). 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  
8 800 30 10 112

[www.bontel.ru](http://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 <sup>3</sup>	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			