



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.

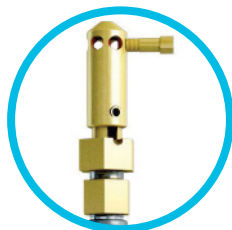
Средство газового пожаротушения предназначено для длительного хранения под давлением и выпуска газовых огнетушащих составов при тушении пожаров классов А, В и электрооборудования, находящегося под напряжением.

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.

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.



ЗПУ с устройством активации



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 |
| Максимальное рабочее давление при 20°C, 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, °C | 57±3/68±3/79±3/93±3 | | | |
| Температурный диапазон эксплуатации, °C | от –40 до +90 | | | |
| 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 | | | |