



МОДУЛЬ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПОДВЕСНОЙ



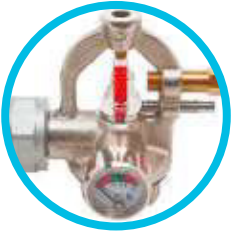
Модуль пожаротушения подвесной МУП BONTEL представляет собой высокоэффективную установку пожаротушения, заправленную жидкостным огнетушащим составом BONTEL. Подвесной модуль предназначен для защиты помещений производственного и хозяйственного назначения, применения на транспорте и в бытовых условиях в качестве средства тушения пожаров классов «А» (твердых горючих веществ), «В» (жидких горючих веществ), «Е» (электрооборудования под напряжением) и «С» (газов).

Модули соответствуют ГОСТ Р 53288 «Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой».



При возникновении возгорания в месте расположения модуля повышается температура. При достижении определенного порога (температуру срабатывания можно выбрать из диапазона от 57 до 182 °С) в распылителе модуля разрушается запорный элемент – миниатюрная колба, при этом огнетушащий состав BONTEL мгновенно, мелкодисперсным облаком распыляется над очагом пожара и тушит его.

Минимальное количество огнетушащего вещества в модуле и его мелкодисперсное распыление позволяют в кратчайшие сроки, без труда удалить его с поверхности посредством влажной уборки.



Модули также могут работать совместно с пожарной сигнализацией. В таком случае разрушение миниатюрной колбы может производиться принудительно механически, специальным устройством, или при поступлении команды от пожарных датчиков на пульт управления.

Помимо этого, при комплектации специальным сенсором модули могут выполнять функцию пожарной сигнализации, выдавая сигнал о срабатывании на пульт управления.



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

www.bontel.ru

	МУПТВ-2-ГЖ	МУПТВ-4-ГЖ	МУПТВ-6-ГЖ	МУПТВ-8-ГЖ	МУПТВ-12-ГЖ	МУПТВ-16-ГЖ
Вместимость корпуса, л	2,6	5,2	7,5	10,4	15,6	20,8
Огнетушащее вещество	Огнетушащий состав BONTEL					
Объем ОТВ не более, л	2±0,2	4±0,2	6±0,2	8±0,2	12±0,2	16±0,2
Рабочее давление, МПа	1,4±0,1					
Продолжительность подачи ОТВ, с, не более	20	30	60	90	130	170
Высота крепления, не более, м	3	4	6	8	10	12
Радиус эффективного орошения, м	2	2,2	2,75	2,75	2,75	2,75
Максимальная защищаемая площадь при установке на высоте не менее 2,5 м, м²	12	15	23	23	23	23
Назначенный срок службы, лет	20					
Температура эксплуатации и хранения, °С	от –20 до +50					
Температура срабатывания теплового замка, °С	57±3; 68±3; 79±3; 93±3; 141±3; 182±3					
Масса модуля, кг	3,3±0,2	6,2±0,2	8,7±0,2	12,1±0,2	18,8±0,2	24,4±0,2
Габаритные размеры, мм, не более:						
– высота;	225±3	247±3	275±3	282±3	315±3	332±3
– диаметр корпуса.	196±0,5	256±0,5	280±0,5	320±0,5	360±1	400±1

Устройство электропуска	
Напряжение постоянного тока, В	10–30
Пусковой ток для одного устройства, не менее, А	0,5
Электрическое сопротивление, Ом	2–4
Ток контроля устройства, мА	30
Время активации устройства, не более, мсек	20
Устройство контроля срабатывания	
Напряжение постоянного тока, В	10–30
Ток контроля устройства, мА	20



BONTEL®



**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
(ПАСПОРТ)**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МГПП(16-5-6)	МГПП(16-10-6)	МГПП(16-20-6)
Вместимость баллона модуля, л	5,2±0,1	10,4±0,1	20,8±0,1
Габаритные размеры модуля не более, мм: - диаметр, D - высота, H	257±2 281±5	320±2 315±5	400±2 370±5
Масса модуля без огнетушащего вещества не более, кг:	2,45±0,2	5,15±0,2	8,35±0,2
Способ пуска модуля	автономный/автоматический		
Рабочее давление в баллоне при температуре 20±2°С, МПа (кгс/см²)	1,6 (16,0)		
Допускается изменение рабочего давления до, МПа (кгс/см²)	1,4 (14,0)		
Пробное давление модуля, МПа (кгс/см²)	2,5 (25,0)		
Давление разрыва мембранного предохранительного устройства, МПа (кгс/см²) при температуре 20±2°С	2,2 (22,0)		
Диаметр условного прохода ЗПУ, мм	6		
Температура эксплуатации, °С	от –20 до +50		
Температура срабатывания теплового замка, °С	57/68/79/93		
Количество заправляемого ГОТВ, макс, кг - Хладон 227еа (HFC-227еа) - Хладон 125 (HFC-125)	5,7 4,6	11,4 9,3	22,8 18,7
Электрические параметры устройства электрического пуска (Активатора): - напряжение постоянного тока, В - пусковой ток для одного устройства, не менее, А - ток контроля устройства электрического пуска, не более mA	10-30 0,5 20		
Электрические параметры сигнализатора (реле) давления: - максимальное коммутируемое напряжение - максимальный коммутируемый ток, А	250 V AC / 30 V DC 0,5		
Время выхода 95% ГОТВ, по массе, не более, с	10		
Количество срабатываний модуля в течении срока эксплуатации, не менее	15		
Периодичность освидетельствования баллона модуля, лет	10		
Срок службы модуля, не менее, лет	20		