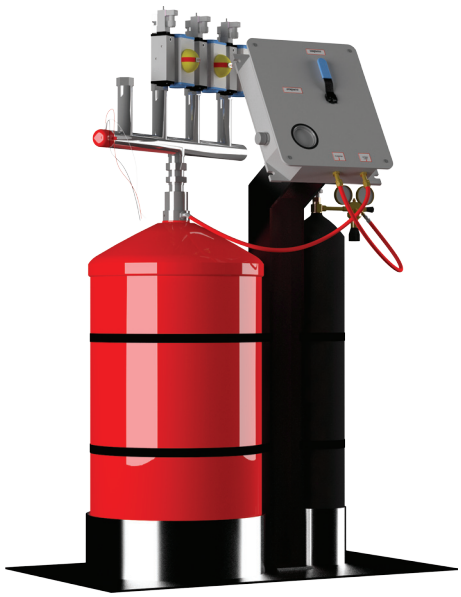
Модульные установки пожаротушения «BONTEL»

МУП «BONTEL» представляют собой высокоэффективные установки пожаротушения, заправленные жидким огнетушащим составом «BONTEL». МУП предназначены 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), С (газов) и Е (тушение электрооборудования, находящегося под напряжением). Модули соответствуют ГОСТ Р 53288 «Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой».



Модульные установки представлены в двух объемах, 50 и 100 литров жидкого огнетушащего состава «BONTEL».

Благодаря возможности разделения по направлениям тушения и эффективности огнетушащего состава, данные установки используются для защиты больших (до 480 кв. метров на один модуль) площадей, при собственном занимаемом модулем пространстве 1кв. метр.

Стационарные модульные установки могут располагаться как в защищаемом помещении, так и за его пределами. В модульных установках «BONTEL» используются трубы не заполненные водой, как у обычных стационарных систем водяного пожаротушения, ввиду этого они не подвергаются коррозии и сохраняют свою работоспособность в течение всего срока эксплуатации установки.

В случае необходимости несколько стационарных установок, возможно, объединить в единую систему с одним трубопроводом.

Модульная установка может работать от ручного и дистанционного пуска, а так же по сигналу от пожарной сигнализации.

Модульные установки «BONTEL» выпускаются в обычном и взрывозащищенном исполнении, предназначенные для применения в подземных выработках рудников и шахт и в их наземных строениях, опасных по газу и/или пыли и взрывоопасных помещений.

Принцип действия

На выходе из баллона с огнетушащим веществом «BONTEL», в зависимости от модификации установки. При поступлении команды на запуск модульной установки, огнетушащий состав под давлением газа вытеснителя, поступает в трубопровод и далее в защищаемое помещение.

В случае если установка одновременно защищает несколько отдельных помещений, состав изначально попадает в коллектор с клапанами. Далее состав поступает в трубопровод того защищаемого помещения для которого открылся клапан по сигналу от пожарной сигнализации. В защищаемом помещении огнетушащий состав распыляется, через специальные оросители, способные разбивать его на капли размером менее 150 микрон. Подающийся таким образом огнетушащий состав «BONTEL» не только эффективно тушит огонь, но и осаждает дым и угарные газы, образованные возгоранием.

Технические характеристики МУП «BONTEL»

Наименование параметра	МУП ТВ - 50	МУП ТВ - 100
Огнетушащая способность по классам пожаров	A, B, C, E (до 1000 В)	
Марка применяемого огнетушащего вещества	Огнетушащий состав «BONTEL»	
Высота защищаемого помещения, м	До 8	
Количество возможных направлений защиты (выпускных рукавов в запорно-пусковом устройстве)	От 1 до 4	
Использование коллектора с выпускными рукавами	Свыше 1 направления защиты	
Площадь защищаемая одним модулем при установке распылителя на высоте до 4 м, м^2	до 72 (1 направление) до 288 (4 направления)	до 120 (1 направление) до 480 (4 направления)
Площадь защищаемая одним модулем при установке распылителя на высоте до 8 м, м^2	до 25 (1 направление) до 100 (4 направления)	до 50 (1 направление) до 200 (4 направления)
Вместимость баллона, л	50	100
Объем баллона высокого давления,	7,2	10
Вытесняющий газ	Азот (N2)	
Рабочее давление в модуле при запуске, МПа	1,0	
Давление газа в баллоне газа вытеснителя, МПа	13,0	
Диаметр условного прохода в ЗПУ и выпускном рукаве, мм	32 (при отдельном заказе возможно 25)	
Количество распылителей на трубопроводной разводке для одного направления , не более, шт.	12	18
Количество распылителей на трубопроводной разводке для N направлений , не более, шт. (N=2…4)	N*12	N*18
Максимальная длина питающего трубопровода, м	45	25
Напряжение сигнала на запуск установки, В	24	
Температура эксплуатации, Со	от 5 до 50	
Перезарядка огнетушащего состава	Один раз в 5 лет	
Срок службы установки, лет	10	

ООО "Нео Тек" г.Москва, ул.Полярная, д.41.
www.bontel-m.ru e-mail: 6423626@bontel-m.ru
тел. : +7 (495) 642-36-26