

Технические характеристики

на агрегат для нанесения огнезащитных покрытий СОВ-5



Описание

Предназначен для приготовления и нанесения методом полусухого торкретирования огнезащитных штукатурных растворов из сухих смесей на основе каолинов микроволокна с цементным связующим и специальными добавками в виде сухих смесей («Девиспрей», «Фиброгейн», «Доссолан 3000», «Доссолан Ноесо F II/I» и т.п.). С помощью агрегата можно получать покрытия плотностью 200-350 кг/м³. Максимальная толщина нанесения покрытия за один проход - 30 мм.

Агрегат адаптирован для эксплуатации в условиях Республики Беларусь и Российской Федерации, может работать на открытом воздухе и в помещении при температуре окружающей среды от 5оС до 40оС при отсутствии атмосферных осадков.

Агрегат состоит из бункера смесительного бункера, мотор-редуктора, дозатора, воздуходувок (2 шт.) водяного насоса, пульта управления, пистолета-распылителя, рукавов для сухой смеси (продуктопровода), шланга для воды и кабеля дистанционного управления. Суммарная мощность электродвигателей агрегата - 4,6 кВт. Питание Электродвигателя насосного агрегата- 380 В. Питание электродвигателей турбовоздуходувок и дозатора – 220 В Агрегат смонтирован на тележке и легко перемещается по строительному объекту вручную.

Предусмотрена плавная регулировка подачи сухой смеси и воздушного потока. Управление агрегатом осуществляется с общего пульта управления.

Сухая смесь (агрегатированные куски минеральной ваты с наполнителем) загружаются в бункер агрегата. Техническая вода заливается в отдельную емкость. Измельченный в смесителе агрегата материал с дисперсностью до 5 мм подается воздушным потоком (от турбовоздуходувок) по продуктопроводу к пистолету-распылителю, который образует факел сухой смеси. К пистолету-распылителю также под давлением от водяного насоса шлангом подается вода, которая через гидравлические форсунки пистолета-распылителя распыляется в сторону факела сухой смеси.

Смачивание и затворение огнезащитного теплоизолирующего штукатурного раствора происходит во время движения компонентов в воздухе. В зависимости от требуемой толщины, покрытие может наноситься за один или несколько проходов.

Технические характеристики

Максимальная производительность, м ³ /ч	2
Рабочее давление воздуха, мПа	0,03
Максимальная дальность транспортирования растворной смеси, м	
по горизонтали	70
по вертикали	30
Вместимость бункера, л не менее	70
Производительность турбовоздуходувок по воздуху, м ³ /ч	400
Агрегат насосный водяной:	
производительность, м ³ /ч	8
максимальное рабочее давление, мПа	0,5
Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	3,6
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	1150
ширина	535
высота	1015
Масса, кг, не более	120
Длина продуктовода входящего в комплект агрегата, м	25
Длина шланга для воды, входящего в комплект агрегата, м	25

