

РОЗМЫСЕЛ

Технические характеристики Оборудование для изготовления пенобетона

Пенобетоноустановка ПБУ-02

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ПБУ-02

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПБУ-02



Пенобетоноустановка предназначена для приготовления и транспортирования пенобетонных смесей на основе минеральных вяжущих и заполнителей, пенообразователя и воды для устройства монолитных конструкций и изготовления блоков из пенобетона средней плотностью 500 – 1200 кг/м³ (в сухом состоянии).

Пенобетоноустановка – машина циклического действия. Загрузка смеси осуществляется через открытую крышку в сосуде. Материалы, входящие в смесь, перемешиваются с помощью быстровращающегося вала в неподвижном сосуде смесителя. Вращение ротора осуществляется от электродвигателя через клиноременную передачу. Направление вращения против часовой стрелки, если смотреть сверху.

При вращении вал своими лопатками отбрасывает смесь к конусной части бака. Три лопатки, установленные на стенке сосуда, тормозят движение смеси по окружности и направляют ее спирально вверх, откуда смесь, падая на ротор, вновь вовлекается в движение. Готовая смесь выгружается по трубопроводу давлением воздуха от компрессора.

В верхней части резервуара расположен загрузочный люк с крышкой, герметично фиксирующийся замком.

Основные характеристики приведены в таблице:

Наименование показателей	Норма
Объем рабочей емкости м ³ (л) не менее	0,2 (200)
Количество рабочих емкостей	1
Производительность м ³ /час, до	2,0
Рабочее давление воздуха при перемешивании, МПа (кгс/см ²) не более	0,065 (0,65)
Дальность подачи раствора давлением, м, до	
– по вертикали	6
– по горизонтали	30
Габаритные размеры, мм не более	
– длина	1100
– ширина	900
– высота	1600
Установленная мощность, кВт, не более	3,0
Масса, кг	250
Давление в пенобетоноустановке при выгрузке, МПа (кгс/см ²) не более	0,065 (0,65)

Электрооборудование пенобетоносмесителя должно подключаться к трехфазной сети переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380 В с глухозаземленной нейтралью.

Примерный расход компонентов пенобетонной смеси 200 л приведен в таблице:

Плотность пенобетона в сухом состоянии, кг/м ³	Расход сырья				Коэффициент теплопроводности, Вт/м·К	Прочность на сжатие через 28 суток твердения (по ГОСТу кг/см ²)	Морозостойкость, циклов
	Цемент, кг	Песок, кг	Вода, л	Концентрат пенообразователя, мл			
600	65	30	45	300	0,14	17	35
800	65	35	40	250	0,21	31	35

Примечание:

Расход сырьевых материалов, приведенный в таблице, определен при использовании портландцемента марки 500 без добавок (ПЦ 500-Д0) и пенообразователя ПБ-2000. При использовании других компонентов смеси расход уточняется опытным путем, также дополнительные рекомендации высылает завод-изготовитель.

Предварительно в емкость пенобетоноустановки загружается раствор пенообразователя, после этого загружается сухая смесь согласно данным таблицы для получения необходимой рабочей густоты пеномассы.
Исключается использование воды из теплотрасс и батарей.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93