

УСТАНОВКА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БИТУМНЫХ ЭМУЛЬСИЙ UVB-1M, 8М3/ЧАС



Установка для приготовления битумных эмульсий UVB-1M предназначена для получения как катионовых, так и анионовых битумных эмульсий.

Применение в дорожном строительстве:

- для подгрунтовки основания старого дорожного покрытия перед нанесением на них асфальтобетона;
- для приготовления холодных асфальтобетонных смесей;
- для поверхностной обработки дорожных покрытий;
- для устройства тонких защитных слоев покрытий;
- для ямочного ремонта дорог;

Установка по приготовлению битумных эмульсий UVB-1M широко применяется в области получения анионовых эмульсий а именно так называемой “жидкой резины”, используется:

- для гидроизоляции зданий и сооружений;
- для устройства и ремонта мягких кровель.

Установка может применяться на предприятиях производящих асфальтобетонные смеси, предназначена для эксплуатации, как в помещении, так и на открытых площадках под навесом.

Установка UVB-1M имеет разное исполнение:

- рамное;
- морской контейнер с местом оператора (мобильное и стационарное исполнение);
- котейнер обшитый сэндвич-панелями (мобильное и стационарное исполнение).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Установка приготовления битумных эмульсий UVB-1M, в дальнейшем установка (смотри рисунок 1) представляет собой полуавтоматический агрегат, состоящий из отдельных блоков, смонтированных на одной раме, соединенных между собой трубопроводами.



Рисунок 1 – Общий вид установки UVB-1M

Установка битумная марки UVB-1M (рисунок 1) представляет собой полуавтоматический агрегат, состоящий из нескольких самостоятельных частей, смонтированных на одной раме:

- блок приготовления эмульсии;
- блок водной фазы;
- комплектное устройство управления (КУУ).

Блок приготовления эмульсии представляет собой трехступенчатый смеситель с системой трубопроводов и запорно-регулирующей арматурой; битумного насоса; роторной мельницы. Битумный насос ДС-185 приводится в действие трехфазным асинхронным двигателем (мощность 18,5 кВт, частота вращения 1500 об/мин) через редуктор типа 1МЧ-160-10.

Привод роторной мельницы – двигатель асинхронный мощностью 11 кВт и частотой вращения 3000 об/мин.

Оборудование блока собрано на раме и снабжено пневмоцилиндром, пневмоаппаратурой датчиками давления и температуры.

Температура измеряется термосопротивлением ТСМ1-3.

Блок водной фазы обвязано системой трубопроводов с индикаторами визуального контроля расхода жидкости и регулирующими вентилями, контрольно-измерительными приборами, запорной арматурой.



Рисунок 3 – Общий вид блока водной фазы

Для подачи воды установлен вертикальный многоступенчатый насос. Для подачи купажа установлен вертикальный многоступенчатый насос. Подача разжижителя осуществляется шестеренным насосом 2 (номинальная подача не менее 22 л/мин). Привод – двигатель асинхронный трехфазный с короткозамкнутым ротором (мощность 0,75 кВт, частота вращения 1350 об/мин).

Для контроля расхода компонентов установлены ротаметры:

- с диапазоном измерения до 10 м³/час для воды;
- с диапазоном измерения до 4 м³/час для купажа;
- с диапазоном измерения до 0,25 м³/час для разжижителя.

ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ЕМКОСТИ С ЭМУЛЬГАТОРОМ



Рисунок 3 – Подогреватель емкости с эмульгатором

Подогреватель представляет собой сварную плоскую платформу, на которую устанавливается 200 литровая бочка с эмульгатором. Подогреватель выполнен в виде трубчатого нагревателя, по трубам которого циркулирует теплоноситель.

Комплектное устройство управления (КУУ) представляет собой герметичную металлическую оболочку, в которой находятся: контроллер «Schneider relio»; многофункциональные измерители-регуляторы; защитная и пусковая аппаратура.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93