



**Touch Screen**

### Исследовательско-лабораторная установка приготовления битумных эмульсий и полимер-модификации битумов

#### Преимущества:

- ▲ Простота и лёгкость в управлении;
- ▲ Несложный ремонт/обслуживание;
- ▲ Надёжный и стабильный режим работы

#### Характерные особенности:

- ▲ Конструкция с привязкой к возможности испытательного производства битумных эмульсий и ПМБ (DEP-P03R);
- ▲ Мельница с частотным управлением позволяет совершенствовать рецептуры;
- ▲ Автоматические нагревательные элементы – для поддержания необходимой рабочей температуры;
- ▲ Управление процессом с сенсорного экрана;
- ▲ База данных по рецептурам – для быстрого повторного тестирования рецептуры;
- ▲ Регистрация данных (на USB-ключе) по десяти последним сеансам производства
- ▲ Постоянная возможность изменения уровня расхода по водной фазе и битуму;
- ▲ Лёгкий доступ ко всем компонентам и электропроводке;
- ▲ Полная сборка – для обеспечения быстроты и простоты монтажа.

#### Опции:

- ▲ Резервуар для проб.

Лабораторная установка от компании «ДенимоТех» сконструирована под обеспечение современных требований в плане разработки и тестирования рецептур по эмульсиям и ПМБ. Установка представляет собой идеальный выбор для моделирования в малых масштабах процессов, происходящих «в реальном мире». Лабораторная установка от «ДенимоТех» ориентирована, главным образом, на производителей эмульсий и ПМБ, разрабатывающих рецептуры, которые очень часто основываются на местных требованиях.

На данном оборудовании можно тестировать любую рецептуру по битумной эмульсии как таковой, равно как и по битумным эмульсиям на основе ПМБ. С использованием уникальной системы управления (предлагаемой только от «ДенимоТех») с программируемым логическим контроллером (PLC) и сенсорным экраном, теперь стало как никогда прежде легко и просто регистрировать и сохранять все необходимые данные. Пользователь может создать свою собственную базу данных по рецептурам, зарегистрировать все необходимые производственные данные и передать всё это на внешний компьютер для дальнейшей оценки.

Лабораторная установка от «ДенимоТех» поступает в двух версиях: DEP-03R, которая даёт возможность производить любую катионную, анионную и неионогенную эмульсию при максимальной производительности 350 л/час. Версия установки от компании «ДенимоТех» под маркой DEP P03R, кроме всего вышесказанного, оборудована также приспособлениями для модификации образцов битумов полимерами и резиновой крошкой.



## Техническая информация

| Производительность                                |   | DEP 03R                           | DEP P03R                                     |                     |    |
|---|---|-----------------------------------|--|---------------------|----|
| Мельница  | Производительность л/час                    | 200 - 350                         | 200 - 350                                    |                     |    |
|   | Зазор ротор/статор, мм                      | 0.6, 1.4 и 2.2 mm                 | 0.6, 1.4 и 2.2 mm                            |                     |    |
|   | Скорость вращения ротора, об/мин            | Регулируемая 6000-11800           | Регулируемая 6000-11800                      |                     |    |
|   | Максимальное давление, бар                  | 10                                | 10   |                     |    |
|   | Мощность двигателя, кВт                     | 2.0                               | 3.7  |                     |    |
| Битум   | Производительность л/час                    | 90 - 250                          | 90 - 250                                     |                     |    |
|   | Объём резервуара, л                         | 15                                | 15   |                     |    |
|   | Максимальная вязкость, сантистокс           | 1500                              | 1500   |                     |    |
|   | Максимальное давление, бар                  | 10.0                              | 10.0   |                     |    |
|   | Мощность двигателя, кВт                     | 0.37                              | 0.37   |                     |    |
|   | Повторяемость расходомера, +/- %            | 0.05                              | 0.05   |                     |    |
|   | Дозировка водной фазы                       | Производительность, л/час         | 80 - 200                                     | 80 - 200            |    |
|   |   | Объём резервуара, л               | 15   | 15                  |    |
|   |   | Максимальная вязкость, сантистокс | 25   | 25                  |    |
|   |   | Максимальное давление, бар        | 10.0   | 10.0                |    |
| Мощность двигателя, кВт                           |   | 0.37                              | 0.37   |                     |    |
| Нагрев битума                                     | Нагревательная способность, С°              | 50 - 200                          | 50 - 200                                     |                     |    |
|   | Нагрев водной фазы                          | Нагревательная способность, С°    | t° окр.среды-70                              | t° окр.среды-70     |    |
|   | Теплообменник для эмульсии                  | Производительность, кВт           | 10   | 10                  |    |
|   |   | Полимеры                          | Производительность, по полимерам в битуме, % |                     | 10 |
|   |   |                                   | (Для полимер-модифицированных битумов (ПМБ)) | Объём резервуара, л |    |
| (Для битумов, модифицированных резиновой крошкой) | Максимальная температура, С°                |                                   | 200  |                     |    |
| Электрические параметры                           | Напряжение                                  | 3x400В + N + PE, 50 Гц            | 3x400В + N + PE, 50 Гц                       |                     |    |
|   | Энергопотребление, ≈ кВт                    | 5                                 | 5  |                     |    |
|   | Резервный плавкий предохранитель, А         | 16                                | 16   |                     |    |
|   | Программируемый Логический Контроллер (PLC) | Simatic BS-7-300                  | Simatic BS-7-300                             |                     |    |
| Транспортные параметры                            | Д x Ш x В, ≈ мм                             | 1580 x 620 x 1570                 | 1580 x 620 x 1570                            |                     |    |
|   | Вес, ≈ кг                                   | 300                               | 300  |                     |    |

За дополнительной информацией просим обращаться на наш сайт:  
[www.denimotech.com](http://www.denimotech.com)

DenimoTech A/S  
Haandvaerkervangen 12  
DK-5792 Aarslev  
Denmark  
T: +45 6390 5000  
F: +45 6390 5019

