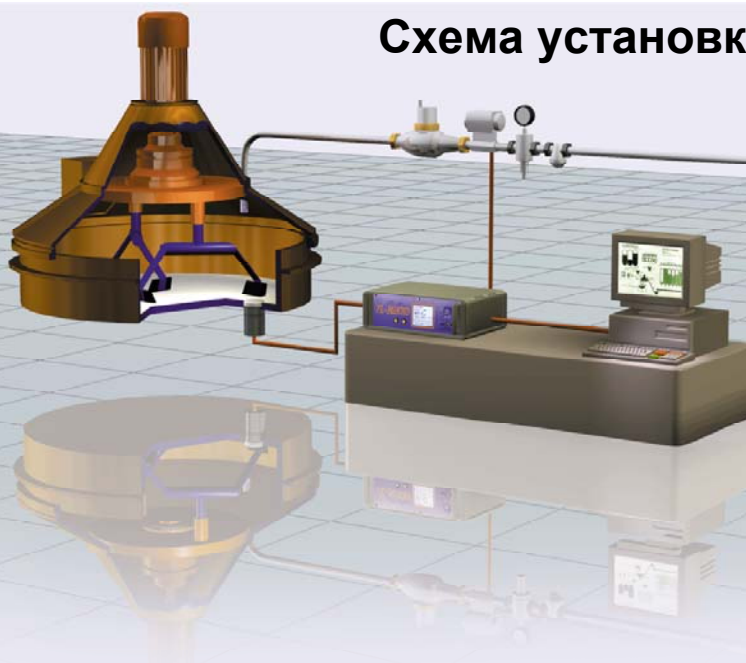


Схема установки FL-Mikro



Измерительная система

Система состоит из компьютера дозирования воды FL-Mikro и микроволнового зонда измерения влажности, который установлен как измерительный датчик в смесителе.

Измерение влажности основано на микроволновом поглощении при квантовом процессе измерения.

Измерение влажности выполняется не только на поверхности соответствующей среды, но и на глубине до нескольких сантиметров.

Течение программы

Заполнение смесителя/
Старт программы

↓
Время сухого замеса →
Измерение собственной
влажности. Пересчет
дозированного кол-ва воды

→ Дозировка воды
с импульсным счетчиком/
вентиль, соотв.,
водяные весы

Опорожнение смесителя/
Окончание программы

↑
Гомогенизация
смеси



FL-Mikro

Компьютер дозирования воды для микроволнового измерения влажности

Эта высокоточная измерительная техника обеспечивает:

Применение:

Применяется в строительной промышленности (на каменных и песчаных карьерах), при изготовлении бетонных и изделий готовой продукции, в металлургии, стеклянной и керамической промышленности

Особенности:

* Учет доли связывающего материала для точного пересчета добавочной воды.

* Возможно измерение собственной влажности без связывающего материала.

* Температурная компенсация смеситель/ весы связывающего материала.

* Точная фильтрация измерительного сигнала благодаря высокой скорости измерения и расчета.

* Высокая воспроизводимость смеси благодаря независимо работающим программным функциям.

* Дополнительная активация добавочных функций.

- ◆ увеличение объема продукции благодаря более быстрому измерению влажности
- ◆ изготовление различных консистенций в различных режимах
- ◆ одинаковое качество продукции даже при совсем малых порциях
- ◆ измерение влажности одним зондом независимо от размеров смесителя
- ◆ гарантированную точность измерений даже при загрязнении смесительного корыта
- ◆ меньшую нагрузку на части смесителя и обшивку благодаря более короткому времени смешения
- ◆ простое обслуживание благодаря заданному меню на панели дисплея (Touch-панель) и автоматической калибровке
- ◆ определение нужной консистенции через заданное значение водно-цементного фактора

Технические данные

Корпус	Тип- ЗНЕ/84 ТЕ
Размеры в кожухе	Выс. 220 мм, Шир. 600 мм, Гл. 400 мм
Вес	Ок. 6 кг
Напряжение	230 В ± 10% (соотв. 110 В) * 50/60 Гц
Потребляемая мощность	12 Вт
Показания/обслуживание	Touch-панель: 95 x 71мм
Температурный диапазон	0-50° С
Выходные значения	0-10 В
Управление:	
выход	беспотенциальн. (max 0,8 А), перем или пост. Ток
вход	беспотенциальн.
Управление программой	Десятичная x BCD x двоичная или через RS 232
Точность	зависит от материала и обл. измерений (± 0,3%)
Дозирование	Счетчик воды / водяные весы
Сообщение об ошибке	через дисплей, беспотенциальные контакты, звуковой и через интерфейс (RS 232)

Архивация измерений / FL-MIKRO

Регистрация всех важных данных смеси прибора FL-MIKRO на компьютер клиента PC или Laptop.



Назначение:

Запись всех измеренных значений и данных смеси от компьютера дозирования воды FL-MIKRO.

Вследствие этого Вы получаете также возможность впоследствии анализировать причины изменения качества Вашей бетонной продукции.

Особенности:

- ◆ Возможность самим заказчиком простого переоборудования всех компьютеров дозирования воды FL-MIKRO.
- ◆ Упорядочивается запись всех важных данных смесей (измеренная-, заданная вода, вес цемента и т.д.) по дате /времени или рецепту.
- ◆ Графическое представление всех данных смеси. При этом могут показываться большее количество кривых и сравниваться между собой.
- ◆ Все данные просто преобразовываются в EXCEL-данные и могут также использоваться на другом компьютере.
- ◆ Простая настройка Software и обслуживание записи программы.

Технические данные:

Системные предпосылки	:	WINDOWS '98, -2000 или XP
Требующийся интерфейс	:	COM-PORT (последовательн.)
Провод подключения	:	5 м провод данных с 9-полюсн. штеккером .DSUB / (мама)
Регистрируемые данные смеси	:	Номер рецепта, задан. и измер. вода и соотношение В/Ц дозированное кол-во воды, вес цемента, размер порций, температура, знач. темпер корректировки, сообщ. об ошибке
Кол-во заносимых в память данных	:	зависит от размеров жесткого диска компьютера
Формат обработки данных	:	Все измерения и записываемые параметры могут быть преобразованы в EXCEL-данные