



УЗЕЛ РАСТВОРНЫЙ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ (УРА-40-02-В2 П2 Г2)



- Устройство растворное автоматическое предназначено для приготовления жидких форм минеральных удобрений, приготовление растворов СЗР, баковых смесей с КАС и ЖКУ, растворение твердых минеральных удобрений карбамида, селитры, суперфосфата и других. Дозация компонентов происходит автоматически из «еврокубов» согласно заданному рецепту агронома. Растворение компонентов происходит в 2 этапа предварительное в премиксере и миксере и основное в емкостях из химостойкого полимерного материала или ёмкостей выполненных из нержавеющей стали при помощи гидравлического и механического перемешивания. Отличительной особенностью данных емкостей является особая конструкция дна, обеспечивающая полную выгрузку содержимого.
- Приготовление раствора и его отгрузка могут происходить одновременно так как в одной емкости происходит приготовление раствора, а из другой в это время производится отгрузка готового раствора. Это достигается тем что емкости связаны между собой только общей подачей воды, а рабочие технологические контуры не пересекаются. Время каждого технологического цикла приготовления готового раствора и отгрузки занимает не более 10 минут. Данное новое техническое и технологическое решение имеет несколько патентов на изобретение. Благодаря данной технологии и автоматизации на данной установке работает один человек, а раствор будет готов по окончании заправки воды.
- В нашем комплексе мы используем проверенные качественные комплектующие как мировых, так и отечественных производителей оборудования. Высокоточные расходомеры, промышленная автоматика управления, автоматическая запорная арматура, мощный миксер и премиксер позволяют быстро приготовить качественные растворы в нужном количестве воды и в точно выверенных соотношениях.
- Автоматическая система управления имеет «дружественный интерфейс» благодаря этому он прост в обучении и работе с ним.





УЗЕЛ РАСТВОРНЫЙ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ (УРА-40-02-В2 П2 Г2)



- Минимальная производительность 48 м³/час готового раствора;
- Энергопотребление - не более 35 кВт/ч;
- Устройство имеет защиту от повышенного или пониженного напряжения, пропадания напряжения, асимметрии напряжения (перекоса фаз), контроля порядка чередования фаз;
- Автоматическое управление по расходу (объему), весу, времени, температуре;
- Работа по рецептам в автоматическом режиме заданными агрономом;
- Защита доступа к определенным функциям устройства, каждый сотрудник предприятия имеет свой персональный пароль;

Журнал событий - неисправности устройства, приготовление и выдача растворов. Данные автоматически сохраняются как в памяти сенсорной панели, так и на запоминающем устройстве USB флэш-накопителе. Данные сохраняются в виде таблицы - с ними можно работать на компьютере при помощи любого табличного редактора типа Microsoft Excel,

- OpenOffice Calc, LibreOffice Calc и др.;
- Контроль работы насосов с отображением значений на панели - заданная частота, выходная частота, потребляемый ток, выходное напряжение.
- Возможность дистанционного контроля-управления установкой. Работа с данными и включения системы в сеть предприятия как по интерфейсу Ethernet, так и по беспроводному Wi-Fi, контроль при помощи смартфона, персонального или планшетного компьютера.
- Автоматическое списание используемых компонентов в программе 1С предприятия.

- Ёмкости с коническим дном объёмом 12 м³ - 2 штуки;
- Премиксер объёмом 150 литров - 2 штуки;
- Миксер объёмом 100 литров - 2 штуки;
- Моноблочные центробежные насосы из нержавеющей стали - 8 штук;
- Нержавеющая запорная арматура - 53 штуки;
- Комплект устройства для установки «еврокубов» с системой дозирования и взвешивания;
- Система управления - электрический шкаф с сенсорной панелью 15", Wi-Fi антенна, комплект датчиков и расходомеров.

