Установка для внесения жидких удобрений УЖУ

Установка предназначена для внесения в почву и на её поверхность жидких минеральных удобрений и растворов пестицидов с возможностью добавления микроэлементов.

УЖУ выполнена как опция для монтажа на посевных агрегатах, культиваторах, боронах и других почвообрабатывающих машинах, или прицепная в составе сельскохозяйственных машин, что позволяет совмещать технологические операции и снизить затраты при возделывании сельскохозяйственных культур.

Установка может использоваться для приготовления рабочих растворов легкорастворимых гербицидов, биостимуляторов, регуляторов роста.

Гидравлический блок установки, управляющий подачей удобрений, в совокупности с бортовым компьютером представляют собой аппаратуру нового поколения.

Преимущества Установки для внесения жидких удобрений УЖУ:

- ✓ возможность совмещения с другими операциями (посев, культивирование, боронование и других технологических операций земледелия);
- ✓ возможность установки любого шага для внесения удобрений;
- ✓ обеспечение в автоматическом режиме заданной нормы внесения (точная дозировка и равномерное распределение по площади) независимо от изменения скорости движения агрегата;
- ✓ быстрое проникновение в почву без необходимости заделки;
- ✓ возможность совместного применения с:
  - азотосодержащими удобрениями,
  - микроэлементами,
  - пестицидами,
  - биостимуляторами,
  - регуляторами роста и другими растворами;

- ✓ дифференцированное внесение удобрений по электронным картам полей посредством спутниковой навигации;
- ✓ обеспечивает высокую культуру полевых работ;
- ✓ соответствует требованиям норм охраны труда.

Технические характеристики установки для внесения жидких удобрений

УЖУ

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя
Тип ёмкости		Монтируемая / Прицепная
Производительность в час основного времени	га/час	Зависит от производительности несущего агрегата
Транспортная скорость	км/ч	До 20 (несущего агрегата)
Рабочая скорость	км/ч	5 - 18
Шаг трубок подающих рабочую смесь	см	15 / 19 / 25 / 30 / 50
Диапазон выхода рабочей смеси:	л/га	40* - 1700
при шаге установки трубок 15 см		30* - 1340
при шаге установки трубок 19 см		25* - 1020
при шаге установки трубок 25 см		20* - 850
при шаге установки трубок 30 см		20* - 510
при шаге установки трубок 50 см		
Диаметр отверстия в дозаторах	мм	0,5 - 1,8
Перемешивание раствора		Мешалка гидравлическая эжекторная
Рабочее давление в нагнетательной системе	МПа	От 0,2 до 0,6
Производительность насоса при 500 об/мин	л/мин	117
Привод насоса		От гидромотора
Частота вращения гидромотора	об/мин	
- рабочая		400 - 500
- максимальная		500
Привод гидромотора		От гидросистемы трактора
Номинальная потребляемая мощность гидромотора	кВт	7,25

** минимальные нормы достигаются на максимальных рабочих скоростях*

г. Кемерово, ул. Пчелобаза, 15
Тел.: 8(384-2) 44-13-06, 28-68-44
Факс: 44-10-63, 28-59-91

E-mail: agrokemerovo@yandex.ru
www.agrokem.ru