

Разбрасыватель удобрений

ПРОДУКТ

Эта система была разработана для того, чтобы дать возможность водителю-оператору контролировать весь процесс выгрузки материалов (навоз, удобрения, соль и т.д.).

Система может контролировать вес, скорость движения ленты, а также количество материалов, разбрасываемых на определенной территории.

Система может быть использована для разбрасывателя удобрений, разбрасывателя минеральных удобрений (прицепного или навесного).



Характеристики и преимущества

- Компоненты со степенью защиты IP68*
- Патентованная технология производства тензодатчиков
- Сервисная поддержка 24/7
- Высокое качество для получения лучших результатов
- Особенности индикаторов: тройной уровень защиты
- Равномерное распределение удобрений позволяет увеличить продуктивность почвы
- Повышение продуктивности почвы дает увеличение дохода
- Полностью автоматизированный процесс позволяет избежать ошибок водителя-оператора
- Процесс разбрасывания удобрений основан на скорости передвижения транспорта, скорости движения ленты и вращения битеров
- Доступен многоязыковой интерфейс пользователя
- Возможна установка GPS -оборудования для полной интеграции системы с существующими машинными технологиями

* Полноценная защита от пыли и водного проникновения (гарантирована водонепроницаемость при полном погружении в воду с закрытыми разъемами и кабелями на глубину до 1 метра)*

Конфигурация

Для установки доступны следующие версии системы:

	Базовая версия	Улучшенная версия
Считывание информации о разбрасывании удобрений	X	X
Системный контроль клапанов (створок)	-	X
Автоматическая регулировка (Скорость ленты транспортера)	-	X
Тензодатчики	X	X

Базовая версия

Исходя из значения веса, установленного водителем-оператором или полученного от тензодатчиков (если они установлены на транспортном средстве), а также исходя из скорости транспортного средства и скорости ленты, система высчитывает количество материала, разбросанного на один гектар.

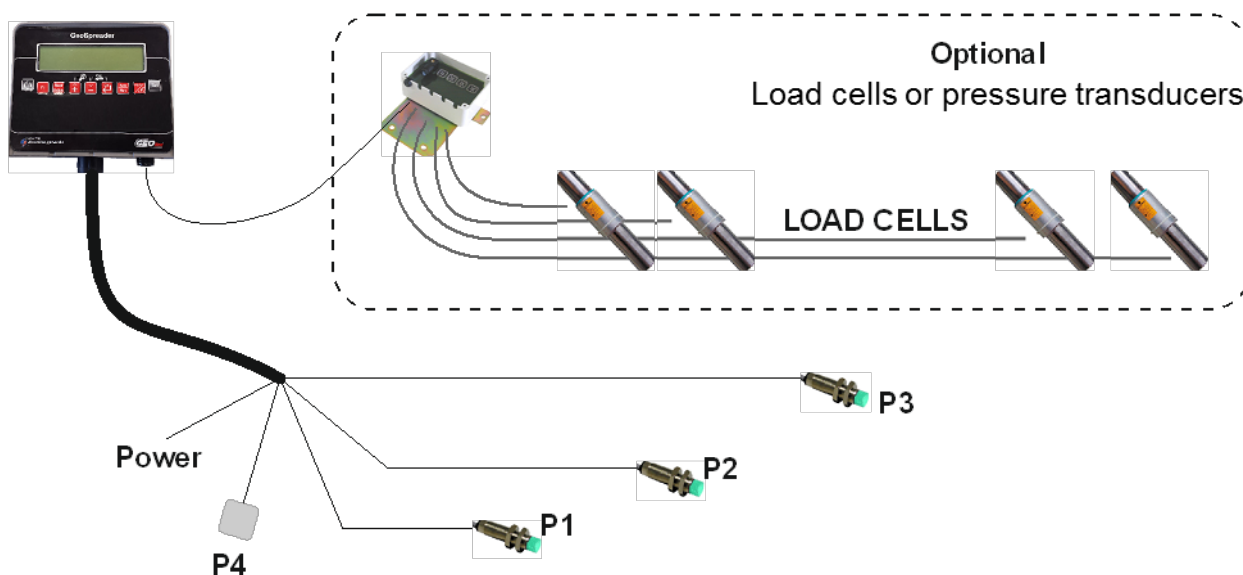
Дисплей микрокомпьютера-индикатора показывает:

Запрограммированная норма внесения;

Текущая норма внесения;

Показания для водителя-оператора, исходя из которых, водитель может увеличить или уменьшить скорость для поддержания точного и равномерного разбрасывания;

Данные о скорости ленты/битера.



P1: Датчик, вычисляющий скорость транспортного средства

P2: Датчик, вычисляющий скорость ленты

P3: Датчик, вычисляющий скорость битера

P4: Датчик, определяющий уровень открытия шиберной заслонки

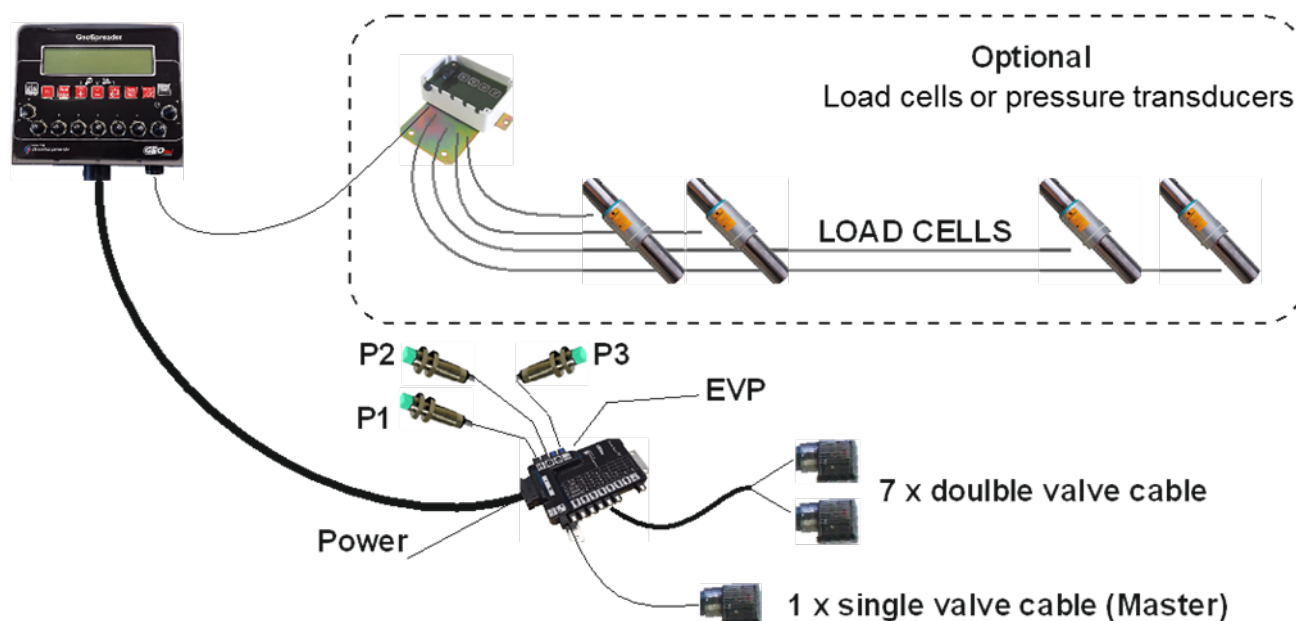
Улучшенная версия

Улучшенная версия имеет все те же характеристики, что и Базовая версия системы, плюс возможность контроля и регулировки скорости ленты и битеров. Это действие может быть выполнено вручную водителем-оператором или же в автоматическом режиме.

Водитель-оператор может задавать скорость ленты в ручном режиме.

Или же система может автоматически регулировать скорость ленты, когда Автоматический режим включен, чтобы не отклоняться от запрограммированного процесса разбрасывания удобрений.

Улучшенная версия - скоростное считывание с Авто настройками.



P1: Датчик, вычисляющий скорость транспортного средства

P2: Датчик, вычисляющий скорость ленты

P3: Датчик, вычисляющий скорость битера

EVP: пропорциональный выход для электроклапана (1 в стандартной комплектации) по току или напряжению

Дополнительный функционал для Улучшенной версии:

- ✓ Один дополнительный пропорциональный выход электромагнитного клапана
- ✓ GPS-соединение для визуализации карты и вычисления скорости движения транспортного средства
- ✓ Передача данных

Датчики давления



Датчики, измеряющие давление от 50 до 1000 бар, устанавливаются на разбрасывателе для считывания веса. Подключаются через свободные провода.
Для достижения точных показаний веса, тензодатчики должны быть установлены на бункере разбрасывателя.

Тензодатчики

Модели устанавливаемых тензодатчиков зависят от техники, на которую они устанавливаются. Поэтому, для максимально широкого выбора, доступны разные типы и формы датчиков:



Мини мобильный



Мобильный



Осевой



Пиновый



Сжатие

Доступны более 70-ти моделей датчиков

Доступны 3 типа соединения для каждого датчика:



Свободные концы



Соединение через ECP разъем



Соединение через SPM разъем

Соединительные коробки и кабели

Доступны три вида соединительных коробок, в зависимости от потребностей покупателя:



Свободные концы



Соединение через ECP разъем



Соединение через SPM разъем

Также, в наличии имеется широкий выбор кабелей питания и сенсорных кабелей разной длины.

“Мы оставляем за собой право изменять документ или улучшать качество продукта без извещения пользователя и без каких-либо обязательств в отношении уже приобретенных товаров. © dinamica generale S.p.A.”