

## BARS - 5

### Бортовой компьютер опрыскивающей системы



### Преимущества

- Окупаемость затрат в течение короткого промежутка времени;
- Эффективное использование сельскохозяйственной техники;
- Сокращение затрат на химпрепаратов;
- Выполнение работ в оптимальные сроки;
- Простота и удобство использования;
- Простая установка.

### Удобство использования

- Индикатор уровня жидкости в баке;
- Мгновенное изменение заданной дозировки;
- Мгновенное изменение номера поля;
- Мгновенное задание уровня жидкости в баке;
- Мгновенный выбор типа форсунок;
- Сохранение данных о 9-ти полях;
- Запись в память до 12-ти различных дозировок;
- Встроенный помощник;
- Простое меню.

### Отображаемые данные

- Заданный расход;
- Текущий расход;
- Скорость движения;
- Давление в системе;
- Обработанная площадь;
- Тип форсунок;
- Количество вылитой жидкости;
- Длительность обработки;
- Производительность;
- Номер поля.

### Сигналы предупреждения

- Сигнал о превышении давления;
- Сигнал о низкой скорости движения;
- Сигнал о высокой скорости движения;
- Сигнал отсутствия датчика давления;
- Сигнал о низком уровне масла в насосе;
- Сигнал о низком уровне жидкости в баке;
- Сигнал об отсутствии подачи жидкости.

### Аксессуары

- Эргономичный крепежный кронштейн с двумя шарнирами;
- Датчик давления;
- Датчик уровня масла в насосе.

## Основные характеристики

- Автоматическая регулировка расхода;
- Возможность работы с любыми типами распределителей “TeeJet” и “Arag”;
- Контроль уровня масла для предотвращения поломки насоса;
- Контроль износа форсунок посредством одновременного считывания давления и расхода;
- Автоматический сброс давления при превышении критического давления, заданного оператором;
- Автоматическое прекращение опрыскивания при скорости движения ниже минимального значения, заданного оператором;
- Автоматический переход на расчет расхода жидкости по датчику давления, при расходах превышающих предельно допустимые значения расходомера;
- Работа по радиоканалу с системой параллельного вождения;
- Автоматическое управление секциями штанги для уменьшения зон перекрытия;
- Работа с системой мониторинга «АвтоГРАФ»:
  - определение местоположения опрыскивателя;
  - мониторинг процесса опрыскивания (учет расхода ядохимикатов, построение карты обработанной площади).

## Технические характеристики

Напряжение питания	от 8 до 18 В
Диапазон рабочих температур	от -20 °С до +60 °С
Языки системы	Русский, Английский
Входы:	датчик давления
	датчик скорости
	датчик уровня масла
	расходомер
Выходы:	
	управление регулировочным и главным клапанами
	управление пятью секциями штанги
Символьный дисплей	20x4
Пыле-влагозащита	стандарт IP65
Энергонезависимые внутренние часы	