

















Назад Отмена

Выбор режима работы Ручной/Автомат

Вниз Уменьшить

Вверх Увеличить

Открыть меню Переход в подменю или в другой экран Выполнить действие Подтвердить изменение

Влево Предыдущий Уменьшить

Вправо Следующий Увеличить

Элемент навигации и управления "Меню"

Бак		
Резерв, л	200 -	÷
Контактный датчик	Да	
Датчик давления	<да>	
Предельное, бар	1.000	
Калибровка		Ŧ

"Меню" представляет собой вертикальный список текстовых строк. Для перемещения по списку используются кнопки 🔺 🗵. Любая строка может содержать, кроме названия, еще и дополнительное значение. Если это значение обрамлено символами "<" и ">", то его можно изменять с помощью

кнопок 🖪 🖻. Иначе для изменения этого значения требуется переход в другой экран. Для перехода в другой экран или выполнения команды, соответствующей выбранной строке меню, нужно нажать кнопку 🖃.

Экран ввода числовых значений



В этом экране кнопки < 🖻 используются для перемещения по разрядам числа. Кнопка 🔺 увеличивает значение, а кнопка 🗵 уменьшает. Для отмены изменений нужно нажаты кнопку 🗵, а для подтверждения введенных данных и их установки нужно нажать 🖃.

Первичная настройка системы

- 1. Включите панель оператора.
- Перейдите из главного экрана в главное меню, а из него в экран "Настройки".



Первичная настройка системы

Neptune

spraying computer

- 3. В меню "Настройки" выберите пункт меню "Колесо", используя кнопки ▲ ▼, и нажмите ⊡. Настройте параметры колеса.
 - а. В пункте меню "Диаметр" нажмите ⊡ и введите диаметр колеса в миллиметрах.
 - b. В пункте меню "Шунты" нажмите ⊡ и введите количество импульсов на один оборот колеса.
 - с. В пунктах "Поправка 1", "Поправка 2" и "Поправка 3" оставьте значение по умолчанию 100%, это значение будет изменено в процессе

калибровки. Калибровку поправки колеса рекомендуется выполнить после настройки системы. Также значение поправки можно вычислить. Эта процедура подробно описана в полном руководстве оператора.

- е. Чтобы вернуться в меню "Настройки" из экрана "Колесо", нажмите 🗵.
- В меню "Настройки" выберите пункт меню "Давление", используя кнопки ▲ ▼, и нажмите ⊡. Настройте параметры измерения давления в линии распределения жидкости.
 - а. Если в системе установлен датчик давления в линии распределения жидкости, то в пункте

меню "Использовать" выберите значение "Датчик", используя кнопки Если датчика нет, но нужно видеть значение давления на экране, то выберите "Вычислять". Если контроль давления не требуется, то выберите значение "Нет". В этом случае все остальные пункты настроек давления будут скрыты.

Колесо", нажмите 🗵.	
Давление	
Использовать	<датчик>
ПРЕДЕЛЬНОЕ, БАР	16.000

HET

HET

Сигнал превышен., бар

Выкл.при превышении

Колесо	
Диаметр, мм	1200
Шунты	8
Поправка 1,%	100.000
Поправка 2,%	100.000
Поправка 3,%	100.000
Калибровать –	Поправка 1
Выкл мин.скор.,	,км/ч 2.0



¹ Пункт меню "Выкл мин.скор.,км/ч" виден только в том случае, если в меню настроек "Клапаны" в пункте "Автоуправл. клап." установлено значение "ВСЕМИ".

² Пункт меню "Предельное, бар" виден только в том случае, если в меню настроек "Давление" в пункте "Использовать" установлено значение "Датчик".

³ Пункт меню "Сигнал превышен.,бар" виден только в том случае, если в меню настроек "Давление" в пункте "Использовать" установлено значение "Датчик" или "Вычислять".





Первичная настройка системы

- d. В пункте меню "Выкл при превышении"⁴ выберите значение "Да", используя кнопки
 ▶, для того, чтобы система автоматически прекратила распределение жидкости по площади поля после того, как давление превысит значение указанное в пункте меню "Сигнал превышен., бар". Для отключения этой функции выберите "Нет".
- е. Чтобы вернуться в меню "Настройки" из экрана "Давление", нажмите 🗵.
- 5. В меню "Настройки" выберите пункт меню "Бак", используя кнопки ▲ ▼, и нажмите . Настройте параметры бака.
 - а. В пункте меню "Объем бака, л" нажмите и введите максимальный объем жидкости, который может поместиться в баке. Значение указывается в литрах.

Neptune

spraying computer

b. В пункте меню "Резерв, л" нажмите 🖃 и введите объем жидкости, соответствующий

Бак	
Объем бака, л	2000 🖻
Резерв, л	200
Контактный датчик	Да
Датчик давления	Да
ПРЕДЕЛЬНОЕ, БАР	1.000 🗸
Жалибровка	

резервному уровню жидкости в баке. Значение указывается в литрах. Компьютер будет сигнализировать при опустошении бака до этого уровня.

- с. Если в системе используется определение резервного уровня жидкости по контактному датчику, то в пункте "Контактный датчик" установите значение "Да", используя кнопки <a> ▶. Если такого датчика нет, то установите "Нет".
- d. Если в системе используется датчик давления⁵ для определения уровня жидкости в баке, то в пункте "Датчик давления" установите значение "Да".
 Выберите появившийся пункт меню "Предельное, бар", нажмите → и введите предельное значение давления которое способен измерять датчик.

Калибровку датчика уровня необходимо выполнить после настройки всей системы.

Если датчика давления в баке нет, то установите "Нет".

- е. Чтобы вернуться в меню "Настройки" из экрана "Бак", нажмите 🗵.
- 6. В меню "Настройки" выберите пункт меню "**Секции**", используя кнопки ▲ ▼, и нажмите ⊡. Настройте параметры секций.
 - а. В пункте меню "Количество секций" установите количество секций и секционных клапанов у опрыскивателя, используя кнопки
 ▶. После этого, используя кнопки
 ▼, перемещайтесь к параметрам секций: "Ширина секции" и "Количество форсунок". Выбрав нужный параметр нажмите

⁴ Пункт меню "Выкл при превышении" виден только в том случае, если в меню настроек "Клапаны" в пункте "Автоуправл. клап." установлено значение "ВСЕМИ", а также в меню настроек "Давление" в пункте "Сигнал превышен.,бар " включен аварийный сигнал.

⁵ Возможность установки аналогового датчика уровня жидкости уточняйте у производителя системы.



 В меню "Настройки" выберите пункт меню "Расходомер", используя кнопки ▲ ▼, и нажмите □. Настройте параметры расходомера.

Расходомер	
Использовать	<да>
Расходомер, имп/Л	250
Расх.мин., л/мин	НЕТ
Расх.макс., л/мин	НЕТ

а. Если в системе установлен расходомер, то в пункте меню "Использовать" выберите значение "Да", используя кнопки

расходомер в системе не установлен, то выберите значение "Нет". В этом случае все остальные пункты настроек расходомера будут скрыты.

- b. В пункте "Расходомер, имп/Л" нажмите и введите постоянную расходомера. Это значение обычно указано на самом расходомере.

- е. Чтобы вернуться в меню "Настройки" из экрана "Расходомер", нажмите 🗵.

8. В меню "Настройки" выберите пункт меню "Контроль оборотов"⁶, используя кнопки ▲ ▼, и нажмите ⊡. Настройте параметры датчика. Контроль оборотов

а. Если будет использоваться датчик оборотов насоса, то в пункте меню "Использовать" выберите значение "Да", используя кнопки
 ▶. Если датчик оборотов насоса в системе не

Контроль оборотов	
Использовать	<да>
Шунты	1
Обороты мин.	Нεт
Обороты макс.	1000

⁶ Возможность установки датчика оборотов уточняйте у производителя системы. В системе не могут одновременно присутствовать датчик оборотов и датчик аварийного уровня масла.





Первичная настройка системы

установлен, то выберите значение "Нет". В этом случае все остальные пункты настроек датчика оборотов будут скрыты.

- с. В пункте меню "Обороты мин." нажмите → и введите значение минимальной скорости вращения. Значение задается в оборотах в минуту. Если во время работы насоса скорость вращения упадет ниже заданной, то компьютер будет сигнализировать об этом оператору. Если не требуется контролировать минимальную скорость вращения, то выберите значение "Нет", используя кнопки ◄ ►.
- d. В пункте меню "Обороты макс." нажмите □ и введите значение максимальной скорости вращения. Значение задается в оборотах в минуту. Если во время работы насоса скорость вращения увеличится больше заданной, то компьютер будет сигнализировать об этом оператору. Если не требуется контролировать минимальную скорость вращения, то с помощью кнопок
- е. Чтобы вернуться в меню "Настройки" из экрана "Контроль оборотов", нажмите ⊠.
- 9. Если будет использоваться датчик контроля аварийного уровня масла, то выберите в меню "Настройки" пункт "Контроль уровня масла"⁷, используя кнопки ▲ ▼, и включите его установив "Да" с помощью кнопок ◄ ►.
- 10.В меню "Настройки" выберите пункт меню "Клапаны", используя кнопки ▲ ▼, и нажмите ⊡. Настройте параметры клапанов.
 - а. Выберите пункт меню "Пенные маркеры" и, если они есть в системе, то с помощью кнопок
 ■ выберите значение "Да". Выберите значение "Нет", если пенных маркеров в системе нет.

Клапаны	
Пенные маркеры	<да> 🗳
Регулир, клапан	3 ход.
Главный клапан	2 ход.
Секц. клапаны	2 ход.
Автоуправл. клап.	ВСЕМИ 🚽
Контроль клапанов	

b. Выберите пункт меню "Регулир.клапан" и в <u>контроль клапанов</u> зависимости от его типа с помощью кнопок ■ Выберите значение "2 ход." или "3 ход."





⁷ Возможность установки датчика аварийного уровня масла уточняйте у производителя системы. В системе не могут одновременно присутствовать датчик оборотов и датчик аварийного уровня масла.





spraying computer

Первичная настройка системы

- с. Выберите пункт меню "Главный клапан" и в зависимости от его типа с помощью кнопок ■ ▶ выберите значение "2 ход" или "3 ход". Если главный клапан в системе не установлен, то выберите "Нет". В этом случае настройка "Автоуправл.клап." будет установлена в режим "ВСЕМИ" и станет недоступна для изменения (см. ниже).
- d. Выберите пункт меню "Секц.клапаны" и с помощью кнопок ■ выберите тип установленных секционных клапанов:
 - "2 ход" для клапанов без регулятора обратного потока.
 - "З ход" для клапанов с регулятором обратного потока.





 е. Выберите пункт меню "Автоуправл. клап." и с помощью кнопок
 выберите какие клапаны будут управляться автоматически в режиме автоматического распределения жидкости по площади. Всего доступно два режима: "ВСЕМИ"и "РЕГУЛ."

В режиме "ВСЕМИ" - клапаны, тумблеры управления которыми переведены в положение "ВКЛ", будут открыты только после того, как будут выполнены следующие условия:

- Тумблер главного клапана переведен в положение "ВКЛ".
- Скорость движения опрыскивателя больше заданной в пункте меню "Настройки > Колесо > Выкл мин.скор.,км/ч".

В режиме "РЕГУЛ." - система автоматически управляет только регулирующим клапаном. Главный клапан, секционные клапаны и клапаны пенных маркеров управляются тумблерами напрямую, независимо ни от каких условий.

f. Выберите пункт меню "Контроль клапанов" и нажмите → для перехода в одноименный экран настроек. В этом экране напротив названия каждого клапана нужно установить значение "Да", если требуется диагностировать работу клапана и сообщать о неисправностях. В случае, если известно, что конкретный клапан неисправен и требуется отключить аварийные сообщения об этом, то установите значение "Нет".

Контроль клапанов		
Регулирующий	<да> 🖻	
Главный клапан	Да	
Правый маркер	Да	
ЛЕВЫЙ МАРКЕР	Да	
Секция 1	Да,-	
Секция 2	Да 🗖	
Секция З	Да;	
Секция 4	Да;	
Секция 5	Да	

g. Чтобы вернуться в меню "Настройки" из экрана "Клапаны", нажмите ⊠.

Внимание! Изменения, выполненные в экране "Настройки" и вложенных в него экранах, будут сохранены только через 2 сек после последнего изменения.





spraying computer

Первичная настройка системы

- 11.Выполните калибровку поправок колеса в меню "Настройки > Колесо > Калибровать". Процесс калибровки описан в полном руководстве оператора.
- 12. Если в системе используется датчик давления для определения уровня жидкости в баке, то выполните его калибровку с помощью пункта меню "Настройки > Бак > Калибровать". Процесс калибровки описан в полном руководстве оператора.



Краткое руководство оператора Первичная настройка системы



КОНТАКТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ООО НПФ "Монада" Украина, 73000, г. Херсон, ул. Советская, 46, т/ф.: 38(0552)42-16-85, 42-19-85. МТС (050) 396-42-56 Киевстар (096) 593-04-84