



Управление всеми функциями с одного пульта дистанционного управления



ULTIMATE - это универсальный опрыскиватель от компании Summers с полным гидравлическим управлением работой штанг. Электро-гидравлическая контрольная система позволяет оператору, не покидая кабину трактора, раскладывать штанги в полевую позицию и складывать в транспортное положение, регулировать высоту штанг на ходу или поднимать крайние секции для преодоления препятствий. Прочный каркас, показанный слева, с резервуаром 1500 галл. (опция), изготовлен из стальных труб квадратного сечения размером 10x20 см (4 x 8 дюймов).



Параллельное соединение обеспечивает прочность при подъеме штанг и постоянный угол атаки распыляющих форсунок независимо от рельефа поля.



Отдельные гидравлические цилиндры для подъема крайних секций позволяют поднимать концы каждой штанги для преодоления препятствий и компенсации изгибов и неровностей рельефа.



Гидравлические подъемные цилиндры

Азотные аккумуляторы,

На фото вид сверху на систему подвески, подъемные цилиндры и аккумуляторы.

Подъемные цилиндры обеспечивают регулировку высоты штанг от 45 – 165 см (18 до 66 дюймов) при поддержании постоянного угла атаки форсунок.

Азотные аккумуляторы смягчают нагрузку на подъемные цилиндры. Вместе с параллельным соединением рамы такая конструкция обеспечивает движение без тряски даже по неровной местности

ЭЛЕКТРОННЫЕ МОНИТОРЫ И КОНТРОЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА В КАБИНЕ

Система Raven 205 управляет пятью секциями штанги опрыскивателя индивидуально или всеми вместе по средством главного переключателя. Давление в системе устанавливается из кабины трактора, которое читается манометром монитора.



Система контроля модели **450** обеспечивает автоматический контроль нормы расхода химических средств. Оператор может управлять индивидуально каждой из шести секций штанг и считывать показания фактического расхода химиката (галлонов на акр). Одно нажатие на клавишу позволяет узнать объем жидкости в резервуаре, отработанное время и площадь, объем расходуемого химиката, общую площадь поля, скорость движения, пройденное расстояние, скорость работы (площадь/час), расход литр/мин (галлон/мин). **Электронный монитор** (опция) позволяет считывать показатели давления в системе из кабины трактора.



Сенсор скорости GPS.

Стандартный для всех моделей опрыскивателя, датчик GPS 4 hz точный и простой в применении. Предлагаем проводку для подключения к монитору трактора и GPS ресивер. Предлагаем также сенсоры скорости марки Raven.



РУЧКА УПРАВЛЕНИЯ

Опция. Ручка управления позволяет переключаться с одной цепи на другую посредством одного гидравлического переключателя.



ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Дистанционное управление опрыскивателя Summers позволяет легко и безопасно калибровать распыление. При установке рабочего переключателя на большинство 12-вольтовых систем, дистанционное управление позволит управлять опрыскивателем в радиусе до 30 метров от коробки управления.

Во время работы агрегата вы можете ходить вокруг опрыскивателя с пультом дистанционного управления в руках, находить забытые наконечники, отключать опрыскиватель, очищать наконечники и снова запускать агрегат без необходимости каждый раз возвращаться в кабину трактора. Пульт можно легко установить на новый или бывший в употреблении опрыскиватель.



Телефон (701) 438-2855

Вебсайт: www.summersmfg.com

Компания Summers Manufacturing, Inc постоянно стремится улучшить его изделия и заявляет свое право изменять дизайн, материалы, и/или спецификации без уведомлений или обязательств.

SUMMERS
MANUFACTURING CO., INC.
Дэвилс Лэйк и Маддок, Северная Дакота, США

GA-2557-1004-2.5M

© 2006 Summers Mfg. Co., Inc.

Printed in USA

Шины и ширина	Стандартные шины 480/80R38 - узкая ось	82"-120"	208-305 см	82"-120"	208-305 см
	- широкая ось	109"-152"	277-386 см	109"-152"	277-386 см
	Опция: шины 380/90R46" – узкая ось	76"-120"	193-305 см	76"-120"	193-305 см
	- широкая ось	109-152"	277-386 см	109"-152"	277-386 см
	Опция: Для сахарной свеклы: оба размера шин	88"-132"	223-335 см	88"-132"	223-335 см
Дорожный просвет	с шинами 380/90R46"	29"	73,6 см	29"	73,6 см
	с шинами 480/80R38"	28"	71,1 см	28"	71,1 см
Серьга сцепки		О		О	
Рама	Стальная труба	4" x 8"	10x20 см	4" x 8"	10x20 см
Складывание штанг	Гидравлическое дистанционное управление в кабине трактора	S		S	
	Гидравлическое отклонение	S		S	
Подъем крайних секций	Гидравлическое дистанционное управление в кабине трактора	S		S	
Высота штанги	Гидравлическое дистанционное управление в кабине трактора	S		S	
Электрическая система выравнивания штанг		О		О	
Ручка управления		О		О	
Трубопровод	Всасывание 2" (5см) и под давлением 1-1/2" (3,7см)	S		S	
	Заливка и слив из резервуара 3/4"(1,8см)	S		S	
Смешивание	Двойные форсунки	S		S	
	Электрический выключатель	О		О	
Насос	Гидравлический	S		S	
Контроль распыления	Raven 205 или 450 – автоматический контроль нормы расхода	О / S		О / S	
	Дистанционное управление (в радиусе 30,5 метров)	О		О	
Заполнение резервуара снизу	2"(5 см), используя шланг или насос разбрызгивателя	S		S	
Бак для чистой воды	Резиновые перчатки и респиратор	S		S	
Сетка заливной горловины		О		О	
Комплект индуктора химикатов НР	5.5 галлонов (20,8 л) с канистрой для промывки	О		О	
Резервуар для промывки или вспомогательный резервуар	200 американских галлонов (757 л)	О		О	
Штанги	Внутр. диаметр 1" (2,5 см), алюминиевая труба влажного типа	S		S	
Корпусы форсунок	Вращающиеся, с тройными головками	S		S	
Наконечники форсунок	Угол атаки 80° или 110°, из нержавеющей стали	C		C	
Расстояние между форсунками	Влажная штанга - 20" (50,8 см)	S		S	
Пенный маркер с платформой	25 гал. (94,6 л), большой вместимости	О		О	

S = Стандартная комплектация C = По выбору O = опция



Опрыскиватели **Ultra Ultimate NT** имеют рабочую ширину 120 футов (36,58 м) и 133 фута 4 дюйма (40,66 м), Расстояние между форсунками 20 дюймов (50,8 см).

Предлагаем **опрыскиватели Ultimate NT** с одиночной или двойной системой штанги. (См. рис. справа). Рабочая ширина штанги - от 60 футов (18,29 м) до 110 футов (33,53 м) с фиксированным расстоянием между форсунками: 20 дюймов (50,8 см) или 22 дюйма (55,9 см).



Обе модели: Ultra и Ultimate NT – имеют запатентованную многофункциональную систему сгибания и отклонения штанг, наряду с защитой от повреждений, вмонтированную в гидравлическую систему. Азотный аккумулятор помогает штангам мягко вернуться в полевую позицию после преодоления препятствия.



Ultimate NT: Гибкие ветровые щитки предлагаются как опция для машин с одиночными или двойными системами штанги (на двойные системы только до 100 футов (30,48 м)). Щитки защищают от сноса. Модель **Ultra Ultimate NT** не предусматривает наличие ветровых щитов.



Конструкция опрыскивателя состоит из материалов, устойчивых к коррозии, включает электрические шаровые клапаны для левой, правой и центральной секций штанги. В стандартную комплектацию входят: смеситель, сетки, вход для заполнения снизу диам. 5 см (2 ") и система слива. Регулятор потока смесителя и внутренние сетки-фильтры завершают систему. Стандартный полимерный резервуар - объемом 3785 л (1000 гал), как опцию предлагаем резервуар - 5678 л (1500 галл). Оба резервуара имеют систему слива.

Как опцию предлагаем дополнительный резервуар для чистой воды 757 л (200 галл) для промывки системы. На Ultra Ultimate NT этот резервуар можно использовать как бак для чистой воды, и как дополнительный резервуар со смесителем для опрыскивания. Его также можно использовать как второй резервуар для двойной системы штанги на опрыскивателе Ultimate NT.

Опция: система «чистой загрузки» на 20,8 л (5,5 галл.) предотвращает образование пены при загрузке химикатов в резервуар.

Бак для чистой воды (не показан), стандартный для резервуаров 3785 и 5678 л (1000 и 1500 галл) поставляется в комплекте с резиновыми перчатками и респиратором для безопасности при эксплуатации.

Регулируемые мосты

Телескопические мосты обеспечивают дополнительную прочность при широкой расстановке колес.



Колеса с шинами 480/80R38 с узким межкостным расстоянием могут быть отрегулированы на ширину от 203 до 305 см (80 - 120 дюймов). Шины 380/90R46 (опция см. справа) позволяют регулировать ширину от 193 до 305 см (76 - 120 дюймов).

Колеса с широким межкостным расстоянием с шинами обоих размеров (см. рисунок) позволяют регулировать ширину от 277 до 386 см (109 - 152 дюймов).

Модель Ultimate с шинами стандарта 380/90R46, имеет дорожный просвет более 73 см (29 дюймов).

Технические характеристики «ULTIMATE NT»

	Тех. характеристика	1000 Гал.	3785 л	1500 Гал.	5678 л
Ширина захвата (а)	Расширяемая на шаг 3'-4" (103,6 см)	60-110 фт.	18,29-33,53 м	60-110 фт.	18,29-33,53 м
Шины и ширина	Стандартные шины 480/80R38 - узкая ось	82"-120"	208-305 см	82"-120"	208-305 см
	- широкая ось	109"-152"	277-386 см	109"-152"	277-386 см
	Опция: Шины 380/90R46" – узкая ось	76"-120"	193-305 см	76"-120"	193-305 см
	- широкая ось	109"-152"	277-386 см	109"-152"	277-386 см
	Для сахарной свеклы: оба размера шин	88"-132"	223-335 см	88"-132"	223-335 см
Дорожный просвет	с шинами 380/90R46"	29"	73,6 см	29"	73,6 см
	с шинами 480/80R38"	28"	71,1 см	28"	71,1 см
Серьга сцепки		O		O	
Рама	Стальная труба	4" x 8"	10x20 см	4" x 8"	10x20 см
Складывание штанг	Гидравлическое дистанционное управление в кабине трактора	S		S	
	Гидравлическое отклонение	S		S	
Подъем крайних секций	Гидравлическое дистанционное управление в кабине трактора	S		S	
Высота штанги	Гидравлическое дистанционное управление в кабине трактора	S		S	
Электрическая система выравнивания штанг Norac		O		O	
Ручка управления		O		O	
Трубопровод	Всасывание 2" (5см) и под давлением 1-1/2" (3,7см)	S		S	
	Заливка и слив из резервуара 3/4"(1,8см)	S		S	
Смешивание	Двойные форсунки	S		S	
	Электрический выключатель	O		O	
Насос	Гидравлический	S		S	
Контроль распыления	Raven 205 или 450 – автоматический контроль нормы расхода	O / S		O / S	
	Дистанционное управление (в радиусе 30,5 м)	O		O	
Заполнение резервуара снизу	2"(5 см), используя шланг или насос опрыскивателя	S		S	
Бак для чистой воды	Резиновые перчатки и респиратор	S		S	
Сетка заливной горловины		O		O	

Комплект индуктора химикатов HP	5.5 галл (20,8 л) с канистрой для промывки	O		O
Резервуар для промывки или вспомогательный резервуар	200 американских галлонов (757 л)	O		O
Штанги	Внутр. диаметр 1" (2,5 см), алюминиевая труба влажного типа	S		S
Корпусы форсунок, одиночная система штанги	Вращающиеся, с тройными головками	S		S
		C		C
Корпусы форсунок, двойная система штанги	Вращающиеся, с одинарными, двойными и тройными головками	C		C
Наконечники форсунок	Угол атаки 80° или 110°, из нержавеющей стали	C		C
Расстояние между форсунками	Влажная штанга - 20" (50,8 см) / для сахарной свеклы - 22" (55,9 см)	S		S
Ветровые щитки	Гибкие, плавающие, сменные	O		O
Пенный маркер с платформой	25 гал. (94,6 л), большой вместимости	O		O

(а) Размеры: 60'-0" (18,29 м), 63'-4" (19,32 м), 66'-8" (20,36 м), 70'-0" (21,34 м), 73'-4" (22,37 м), 76'-8" (23,41 м), 80'-0" (24,38 м), 83'-4" (25,42 м), 86'-8" (26,46 м), 90'-0" (27,43 м), 93'-4" (28,47 м), 96'-8" (29,5 м), 100'-0" (30,48 м), 103'-4" (31,52 м), 106'-8" (32,55 м), 110'-0" (33,53 м).

S = Стандартная комплектация C = По выбору O = опция



Дистанционное управление всеми функциями штанг

Электрические/ гидравлические клапаны, позволяют активизировать и управлять всеми функциями штанг с одного пульта дистанционного управления. Дополнительные переключатели установлены для возможного подключения вспомогательного оборудования без установки ещё одной коробки управления в кабине трактора.



Система контроля высоты штанг Norac (опция)

поддерживает постоянную высоту штанг. Комплект из 5 датчиков входит в стандартную комплектацию только модели Ultra Ultimate NT.



Стандартный комплект световых предупредительных сигналов

Все модели опрыскивателей серии Ultimate комплектуются световыми сигналами стандарта ANSI/ASAE и маркировкой для безопасной транспортировки.

Технические характеристики «ULTRA ULTIMATE NT»

	Техническая характеристика	1000 Гал.	3785 л	1500 Гал.	5678 л
Ширина захвата	120' (36,58 м) или 133'-4" (40,66 м)	120' или 133'-4"	36,58 м или 40,66 м	120' or 133'-4"	36,58 м или 40,66 м
Шины и ширина	Стандартные шины 480/80R38 - узкая ось	82"-120"	208-305 см	82"-120"	208-305 см
	- широкая ось	109"-152"	277-386 см	109"-152"	277-386 см
	Опция: шины 380/90R46" – узкая ось	76"-120"	193-305 см	76"-120"	193-305 см
	- широкая ось	109"-152"	277-386 см	109"-152"	277-386 см
	Опция: Для сахарной свеклы: оба размера шин	88"-132"	223-335 см	88"-132"	223-335 см