

MATRIX PRO GS

НАСТРОЙКИ ПО вер. 4.41

Для внесения предположения снимите флажок «Использовать по умолчанию».

СОДЕРЖАНИЕ

ОСНОВНОЙ ЭКРАН -> ЗАДАНИЕ	105	Управление машинами	118
НАСТРОЙКИ КОНФИГУРАЦИИ	106	Выбор значений ИК	120
Орудие	106	Автопилот	121
Модули вывода из разных секций	108	Коррекция наклона	121
Прямой режим	108	НАСТРОЙКИ КОНСОЛИ	122
Разбрасыватель — TeeJet	108	НАСТРОЙКИ НАВИГАЦИИ	123
Разбрасыватель — OEM	110	Панель навигации	123
Сдвинутый режим	111	Направляющие	123
Отображение и навигация	113	Границы и многоугольники	123
Конфигурация приемника GNSS	115	УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ	124
Видео	116	Данные задания	124
Датчики -> Датчик давления ЮМ	116	Параметры	124
Продукт	117	Настройки машины	124
Контроллер нормы стороннего производителя	117		
Автопилот с FieldPilot Pro или UniPilot Pro	118		

ОСНОВНОЙ ЭКРАН -> ЗАДАНИЕ

Текущее	Имя	Примечания

НАСТРОЙКИ КОНФИГУРАЦИИ

Орудие

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
Тип машины	Переднее колесо	Переднее колесо, гусеничный ход, сочлененный			
Высота антенны GNSS	3,81 м	0,0–10,0 м			
Тип орудия	Прямой	Прямое, разбрасыватель, сдвинутое			
Орудие симметрично	Включен	Включен, выключен			
Кол. прим. секций орудия	5	1–30			
Ширина внесения/рабочая ширина	144 дюйма / 3,6576 м	<p>Одна секция: 1,0–75,0 м.</p> <p>Несколько секций: диапазон для каждой секции составляет от 0,0 до 75,0 м. Сумма всех секций должна превышать 1,0 м.</p>	1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		
Монитор размера капли	Отключен	Включен, выключен			
Выбор наконечника -> Действующий наконечник и Предустановки наконечников	--		№1 №2 №3 №4 №5		
Расстояние между наконечниками	60,96 см	1,0–7500,0 см			
Сигнализация повторной обработки	Отключен	Включен, выключен			
Время входа	0,0 с	0,0–10,0 с			
Время выхода	0,0 с	0,0–10,0 с			
Разрешить BoomPilot при движении задним ходом	Включен	Включен, выключен			
Режим запуска BoomPilot	Включен	Включен, выключен			
Значок BoomPilot	Включен	Включен, выключен			
Задержка сигнала заднего хода	0,0 с	0,0–10,0 с			

Модули вывода из разных секций

Секции	Идентификатор модуля	Примечания

Прямой режим

Активно Не акливно

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
Направление смещения орудия по линии	Сзади	Назад, вперед			
Расстояние смещения орудия по линии	0,0 м	0,0–50,0 м			
Направление поперечного смещения орудия	Налево	Налево, Направо			
Расстояние поперечного смещения орудия	0,0 м	0,0–10,0 м			
Перекрытие	100%	0%, 50%, 100%			
задержка включения орудия	1,0 с	0,0–10,0 с			
задержка выключения орудия	1,0 с	0,0–10,0 с			

Разбрасыватель — TeeJet

Активно Не акливно

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
Тип установки	TeeJet	TeeJet, OEM			
Расстояние смещения антенны к дискам по линии	0,0 м	0,0–50,0 м			
Направление поперечного смещения орудия	Налево	Налево, Направо			
Расстояние поперечного смещения орудия	0,0 м	0,0–10,0 м			
Перекрытие	100%	0%, 50%, 100%			
задержка включения орудия	0,0 с	0,0–10,0 с			
задержка выключения орудия	0,0 с	0,0–10,0 с			
Расстояние смещения разброса	0,0 м	0,0–75,0 м			

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка		Использовать по умолчанию	Примечания
			Смещение	Длина		
Смещение секции	0,0 м	Секция 1: Всегда 0,0 м Секции 2–30: 0,0–75,0 м	1	0,0		
			2			
			3			
			4			
			5			
			6			
Длины разброса	0,5 м	0,5–75,0 м	7			
			8			
			9			
			10			
			11			
			12			
			13			
			14			
			15			
			16			
			17			
			18			
			19			
			20			
			21			
			22			
			23			
			24			
			25			

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

Разбрасыватель — OEM

Активно Не аклиено

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
Тип установки	TeelJet	TeelJet, OEM			
Расстояние смещения антенны к дискам по линии	0,0 м	0,0–50,0 м			
Направление поперечного смещения орудия	Налево	Налево, Направо			
Расстояние поперечного смещения орудия	0,0 м	0,0–10,0 м			
Начальное расстояние	0,0 м	0,0–75,0 м			
Конечное расстояние	0,0 м	0,0–75,0 м			
Смещение пуска/остановки секции	0,0 м	0,0–75,0 м			
			Старт	Остановка	
			1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

Сдвинутый режим

Активно Не активно

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
Направление смещения секции 1 по линии	Сзади	Назад, вперед			
Расстояние смещения секции 1 по линии	0,0 м	0,0–50,0 м			
Направление поперечного смещения орудия	Налево	Налево, Направо			
Расстояние поперечного смещения орудия	0,0 м	0,0–10,0 м			

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
Перекрытие	100%	0%, 50%, 100%			
задержка включения орудия	1,0 с	0,0–10,0 с			
задержка выключения орудия	1,0 с	0,0–10,0 с			
Смещение секции	0,0 м	Секция 1: Всегда 0,0 м Секции 2–30: 0,0–75,0 м	1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
					25
					26
					27
					28
					29
					30

Отображение и навигация









Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
Местоположение отображения	Местопол. умолчанию	Местоположение по умолчанию, записи пользователя 1–5			
Наименование местоположения	Запись пользователя 1				
Направление смещения по линии местоположения отображения	Сзади	Назад, вперед			
Расстояние смещения по линии местоположения отображения	0,0 м	0,0–50,0 м			
Направление поперечного смещения местоположения отображения	Налево	Налево, Направо			
Расстояние поперечного смещения местоположения отображения	0,0 м	0,0–50,0 м			
Наименование местоположения	Запись пользователя 2				
Направление смещения по линии местоположения отображения	Сзади	Назад, вперед			
Расстояние смещения по линии местоположения отображения	0,0 м	0,0–50,0 м			
Направление поперечного смещения местоположения отображения	Налево	Налево, Направо			
Расстояние поперечного смещения местоположения отображения	0,0 м	0,0–50,0 м			
Наименование местоположения	Запись пользователя 3				
Направление смещения по линии местоположения отображения	Сзади	Назад, вперед			
Расстояние смещения по линии местоположения отображения	0,0 м	0,0–50,0 м			
Направление поперечного смещения местоположения отображения	Налево	Налево, Направо			
Расстояние поперечного смещения местоположения отображения	0,0 м	0,0–50,0 м			

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
Наименование местоположения	Запись пользователя 4				
Направление смещения по линии местоположения отображения	Сзади	Назад, вперед			
Расстояние смещения по линии местоположения отображения	0,0 м	0,0–50,0 м			
Направление поперечного смещения местоположения отображения	Налево	Налево, Направо			
Расстояние поперечного смещения местоположения отображения	0,0 м	0,0–50,0 м			
Наименование местоположения	Запись пользователя 5				
Направление смещения по линии местоположения отображения	Сзади	Назад, вперед			
Расстояние смещения по линии местоположения отображения	0,0 м	0,0–50,0 м			
Направление поперечного смещения местоположения отображения	Налево	Налево, Направо			
Расстояние поперечного смещения местоположения отображения	0,0 м	0,0–50,0 м			
Навигационная ширина	18,288 м	1,0–75,0 м			
Яркость светодиодов	25%	0%–100%			
Режим отображения	Проход	Проход, Машина			
Расстояние между светодиодами	0,46 м	0,01–3,0 м			
Внешняя светодиодная панель	Включен	Включен, выключен			
Яркость светодиодов внешней светодиодной панели	25%	0%–100%			
Яркость текста внешней светодиодной панели	25%	0%–100%			
Внешнее боковое отклонение от курса	Включен	Включен, выключен			
Номер внешнего прохода	Отключен	Включен, выключен			
Внешняя скорость	Отключен	Включен, выключен			
Внешняя фактическая норма	Отключен	Включен, выключен			
Внешняя целевая норма	Отключен	Включен, выключен			
Внешний внесенный продукт	Отключен	Включен, выключен			

Конфигурация приемника GNSS

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
Тип GNSS	GPS, GLONASS	GPS, GLONASS, SBAS, Требуется DGPS			
Порт GNSS	Внутренний	Внутренний, Внешний			
Скорость передачи данных GNSS	Быстро (115 200 + 10 Гц)	Быстро (115 200 + 10 Гц), Медленно (19 200 + 5 Гц)			
Скорость в бодах					
Состояние скорости в бодах					
Скорости передачи данных CGA	10 Гц	0,0 Гц–20,0 Гц			
Скорости передачи данных VTG	10 Гц	0,0 Гц–20,0 Гц			
Количество спутников					
Информация о состоянии GNSS					
HDOP					
PRN					
Качество GGA					
Приемник					
Версия приемника					
UTM-зона					
Модель					
PRN	Автоматический	Автоматический, Заданное число			
Альтернативный PRN	120	Заданное число			
Отобразить кнопку обновления положения GNSS	Отключен	Включен, выключен			

Видео

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
Камера движения задним ходом	Отключен	Включен, выключен			
 Задний ход	Не активно	Активно, Не активно			
 Перевернутый	Не активно	Активно, Не активно			
 Задний ход	Не активно	Активно, Не активно			
 Перевернутый	Не активно	Активно, Не активно			
 Задний ход	Не активно	Активно, Не активно			
 Перевернутый	Не активно	Активно, Не активно			
 Задний ход	Не активно	Активно, Не активно			
 Перевернутый	Не активно	Активно, Не активно			

Датчики -> Датчик давления IOM

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
Максимальное рабочее давление	10,0 бар	0,1–30,0 бар			
Сигнализация низкого давления	0,0 бар	0,0–100,0 бар			
Сигнализация высокого давления	15,0 бар	0,0–100,0 бар			

Продукт

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
Наименование продукта	--				
Цвет макс. нормы	Синий				
Цвет мин. нормы	Голубой				
Диапазон цветов	Автоматический	Автоматический, Ручной			
Максимальное значение отображения применяемой нормы					
Минимальное значение отображения применяемой нормы					

Контроллер нормы стороннего производителя

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
Контроллер нормы стороннего производителя	Отключен	Включен, выключен			
Интерфейс аппаратного обеспечения	Серийный номер	CAN, Серийный номер			
Протокол связи	LH5000	LH5000, Tj844, MidTech98, Teton			
Режим контроллера	Опрыскиватель	Параметры LH5000: Опрыскиватель, Удобритель, Сеялка, Жижеразбрасыватель Параметры Tj844: СИ, США, Turf, NH3, Имперские Параметры MidTech98: Не применимо Параметры Teton: Гранулированный, Жидкий			
Серийная скорость в бодах	9600	Параметры LH5000: 9600 Параметры Tj844: 9600 Параметры MidTech98: 9600, 19200 Параметры Teton: 9600, 19200			
Состояние контроллера нормы					

Автопилот с FieldPilot Pro или UniPilot Pro

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
Максимальный DOP	3,0	0,0–10,0			
Транспортный режим	Включен	Включен, выключен			
Режим обслуживания	Включен	Включен, выключен			
Присутствие оператора	Включен	Включен, выключен			

Управление машинами

Имя машины:

Профиль машины

Создать Редактировать

Описание	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
Тип машины	Сочлененный, Комбайн, Многофункциональная с/х машина, Машина с механическим передним приводным мостом, Опрыскиватель, Жатка, Гусеничный			
Производитель машины	Определенный производитель, Универсальный			
Модель машины	Определенный производитель, Универсальный			
Тип контроллера	Стандартный — Гидравлический, UniPilot Pro, AccuGuide Ready, Auto-Guide2, AutoTrac Ready, Машина — CAN, IntelliSteer Ready, AutoTrac Ready ISO			
База колес	0,0–20,0 м			
Направление смещения антенны по линии	Назад, вперед			
Расстояние смещения антенны по линии	0,0–3,048 м			
Направление поперечного смещения антенны	Налево, Направо			
Расстояние поперечного смещения антенны	0,0–3,048 м			
Высота антенны	0,0–20,0 м			
Направление смещения по линии SCM Pro	Назад, вперед			
Расстояние смещения по линии SCM Pro	0,0–3,048 м			
Направление поперечного смещения SCM Pro	Налево, Направо			

Описание	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
Расстояние поперечного смещения SCM Pro	0,0–3,048 м			
Высота SCM Pro	0,0–20,0 м			
Датчик угла поворота (WAS)	Нет, Есть			
Ориентация SCM Pro	Ортогональный, Не ортогональный			
Угол/Наклон X	0–360 градусов			
Угол/Крен Y	0–360 градусов			
Угол/Рыскание Z	0–360 градусов			

Автокалибровка

Полная Не полная

Описание	Примечания
Калибровка компаса	
Ожидание направления	
Исходное направление нулевого наклона	
Противоположное направление нулевого наклона	
Мертвая зона клапана	
Датчик угла	
Клапан	
Мертвая зона UniPilot Pro	
UniPilot Pro	
Кривизна	

Регулировка машины

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
Ручное отключение					
Агрессивность мотора	10	1-20			
Лифт Unipilot Pro	0	1-20			
Чувствительность рулевого управления	10	1-20			
Агрессивность направления	10	1-20			
Боковое отклонение от курса	10	1-20			
Получение линии	10	1-20			
Обратная реакция	10	1-20			
Калибровка наклона					
Калибровка датчика угла поворота (WAS)					

Выбор значений ИК

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
Значение ИК	Включен	Включен, выключен	1 2 3 4 5		

АВТОПИЛОТ

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
Серворуль/Автопилот	Включен/Выключен	Включен, выключен			
Тип клапана	Стандартный/RWM	Стандартный/RWM, Стандартное напряжение, Обратное напряжение, RWM с одним проводом, UniPilot			
Частота клапана	175 Гц	1 Гц–15 000 Гц			
Минимальный рабочий цикл слева	20%	0,0%–50,0%			
Минимальный рабочий цикл справа	20%	0,0%–50,0%			
Максимальный рабочий цикл слева	50%	25,0%–100,0%			
Максимальный рабочий цикл справа	50%	25,0%–100,0%			
Грубая настройка рулевого управления	25	1,0–100,0			
Точная настройка рулевого управления	25	1,0–100,0			
Мертвая зона	9	0–9			
Прогнозирование	4,0 с	0,0–10,0 с			
Проверка клапана					
Диагностика клапана					
Параметры -> Датчик рулевого управления	Отключен	Включен, выключен			
Включен/выключен	Включен	Включен, выключен			
Датчик угла поворота					
Калибровка датчика					
Линейная калибровка					

Коррекция наклона

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
Включен/выключен	Отключен	Включен, выключен			
Уровень поля					

НАСТРОЙКИ КОНСОЛИ

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
Информация					
Цветовая схема	Стиль 1	Стиль 1: светло-серый, Стиль 2: темно-серый, Стиль 3: голубой, Стиль 4: зеленый, Стиль 5: красный, Стиль 6: белый			
Дисплей					
Яркость сенсорного экрана	50	1–100			
Ночной режим	Отключен	Включен, выключен			
Снимок экрана	Отключен	Включен, выключен			
Калибровка сенсорного экрана					
Единицы измерения	Метрические	США, Метрические			
Язык и региональные стандарты					
Язык	Английский	BG, CS, DA, DE, EN, EN-US, ES, ES-ES, ET, FI, FR, HU, IT, JA, LT, NL, PL, PT-BR, RO, RU, SV, ZH			
Часовой пояс	Америка — Денвер	(слишком много для создания списка)			
Громкость звука	60	1–100			
Демо GNSS	Отключен	Включен, выключен			
Разблокировка функций					
VoopPilot для разбрасывателя	Отключен	Включен, выключен			
FieldPilot Pro / UniPilot Pro	Отключен	Включен, выключен			

НАСТРОЙКИ НАВИГАЦИИ

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
Режим навигации	Прямолинейное движение АВ	Без навигации, Прямолинейное движение АВ, Кривая АВ, Движение по кругу, Последний проход, Следующий ряд, Адаптивная кривая			
Прогнозируемая кривая	Отключен	Включен, выключен			

Панель навигации

Описание	Заводские настройки по умолчанию	Диапазон/Параметры	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания
Боковое отклонение навигации от курса	Метры [1..5]	Метры [1..5], Метры [1..50], Сантиметры [150]			
Выбираемая информация — слева	Скорость	Скорость, Направление, Общая обработанная площадь, Время внесения, Время, Номер прохода,			
Выбираемая информация — справа	Обработанная площадь	Давление системы, Размер капли, Фактическая норма внесения, Целевая норма внесения, Внесенный объем/продукт, Количество, оставшееся в баке/корзине			

Направляющие

Имя	Тип направляющей	Примечания

Границы и многоугольники

Имя	Тип направляющей	Примечания

УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

Данные задания

Имя	Примечания

Параметры

Описание Режим задания	Заводские настройки по умолчанию Расширенный	Диапазон/Параметры Расширенный, Простой	Рекомендуемая настройка	Использовать по умолчанию	Примечания

Настройки машины

Имя	Примечания

