



COGNITIVE AGRO PILOT

Система автономного управления
сельскохозяйственной техникой



Паспорт



COGNITIVE AGRO PILOT

**Система автономного управления
сельскохозяйственной техникой**



Отсканируйте для скачивания
руководства по эксплуатации

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения об изделии и технические данные.....	3
2 Комплектность	5
3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя	6
4 Консервация	7
5 Свидетельство об упаковывании.....	9
6 Свидетельство о приемке.....	9
7 Движение изделия в эксплуатации	10
8 Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям.....	13
9 Заметки по эксплуатации и хранению	17
10 Сведения об утилизации	21
11 Особые отметки	22

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование изделия:	Система автономного управления сельскохозяйственной техникой Cognitive Agro Pilot.
Краткое наименование изделия:	Cognitive Agro Pilot.
Заводской номер изделия:	Заводские номера универсального и монтажного комплектов указаны в таблице 2.
Предприятие-изготовитель:	ООО «Когнитив Роботикс», 107113, г. Москва, ул. 3-я Рыбинская, дом 17, комната 2.3, офис 1, 2 этаж.
Сведения о сертификате:	№ РОСС RU.HE06.H26782, срок действия по 31.07.2027 г., орган по сертификации RA.RU.11HE06 ООО «Эксперт-С».

Основные характеристики Cognitive Agro Pilot приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные характеристики

Наименование параметра	Значение
Технические характеристики:	
Дисплей блока управления:	
–диагональ экрана, дюйм	10,1
–разрешение экрана, точек	2560x1080
–вид экрана	сенсорный
Сеть и навигация:	
–поддерживаемые сети сотовой связи	HSPA+/HSDPA/ UMTS/EDGE/GSM
–поддерживаемые системы глобальной навигации	ГЛОНАСС, GPS
Тип интерфейса подключения к технике	CAN
Температурный диапазон:	
–диапазон рабочих температур, °С	-20 ¹ ...+65
–диапазон температур при хранении ² , °С	-50...+40

¹ При условии оснащённости сельскохозяйственной техники осушителем воздуха в пневматической системе.

²Закрытые и другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (например, каменные, бетонные, металлические с теплоизоляцией и другие хранилища).

Наименование параметра	Значение
Электропитание:	
– потребляемая мощность, не более, Вт	70
– напряжение питания, В	24
Точность автовождения по параллельным эквидистантным линиям ³ , не хуже, см	±5
Точность навигации по визуальным ориентирам ⁴ , не хуже, см.	±15
Функциональные возможности в базовой комплектации:	
– автономное движение сельскохозяйственной техники по параллельным эквидистантным линиям	да
– навигация по визуальным ориентирам (кромка, рядок, валок и техколея)	да
– автоматический разворот в конце гона	
– формирование границ поля и планирование траектории	да
– предупреждение о препятствиях на пути движения	
– формирование отчетов о выполненной работе и отправка данных телеметрии ⁵	да
Функциональные возможности в расширенной комплектации⁶:	(опционально)
– снижение скорости и остановка перед препятствием на пути движения ⁷	да
– автоматическое снижение скорости движения на полегшей культуре при активном автовождении	да
– ограничение максимальной скорости движения, при активном автовождении	да

³ При условии покрытия RTK и сотовой связи (3G, 4G). Работа в режиме автопилотирования ведется в зоне покрытия базовых станций операторов: PrinNet, Smartnet, Eft-cors.

⁴ Точность вождения по визуальным ориентирам может ухудшиться при неблагоприятных погодных условиях (туман, дождь, снег, пыль и т.п.), загрязнении (запыленности) камер, низкой освещенности или засветке камер, а также зависит от ширины орудия (чем шире орудие, тем ниже точность), при этом визуальные ориентиры (кромка, валок, вспашка и т.п.) должны быть визуально различимы.

⁵ Является дополнительной опцией. Методы доступа – через сайт и процедуру авторизации или через партнерские программные продукты.

⁶ Требуется установка дополнительных комплектующих, которые приобретаются отдельно (см. таблицу 2).

⁷ Функции носят вспомогательный характер и реализуются в соответствии с технической возможностью. При этом точность работы заявленных функций не регламентируется. Ответственность за безопасность движения всегда несет лицо, управляющее комбайном.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность Cognitive Agro Pilot при поставке представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во, шт.	Заводской номер
НФДР.466451.013	Универсальный комплект системы Cognitive Agro Pilot:	1	
НФДР.201219.021	Блок стереозрения U-CaP	1	
НФДР.466453.016	Блок управления U-CaP	1	
НФДР.466459.001	Блок управления гидроблоком БУГ-01	1	
НФДР.464419.009	Модуль навигации VF	1	
НФДР.464619.004-01	Антенный комплекс Termit	1	б/н
НФДР.469619.005	Коммутатор CG2	1	б/н
НФДР.685621.012	Жгут блока управления	1	б/н
НФДР.685621.015	Кабель блока навигации	1	б/н
НФДР.442611.XXX⁸	Комплект монтажный	1	
Дополнительное оборудование, поставляемое в расширенной комплектации (дополнительная опция):			
НФДР.442629.009	Актуатор управления скоростью комбайна M2:	1	
НФДР.469641.001	Блок актуатора БА-1	1	
НФДР.685621.019	Кабель актуатора	1	б/н
НФДР.685621.023	Кабель ДР ГСТ	1	б/н

Примечание

Cognitive Agro Pilot поставляется с предустановленным программным обеспечением.

⁸ Монтажные комплекты содержат компоненты Cognitive Agro Pilot адаптированные для установки на конкретные модели техники и имеют соответствующие десятичные номера. Перечень изделий, входящих в монтажный комплект поставки, приводится отдельным документом, который является приложением к настоящему паспорту.

3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Срок службы – 10 лет.

Срок хранения – 2 года с даты упаковки на предприятии-изготовителе, хранение в заводской упаковке.

Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации в соответствии с действующей эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок – 12 месяцев с даты проведения пусконаладочных работ, но не более 18 месяцев с даты приемки потребителем.

В течении гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется проводить бесплатный ремонт или замену входящего в Cognitive Agro Pilot оборудования, при условии выполнения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации системы.



Контакты технической поддержки:



+7 (499) 444-18-17



@cognitivepilot_supportbot



support@cognitivepilot.com

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Универсальный комплект системы Cognitive Agro Pilot НФДР.466451.013 упакован АО «Когнитив» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

МП

дата упаковки

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Универсальный комплект системы Cognitive Agro Pilot НФДР.466451.013 изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

МП

дата приемки

10 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Решение о прекращении эксплуатации и утилизации Cognitive Agro Pilot принимает потребитель с учетом установленного срока службы.

Утилизация должна производиться в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов.

Оборудование системы не содержит драгоценных металлов, а также материалов и компонентов, имеющих опасность для окружающей среды. Утилизацию необходимо производить по завершении процедуры списания любым методом, не оказывающим отрицательного экологического воздействия на окружающую среду, при этом необходимо руководствоваться требованиями, установленными ГОСТ Р 55102.

Для утилизации оборудование может быть передано на предприятия по переработке отработавшего электротехнического и электронного оборудования (далее – ОЭЭО) или специализированные пункты сбора и хранения ОЭЭО.



При возникновении вопросов, связанных с использованием системы, необходимо обращаться в техническую поддержку:



+7 (499) 444-18-17



support@cognitivepilot.com



@cognitivepilot_supportbot



Центральный офис
107113, г. Москва, 3-я Рыбинская ул., 17



+7 (499) 450-99-12



info@cognitivepilot.com

cognitivepilot.com

