



COGNITIVE AGRO PILOT

Система автономного управления
сельскохозяйственной техникой
(Степень автономности L3)



Паспорт



COGNITIVE AGRO PILOT

**Система автономного управления
сельскохозяйственной техникой
(Степень автономности L3)**



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 (Степень автономности L3).
Краткое наименование изделия:	САУСХ L3.
Заводской номер изделия:	Заводские номера универсального и монтажного комплектов указаны в таблице 2.
Предприятие-изготовитель:	АО «Когнитив», 634063, г. Томск, Томская область, улица Березовая, 6, строение 1, офис 2.

Основные характеристики САУСХ L3 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
Интерфейс подключения:	
– тип интерфейса подключения к технике	CAN
Температурный диапазон:	
– рабочий диапазон температур, °C	-20 ¹ ...+65

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

Наименование параметра	Значение
–диапазон температур при хранении ² , °C	-50...+40
Электропитание:	
–потребляемая мощность, не более, Вт	150
–напряжение питания, В	12-24
Точность автовождения по параллельным эквидистантным линиям ³ , не хуже, см	±5
Точность навигации по визуальным ориентирам ⁴ , не хуже, см.	±15
Функциональные возможности:	
–автономное движение сельскохозяйственной техники по параллельным эквидистантным линиям	да
–контроль пробуксовки колес	да
–предупреждение о препятствиях	да
–формирование отчетов о выполненной работе и отправка данных телеметрии	да
–автоматический разворот в конце гона	да
–осуществление навигации по визуальным ориентирам	да
–формирование границ поля и планирование траектории	да
–управление прицепными агрегатами	да (опционально)

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).

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.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность САУСХ L3 при поставке представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во, шт.	Заводской номер
НФДР.466451.012	Универсальный комплект САУСХ (Степень автономности L3):	1	
НФДР.201219.020	Блок стереозрения U-L3	1	
НФДР.464419.006	Модуль навигации VF	1	
НФДР.464619.001-01	Антенный комплекс Termit	1	б/н
НФДР.466453.015	Блок управления 02Т-U-L3	1	
НФДР.466459.019	Блок управления гидроблоком БУГ-02Т	1	
НФДР.685621.064	Жгут блока управления	1	б/н
НФДР.685621.065	Кабель блока навигации	1	б/н
НФДР.685621.066	Кабель аварийного отключения	1	б/н
НФДР.442611.XXX	Комплект монтажный⁵	1	

Примечание

САУСХ L3 поставляется с предустановленным программным обеспечением.

⁵ Монтажные комплекты содержат компоненты САУСХ 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 САУСХ L3 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 САУСХ (Степень автономности L3) зав. № _____
упакован АО «Когнитив» согласно требованиям, предусмотренным в действующей
технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

МП

дата упаковки

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Универсальный комплект САУСХ (Степень автономности L3) зав. № _____
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 САУСХ L3 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

