



- Електричний привід
- Колісна формула 4x4
- Поворотні передні колеса
- В основі підвіски балка, що качається
- Стандартизовані акумулятори
- Стандартизовані протоколи керування
- Стандартизовані протоколи передачі відео

Специфікація	
Назва продукту	Pilotix Nexton
Модель	S3 Black 4x4 2000W
СКУ	7909
Основні характеристики	
Тип базової платформи	Кузовний
Тип шасі (ходової частини) комплексу	Колісний
Тип силової установки	Електрична
Потужність двигунів, Вт	4x500
Габаритні розміри (ДхШхВ), мм.	830x720x1000
Вантажопідйомність, максимальна, кг.	50
Маса, кг:	
споряджена	108
повна	158
Максимальна швидкість по дорогах з твердим покриттям, км/год	28
Запас ходу по дорогах з твердим покриттям, не менше, км.	30
Тривалість руху, не менше, год.	2
Час розгортання, згортання, хв.	10
Експлуатаційний діапазон: температура (від ... до) °С тиск мм/рс опаді (сніг, дощ, туман) швидкість вітру, м/с	-10 ...+40 від 720 до 800 так 20
Керування	
Характеристики каналів керування:	
частота каналу управління та телеметрії, ГГц	2.4
частота каналу відео, ГГц	5.8
Дальність зв'язку по радіоканалу керування, не менше, км:	
на відкритій місцевості (в зоні прямої видимості)	1.0
на пересіченій місцевості:	
пагорби (5-7 м висоти)	0.5
ліс (густий)	0.5
Живлення	
Акумуляторна батарея: вид, напруга, В	4 x Li-Ion 8S, 29.6 1 x Li-Ion 6S, 22.2
Ємність акумуляторної батареї, А*год	4 x 20 1 x 10
Час заряджання всіх АКБ, не більше, год.	5

Тактико-технічні характеристики

№ п/п	Назва характеристики, одиниця виміру	Значення
1	Тип базової платформи	Кузовний
2	Тип шасі (ходової частини) комплексу	Колісний
3	Тип силової установки	Електрична
4	Потужність двигунів, Вт	4x500
5	Колісна формула	4x4
6	Габаритні розміри (ДxШxВ), мм	830x720x1000
7	Дорожній просвіт, не менше, мм:	120
8	Вантажопідйомність, максимальна, кг	50
9	Маса, кг: споряджена повна	108 158
10	Перешкоди, що долаються, на сухому задернованому ґрунті, не менше: максимальний кут підйому, град максимальний кут крену, град висота вертикальної стінки, мм ширина траншеї (рову), м максимальна глибина броду з твердим дном, м	 21 21 120 0.25 0.1
11	Максимальна швидкість руху, не менше, км/год: по дорогах з твердим покриттям по бездоріжжю	28 14
12	Запас ходу, не менше, км: по дорогах з твердим покриттям по бездоріжжю	30 15
13	Тривалість руху, не менше, год.	2
14	Тривалості автономної роботи без руху, не менше, год.	8
15	Час розгортання та підготовки до застосування до, хв.	10
16	Час згортання до, хв.	10
17	Експлуатаційний діапазон: температура (від ... до) °С тиск мм/рс опади (сніг, дощ, туман) швидкість вітру, м/с	-10 ...+40 від 720 до 800 так 20
18	Тактичний радіус застосування, не менше, км	1
19	Дальність зв'язку по радіоканалу керування, не менше, км: на відкритій місцевості (в зоні прямої видимості) на пересіченій місцевості: пагорби (5-7 м висоти) ліс (густий)	1.0 0.5 0.5
20	Характеристики каналів керування: Частота каналу управління та телеметрії, ГГц Частота каналу відео, ГГц	2.4 5.8
21	Час заряджання всіх АКБ, не більше, год.	5
22	Акумуляторна батарея: вид, напруга, В	4 x Li-Ion 8S, 29.6 1 x Li-Ion 6S, 22.2
23	Ємність акумуляторної батареї, А*год	4 x 20 1 x 10
24	Оптико-електронні засоби спостереження, од: денна відеокамера	1
25	Кут огляду камер: у горизонтальній площині, град. у вертикальній площині, град.	160 160
26	Рівень шуму під час руху, не більше, дБА: при максимальній швидкості, дБА	72.6
27	Кількість обслуговуючого персоналу, осіб	2

Характеристики електронного блоку управління

№ п/п	Назва характеристики, одиниця виміру	Значення
1	Контролер	FC HobbyDrone H743-WING V3
2	Прошивка	Arduover
3	Сервопривід	Super 200+ High Torque 200kg Metal Servo 12V-24V
4	ELRS	Pilotix ELRS 2.4G Nano with T-antenna PNP(6313)
5	VTX	VTX Pilotix R3000 5.8G 3.0W(4136)
6	FPV камера	FPV Camera CaddxFPV H1(MN10-0LB69)
7	Антенa VTX	Antenna RushFPV Cherry II MMCX RHCP(DC10R)
8	Стабілізатор камери	FPV Gimbal CaddxFPV GM2 (C0CA-GM200)