



FARABORD INDUSTRIAL GROUP
THE SKY IS OURS



FARABORD

INDUSTRIAL GROUP

قزوین بلوار صنعت - بلوار آیت الله ابوتورابی (شرکت نفت) گروه صنعتی فرابرد
وامد فروش: ۰۲۸-۳۳۵۶۸۹۷۰-۲ کارخانه: ۰۲۸-۳۲۸۴۶۹ www.faraborduav.com



STORM 3



FARABORD
INDUSTRIAL GROUP



FARABORD INDUSTRIAL GROUP
THE SKY IS OURS

www.faraborduav.com



STORM 3



FARABORD
INDUSTRIAL GROUP



FARABORD INDUSTRIAL GROUP
THE SKY IS OURS

www.faraborduav.com



STORM 3



FARABORD
INDUSTRIAL GROUP



FARABORD INDUSTRIAL GROUP
THE SKY IS OURS

www.faraborduav.com



FARABORD INDUSTRIAL GROUP
THE SKY IS OURS

استورم 3

باتوجه به نیاز روز صنعت تصویر برداری و نقشه برداری هوایی دنیا کارشناسان شرکت صنعتی (فرابرد آسمان) پس از مطالعه بسیار و بررسی های متعدد در زمینه آماده سازی سیستم های عمود پرواز جهت رفع این نیاز گامی جدید برداشته و تلاش نموده اند تا محصولی کار آمد و شایسته این نام عرضه کنند. همانطور که از نام آن مشخص می باشد این محصول جهت کاربری های متفاوتی مانند: فتوگرامتری (پایش) شناسایی و سنجش از راه دور در سه نسخه به روز رهیینه سازی شده و تمامی نیاز های کاربران این حوزه را پاسخگو می باشد. حال به معرفی هر چند کوتاه این محصول خواهیم پرداخت

STORM 3

مشخصات فنی و پروازی سیستم استورم 3

1- پرنده ی بدون سرنشین از نوع عمود پرواز

2- دارای سیستم هشت بال در سایز متوسط با حداقل وزن

3- دارای سیستم دور برد با ناوبری و هدایت کنترل خودکار و اتوماتیک

4- دارای سیستم Long time (زمان پروازی بالا) 50 دقیقه مداومت پروازی به صورت انجام ماموریت در ارتفاع 100 متر-قابلیت برداشت 150 هکتار در هر پرواز

5- دارای سیستم هدایت هوشمند و خلبانی اتوماتیک با قابلیت مکان یابی و نقطه زنی تا 250 نقطه

6- دارای سیستم نشست و برخاست خودکار

7- دارای سیستم (level*lower) (position hold) پرواز پایدار با قابلیت کنترل دقیق ایست در یک نقطه

8- دارای سیستم (back to hom) برگشت به خانه به طور هوشمند و غیر هوشمند

9- دارای سیستم (fail safe) سیستم امنیتی قطع ارتباط و برگشت به خانه و فرود خودکار

10- دارای سیستم شناسایی با قابلیت تعقیب و گریز سوزه

11- دارای سیستم دقیق تعیین مازول ها و پارامترهای پروازی دلخواه

12- وزن کل پروازی 10000 گرم و قابلیت حمل دوربین های تا وزن 2000 گرم

13- قدرت مانوردهی و پرواز تا ارتفاع 500 متر از سطح زمین

14- قدرت مانوردهی و پرواز تا شعاع 12500 الی 7000 متر با استفاده از سیستم رادیو کنترل (موجود در سیستم)

15- قدرت مانور دهی و پرواز تا شعاع 35 کیلومتر با استفاده ناوبری (موجود در سیستم)

16- قدرت مانور دهی و پایداری پرواز در باد با سرعت 40 کیلومتر بر ساعت

17-توان پرواز با اضافه کردن وزنی برابر با 2 کیلوگرم علاوه بر وزن خود سیستم

18- هدایت پروازی سیستم در دو حالت خودکار و دستی به طور همزمان و تغییر مسیر پروازی از قبل تعیین شده بصورت آنلاین

19- مخابره و ارسال تصاویر به صورت زنده در طول مسیر پروازی در تمام پرواز ها و نمایش مولفه های کامل پروازی بر روی نمایشگر تصویر

20- توان پروازی در دمای از منفی 10 درجه تا حدود مثبت 55 درجه سانتی گراد

21- مقاومت پروازی در شرایط نابسامان جوی و بادهای استاتیک

22- آماده پرواز شدن سیستم در کمتر از 2 دقیقه

23- آمادگی پرواز سیستم در شرایط بارانی غیر شدید

24- کارانتی سقوط و تضمین شرکت فرابرد در صورت خطای غیر انسانی + بیمه معلم + سند - پلاک و گواهینامه پروازی

25- دارای سامانه RTK- PPK با دقت مسطحاتی و ارتفاعی زیر 5 سانتی متر



شایان ذکر است سیستم پروازی فوق به صورت کاملا مونتاژ شده و آماده پرواز با تجهیزات کامل (دوربین و 000) همراه با آموزش های پروازی

(شامل سخت افزار - نرم افزار و عملیات میدانی) و آموزش های میدانی پرواز - تعمیر و نگه داری و فتوگرامتری (شامل: روش تهیه نقش ها

با کیفیت های متفاوت طراحی پرواز روش تعیین نقاط کنترل زمینی پردازش تصاویر و 000) توسط تیم مجرب شرکت عرضه خواهد شد



Fail Safe
Auto Recovery

-10°C to 40°C Operating Temperature

Full Auto Mission

60-120 min
No High Time

Lithium Battery Technology

30 km/h
Maximum Speed

2-4 Axis
Global

One-key Return Home

Auto Return to Home

GPS
GPS-12

WiFi



FARABORD
INDUSTRIAL GROUP

قره‌وین بلوار صنعت - بلوار آیت الله ابه‌تو‌رابی (شرکت نفت) گروه صنعتی فرابرد

واحد فروش: ۰۲۸-۳۳۵۶۸۹۷۰-۲ کارخانه: ۰۲۸-۳۲۸۴۶۹۱۴ www.faraborduav.com



FARABORD INDUSTRIAL GROUP
THE SKY IS OURS



STORM 3

مشخصات فنی

| ردیف | مشخصات فنی | توضیحات |
|------|--|---|
| ۱ | اندازه طول سیستم پروازی | ۱۱۰۰۰ میلی متر |
| ۲ | وزن سیستم پروازی (با کلیه متعلقات اصلی همراه دوربین) | ۱۰۰۰۰ گرم |
| ۳ | حد نهایی توان وزن قابل حمل | ۱۱۰۰۰ گرم |
| ۴ | حد نهایی اضافه نمودن وزن | ۲۰۰۰۰ گرم |
| ۵ | مداومت پروازی (وزن پروازی ... ۵ گرم) | متفاوت بین حداقل ۵ الی ۱۴۰ دقیقه |
| ۶ | توان مقابله با باد | ۳۵ متر بر ثانیه |
| ۷ | حد نهایی سرعت دماغه | ۲۰ متر بر ثانیه |
| ۸ | حد نهایی ارتفاع پروازی | ۵۰۰ متر از سطح زمین |
| ۹ | حد نهایی ارتباط با رادیو کنترل و ایستگاه زمینی | ۵۰۰ متر |
| ۱۰ | مشخصات دوربین نصب شده | dji zenmuse z3-16mp یا sony a6000 دوربین تصویر برداری 4K |
| ۱۱ | مشخصات دوربین قابل نصب (پیشنهادی) | دوربین ۱۰ برابر زوم - دوربین ۳۰ برابر زوم دوربین مطالعات محیما زیستبا RED edgm هسل با ۱۰۰ مگاپیکسل |
| ۱۲ | مشخصات ارسال و دریافت تصاویر | full HD توسط ایستگاه زمینی بر روی تبلت و نمایشگرهای دیگر |
| ۱۳ | پروتکل های استاندارد | ۱۸۴۱۴۰۰۳۶۴۹۹۵۴۴۸۰۱ IP42-IP43-IP46-IP47 ایران کد با شماره |

