Ремкомплект Super-Cap

|  |
| --- |
| NGSM выпустила комплект модификации для гироконтейнера NAVIGAT X MK1 / MK2, NAVIGAT 100 / 200 в связи с выявленными случаями временной потери данных о курсе.  Исследования, проведенные NGSM, выявили возможные проблемы питания основной платы, из-за чего были вызваны перебои питания. В следствие происходила перезагрузка модуля гироконтейнера и наблюдалась потеря данных о курсе в течение 40 секунд.  Кит Super-Cup разработан, чтобы буферизировать энергию и предотвратить потери питания.  Данный комплект должен быть установлен на каждый контейнер гирокомпасов NAVIGAT X MK1 / MK2, NAVIGAT 100 / 200  С ноября 2019 года все гироконтейнеры поставляются в комплекте с сервис-китом Super-Cup. Так же планируется заводской монтаж Super-Cup в будущих поставках.  Ниже представлена инструкция по установке Super-Cup в полевых условиях на существующие контейнеры.  Super-Cap Kit for Mod 10/4 Containers 030734-0000-000  Установка должна осуществляться только авторизованными инженерами. |
| Детали, материалы, инструменты    Рисунок 1 (Super-Cup, два соединительных кабеля 030734-0000-000)    Рисунок 2 (Слева отмечен разъем питания. Справа – разъем датчика)  *Контейнер должен быть снят с гирокомпаса.* |

Технологический процесс ремкомплекта Super-Cap

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Рекомендуется записать текущие настройки (при нормальной работе системы) в меню «Ручные настройки», «Настройка пользователя и обслуживания» в таблицах. Убедитесь, что все настройки были правильно введены в установочные таблицы. При необходимости исправьте их. |  |
| 1. Отключите питание гирокомпаса NAVIGAT. Убедитесь, что основное и резервное питание отключены и защищены от случайного включения.   \*Следуйте инструкции по обслуживанию 5000-0125-03, чтобы удалить гиросферу Mod. 10/4 container из корпуса гирокомпаса. |  |
| 1. Аккуратно положите контейнер на рабочую поверхность как показано на рисунке | Рисунок 3 (ремкомплекта Super-Cap. Шаг 3) |
| 1. Определите главный разъем платы питания (левая сторона) | Рисунок 4 (ремкомплекта Super-Cap. Шаг 4) |
| 1. Определите главный разъем платы датчика (правая сторона) | Рисунок 5 (ремкомплекта Super-Cap. Шаг 5) |
| 1. Отсоедините шлейф от платы (слева) | Рисунок 6 (ремкомплекта Super-Cap. Шаг 6) |
| 1. Отсоедините шлейф от платы (справа) |  |
| 1. Снимите кабель с удерживающих штифтов на верхней части контейнера | Рисунок 7 (ремкомплекта Super-Cap. Шаг 8) |
| 1. На рисунке показан контейнер c отсоединённым шлейфом. Компоненты Super-Cup kit разложены в порядке установки. | Рисунок 8 (ремкомплекта Super-Cap. Шаг 9) |
| 1. Подключите разъем питания (подписано «Power») с левой стороны платы, а длинный кабель – подключите к правой стороне (как показано на картинке) | Рисунок 9 (ремкомплекта Super-Cap. Шаг 10) |
| 1. Отогните фиксирующую пластину и подключит штекер короткого кабеля к левой стороне. | Рисунок 10 (ремкомплекта Super-Cap. Шаг 11) |
| 1. Отогните фиксирующую пластину и подключит штекер длинного кабеля к провой стороне. | Рисунок 11 (ремкомплекта Super-Cap. Шаг 12) |
| 1. Снимите липучку с обратной стороны устанавливаемой платы. | Рисунок 12 (ремкомплекта Super-Cap. Шаг 13) |
| 1. Снимите изолирующую фольгу клейкой ленты и прикрепите плату выше сужения контейнера (как показано на рисунках) | Рисунок 13 (ремкомплекта Super-Cap. Шаг 14) |
| 1. Закрепите | Рисунок 14 (ремкомплекта Super-Cap. Шаг 15) |
| 1. Вставьте кабель в направляющие крепления на корпусе | Рисунок 15 (ремкомплекта Super-Cap. Шаг 16) |
| 1. Вставьте длинный кабель в крепления на корпусе | Рисунок 16 (ремкомплекта Super-Cap. Шаг 17) |
| 1. Вставьте дальний конец длинного кабеля за удерживающий штифт с правой стороны верхней части контейнера. Если соединительные кабели слишком натянуты и их не вставить – отрегулируйте плату, которая прикреплена на липучке, чтобы ослабить натяжение. | Рисунок 17 (ремкомплекта Super-Cap. Шаг 18) |
| 1. Вот так выглядит установленный рем комплект. | Рисунок 18 (ремкомплекта Super-Cap. Шаг 19) |
| 1. Установите гиросферу на место. Включите гирокомпас и проверьте настройки в таблице. При необходимости исправьте и измените настройки должным образом |  |

z