

Оптичний модуль SE 60км

Посібник користувача



Зміст

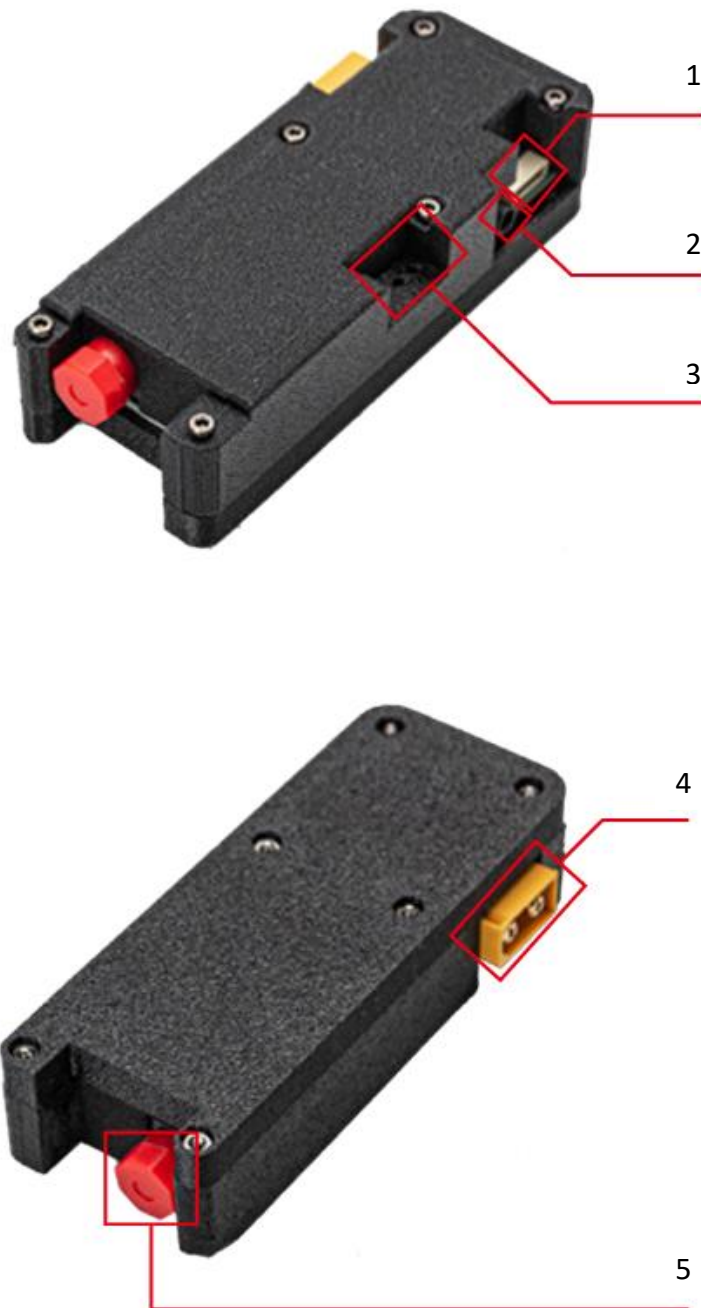
1. Огляд продукту	3
1.1. Визначення індикатора LED	5
2. Кут встановлення.....	6
3. Встановлення та налаштування	7
4. Безпека та відповідність.....	9
Контакти:	9

1. Огляд продукту



Мал.1. Повітряний блок

1. Інтерфейс оптоволокна повітряна сторона
2. Індикатор LED
3. Послідовний порт SH1.0



Мал.2. Наземний блок

1. Послідовний порт SH1.0
2. Порт виходу відео
3. Індикатор LED
4. Роз'єм живлення
5. Оптичне волокно наземна сторона
6. оптичний інтерфейс

1.1. Визначення індикатора LED



Мал.3. Індикатори LED повітряний блок

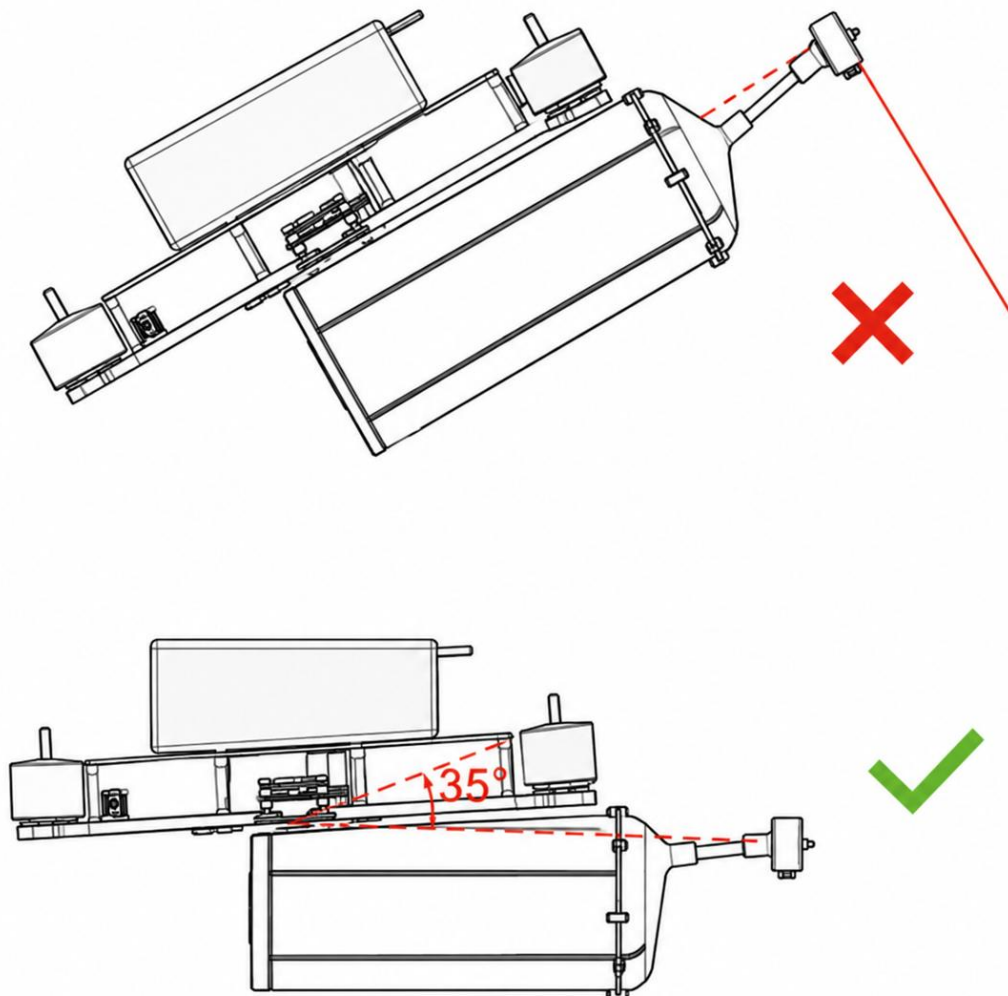
- Індикатор живлення
- Індикатор картографування оптоволокна
- Індикатор сигналу зображення
- Індикатор сигналу даних



Мал.4. Індикатори LED наземний блок

- Індикатор живлення
- Індикатор картографування оптоволокна
- Індикатор сигналу зображення
- Індикатор сигналу даних

2. Кут встановлення



Мал.5. Діаграма кута встановлення

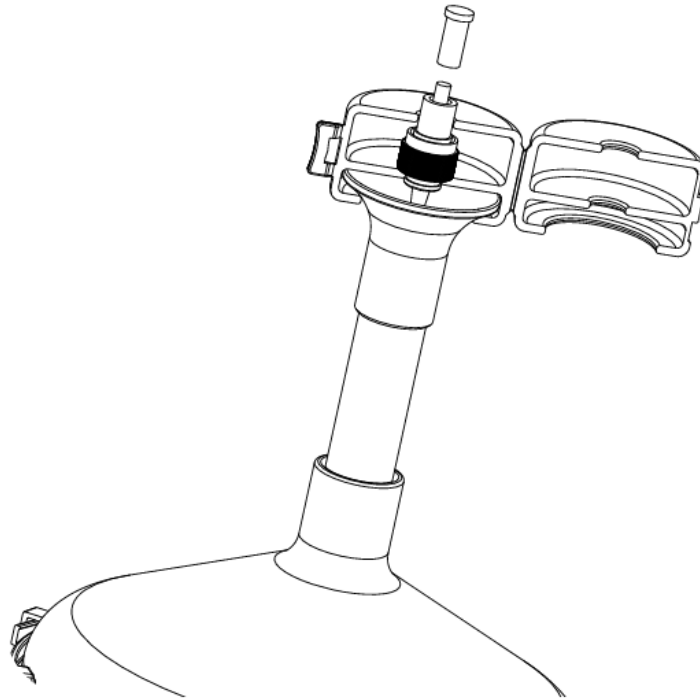
Запобіжні заходи при встановленні

1. При встановленні диска оптоволокна вихідний сопло повинен бути якомога далі від гвинта. Особливу увагу слід приділити центру ваги літального апарату.
2. Встановлення диска оптоволокна має базуватися на куті нахилу літального апарату. Монтажний кронштейн повинен мати певний кут (як показано на рисунку), щоб кут виходу диска оптоволокна був горизонтальним.
3. Намотування оптоволокна використовує спеціальний клей. Перші 200 метрів є зоною нанесення клею. У цій зоні швидкість польоту повинна підтримуватися на постійному рівні 0,5 миль/год. Швидкість польоту повинна підтримуватися нижче 30 км/год або 8 м/с, щоб уникнути польоту з великою швидкістю в зоні клею.

3. Встановлення та налаштування

3.1. Підготовка перед використанням оптичного диска

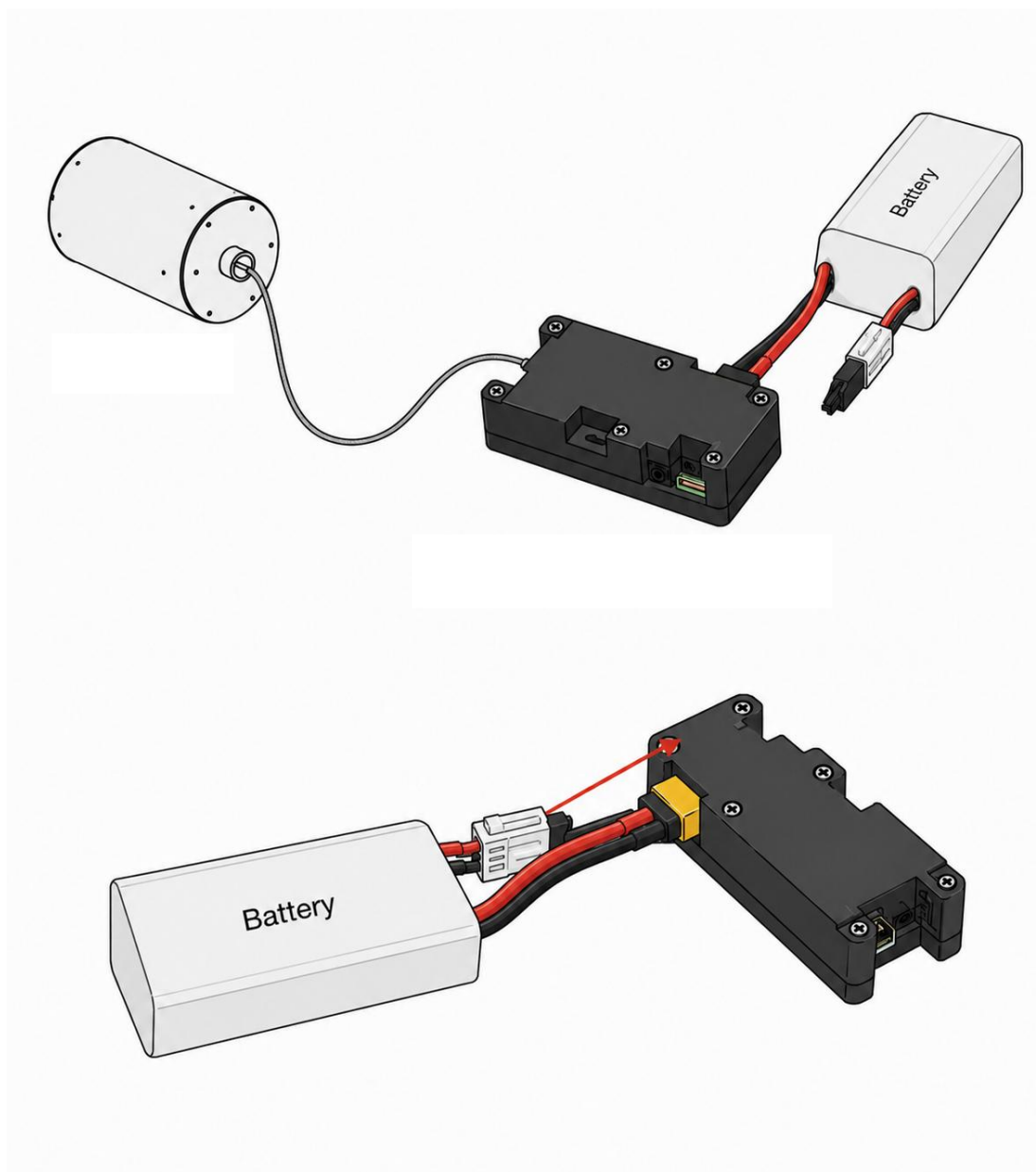
Перед використанням необхідно зняти захисну кришку з порту FC оптоволокна на виході диска оптоволокна та ввести оптоволокно в інтерфейс FC модуля наземної сторони.



Мал.6. Підготовка перед використанням

3.2. Бездротове з'єднання наземної сторони

1. Підключіть кабель SH1.0 від повітряного терміналу до контролера польоту.
2. Підключіть наземну лінію SH1.0 до приймача та картографічного передавача.
3. Закріпіть повітряну сторону та диск оптоволокна, звертаючи увагу на те, щоб сопло оптоволокна було якомога далі від гвинта UAV, щоб уникнути нещасного випадку заплутування.
4. Підключіть джгут оптоволокна: з'єднайте порти FC на обох кінцях диска оптоволокна з портом FC повітряної сторони та портом FC наземної сторони, зазначаючи, що кінець сопла підключається до порту FC наземної сторони.
5. Вставте літєвий акумулятор наземної сторони у роз'єм наземної сторони після повного заряджання.



Мал.7. Схема підключення

4. Безпека та відповідність

- Вхідна напруга 11,1-26В знаходиться в безпечному діапазоні. Не перевищуйте та не знижуйте нижче граничної напруги, не переплутуйте позитивний та негативний полюси.
- Не скручуйте оптоволокно в кільця, щоб уникнути пошкодження гострими предметами та розриву волокна.
- Захищайте роз'єми оптоволокна та інтерфейси FC від пилу, масла та води, ретельно зберігайте захисну кришку інтерфейсу.
- Зберігати в прохолодному, сухому та захищеному від світла місці.
- Диск оптоволокна має точну конструкцію: поведітьесь обережно та зберігайте вертикально.

Контакти:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot
