

Пульт управления робототехническими комплексами



Назначение — управление робототехническими комплексами

Основные характеристики:

автономность работы – более 6ч.;
встроенный приемник FPV 5,8 ГГц 48 каналов;
дальность управления без внешних антенн – до 4 км;
вывод телеметрии на экран;
работа в режиме радиомолчания (только прием данных и видео);
автоматический поиск канала FPV в том числе дронов-камикадзе;
возможность управления несколькими робототехническими комплексами одним пультом (переключение налету).



Особенности:

- пульт изготовлен в герметичном ударопрочном кейсе;
- полностью российская разработка от электронных схем до программного обеспечения;
- собственные протоколы обмена данными (не общедоступные);
- встроенное контекстное меню настроек для поиска каналов FPV и подключения к парку робототехнических комплексов;
- концепция 1 пульт – парк ботов;
- возможность управления дополнительным оборудованием, установленным на робототехнический комплекс;
- широко доступные комплектующие и компоненты;

- встроенный АКБ на 6 ч автономной работы (может быть увеличен при использовании кейса больших размеров);
- собственная подсистема FPV с монитором с возможностью выбора конкретной камеры или автовыбора (перед, зад);
- обработка и вывод телеметрии на экран (уровень АКБ бота, уровень АКБ пульта, уровень сигнала управления от пульта к боту и обратно, номер канала и уровень сигнала FPV) позволяют оценивать возможности по управлению и эксплуатации робототехнического комплекса;
- возможность работы без телеметрии;
- анимация выбранных режимов управления (движение, навесное оборудование, специальное оборудование);
- программируемые кнопки быстрого вызова функций;