

# Карта контрольных проверок (чек-лист)

Внимание! Безопасность каждого полёта зависит в первую очередь от Ваших правильных и своевременных действий. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации квадрокоптера XIRO XPLOER и руководством по технике безопасности. В каждом полёте ответственно выполняйте все проверки, указанные в настоящем документе. Помните – формальное и безответственное выполнение проверок приводит к потере квадрокоптера, порче имущества и серьёзным травмам. Выполняйте все проверки и действия в последовательности, указанной в настоящем документе.

Настоятельно рекомендуем привлекать помощника для контроля всех Ваших действий.

## 1. Перед включением

		XPLOER	XPLOER V	XPLOER G
<input checked="" type="checkbox"/>	Пропеллеры	Установлены, затянуты, не имеют повреждений и следов грязи*		
<input checked="" type="checkbox"/>	Корпус квадрокоптера	Не имеет повреждений		
<input checked="" type="checkbox"/>	Корпус передатчика	Не имеет повреждений		
<input checked="" type="checkbox"/>	Силовой смарт-аккумулятор	Заряжен полностью, индикатор напряжения проверен		
<input checked="" type="checkbox"/>	Передатчик	Заряжен		
<input checked="" type="checkbox"/>	Ручки управления, слайдеры управления камерой и подсветкой	Отклоняются свободно		
<input checked="" type="checkbox"/>	Кнопки включения автоматических режимов, переключатель полётных режимов	Свободно фиксируются во всех положениях		
<input checked="" type="checkbox"/>	Стойки шасси	В верхнем положении, на упоре (не проворачиваются)	В нижнем положении, на упоре (не проворачиваются)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Винты крепления стоек шасси	Затянуты		
<input checked="" type="checkbox"/>	Силовой смарт-аккумулятор	Установлен, прилегает плотно		
<input checked="" type="checkbox"/>	Фиксатор аккумулятора	Зафиксирован, проверен**		
<input checked="" type="checkbox"/>	Трёхосевой подвес***	–	Установлен, прилегает плотно, зафиксирован, разъём подключён	
<input checked="" type="checkbox"/>	Фиксатор подвеса***	–	Снят	
<input checked="" type="checkbox"/>	Трёхосевой подвес***	–	Отклоняется свободно по всем осям	
<input checked="" type="checkbox"/>	Усилитель (Wi-Fi ретранслятор) сигнала***	–	Установлен, прилегает плотно	
<input checked="" type="checkbox"/>	Камера GoPro***	–	–	Установлена, зафиксирована, USB разъём подключён
<input checked="" type="checkbox"/>	Посторонние предметы и незакреплённые элементы внутри передатчика и квадрокоптера****	Отсутствуют		

\* Убедитесь, что пропеллеры не имеют зазубрин, вмятин, трещин и царапин. Убедитесь в отсутствии грязи, пыли, льда или снега на пропеллерах. При необходимости замените пропеллеры, имеющие повреждения. Устраните любые загрязнения при помощи влажной салфетки. Помните – невыполнение данного условия может вызвать вибрацию, износ подшипников и внезапную потерю управления. При обнаружении посторонних шумов обратитесь к официальному представителю производителя.

\*\* Аккумулятор должен плотно прилегать к корпусу, не двигаться и вставляться в направляющие свободно, без перекосов. Невыполнение этого условия может вызвать потерю аккумулятора в полёте. Фиксатор аккумулятора должен находиться в нижнем положении после установки аккумулятора, в противном случае сработает блокировка и квадрокоптер не включится.

\*\*\* Данные пункты не обязательны к выполнению в случае, если Вы не планируете осуществлять воздушную съёмку, однако для полётов со съёмкой должны выполняться особенно тщательно.

\*\*\*\* Потрясите собранный квадрокоптер и передатчик с небольшой амплитудой, чтобы убедиться в отсутствии посторонних шумов.



**Внимание!** Перед запуском квадрокоптеров XIRO XPLOER V и G необходимо загрузить карту района полётов во всех масштабах и со всеми слоями, которые планируется использовать, для чего необходимо устойчивое подключение к сети Internet. При загрузке карт квадрокоптер и передатчик должны быть выключены! Не выключайте и не перезапускайте мобильное приложение XIRO с момента загрузки карт до конца полёта.

Уделяйте повышенное внимание загрузке карты – в случае посадки или падения квадрокоптера вне пределов видимости, поиск по карте и координатам GPS может являться единственным надёжным способом поиска модели.

## 2. Перед запуском двигателей (для версий V и G)

Если у вас версия Standart – переходите к следующему пункту

<input checked="" type="checkbox"/>	Аккумулятор мобильного устройства	Заряжен
<input checked="" type="checkbox"/>	Мобильное приложение XIRO	Запущено
<input checked="" type="checkbox"/>	Режим Wi-Fi мобильного устройства	Активирован
<input checked="" type="checkbox"/>	Карты района полётов	Загружены
<input checked="" type="checkbox"/>	Режим геолокации (GPS) мобильного устройства	Активирован
<input checked="" type="checkbox"/>	Мобильное устройство	Установлено в держатель, зафиксировано, гайка затянута
<input checked="" type="checkbox"/>	Подвес и камера	Не зажаты, не касаются земли, нет посторонних предметов вблизи
<input checked="" type="checkbox"/>	Карта памяти Micro SD	Установлена в камеру
<input checked="" type="checkbox"/>	Защитная крышка объектива камеры	Снята

## 3. Перед запуском двигателей (для всех версий)

<input checked="" type="checkbox"/>	Ручки управления	В нейтральном положении
<input checked="" type="checkbox"/>	Кнопки включения автоматических режимов	В положении «выключено»
<input checked="" type="checkbox"/>	Квадрокоптер	Установлен на ровную твёрдую поверхность
<input checked="" type="checkbox"/>	Пропеллеры	Вращаются свободно, нет посторонних предметов вблизи
<input checked="" type="checkbox"/>	Передатчик	Включён
<input checked="" type="checkbox"/>	Светодиодные индикаторы передатчика	Проверены, функционируют исправно
<input checked="" type="checkbox"/>	Квадрокоптер	Включён
<input checked="" type="checkbox"/>	Светодиодные индикаторы квадрокоптера	Проверены, функционируют исправно
<input checked="" type="checkbox"/>	Калибровка геомагнитного компаса*	Выполнена
<input checked="" type="checkbox"/>	GPS	Подключение установлено, задние индикаторы квадрокоптера горят зелёным, индикатор GPS на передатчике горит зелёным

\* Калибровка геомагнитного компаса квадрокоптера необходима при каждом полёте в новом месте. Уделите особое внимание калибровке компаса и внимательно изучите соответствующие разделы инструкции по эксплуатации квадрокоптера и руководства по технике безопасности. Рекомендуем выполнять калибровку перед каждым полётом

\*\* Появление вибраций и посторонних звуков в воздухе может свидетельствовать о серьёзных неисправностях, ведущих к потере управления. В случае появления вибраций и посторонних звуков, немедленно выполните посадку!

**Внимание!** Свечение задних светодиодов белым цветом может свидетельствовать о серьёзной ошибке полётного контроллера. При появлении белого светового сигнала, незамедлительно выключите все режимы автоматизации полёта, стабилизируйте квадрокоптер и произведите посадку. Перед следующим полётом повторите полный цикл подготовки, включая калибровку геомагнитного компаса. При появлении белой световой индикации в нескольких полётах подряд, обратитесь к официальному представителю XIRO для выявления неисправности.

**Внимание!** Если взлёт производился автоматически, не забудьте установить кнопку автоматического взлёта и посадки в положение «выключено» перед переходом на ручное управление или в другой режим автоматизации полёта. Невыполнение этого условия может стать причиной автоматической посадки квадрокоптера в непредсказуемом месте.

## 4. После запуска двигателей

		XPLORER	XPLORER V	XPLORER G
<input checked="" type="checkbox"/>	Двигатели	Запущены, четыре пропеллера вращаются		
<input checked="" type="checkbox"/>	Положение квадрокоптера	Горизонтальное, не изменилось		
<input checked="" type="checkbox"/>	Указатель курса (компас) в мобильном приложении	–	Соответствует фактическому положению	
<input checked="" type="checkbox"/>	Вибрации и посторонние звуки**	Отсутствуют		

## 5. После полёта

		XPLORER	XPLORER V	XPLORER G
<input checked="" type="checkbox"/>	Двигатели	Выключены, заблокированы		
<input checked="" type="checkbox"/>	Запись видео*	–	Остановлена	
<input checked="" type="checkbox"/>	Квадрокоптер	Выключен		
<input checked="" type="checkbox"/>	Передатчик	Выключен		

\*\*\* Не забывайте остановить запись видео перед выключением квадрокоптера, в противном случае полученный файл будет невозможно воспроизвести. Не теряйте возможность посмотреть ещё одно увлекательное видео в великолепном качестве!

**Желаем удачных полётов!**