

❑ Как МКС уклоняется от метеорных потоков?

❑ **Никак**

Метеорные потоки возникают при распаде комет, обращающихся вокруг Солнца. Ширина этих потоков в сотни раз больше диаметра Земли, и уклониться от них невозможно. Но большой угрозы они не представляют, так как частиц в них мало. Редчайшие крупные камни все равно невозможно обнаружить заранее, а от микроскопических пылинок станцию оберегают щиты Уиппла. Это, попросту говоря, окружающая корпус фольга, при столкновении с которой пылинки мгновенно испаряются. Уклоняться МКС приходится от искусственного околоземного космического мусора. За обломками старых ракет и спутников следят с Земли с помощью локаторов и лазеров, а для маневрирования МКС использует двигатели пристыкованных к ней кораблей «Прогресс» и «Союз».