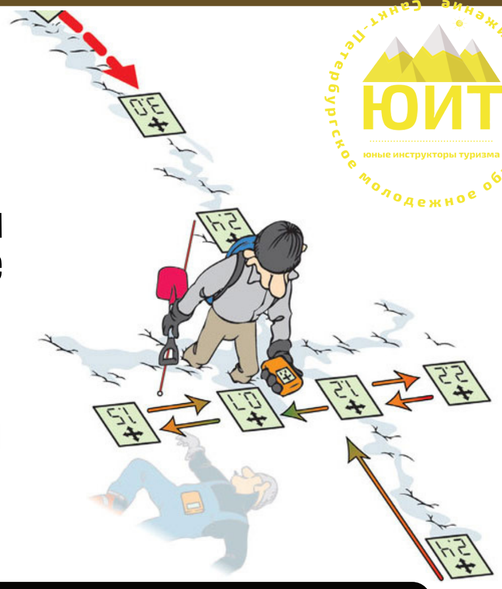
ЛАВИННЫЙ ДАТЧИК (ИЛИ БИПЕР)



Это приёмник-передатчик, предназначенный для приёма и передачи радиосигнала. Оборудован световым индикаторным табло, указывающим азимут и расстояние в метрах до передающего бипера, работающего на частоте 457 kHz (стандартная частота для всех существующих биперов).

Современные датчики работают на передачу от 200 до 400 часов в зависимости от модели.
Частота 457 кГц выбрана как «окно радиопроницаемости», никакая толщина снега в пределах дальности действия прибора не может заглушить сигнал.

Есть два возможных способа переноски лавинного датчика:

✓ Датчик закрепляется на теле чуть ниже рёбер на термобельё под тёплую и ветровую одежду. При таком закреплении датчик всё время находится в тепле, и не может быть сорван при ЧС.

✓ Датчик может переноситься в высоко расположенном закрывающимся на молнию кармане брюк. Карман при этом должен быть прорезной, а не накладной.

✗ Не стоит поднимать датчик на рёбра — при падении переломы рёбер болезненны и долго срастаются.

✗ Запрещается переносить лавинный датчик в кармане куртки или в рюкзаке — лавины часто срывают рюкзаки и снимают куртки — спасатели будут очень расстроены, когда найдут ваш рюкзак вместо вас.

Лавинный датчик имеет проблемы с электромагнитной совместимостью. Поэтому в режиме передачи необходимо убедиться, что датчик расположен не ближе 25 сантиметров от мобильного телефона, рации, фото/видео камеры, навигатора и т.д. Все эти приборы вносят в работу датчика значительные искажения.

Никогда не пытайтесь «экономить» и не выключайте датчик. Существует множество случаев, когда датчик после этого забывали включить.

У современных лавинных датчиков есть три системы индикации:

звук

направление (стрелки или светодиоды)

дистанция (цифры на дисплее)