Живя в век стремительного развития новых технологий, мы можем наблюдать появление новых гаджетов не только в повседневной жизни (смартфоны, ПК и т. д.), но и в профессиональной среде. Именно из этой среды, по большому счету, и пришли в нашу жизнь практически все полезные изобретения, в том числе Интернет.

Главное назначение почти каждой новинки — облегчить нашу жизнь.

Именно с этой целью был создан новый класс измерительного оборудования: лазерные дальномеры. В простонародье и чаще называют «лазерными рулетками».

Для чего же они нужны? Главное предназначение выходит уже из самого названия — измерять расстояние до объектов. Причем благодаря использованию лазерного луча, сделать это можно, не приближаясь к объекту измерения. Это, в свою очередь, не только значительно ускоряет процесс, но и позволяет провести измерения в труднодоступных местах. Кроме того, если рядом с вами не оказалось напарника, всю необходимую работу можно сделать в одиночку.

Помимо непосредственно измерений такие устройства могут сразу же производить некоторые вычисления, например расчет площади.

Ну и самое главное - точность лазерных дальномеров значительно превосходит показатели обычных рулеток и достигает 1 мм. Разница особенно ощутима при измерениях на дальних дистанциях. Кстати о расстояниях: дальность измерений лазерным дальномером может достигать сотен метров!

Прежде, чем приступать к выбору устройства следует определиться с необходимыми именно для ваших потребностей параметрами и функциями.

Если нужен прибор для облегчения ремонтно-строительных работ в вашем доме, то вполне достаточно будет обзавестись лазерной рулеткой бытового уровня. Он без проблем измерит расстояние до 20 м с точностью 3 мм.

Производят такую технику в основном компании Stanley, Metabo, Sturm, Laserliner. Также и у более широко известной Bosch есть простенькие модели по весьма демократичной цене.

Однако для более сложных работ применяют дальномеры профессионального класса, способные мерить на 50-60 м с точностью 1,5 мм. Данные устройства имеют более серьезную защиту от влаги и пыли, а также выдерживают серьезные перепады температуры и даже падение с высоты на пол.

Особо стоит отметить дальномеры, подходящие даже для сложных геодезических работ. В такие устройствах лазеры могут «бить» на 300 метров и обеспечивать точность то 1 мм. При этом уровень надежности и защищенности очень высок. В данном сегменте лидер, конечно же, легендарная швейцарская марка Leica.

Но стоимость таких устройств зашкаливает, поэтому не каждый даже хорошо оплачиваемый специалист может себе их позволить.

Относительно недавно швейцарцы выпустили ряд более доступных моделей, некоторые из которых получились очень удачными и востребованными. Например, модель Leica Disto D210 по цене конкурирует с профессиональными моделями Bosch, но по качеству значительно превосходит. Точность этого дальномера составляет 1 мм, дальность — до 80 метров.

В целом же, как показывает жизнь, при выборе устройства важно ориентироваться не столько на паспортные параметры, сколько на опыт реальной эксплуатации. Если у вас

нет знакомых, с которыми можно посоветоваться, то как вариант рассмотрите аренду прибора на день или два. Такую услугу предлагает, в частности, торговый дом Ltrade. Вот их сайт: http://ltrade.com.ua/arenda/