Что такое MOLLE?

Что же такое «МОЛЛЕ»? Ответ на данный вопрос содержится в самом названии, а если точнее в его расшифровке. MOLLE (а правильнее писать M.O.L.L.E.) это аббревиатура от Modular Lightweight Load-carrying Equipment, что дословно переводится с английского, как Модульное Облегчённое (легковесное) Разгрузочное Снаряжение.

Однако вначале немного истории. Любая война представляет собой достаточно длительный завоевательный процесс и воину необходимо иметь при себе определенный набор предметов. Как же их все носить с собой и при этом не потерять и иметь к ним быстрый доступ? В разные времена и при различных обстоятельствах люди задумывались над решением данной задачи.

Первой системой, способной решить эту задачу, была портупея. Состояла она из пояса и перекрещивающихся ремней или одного ремня через плечо, на котором носилось вначале холодное, а затем и огнестрельное оружие. Однако глобальное развитие технологий и вооружения требовало развития систем ношения оружия и связанного с ним снаряжения. Этим вопросом всерьез озадачились власти США. Результатом их деятельности по разработке системы ношения оружия стала представленная в 1956 году система LCE (Load-Carrying Equipment), состоящая из пояса, "узды" (yoke) и некоего числа подсумков. В 1967 на свет появилась MLCE (Modernized Load-Carrying Equipment), разработанная для ведения войны в условиях тропических лесов Вьетнама.

Затем в 1974 году была разработана и представлена система ALICE (All-Purpose Lightweight Individual Carrying Equipment). Основу данной системы составляет пояс для переноски снаряжения с поддерживающими его наплечными ремнями, которые вместе образуют ременно-плечевую систему. К поясу и наплечным ремням по всей поверхности прикреплялись различные подсумки: для боеприпасов, фляг, аптечек и прочего. Крепление происходило при помощи особых карабинов-клипс. Помимо прочего в систему входили различного объема рюкзаки, а также универсальная внешняя рама для них. Данная система хорошо себя зарекомендовала в условиях ведения воин с участием американских солдат, и просуществовала вплоть до появления в 1988 году системы IIFS (Individual Integrated Fighting System), основу которой составляет тактический разгрузочный жилет (другие наименования: Individual Tactical Load-Bearing Vest или ITLBV, Tactical Load-Bearing Vest или TLBV, и Load-Bearing Vest M-1988 или LBV88). Данная система и до сего момента используется армией США в ряде случаев.

И все же наиболее современной, передовой и эффективной на сегодняшний день в условия военных конфликтов является технология MOLLE, разработанная военными специалистами США для нужд армии. Точную дату разработки и начала применения технологии MOLLE назвать сложно - все таки это военная разработка, однако некоторые источники относят появление технологии MOLLE к 1997-1998 годам.

MOLLE представляет собой особую технологию модульных систем переноски боевого, тактического и грузового снаряжения. Основу MOLLE составляет метод жесткого крепления подсумков, кобур, ножен, а также иных необходимых аксессуаров к разгрузочным жилетам, рюкзакам и поясам с помощью нашитых лесенкой прочных нейлоновых строп (PALS или Pouch Attachment Ladder System). Данная система позволяет закреплять необходимое снаряжение как угодно, где угодно и в самой удобной для бойца комбинации.

PALS или Pouch Attachment Ladder System (дословно переводится с английского как лестничная система крепления подсумков) — представляет собой конкретный тип крепления, а именно модульную систему крепления снаряжения с помощью строп путём последовательного пропускания поперечного (крепёжного) ремешка, пришитого на задней стенке подсумка через ячейки поперечных ремешков, нашитых на задней стенке подсумка и платформе. Стандартная ширина стропы, используемая в данной системе крепления составляет 1 дюйм (примерно 25 мм), ширина ячейки 1,4 дюйма (35-38 мм). Данные параметры системы PALS позволяют использовать снаряжение наиболее эффективно и долговечно. Незначительные изменения параметров ячейки не сказываются на эффективности системы PALS. Впоследствии на основе PALS были созданы иные системы крепления снаряжения, однако все они так или иначе дополняют систему PALS и особого интереса не представляют.

Разработано три основных типа MOLLE-креплений:

"Natick Snap" нейлоновая стропа попеременно пропускается через ячейки на подсумке или жилете, затем застегивается на кнопку.

"Malice" - полимерная клипса, пропускается через ячейки на подсумке или жилете, однако крепление не имеет кнопки жестко застегивается устройством, которое можно открыть только при помощи отвертки.

“Weave & Tuck” - нейлоновая стропа попеременно пропускается через ячейки на подсумке или жилете, при этом конец стропы после закрепления просто убирается под подкладку подсумка.

Удобство и практичность MOLLE заключается в возможности легко комбинировать и, при необходимости, менять набор необходимых подсумков и аксессуаров, подбирая снаряжение в соответствии с поставленной боевой задачей.

Данная технология оказалась настолько востребованной, что сумела потеснить практически все применяемые до этого методы крепления (клипсы, липучку, кнопки). Современные военные используют термин MOLLE не только как обозначение конкретной разгрузочной системы, но также в целях идентификации и других систем и их элементов. После появления технологии MOLLE, ее начали использовать не только для военных целей, но и для гражданских. И в настоящее время практически любая система, использующая в своей технологии модульный метод крепления называется «MOLLE-совместимая» (MOLLE-compatible). MOLLE-совместимые технологии уже повсеместно признаны и нашли свое практическое применение при производстве спасательного, спортивного, туристического и охотничьего снаряжения.