Самуйленко Ф.П.
Возможности криминалистического исследования следов, образованных
гидравлическим домкратом Holmatro RA 4322

*Волгоградская академия МВД России
(Россия, Волгоград)*

doi: 10.18411/lj-12-2018-69

idsp: ljjournal-12-2018-69

Аннотация

В криминалистической литературе недостаточно сведений о конструктивных особенностях подобных устройств, механизме следообразования и признаках, отображающихся в следах их применения для взлома преград. Это приводит к тому, что эксперт при проведении трасологической экспертизы испытывает затруднения при решении ряда диагностических задач, в частности не может определить вид оборудования, использованного для взлома преграды; его конструктивные особенности; признаки рабочей части; наличие профессиональных навыков; особенности механизма совершения преступления и т. п.

Ключевые слова: Гидравлический инструмент, экспертное исследование, трасология, следы орудия взлома.

В 2018 году кражи составили более 40 % от общего количества преступлений. Больше четверти краж (27,8%) сопряжены с незаконным проникновением в жилище, помещение или иное хранилище. Как правило, такие преступления совершаются с применением различных орудий взлома. Анализ экспертной практики показывает, что более 20 % от общего числа их следов составляют следы перекуса.

В последние годы в промышленности и в других сферах деятельности появилось большое число современного гидравлического оборудования, применяемого для воздействия на металл. К их числу можно отнести «Гидравлический домкрат Holmatro RA 4322», используемый в спасательных организациях. Подобные устройства, попадая в руки преступников, превращаются в орудия взлома металлических преград.

Сведения о конструктивных особенностях подобных устройств, механизме следообразования и признаках, отображающихся в следах, позволяющих установить вид примененного для взлома оборудования, к сожалению, в криминалистической литературе отсутствует. Вследствие этого специалист-криминалист на месте происшествия и эксперт при производстве трасологической экспертизы не всегда могут сделать выводы как относительно вида оборудования, использованного для взлома преграды, так и обстоятельств его применения. Проведение экспериментальных исследований, направленно на устранение существующего пробела.

Гидравлический домкрат Holmatro RA 4322 (фирма Holmatro, Голландия) предназначен для поднятия и удерживания в фиксированном положении инженерных конструкций, железобетонных плит, автомобилей, а также передвижения других тяжелых предметов при проведении ремонтных, монтажных и аварийно-спасательных работ. Он состоит из корпуса и двух штоков (рис. 1).

Рис. 1. Гидравлический домкрат Holmatro RA 4322:

Вес инструмента – 13,7 кг. Рабочее давление – 72 МПа. Длина в сложенном состоянии – 745 мм, ход штоков – 2х240 мм. Максимальное тяговое усилие – 50 кН.

В результате изучения экспериментальных следов давления, образованных гидравлическим домкратом Holmatro RA 4322, были выявлены признаки, указывающие на применение для разжима указанного инструмента (рис. 3). На поверхности преграды отображаются четыре статических следа давления квадратной формы размером сторон 14х14 мм, глубиной 3,8 мм каждый (размеры следов зависят от физических свойств преграды), профиль каждого следа – четырехгранная пирамида, расстояние между центрами соседних пирамид – 33 мм, расстояние между центрами противоположных пирамид – 47 мм.

Рис. 2. Следы упора штока на деревянном бруске, образованные гидравлическим домкратом Holmatro RA 4322

Выявленные особенности достаточно выражены, устойчивы и могут использоваться в качестве диагностирующих при определении вида инструмента, примененного для взлома преграды.

Для проведения идентификационных трасологических исследований можно использовать статические следы, которые отображаются на разрушаемых металлических преградах.

Полагаем, что полученные результаты будут полезны при проведении предварительного исследования на месте происшествия и при производстве трасологической экспертизы следов орудий взлома.

1. Шапочкин В.И., Смольяков П.П., Бардаченко А.Н. К вопросу о классификации следов орудий взлома металлических преград / В. И. Шапочкин, П. П. Смольяков, А. Н. Бардаченко // Проблемы борьбы с преступностью: российский и международный опыт: сб. науч. тр. – Волгоград : ВА МВД России, 2009. – С. 283-287.
2. Спасательный инструмент «Спрут-2» [Электронный ресурс] // URL: <http://rosfiresystem.ru/magazin-2/product/gidravlicheskiy-domkrat-holmatro-ra-4322-c> (дата обращения: 01.09.2017).