



ТКАНЬ

ТКАНЬ текстильная, изделие, образованное переплетением взаимно перпендикулярных нитей – продольных (основных) и поперечных (уточных). В некоторых случаях применяются дополнит. системы нитей, служащие для образования ворса, узоров и др. Т. имеют малую толщину (обычно до 5 мм), значит. ширину (как правило, до 1,5 м, иногда до 12 м), разл. длину. Отрезки ткани, поступающие в торговлю и называемые кусками, обычно имеют длину 20–40 м. Узкие ткани (шириной менее 0,4 м) называют лентами.

Т. вырабатываются на [ткацком станке](#) в виде полотен или штучных вещей (платки, скатерти и др.) из разл. волокон и [нитей текстильных](#). В зависимости от преобладающего волокнистого состава различают [хлопчатобумажные ткани](#), [льняные ткани](#), [шерстяные ткани](#), [шёлковые ткани](#) и др. По назначению Т. классифицируют на бытовые и технические (см. [Ткань техническая](#)). Бытовые ткани подразделяются на одёжные (бельевые, платьевые, костюмные, платки и др.), декоративные (мебельные, портьерные) и влаговпитывающие (полотенечные и салфеточные).

Неотделанные Т. (снимаемые с ткацкого станка) называются суровьём. Выделяют Т. однородные (из одного типа волокон или нитей либо с примесью не более 10% др. видов), смешанные (нити, полученные из нескольких видов волокон), неоднородные (чередуются разл. нити). Т., изготавливаемые из разноцветных нитей, называются пестротканые, из [меланжевой пряжи](#) – меланжевые. Различают Т. с пушистым наружным слоем (ворсом) – ворсовые (с петельным или разрезным ворсом) и ворсованные (ворс начёсывается из уточных нитей); см. [Ворсовые ткани](#) и [Ворсование](#). На поверхности ткани могут быть рубчики (с помощью утолщённых нитей), рельефные тканые рисунки (см. [Жаккарда машина](#)). Многослойные Т. вырабатываются из нескольких наложенных друг на друга основ, скреплённых общими уточными нитями. Т., окрашенные в один цвет, называются гладкокрашеными;

имеющие на лицевой поверхности печатный узор – набивными. До поступления потребителю применяют отделку тканей.

Свойства и внешний вид Т. обуславливаются их строением, используемыми нитями и отделкой. Для оценки механич. свойств Т. измеряют прочность и удлинение при растяжении до разрыва, усталостные и др. характеристики; при оценке гигиеничности Т. определяют их способность поглощать водяные пары и воду, капиллярность, воздухо-, водо- и паропроницаемость, теплопроводность и, реже, электризуемость.

Литература

Лит.: Шустов Ю. С. Основы текстильного материаловедения. М., 2007.