

# ЖАККАРДА МАШИНА

---

**ЖАККАРДА МАШИНА**, зевобразоват. механизм ткацкого станка для выработки тканей с крупным, сложным узором (т. н. жаккард, или жаккардовые ткани).

Изобретена Ж. *Жаккаром*. Ж. м. даёт возможность отдельно управлять перемещением каждой нити или небольшой группы нитей основы и вырабатывать ткани, раппорт (повторяющийся элемент) которых состоит из большого числа нитей как по основе, так и по утку.

Ж. м. устанавливается на ткацком станке; имеет систему проволочных крючков и игл, которыми управляют при помощи картонных карт с насечёнными на них отверстиями (в соответствии с рисунком). Карты соединяются (сшиваются гранями) в непрерывное полотно (картон), которое навешивается на перфорированную призму. Грани призмы имеют просверлённые отверстия, совпадающие с насечёнными отверстиями в картах; каждая карта жаккардового картона соответствует одной уточной нити, а число просечённых на ней отверстий – числу поднимаемых крючков для образования зева. Места в карте без отверстий отжимают иглы и крючки, вследствие чего крючки не производят подъёма, а соответствующие нити основы не поднимаются при образовании зева. При помощи Ж. м. изготавливают одно- и двухсторонние узорчатые платьевые и декоративные ткани, скатерти и др.

Ж. м. – первая машина, управляемая введением в неё информации с помощью карт с рядами отверстий (т. н. перфокарт для задания узора на ткани); избавила ткача от ручной переборки нитей для протягивания утка. Совр. ткацкие станки оснащены Ж. м. с электронным управлением, посредством которого осуществляют взаимодействие подъёмных механизмов (используемых вместо обычных крючков) с технологич. оснасткой станка.