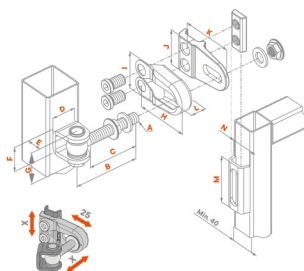
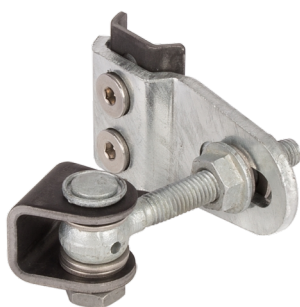


# GBMU4D



<https://www.locinox.com/ru-ru/фурнитура/петли/петли-для-промышленных-ворот/d00000077>

Петля горячей оцинковки на 180°, регулируемая в четырех направлениях. Глубина, высота и зазор между створкой и столбом регулируются после установки. Позволяет производить только один тип створки, которая разворачивается как налево, так и направо. Части для сварки доступны оцинкованные или из черной стали.



| СЕРИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ИНФОРМАЦИЯ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A          | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |
| WFO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| СШАД-С-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В-В- |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ