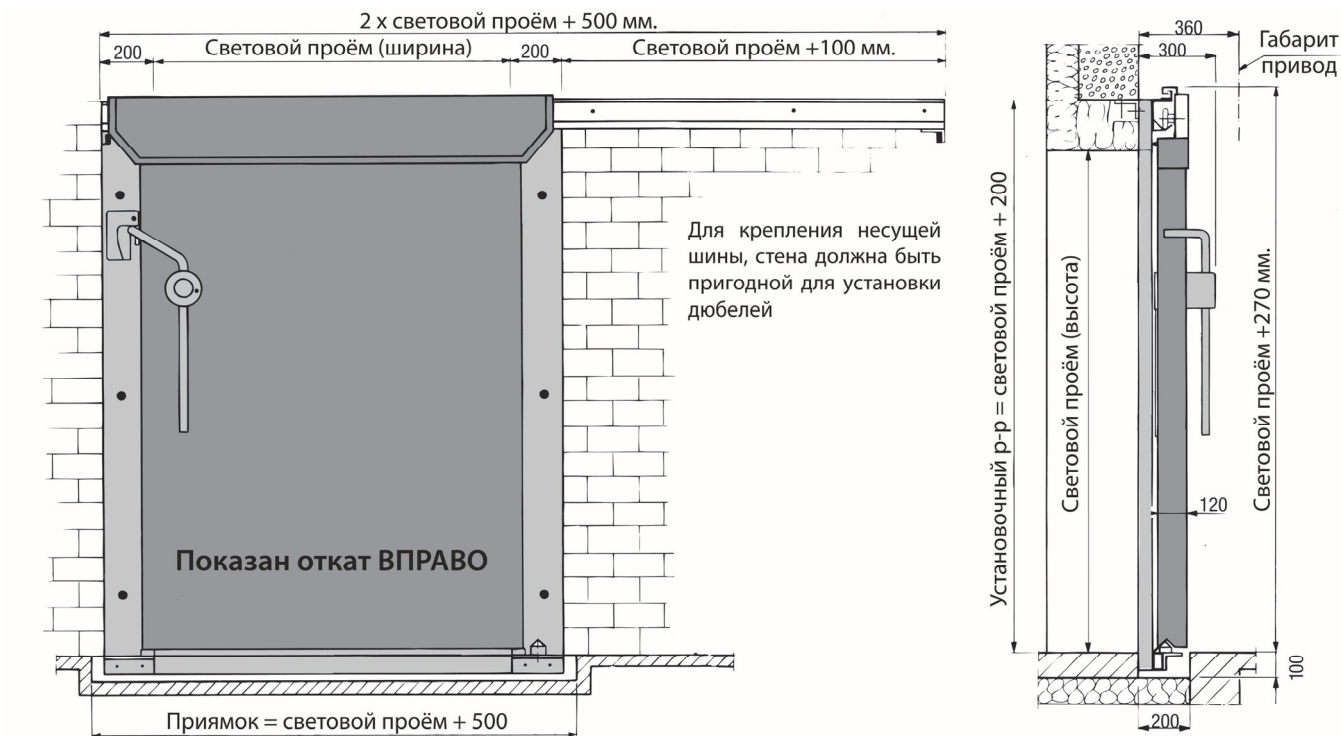


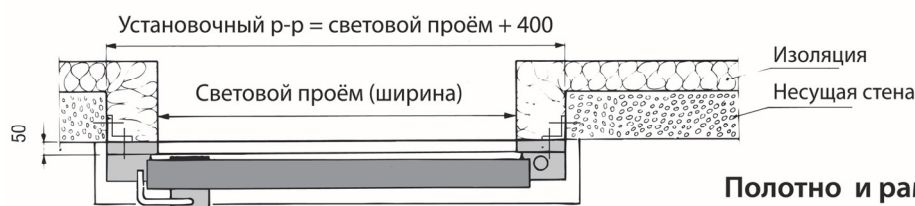
# Откатные ворота

средне- и низкотемпературных помещений

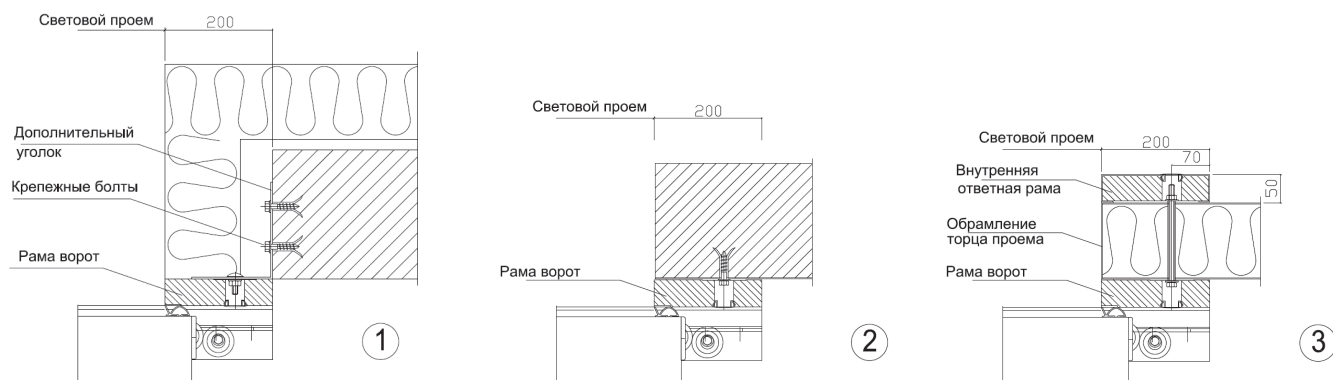
## Тип KST 12 / GST 12 - одностворчатые - усиленное исполнение



Показан вариант рамы (1)



**Полотно и рама без деревянных деталей!**



### 1 - установка в несущую стену с изоляцией проёма

Рама откатных ворот крепится в торец проёма несущей стены при помощи специальных оцинкованных уголков 130 x 180 x 4 мм. длиной 200 мм. Данный вариант исключает образование конденсата и наледи на фронтальной стене, а также позволяет компенсировать возможное отсутствие на ней ровной плоскости. Такой способ является обязательным для ворот низкотемпературного исполнения. Весь необходимый крепёж включён в комплект поставки. При заказе указывать материал стен.

### 2 - установка в несущую стену без изоляции проёма

Рама откатных ворот крепится на плоскость фронтальной стены. Весь необходимый крепёж включён в комплект поставки. При заказе указывать материал стен.

### 3 - установка в стену из сэндвич - панелей

Рама откатных ворот крепится к внутренней ответной раме, зеркально повторяющей её с внутренней стороны проёма. Используется дополнительная опора для несущей шины. Обрамление торца проёма и весь необходимый крепёж включены в комплект поставки. При заказе указывать толщину сэндвич – стены.

## KST / GST 12 - одностворчатые

### Полотно ворот:

стабильная сэндвич - конструкция с пенополиуретановым наполнением, плотность 50 кг/м<sup>3</sup>. Выполняется без мостиков холода как единый конструктивный элемент. Толщина 12 см. По периметру высокоэластичное сменное резиновое уплотнение. При ширине светового проема свыше 230 см – полотно составное (для удобства транспортировки).

### Рама:

Плоская накладная рама 200 x 50 мм. Металлопластиковая конструкция с пенополиуретановым наполнением. Порог из лёгкого металла устанавливается в уровень с существующим полом. При низкотемпературном исполнении встроенный электроподогрев рамы и порога, с термореле от перегрева. Подключение 220 В.

### Фурнитура:

Специальный профиль направляющей, при котором герметизация достигается автоматически, под действием собственного веса полотна. Ворота могут быть легко открыты одной рукой снаружи и изнутри. Все детали запорного устройства выполнены из высокопрочных, коррозионноустойчивых материалов. Стандартным образом личинка для замыкания на ключ.

### Поверхности:

- хром-никелевая нержавеющая сталь:
  - с круговой шлифовкой;
  - с линейной полировкой 240 Korn;
- оцинкованная сталь с лаковым покрытием, цвет RAL9010.
- другие по запросу

Все поверхности оклеены защитной плёнкой, удаляемой после установки ворот.

При промежуточных размерах цена складывается из цены следующего типоразмера + € 80,--

**Внимание:** Двери для наружного применения (уличные) из нержавеющей стали + 10% (опасность образования воздушных пузырей из-за прямого солнечного света).

### Наценки при нестандартном исполнении:

- |   |                         |  |  |  |  |
|---|-------------------------|--|--|--|--|
| • <b>Увеличение</b> светового проема по высоте за каждые начатые 10 см  | 3%                      |  |  |  |  |
| • <b>Усиление</b> изоляции до 160 мм  | + 10%                   |  |  |  |  |
| • <b>Рама, пригодная</b> для установки двусторчатой ПВХ занавеси  | € 240,--                |  |  |  |  |
| • <b>Дополнительная рама</b> для установки ленточной ПВХ занавеси   | € 180,--                |  |  |  |  |
| • <b>Проем для подвешного пути</b>  |                         |  |  |  |  |
| а) откидывающая дуга для откидного участка пути, нерж. сталь  | € 330,--                |  |  |  |  |
| б) откидывающая пластина из нерж. стали либо полиамида для откидного участка пути (мин. высота светового проёма = верх п/пути + 250 мм.)  | € 210,--                |  |  |  |  |
| в) безразрывный подвешной путь. Спец. рама с разрывной шиной. Минимальный размер от светового проёма до низа п/пути = 280 мм.   |                         |  |  |  |  |
| - нерж. сталь   | € 750,--                |  |  |  |  |
| - оцинкованная сталь  | € 650,--                |  |  |  |  |
| • <b>Дополнительная рама</b> для монтажа в стену из сэндвич-панелей (рис.3)   | + 20%                   |  |  |  |  |
| • <b>Толщина металла 1,5 мм</b> - наценка на дверь из нерж. стали   | + 20%                   |  |  |  |  |
| • <b>Нестандартный цвет</b> , типа RAL 9002, 7035   | + 5%                    |  |  |  |  |
| • <b>Усиленное покрытие</b> толщиной 150 µm   | + 8%                    |  |  |  |  |
| • <b>Электропривод</b> с блоком управления. Двигатель 220В / 50Гц, скорость открывания до 0,8 м/сек. В комплекте с 2 шт. дистанционными выключателями и кнопкой аварийной остановки. Ворота с автоматикой могут быть легко открыты руками. Мощность 90 Вт, без аварийного контакта. | € 4.650,--              |  |  |  |  |
| Мощность 370 Вт, с аварийным контактом.   | € 6.200,--              |  |  |  |  |
| • <b>Тросовый выключатель</b> , 1 шт.   | € 95,--                 |  |  |  |  |
| • <b>Аварийный контакт</b> на задней кромке ворот   | € 290,--                |  |  |  |  |
| • <b>Устройство дистанционного радиуправления</b> , комплектуется одним передатчиком  | € 695,--                |  |  |  |  |
| • <b>Противопожарное исполнение Т 30</b> (без сертификата) – наценка на дверь из нерж. стали  | +30%                    |  |  |  |  |
| • <b>Внутреннее открывание</b> , устройство аварийного выхода со стороны шины   | € 360,--                |  |  |  |  |
| • <b>Двухстворчатое</b> исполнение  | + 40%                   |  |  |  |  |
| • <b>Защитная конструкция</b> , горизонтальная, оцинкованная сталь  | € 525,--                |  |  |  |  |
| • <b>Защитная конструкция</b> , горизонтальная, нерж. сталь   | € 1.125,--              |  |  |  |  |
| • <b>Защитная конструкция</b> , вертикальная, оцинкованная сталь  | € 175,--                |  |  |  |  |
| • <b>Защитная конструкция</b> , вертикальная, нерж. сталь   | € 315,--                |  |  |  |  |
| • <b>Наклонный козырек</b> над направляющей шиной   | € 90,--                 |  |  |  |  |
| • <b>Защитные пластины</b> толщиной 10 мм из белого ПЭ с фаской по краям  | €/м <sup>2</sup> 300,-- |  |  |  |  |
| • <b>Монтаж</b>   | по запросу              |  |  |  |  |

**KST / GST 12 - одностворчатые**

Световой проём (Ш x В), см	Поверхность нержавеющей сталь 0,8 мм. круговая шлифовка			Поверхность оцинкованная сталь 0,7 мм. цвет RAL 9010		
	KST	GST	Доп.рама (3)	KST	GST	Доп.рама (3)
100 x 200	3 655,--	4 165,--	731,--	3 068,--	3 578,--	614,--
100 x 201 ... 210	3 765,--	4 290,--	753,--	3 160,--	3 685,--	632,--
100 x 211 ... 220	3 874,--	4 415,--	775,--	3 252,--	3 793,--	650,--
110 x 200	3 777,--	4 299,--	755,--	3 170,--	3 692,--	634,--
110 x 201 ... 210	3 890,--	4 428,--	778,--	3 265,--	3 803,--	653,--
110 x 211 ... 220	4 004,--	4 557,--	801,--	3 360,--	3 914,--	672,--
120 x 200	3 891,--	4 428,--	778,--	3 263,--	3 800,--	653,--
120 x 201 ... 210	4 008,--	4 561,--	802,--	3 361,--	3 914,--	672,--
120 x 211 ... 220	4 124,--	4 694,--	825,--	3 459,--	4 028,--	692,--
130 x 200	4 009,--	4 559,--	802,--	3 360,--	3 910,--	672,--
130 x 201 ... 210	4 129,--	4 696,--	826,--	3 461,--	4 027,--	692,--
130 x 211 ... 220	4 250,--	4 833,--	850,--	3 562,--	4 145,--	712,--
130 x 221 ... 230	4 370,--	4 969,--	874,--	3 662,--	4 262,--	732,--
140 x 200	4 186,--	4 751,--	837,--	3 460,--	4 025,--	692,--
140 x 201 ... 210	4 312,--	4 894,--	862,--	3 564,--	4 146,--	713,--
140 x 211 ... 220	4 437,--	5 036,--	887,--	3 668,--	4 267,--	734,--
140 x 221 ... 230	4 563,--	5 179,--	913,--	3 771,--	4 387,--	754,--
150 x 200	4 268,--	4 843,--	854,--	3 555,--	4 130,--	711,--
150 x 201 ... 210	4 396,--	4 988,--	879,--	3 662,--	4 254,--	732,--
150 x 211 ... 220	4 524,--	5 134,--	905,--	3 768,--	4 378,--	754,--
150 x 221 ... 230	4 652,--	5 279,--	930,--	3 875,--	4 502,--	775,--
150 x 231 ... 240	4 780,--	5 424,--	956,--	3 982,--	4 626,--	796,--
160 x 200	4 389,--	4 982,--	878,--	3 649,--	4 242,--	730,--
160 x 201 ... 210	4 521,--	5 131,--	904,--	3 758,--	4 369,--	752,--
160 x 211 ... 220	4 652,--	5 281,--	930,--	3 868,--	4 497,--	774,--
160 x 221 ... 230	4 784,--	5 430,--	957,--	3 977,--	4 624,--	795,--
160 x 231 ... 240	4 916,--	5 580,--	983,--	4 087,--	4 751,--	817,--
170 x 200	4 503,--	5 107,--	901,--	3 751,--	4 355,--	750,--
170 x 201 ... 210	4 638,--	5 260,--	928,--	3 864,--	4 486,--	773,--
170 x 211 ... 220	4 773,--	5 413,--	955,--	3 976,--	4 616,--	795,--
170 x 221 ... 230	4 908,--	5 567,--	982,--	4 089,--	4 747,--	818,--
170 x 231 ... 240	5 043,--	5 720,--	1 009,--	4 201,--	4 878,--	840,--
180 x 200	4 611,--	5 232,--	922,--	3 846,--	4 467,--	769,--
180 x 201 ... 210	4 749,--	5 389,--	950,--	3 961,--	4 601,--	792,--
180 x 211 ... 220	4 888,--	5 546,--	978,--	4 077,--	4 735,--	815,--
180 x 221 ... 230	5 026,--	5 703,--	1 005,--	4 192,--	4 869,--	838,--
180 x 231 ... 240	5 164,--	5 860,--	1 033,--	4 308,--	5 003,--	862,--
190 x 200	4 734,--	5 370,--	947,--	3 939,--	4 575,--	788,--
190 x 201 ... 210	4 876,--	5 531,--	975,--	4 057,--	4 712,--	811,--
190 x 211 ... 220	5 018,--	5 692,--	1 004,--	4 175,--	4 850,--	835,--
190 x 221 ... 230	5 160,--	5 853,--	1 032,--	4 294,--	4 987,--	859,--
190 x 231 ... 240	5 302,--	6 014,--	1 060,--	4 412,--	5 124,--	882,--
200 x 200	4 918,--	5 565,--	984,--	4 040,--	4 687,--	808,--
200 x 201 ... 210	5 066,--	5 732,--	1 013,--	4 161,--	4 828,--	832,--
200 x 211 ... 220	5 213,--	5 899,--	1 043,--	4 282,--	4 968,--	856,--
200 x 221 ... 230	5 361,--	6 066,--	1 072,--	4 404,--	5 109,--	881,--
200 x 231 ... 240	5 508,--	6 233,--	1 102,--	4 525,--	5 249,--	905,--
200 x 241 ... 250	5 656,--	6 400,--	1 131,--	4 646,--	5 390,--	929,--
200 x 251 ... 260	5 803,--	6 567,--	1 161,--	4 767,--	5 531,--	953,--
210 x 200	5 001,--	5 665,--	1 000,--	4 142,--	4 806,--	828,--
210 x 201 ... 210	5 151,--	5 835,--	1 030,--	4 266,--	4 950,--	853,--
210 x 211 ... 220	5 301,--	6 005,--	1 060,--	4 391,--	5 094,--	878,--
210 x 221 ... 230	5 451,--	6 175,--	1 090,--	4 515,--	5 239,--	903,--
210 x 231 ... 240	5 601,--	6 345,--	1 120,--	4 639,--	5 383,--	928,--
210 x 241 ... 250	5 751,--	6 515,--	1 150,--	4 763,--	5 527,--	953,--
210 x 251 ... 260	5 901,--	6 685,--	1 180,--	4 888,--	5 671,--	978,--
220 x 200	5 152,--	5 827,--	1 030,--	4 230,--	4 905,--	846,--
220 x 201 ... 210	5 307,--	6 002,--	1 061,--	4 357,--	5 052,--	871,--
220 x 211 ... 220	5 461,--	6 177,--	1 092,--	4 484,--	5 199,--	897,--
220 x 221 ... 230	5 616,--	6 351,--	1 123,--	4 611,--	5 346,--	922,--
220 x 231 ... 240	5 770,--	6 526,--	1 154,--	4 738,--	5 494,--	948,--
220 x 241 ... 250	5 925,--	6 701,--	1 185,--	4 865,--	5 641,--	973,--
220 x 251 ... 260	6 079,--	6 876,--	1 216,--	4 991,--	5 788,--	998,--

Возможны технические изменения

**KST / GST 12 - одностворчатые**

Световой проём (Ш x В), см	Поверхность нержавеющая сталь 0,8 мм. круговая шлифовка			Поверхность оцинкованная сталь 0,7 мм. цвет RAL 9010		
	KST	GST	Доп.рама (3)	KST	GST	Доп.рама (3)
230 x 200	5 297,--	5 989,--	1 059,--	4 331,--	5 023,--	866,--
230 x 201 ... 210	5 456,--	6 169,--	1 091,--	4 461,--	5 174,--	892,--
230 x 211 ... 220	5 615,--	6 348,--	1 123,--	4 591,--	5 324,--	918,--
230 x 221 ... 230	5 774,--	6 528,--	1 155,--	4 721,--	5 475,--	944,--
230 x 231 ... 240	5 933,--	6 708,--	1 187,--	4 851,--	5 626,--	970,--
230 x 241 ... 250	6 092,--	6 887,--	1 218,--	4 981,--	5 776,--	996,--
230 x 251 ... 260	6 250,--	7 067,--	1 250,--	5 111,--	5 927,--	1 022,--
240 x 200	5 411,--	6 113,--	1 082,--	4 427,--	5 129,--	885,--
240 x 201 ... 210	5 573,--	6 296,--	1 115,--	4 560,--	5 283,--	912,--
240 x 211 ... 220	5 736,--	6 480,--	1 147,--	4 693,--	5 437,--	939,--
240 x 221 ... 230	5 898,--	6 663,--	1 180,--	4 825,--	5 591,--	965,--
240 x 231 ... 240	6 060,--	6 847,--	1 212,--	4 958,--	5 744,--	992,--
240 x 241 ... 250	6 223,--	7 030,--	1 245,--	5 091,--	5 898,--	1 018,--
240 x 251 ... 260	6 385,--	7 213,--	1 277,--	5 224,--	6 052,--	1 045,--
250 x 200	5 625,--	6 343,--	1 125,--	4 520,--	5 238,--	904,--
250 x 201 ... 210	5 794,--	6 533,--	1 159,--	4 656,--	5 395,--	931,--
250 x 211 ... 220	5 963,--	6 724,--	1 193,--	4 791,--	5 552,--	958,--
250 x 221 ... 230	6 131,--	6 914,--	1 226,--	4 927,--	5 709,--	985,--
250 x 231 ... 240	6 300,--	7 104,--	1 260,--	5 062,--	5 867,--	1 012,--
250 x 241 ... 250	6 469,--	7 294,--	1 294,--	5 198,--	6 024,--	1 040,--
250 x 251 ... 260	6 638,--	7 485,--	1 328,--	5 334,--	6 181,--	1 067,--
260 x 200	5 777,--	6 507,--	1 155,--	4 622,--	5 352,--	924,--
260 x 201 ... 210	5 950,--	6 702,--	1 190,--	4 761,--	5 513,--	952,--
260 x 211 ... 220	6 124,--	6 897,--	1 225,--	4 899,--	5 673,--	980,--
260 x 221 ... 230	6 297,--	7 093,--	1 259,--	5 038,--	5 834,--	1 008,--
260 x 231 ... 240	6 470,--	7 288,--	1 294,--	5 177,--	5 994,--	1 035,--
260 x 241 ... 250	6 644,--	7 483,--	1 329,--	5 315,--	6 155,--	1 063,--
260 x 251 ... 260	6 817,--	7 678,--	1 363,--	5 454,--	6 315,--	1 091,--
270 x 200	5 929,--	6 675,--	1 186,--	4 717,--	5 463,--	943,--
270 x 201 ... 210	6 107,--	6 875,--	1 221,--	4 859,--	5 627,--	972,--
270 x 211 ... 220	6 285,--	7 076,--	1 257,--	5 000,--	5 791,--	1 000,--
270 x 221 ... 230	6 463,--	7 276,--	1 293,--	5 142,--	5 955,--	1 028,--
270 x 231 ... 240	6 640,--	7 476,--	1 328,--	5 283,--	6 119,--	1 057,--
270 x 241 ... 250	6 818,--	7 676,--	1 364,--	5 425,--	6 282,--	1 085,--
270 x 251 ... 260	6 996,--	7 877,--	1 399,--	5 566,--	6 446,--	1 113,--
270 x 261 ... 270	7 174,--	8 077,--	1 435,--	5 708,--	6 610,--	1 142,--
280 x 200	6 012,--	6 775,--	1 202,--	4 944,--	5 707,--	989,--
280 x 201 ... 210	6 192,--	6 978,--	1 238,--	5 092,--	5 878,--	1 018,--
280 x 211 ... 220	6 373,--	7 182,--	1 275,--	5 241,--	6 049,--	1 048,--
280 x 221 ... 230	6 553,--	7 385,--	1 311,--	5 389,--	6 221,--	1 078,--
280 x 231 ... 240	6 733,--	7 588,--	1 347,--	5 537,--	6 392,--	1 107,--
280 x 241 ... 250	6 914,--	7 791,--	1 383,--	5 686,--	6 563,--	1 137,--
280 x 251 ... 260	7 094,--	7 995,--	1 419,--	5 834,--	6 734,--	1 167,--
280 x 261 ... 270	7 275,--	8 198,--	1 455,--	5 982,--	6 905,--	1 196,--
290 x 200	6 148,--	6 922,--	1 230,--	5 071,--	5 845,--	1 014,--
290 x 201 ... 210	6 332,--	7 130,--	1 266,--	5 223,--	6 020,--	1 045,--
290 x 211 ... 220	6 517,--	7 337,--	1 303,--	5 375,--	6 196,--	1 075,--
290 x 221 ... 230	6 701,--	7 545,--	1 340,--	5 527,--	6 371,--	1 105,--
290 x 231 ... 240	6 886,--	7 753,--	1 377,--	5 680,--	6 546,--	1 136,--
290 x 241 ... 250	7 070,--	7 960,--	1 414,--	5 832,--	6 722,--	1 166,--
290 x 251 ... 260	7 255,--	8 168,--	1 451,--	5 984,--	6 897,--	1 197,--
290 x 261 ... 270	7 439,--	8 376,--	1 488,--	6 136,--	7 072,--	1 227,--
290 x 271 ... 280	7 624,--	8 583,--	1 525,--	6 288,--	7 248,--	1 258,--
300 x 200	6 371,--	7 161,--	1 274,--	5 202,--	5 992,--	1 040,--
300 x 201 ... 210	6 562,--	7 376,--	1 312,--	5 358,--	6 172,--	1 072,--
300 x 211 ... 220	6 753,--	7 591,--	1 351,--	5 514,--	6 352,--	1 103,--
300 x 221 ... 230	6 944,--	7 805,--	1 389,--	5 670,--	6 531,--	1 134,--
300 x 231 ... 240	7 136,--	8 020,--	1 427,--	5 826,--	6 711,--	1 165,--
300 x 241 ... 250	7 327,--	8 235,--	1 465,--	5 982,--	6 891,--	1 196,--
300 x 251 ... 260	7 518,--	8 450,--	1 504,--	6 138,--	7 071,--	1 228,--
300 x 261 ... 270	7 709,--	8 665,--	1 542,--	6 294,--	7 250,--	1 259,--
300 x 271 ... 280	7 900,--	8 880,--	1 580,--	6 450,--	7 430,--	1 290,--

Возможны технические изменения