

## Люк дымовой кровельный одностворчатый ДЫМОЗОР®-100

ДЫМОЗОР®-100 предназначен для монтажа на плоскую кровлю здания либо с углом ската до 14 градусов и использования в системах противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги. Рекомендуется для установки на одноэтажные здания большой площади. Кроме основного назначения – удаления продуктов горения, может быть использован для проветривания помещения.



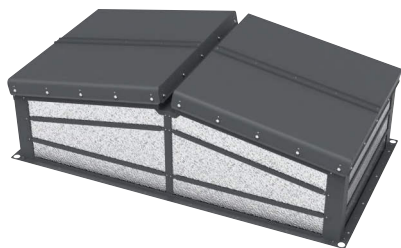
## Люк дымовой кровельный двухстворчатый ДЫМОЗОР®-200

ДЫМОЗОР®-200 предназначен для монтажа на плоскую кровлю здания либо с углом ската до 14 градусов и использования в системах противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги. Рекомендуется для установки на одноэтажные здания большой площади. В варианте с прозрачными крышками имеет функцию дополнительного естественного освещения помещения.

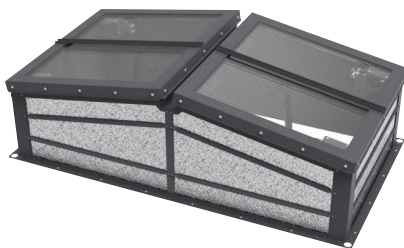


# ДЫМОЗОР® - 200

## Люк дымовой кровельный двухстворчатый



Тип крышки •У



Тип крышки •П



Тип крышки •AAA

**ДЫМОЗОР® - 200** предназначен для монтажа на плоскую кровлю здания либо с углом ската до 14 градусов и использования в системах противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги. Рекомендуется для установки на одноэтажные здания большой площади. В варианте с прозрачными крышками имеет функцию дополнительного естественного освещения помещения. Кроме основного назначения – удаления продуктов горения, может быть использован для проветривания помещения.

### Исполнение

- Стандартное (С);
- Модульное (М);
- Модульно-торцевое (МТ).

### Конструкция

#### Корпус

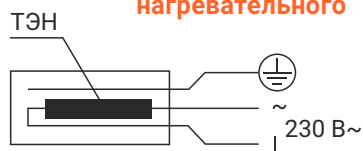
- Прямой, высотой 500 мм с углом ската 10°, изготовлен из оцинкованной стали;
- В нижней части выполнен опорный фланец для крепления к кровельной конструкции;
- Термоизоляция из фольгированной минеральной ваты толщиной 50 мм;
- Установлен нагревательный кабель, защищающий крышку от примерзания в холодное время года;
- Для исполнения •М/МТ предусмотрены конструктивные элементы для присоединения люков/фонарей.

#### Крышка

- Двухстворчатая поворотная в трех типах:
  - У - утепленная непрозрачная;
  - П - прозрачная однослойная;
  - AAA - архитектурная прозрачная с 3-слойным куполом.
- Состоит из стальной несущей рамы из холоднокатаного листового проката и заполнения. Крепится к корпусу посредством многоосевых петель, угол открывания крышки не менее 90°. Петли расположены внутри изделия, что полностью исключает их обмерзание, способствует более удобному и качественному монтажу гидроизоляционного кровельного материала;
- Оснащена датчиком крайнего положения;
- Выбор типа крышки рекомендуется осуществлять с учетом требуемого сопротивления теплопередаче, регламентируемого СП 50.13330.2012 для конкретного климатического района.



### Схема подключения кабеля нагревательного



### Исполнительный механизм

- Два штоковых электропривода, брендированных компанией «ВЕЗА», питанием =24 В (и возможностью управления по линии ~230 В), усилием 1600/3000 Н, размещаются внутри люка под крышкой. При размере «В» менее 2000 мм толкающее усилие передается на крышку напрямую, при больших размерах - через рычажный механизм;
- Усилие электропривода выбирается исходя из снеговой нагрузки района предполагаемой эксплуатации согласно СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85. Нагрузки и воздействия».

В случае применения изделия для обслуживания нео тапливаемых помещений с температурой внутри помещения ниже -5°C, требуется применение нагревательного кабеля для обогрева электропривода, устанавливаемого по специальному заказу.

### Покраска

- Атмосферостойкое порошковое покрытие в базальтово-сером цвете RAL 7012;
- По специальному заказу возможно изготовление с другим цветом по каталогу RAL.

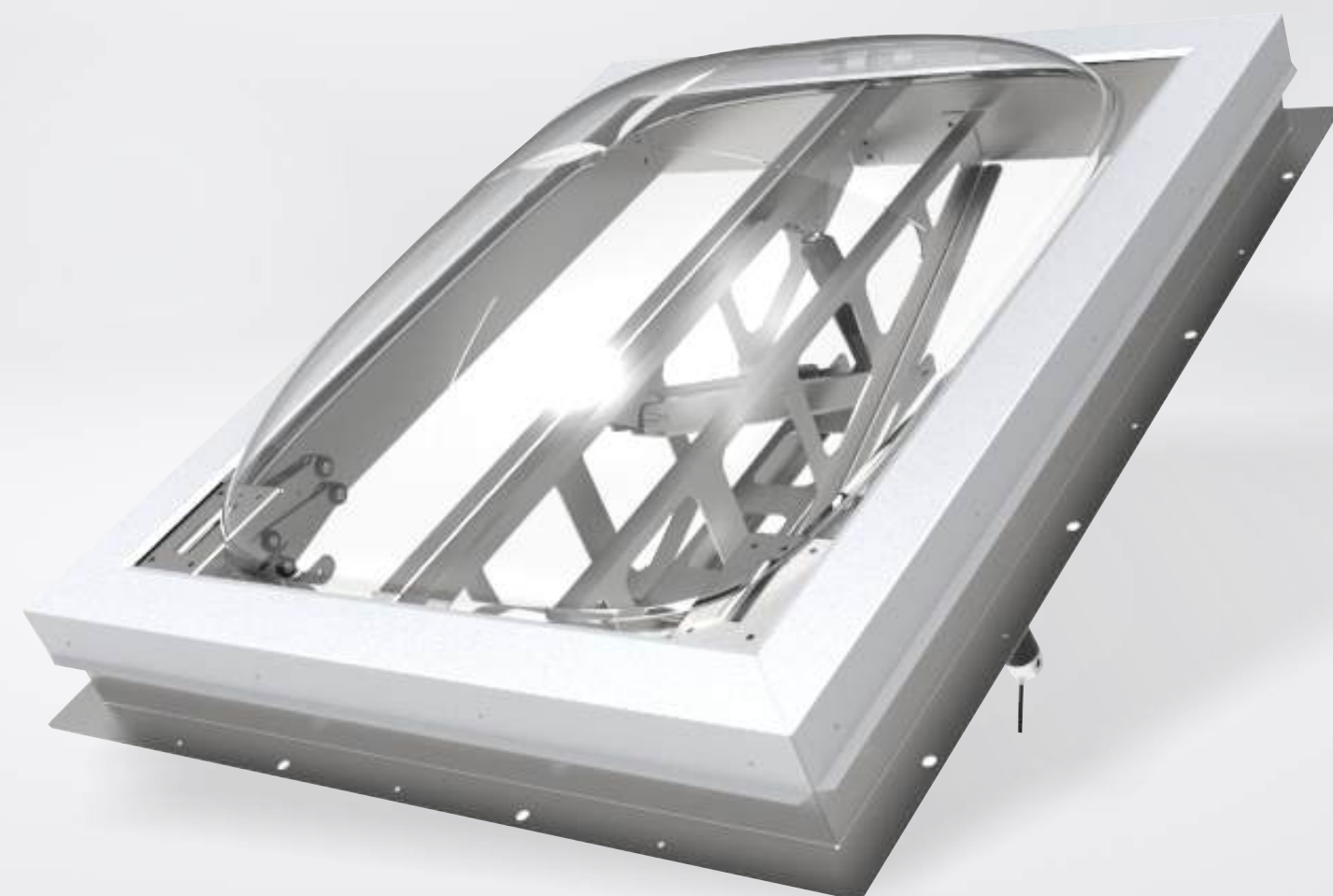
## Люк дымовой стеновой жалюзийный ДЫМОЗОР®-300

ДЫМОЗОР®-300 предназначен для монтажа в стену здания и использования в системах вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги. Кроме основного назначения – удаления продуктов горения, может быть использован для проветривания помещения, а также в системах приточной противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги.



## Люк дымовой кровельный мансардный ДЫМОЗОР®-500

ДЫМОЗОР®-500 предназначен для монтажа на кровлю здания с углом ската более 14 градусов и использования в системах противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги. В варианте с прозрачной крышкой имеет функцию дополнительного естественного освещения помещения. Кроме основного назначения – удаление продуктов горения, может быть использован для проветривания.





## Люк дымовой кровельный с пирамидальной крышкой ДЫМОЗОР®-600

ДЫМОЗОР®-600 предназначен для монтажа на плоскую кровлю здания либо с углом ската до 14 градусов и использования в системах противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги. Рекомендуется для эксплуатации на зданиях, расположенных в районах с большим весом снегового покрова.

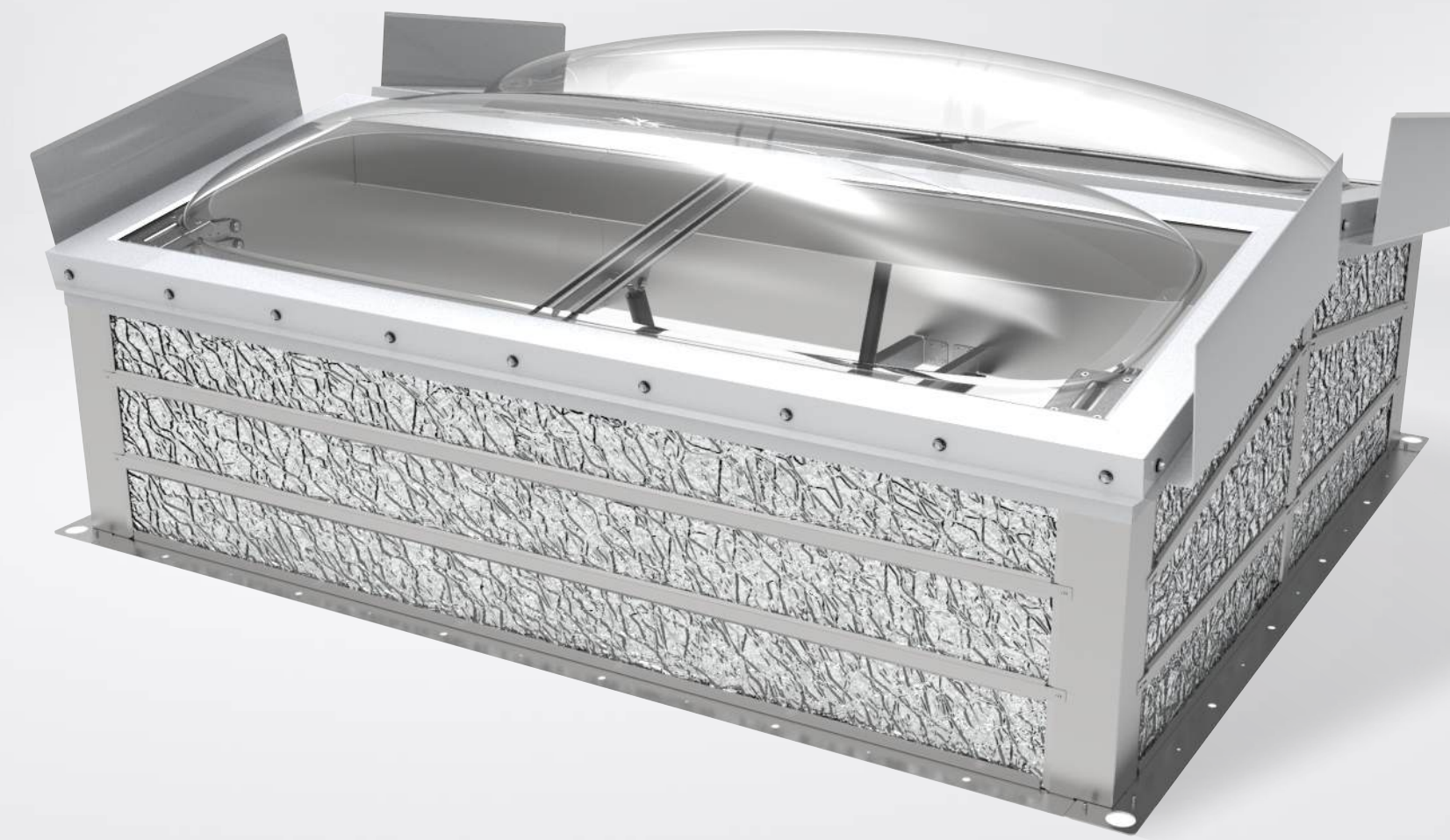


## Люк аэрационный кровельный одностворчатый АЭРОЗОР®-100

АЭРОЗОР®-100 предназначен для монтажа на плоскую кровлю здания либо с углом ската до 14 градусов и перекрытия проемов в наружных горизонтальных ограждающих конструкциях здания. Для повышения эффективности проветривания за счет изменения аэродинамики, в люках установлены ветрозащитные экраны – дефлекторы. В вариантах с прозрачной крышкой имеет функцию дополнительного естественного освещения помещения.

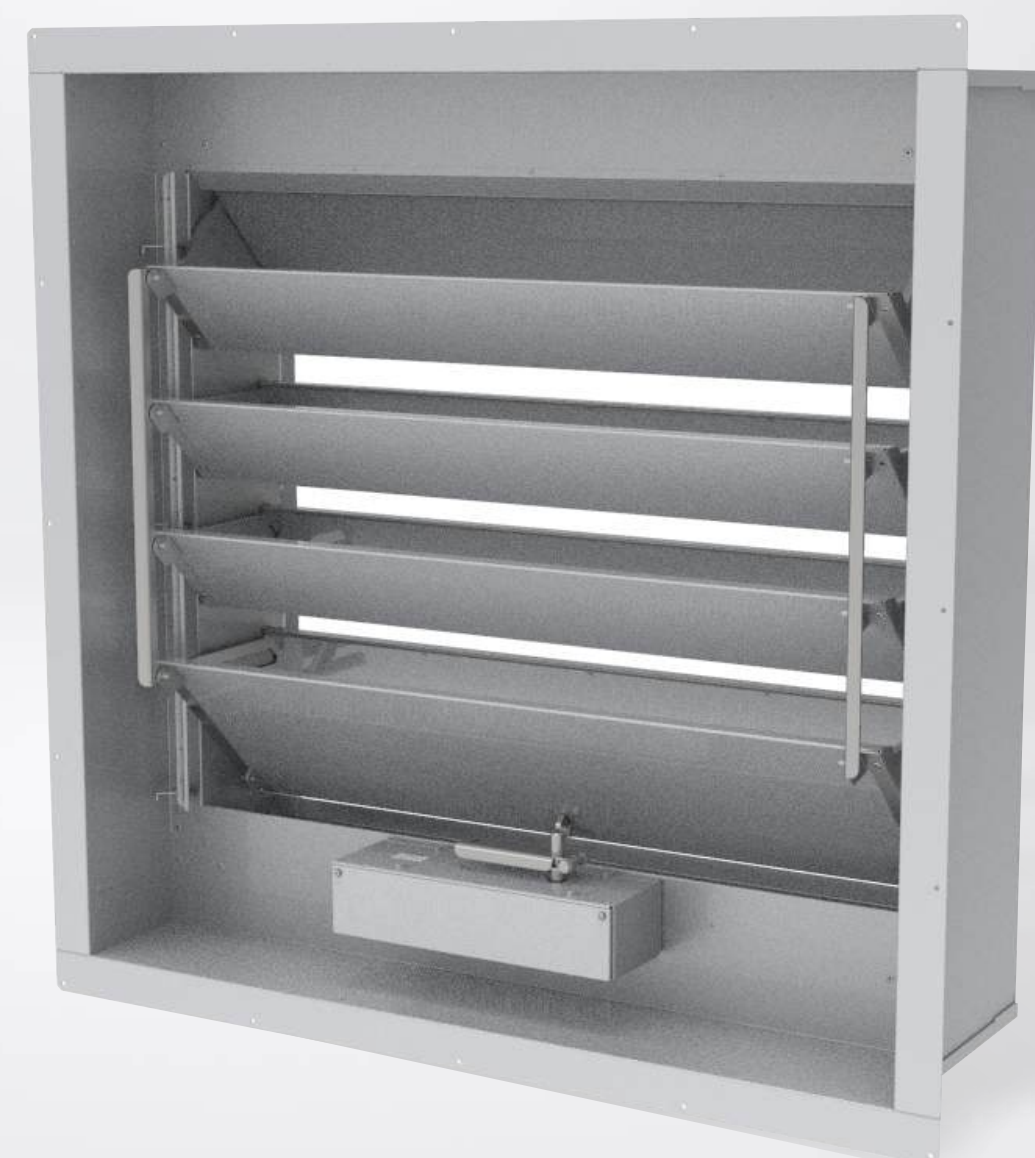
## Люк аэрационный кровельный двухстворчатый АЭРОЗОР®-200

АЭРОЗОР®-200 предназначен для монтажа на плоскую кровлю здания либо с углом ската до 14 градусов и перекрытия проемов в наружных горизонтальных ограждающих конструкциях здания. Для повышения эффективности проветривания за счет изменения аэродинамики, в люках установлены ветрозащитные экраны – дефлекторы. В вариантах с прозрачной крышкой имеет функцию дополнительного естественного освещения помещения.



## Люк аэрационный стеновой жалюзийный АЭРОЗОР®-300

АЭРОЗОР®-300 предназначен для монтажа в стену и перекрытия проемов в наружных вертикальных ограждающих конструкциях здания и использования в режиме естественной вентиляции (проветривания) помещения.





## Люк аэрационный стеновой одностворчатый АЭРОЗОР®-400

АЭРОЗОР®-400 предназначен для монтажа в стену и перекрытия проемов в наружных вертикальных ограждающих конструкциях здания и использования в режиме естественной вентиляции (проветривания) помещения.



## Люк аэрационный кровельный мансардный АЭРОЗОР®-500

АЭРОЗОР®-500 предназначен для монтажа на кровлю здания с углом ската более 14 градусов, выдерживает те же нагрузки, что и крыша здания. В вариантах с прозрачной крышкой имеет функцию дополнительного естественного освещения помещения.

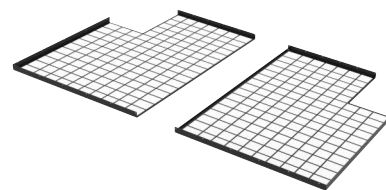
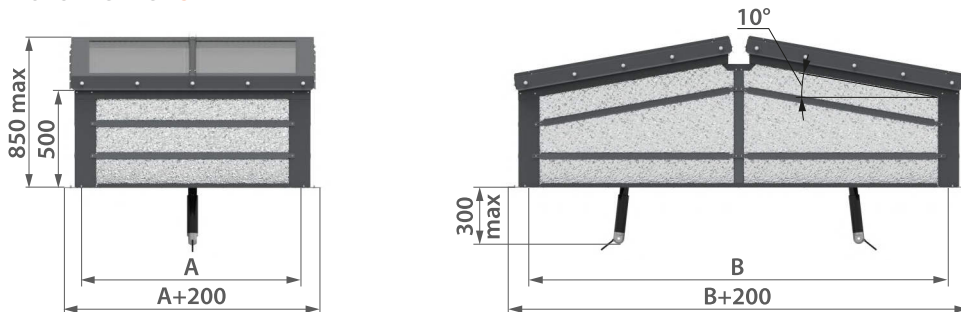
Опция (дополнительное оборудование, смонтированное на заводе)

#### Решетка защитная

Служит для защиты от падения человека или иных предметов в проем люка.

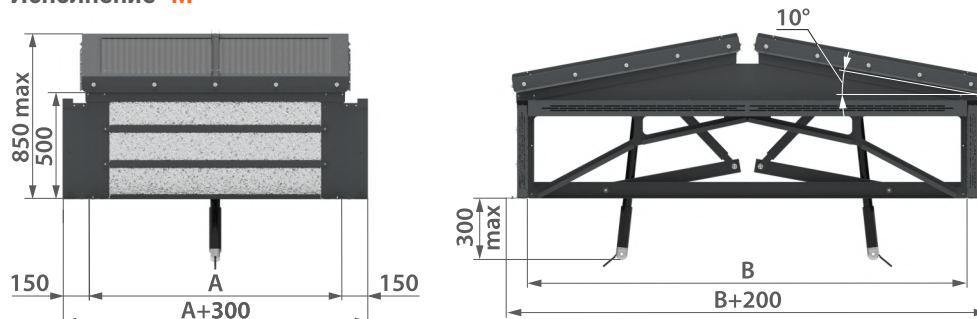
#### Габаритные размеры

##### Исполнение •С



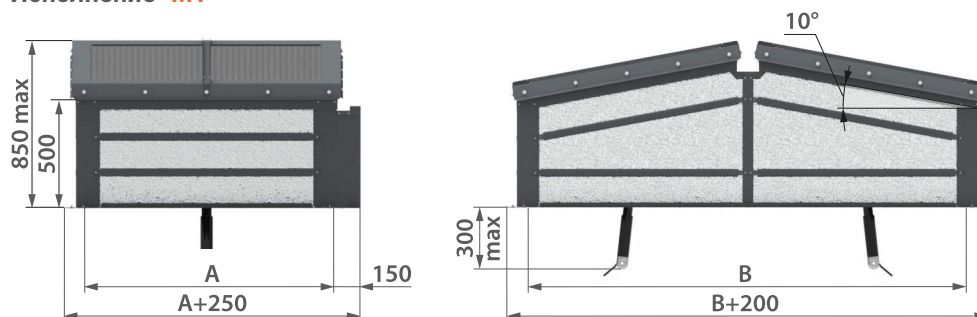
ДЫМОЗОР®

##### Исполнение •М



АЭРОЗОР®

##### Исполнение •МТ



ХОДОЗОР®

НЕБОЗОР®

A/B – ширина/длина внутреннего сечения люка



ВЗРЫВОЗОР®

Таблица 7. Типоразмерный ряд ДЫМОЗОР®-200. Масса<sup>1</sup>

| A, мм<br>B, мм |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1900 | 2000 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
|                | 92  | 97  | 102 | 107 | 112 | 118 | 123 | 128 | 133 | 138 | 144 | 149 | 154 | 160 | 165  | 170  |
|                | 95  | 101 | 106 | 111 | 116 | 122 | 127 | 133 | 138 | 143 | 149 | 154 | 159 | 165 | 170  | 176  |
|                | 99  | 105 | 110 | 115 | 121 | 126 | 132 | 137 | 143 | 148 | 154 | 159 | 165 | 170 | 175  | 181  |
|                | 103 | 109 | 114 | 120 | 125 | 131 | 136 | 142 | 147 | 153 | 159 | 164 | 170 | 175 | 181  | 186  |
|                | 107 | 113 | 118 | 124 | 129 | 135 | 141 | 146 | 152 | 158 | 164 | 169 | 175 | 180 | 186  | 192  |
|                | 111 | 117 | 123 | 128 | 134 | 140 | 145 | 151 | 157 | 162 | 169 | 174 | 180 | 186 | 191  | 197  |
|                | 115 | 121 | 127 | 132 | 138 | 144 | 150 | 156 | 162 | 167 | 174 | 179 | 185 | 191 | 197  | 203  |
| 1900           | 120 | 125 | 131 | 137 | 143 | 149 | 155 | 161 | 166 | 172 | 179 | 184 | 190 | 196 | 202  | 208  |
| 2000           | 135 | 141 | 147 | 152 | 158 | 165 | 171 | 177 | 183 | 189 | 195 | 201 | 207 | 213 | 219  |      |
| 2100           | 140 | 146 | 152 | 158 | 164 | 170 | 176 | 182 | 188 | 194 | 201 | 207 | 213 | 219 |      |      |
| 2200           | 144 | 150 | 156 | 163 | 169 | 175 | 181 | 187 | 194 | 200 | 206 | 213 | 219 |     |      |      |
| 2300           | 149 | 155 | 161 | 167 | 173 | 180 | 186 | 193 | 199 | 205 | 212 | 218 | 224 |     |      |      |
| 2400           | 159 | 165 | 171 | 177 | 184 | 191 | 197 | 203 | 210 | 216 | 223 | 229 |     |     |      |      |
| 2500           | 164 | 170 | 176 | 183 | 189 | 196 | 202 | 209 | 215 | 222 | 229 | 235 |     |     |      |      |
| 2600           | 168 | 175 | 181 | 187 | 194 | 201 | 207 | 214 | 221 | 227 | 234 |     |     |     |      |      |
| 2700           | 173 | 180 | 186 | 193 | 199 | 206 | 213 | 220 | 226 | 233 | 240 |     |     |     |      |      |
| 2800           | 177 | 184 | 191 | 198 | 205 | 212 | 219 | 226 | 233 | 240 | 248 |     |     |     |      |      |
| 2900           | 183 | 189 | 196 | 203 | 209 | 217 | 224 | 230 | 237 | 244 |     |     |     |     |      |      |
| 3000           | 187 | 194 | 201 | 208 | 215 | 222 | 229 | 236 | 243 | 250 |     |     |     |     |      |      |
| 3100           | 192 | 199 | 206 | 213 | 220 | 228 | 235 | 242 | 249 | 256 |     |     |     |     |      |      |
| 3200           |     | 204 | 211 | 218 | 225 | 233 | 240 | 247 | 254 | 261 |     |     |     |     |      |      |
| 3300           |     | 209 | 216 | 223 | 230 | 238 | 245 | 253 | 260 |     |     |     |     |     |      |      |

<sup>1</sup> Указана максимальная масса люка, кг (±15%).

Возможно изготовление люка с промежуточными размерами с шагом 50 мм.