

КАТАЛОГ(МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
ДВЕРИ,КРЫШКИ,ЛЮКИ,ИЛЮМИНАТОРЫ,СУДОВАЯ  
МЕБЕЛЬ)



**ОООТЛК "СУДОКОМПЛЕКТ"**  
ПОСТАВЩИК СУДОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Website:[www.mor-sk.ru](http://www.mor-sk.ru)

тел+7 920 030 05 75

тел. +7 920 010 00 68

тел.+7 920 060 30 80

E-mail:[avponkin@yandex.ru](mailto:avponkin@yandex.ru)

E-mail:[tlk.sudokomplekt@yandex.ru](mailto:tlk.sudokomplekt@yandex.ru)



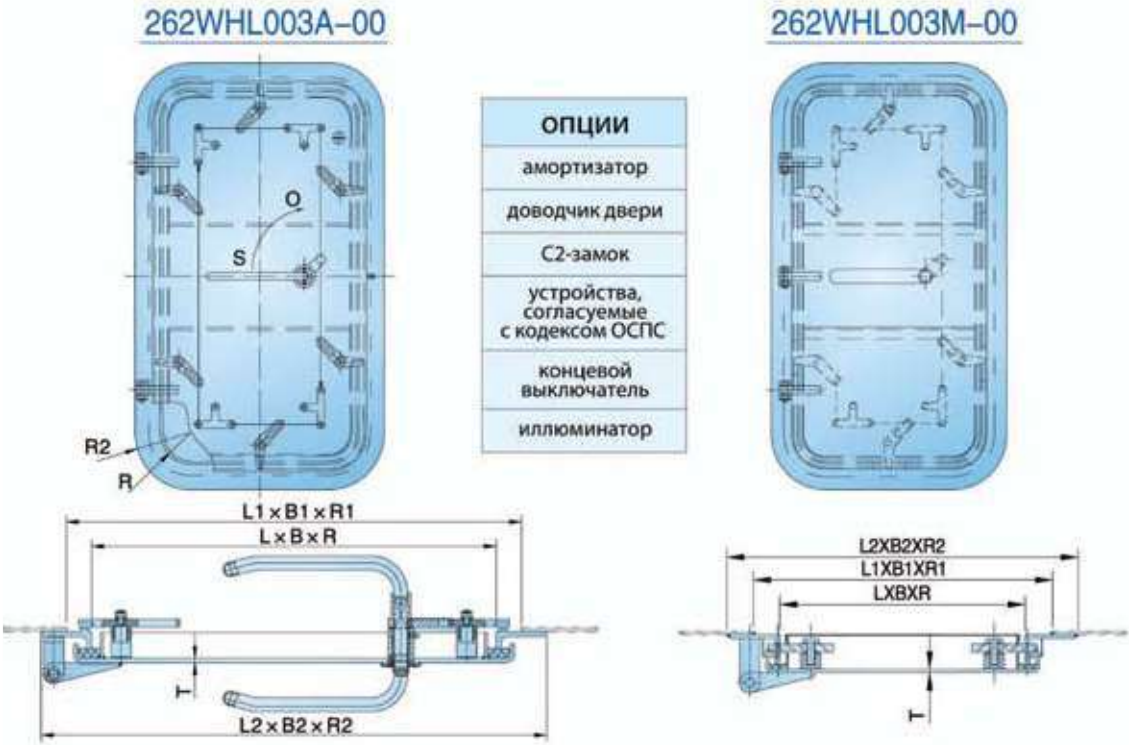
# 1.СУДОВЫЕ ДВЕРИ

## 1.1 Судовые двери наружного контура

262WHL003A-00  
262WHL003M-00

### СТАЛЬНАЯ БРЫЗГОНЕПРОНИЦАЕМАЯ/ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БЫСТРОЗАПОРНАЯ ДВЕРЬ

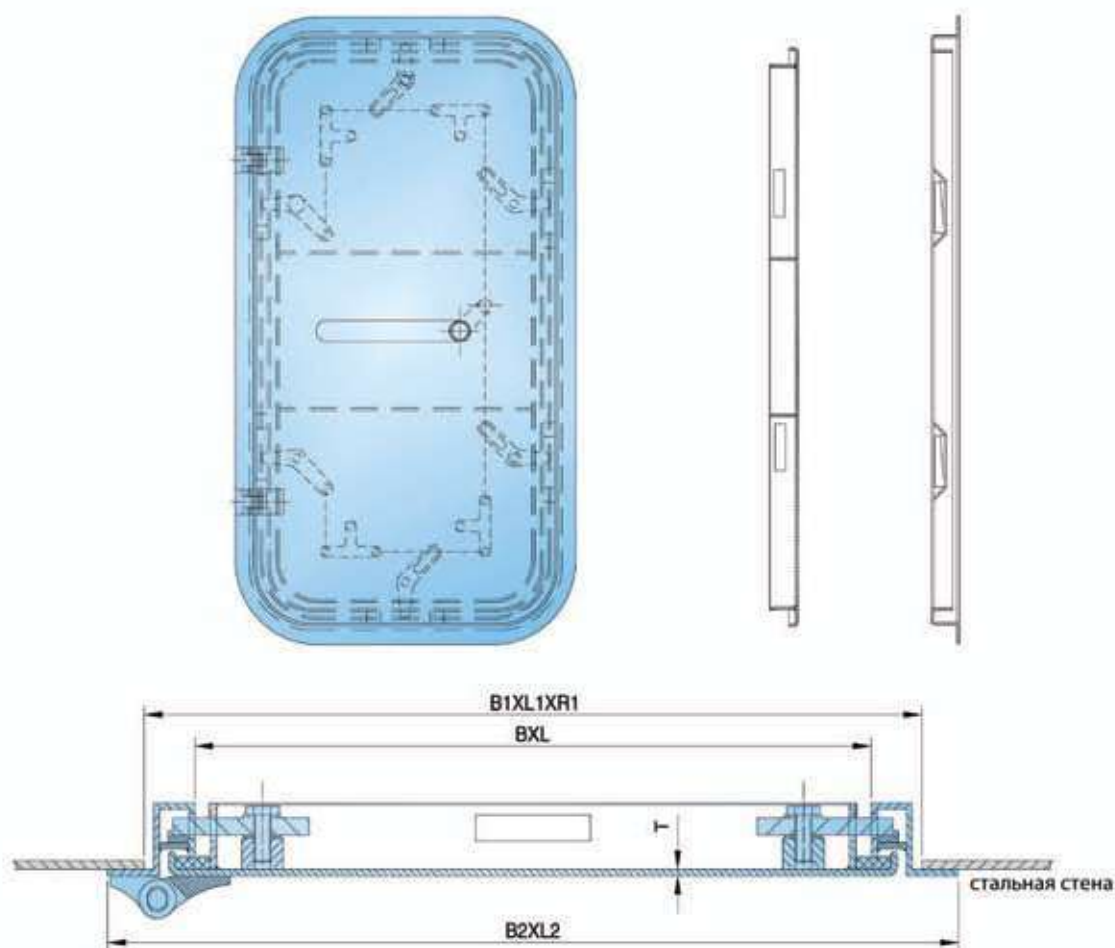
Эти два типа дверей могут использоваться как брызгонепроницаемые, так и как водонепроницаемые, давление воды не более 0.07 МПа.



| Размер выреза проема<br>LXBXR | Размер в свету<br>L1XB1XR1 | Размер контура<br>L2XB2XR2 | Толщина<br>Т | масса (кг)    |               |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|---------------|---------------|
|                               |                            |                            |              | 262WHL003A-00 | 262WHL003M-00 |
| 1400X600XR100                 | 1500X700XR150              | 1600X800XR200              | 6            | 120           | 129           |
|                               |                            |                            | 8            | 138           | 147           |
| 1400X900XR100                 | 1500X1000XR150             | 1600X1100XR200             | 6            | 145           | 160           |
|                               |                            |                            | 8            | 175           | 185           |
| 1600X600XR100                 | 1700X700XR150              | 1800X800XR200              | 6            | 126           | 137           |
|                               |                            |                            | 8            | 144           | 155           |
| 1600X750XR100                 | 1700X850XR150              | 1800X950XR200              | 6            | 147           | 161           |
|                               |                            |                            | 8            | 172           | 186           |
| 1600X900XR100                 | 1700X1000XR150             | 1800X1100XR200             | 6            | 163           | 178           |
|                               |                            |                            | 8            | 191           | 206           |

262WHL002-00

**БЫСТРООТКРЫВАЮЩАЯСЯ / БЫСТРОЗАКРЫВАЮЩАЯСЯ  
БРЫЗГОНЕПРОНИЦАЕМАЯ СТАЛЬНАЯ ДВЕРЬ (ПАЛУБНЫЙ ВАРИАНТ).**



| Размер<br>выреза<br>проема<br>BXL | Размер<br>в свету<br>B1XL1XR1 | Размер<br>рамы<br>B2XL2 | Масса (кг)                  |     |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----|
|                                   |                               |                         | Толщина<br>дверного полотна |     |
|                                   |                               |                         | 6                           | 8   |
| 600X1650                          | 720X1770X160                  | 786X1836                | 166                         | 191 |
| 650X1650                          | 770X1770X160                  | 836X1836                | 177                         | 205 |
| 700X1650                          | 820X1770X160                  | 886X1836                | 188                         | 219 |

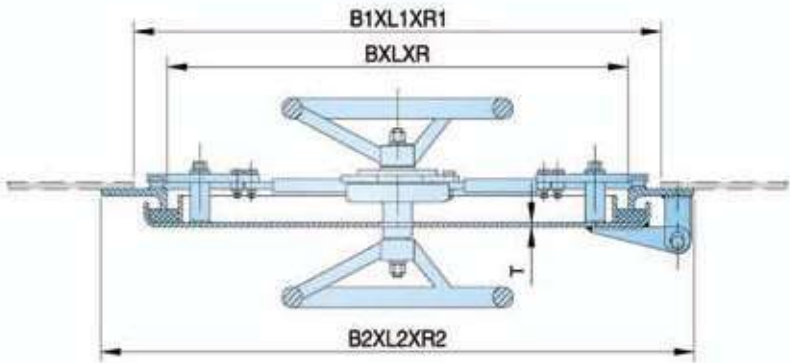
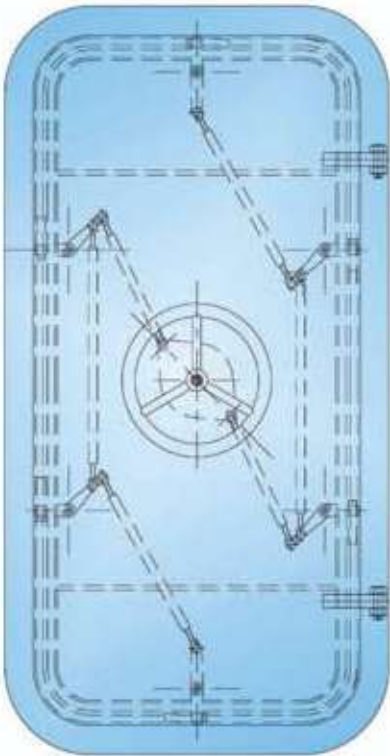
| ОПЦИИ                                         |
|-----------------------------------------------|
| амортизатор                                   |
| доводчик двери                                |
| C2-замок                                      |
| устройства,<br>согласуемые<br>с кодексом ОСПС |
| концевой<br>выключатель                       |
| иллюминатор                                   |

# 1.СУДОВЫЕ ДВЕРИ

## 1.1 Судовые двери наружного контура

**БЫСТРООТКРЫВАЮЩАЯСЯ / БЫСТРОЗАКРЫВАЮЩАЯСЯ  
БРЫЗГОНЕПРОНИЦАЕМАЯ СТАЛЬНАЯ ДВЕРЬ  
(С МАХОВИКОМ РУЧНОГО ПРИВОДА).**

**262WHL097-00**



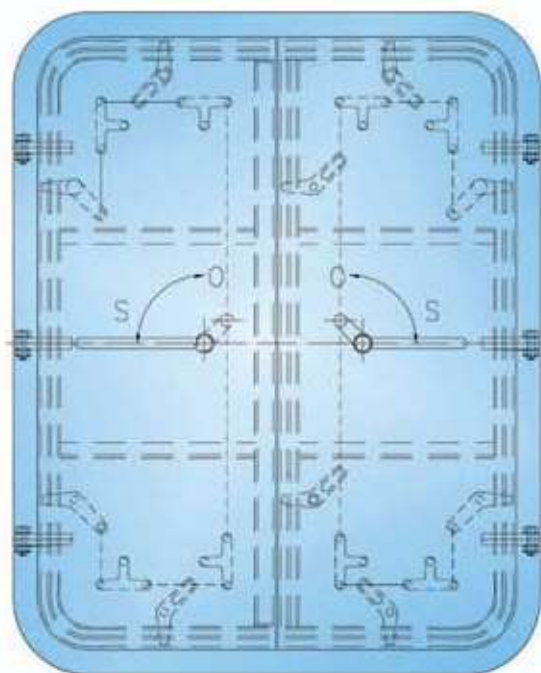
| опции                                   |
|-----------------------------------------|
| амортизатор                             |
| доводчик двери                          |
| с2-замок                                |
| устройства, согласуемые с кодексом ОСПС |
| концевой выключатель                    |
| иллюминатор                             |

| размер выреза проема<br>BXLXR | размер в свету<br>B1XL1XR1 | размер контура<br>B2XL2XR2 | толщина |   | масса (кг) |     |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------|---|------------|-----|
|                               |                            |                            | Т       |   |            |     |
| 600X1500X100                  | 700x1600x150               | 800X1700X200               | 6       | 8 | 145        | 166 |
| 600X1600X100                  | 700x1700x150               | 800X1800X200               | 6       | 8 | 154        | 176 |
| 700X1500X100                  | 800x1600x150               | 900X1700X200               | 6       | 8 | 167        | 191 |
| 700X1600X100                  | 800x1700x150               | 900X1800X200               | 6       | 8 | 174        | 199 |
| 700X1700X100                  | 800x1800x150               | 900X1900X200               | 6       | 8 | 183        | 210 |
| 800X1500X100                  | 900x1600x150               | 1000X1700X200              | 8       |   | 208        |     |
| 800X1600X100                  | 900x1700x150               | 1000X1800X200              | 8       |   | 223        |     |
| 800X1700X100                  | 900x1800x150               | 1000X1900X200              | 8       |   | 249        |     |

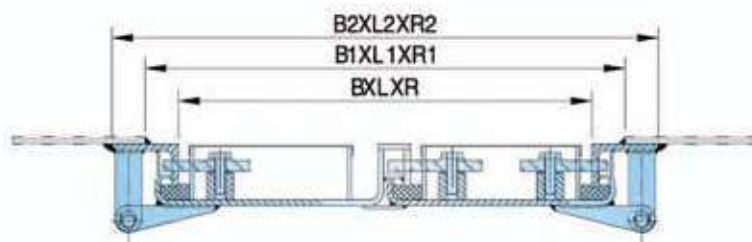


262WHL003MS-00

# СТАЛЬНАЯ ДВУХСТВОРЧАТАЯ БРЫЗГОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БЫСТРОЗАПОРНАЯ ДВЕРЬ



| ОПЦИИ                                         |
|-----------------------------------------------|
| амортизатор                                   |
| доводчик двери                                |
| с2-замок                                      |
| устройства,<br>согласуемые<br>с кодексом ОСПС |
| концевой<br>выключатель                       |
| иллюминатор                                   |



| Размер выреза<br>проема<br>BXL | Размер в свету<br>B1XL1XR1 | Размер контура<br>B2XL2 | Толщина<br>Т | Масса (кг) |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|------------|
| 1000X1600XR100                 | 1100X1700XR150             | 1200X1800XR200          | 6            | 203        |
|                                |                            |                         | 8            | 241        |
| 1200X1600XR100                 | 1300X1700XR150             | 1400X1800XR200          | 6            | 230        |
|                                |                            |                         | 8            | 265        |
| 1000X1700XR100                 | 1100X1800XR150             | 1200X1900XR200          | 6            | 216        |
|                                |                            |                         | 8            | 247        |
| 1200X1700XR100                 | 1300X1800XR150             | 1400X1900XR200          | 6            | 241        |
|                                |                            |                         | 8            | 278        |
| 1200X1800XR100                 | 1300X1900XR150             | 1400X2000XR200          | 6            | 250        |
|                                |                            |                         | 8            | 289        |

мм

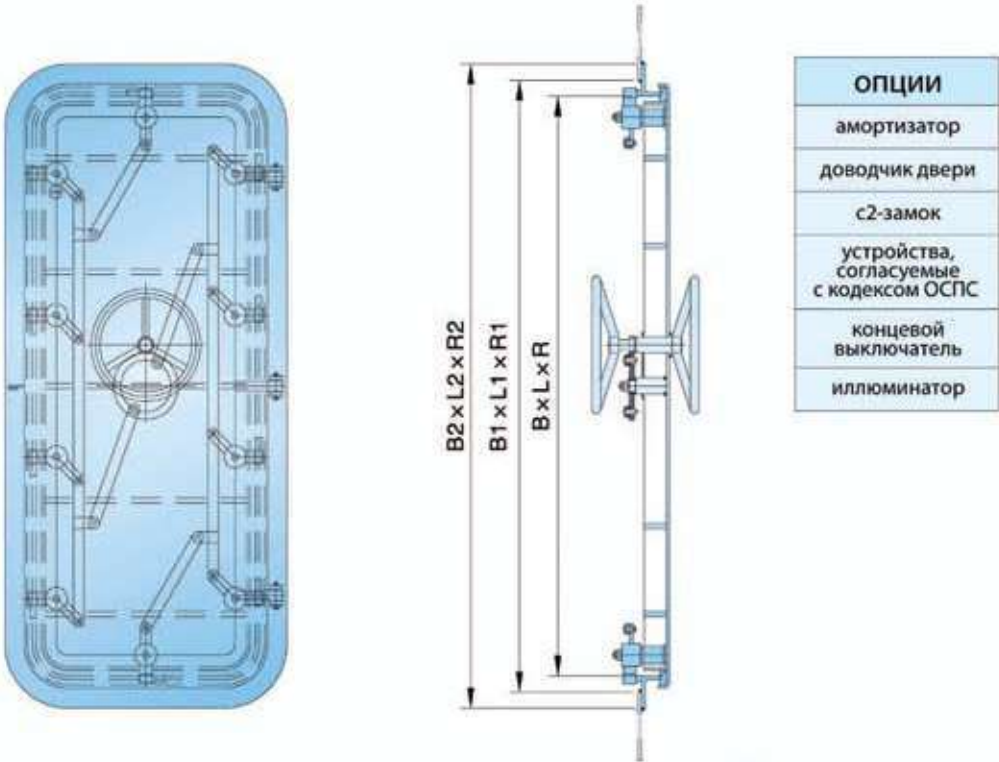
# 1.СУДОВЫЕ ДВЕРИ

## 1.1 Судовые двери наружного контура

262WHL095-00

### СТАЛЬНАЯ УСТОЙЧИВАЯ К ДАВЛЕНИЮ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ ДВЕРЬ

Допустимое давление воды на дверь не более 0.15 МПа.



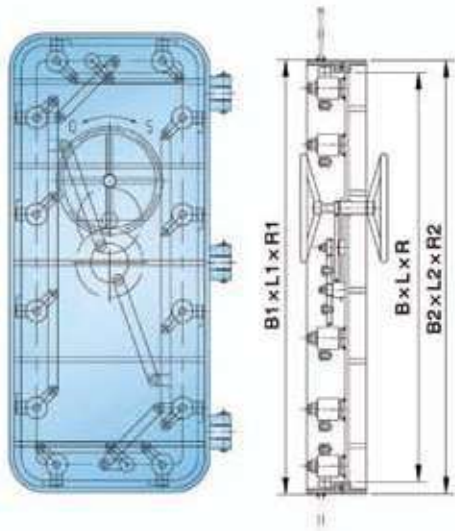
| Размер выреза проема<br>BXLXR | Размер в свету<br>B1XL1XR1 | Размер контура<br>B2XL2XR2 | Толщина<br>Т | масса<br>(кг) |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|---------------|
| 600X1500X100                  | 700X1600X150               | 800X1700X200               | 8            | 206           |
| 600X1600X100                  | 700X1700X150               | 800X1800X200               |              | 212           |
| 700X1500X100                  | 800X1600X150               | 900X1700X200               |              | 227           |
| 700X1600X100                  | 800X1700X150               | 900X1800X200               |              | 239           |
| 700X1700X100                  | 800X1800X150               | 900X1900X200               |              | 250           |
| 800X1500X100                  | 900X1600X150               | 1000X1700X200              |              | 248           |
| 800X1600X100                  | 900X1700X150               | 1000X1800X200              |              | 263           |
| 800X1700X100                  | 900X1800X150               | 1000X1900X200              |              | 289           |



262WHL095C-00

СТАЛЬНАЯ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ ДВЕРЬ, УСТОЙЧИВАЯ К ВЫСОКОМУ ДАВЛЕНИЮ

Допустимое давление воды на дверь не более 0.5 МПа.

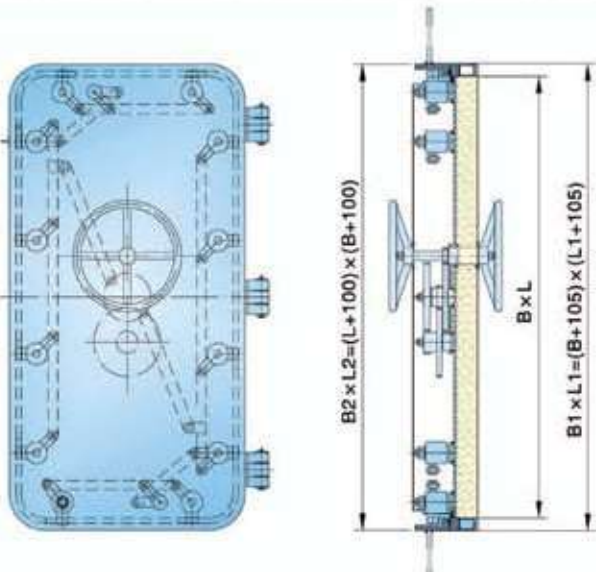


| мм                                  |                            |                         |                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Размер<br>выреза<br>проема<br>BXLXR | Размер в свету<br>B1XL1XR1 | Размер рамы<br>B2XL2XR2 | Толщина<br>Т                                                             |
| 600X1600X100                        | 705X1705X152.5             | 700X1700X150            | в зависи-<br>мости от<br>факти-<br>ческого<br>давления<br>0<br>А. 1000НЕ |
| 700X1500X100                        | 805X1605X152.5             | 800X1600X150            |                                                                          |
| 700X1600X100                        | 805X1705X152.5             | 800X1700X150            |                                                                          |
| 700X1700X100                        | 805X1805X152.5             | 800X1800X150            |                                                                          |
| 800X1500X100                        | 905X1605X152.5             | 900X1600X150            |                                                                          |
| 800X1600X100                        | 905X1705X152.5             | 900X1700X150            |                                                                          |
| 800X1700X100                        | 905X1805X152.5             | 900X1800X150            |                                                                          |
| 800X1700X100                        | 905X1805X152.5             | 900X1800X150            |                                                                          |

262WHL095F-00

А60 СТАЛЬНАЯ УСТОЙЧИВАЯ К ДАВЛЕНИЮ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ ДВЕРЬ

Допустимое давление воды на дверь не более 0.5 МПа. Максимальный размер 1200х2300мм (ширина х высота).



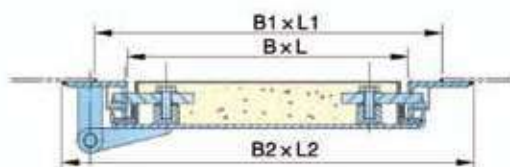
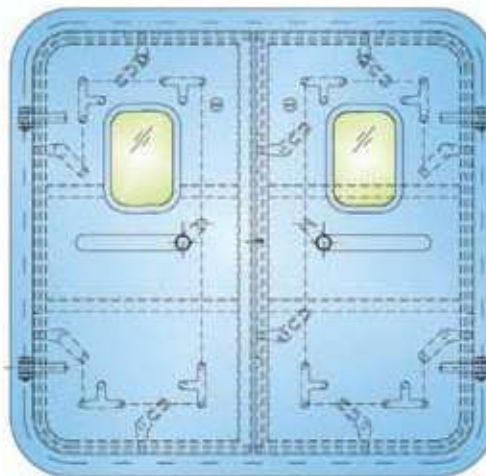
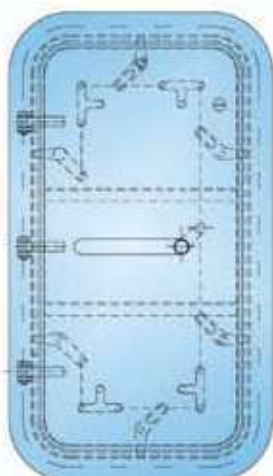
# 1.СУДОВЫЕ ДВЕРИ

## 1.1 Судовые двери наружного контура

262WHL003FM-00

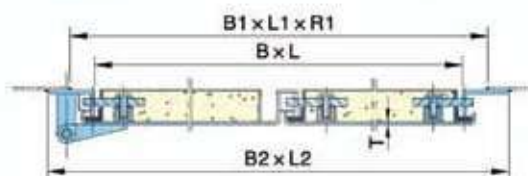
262WHL601-00

**A60 БЫСТРООТКРЫВАЮЩАЯСЯ / БЫСТРОЗАКРЫВАЮЩАЯСЯ БРЫЗГОНЕПРОНИЦАЕМАЯ СТАЛЬНАЯ ДВЕРЬ (ОДНОСТВОРЧАТАЯ, ДВУХСТВОРЧАТАЯ)**



A60 Быстрооткрывающаяся/закрывающаяся брызгонепроницаемая стальная дверь (одностворчатая)

262WHL003FM-00



A60 Быстрооткрывающаяся/закрывающаяся брызгонепроницаемая стальная дверь (двухстворчатая)

262WHL601-00

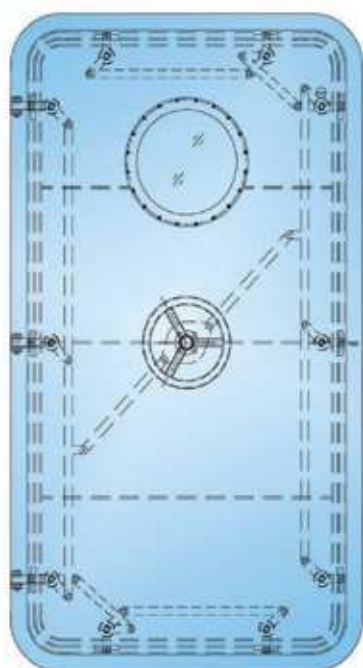
| Тип             | Размер выреза проема BXL | Размер в свету B1XL1XR1 | Размер двери B2XL2 | Масса (кг) | Опции                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| одно-створчатая | 600X1650                 | 700X1750X150            | 800X1850           | 200        | амортизатор, доводчик двери, C2-замок, устройства согласуемые с кодексом ОСПС, концевой выключатель, иллюминатор |
|                 | 700X1650                 | 800X1750X150            | 900X1850           | 210        |                                                                                                                  |
|                 | 800X1800                 | 900X1900X150            | 1000X2000          | 248        |                                                                                                                  |
| двух-створчатая | 1200X2300                | 1300X2400X150           | 1400X2500          | 404        |                                                                                                                  |
|                 | 900X1650                 | 1000X1750X150           | 1100X1850          | 300        |                                                                                                                  |
|                 | 1000X1650                | 1100X1750X150           | 1200X1850          | 340        |                                                                                                                  |
|                 | 1200X1650                | 1300X1750X150           | 1400X1850          | 357        |                                                                                                                  |
| 262WHL601-00    | 2400X2500                | 2500X2600X150           | 2600X2700          | 825        |                                                                                                                  |

Примечание: масса считается исходя из значения T=8мм.

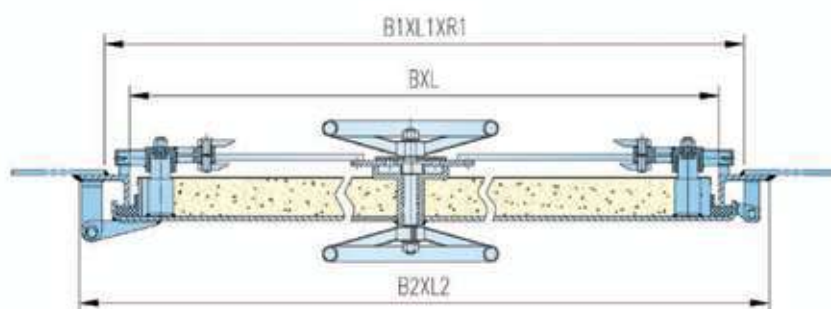


262WHL041-00

# **A60 БЫСТРООТКРЫВАЮЩАЯСЯ / БЫСТРОЗАКРЫВАЮЩАЯСЯ БРЫЗГОНЕПРОНИЦАЕМАЯ СТАЛЬНАЯ ДВЕРЬ**



| ОПЦИИ                                   |
|-----------------------------------------|
| амортизатор                             |
| доводчик двери                          |
| C2-замок                                |
| устройства, согласуемые с кодексом ОСПС |
| концевой выключатель                    |
| иллюминатор                             |



| Размер выреза проема<br>BXL | Размер в свету<br>B1XL1XR1 | Размер рамы<br>B2XL2 | Масса (кг) |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------|------------|
| 600X1650                    | 700X1750X150               | 800X1850             | 220        |
| 700X1650                    | 800X1750X150               | 900X1850             | 230        |
| 800X1800                    | 900X1900X150               | 1000X2000            | 268        |
| 1200X2300                   | 1300X2400X150              | 1400X2500            | 424        |

MM

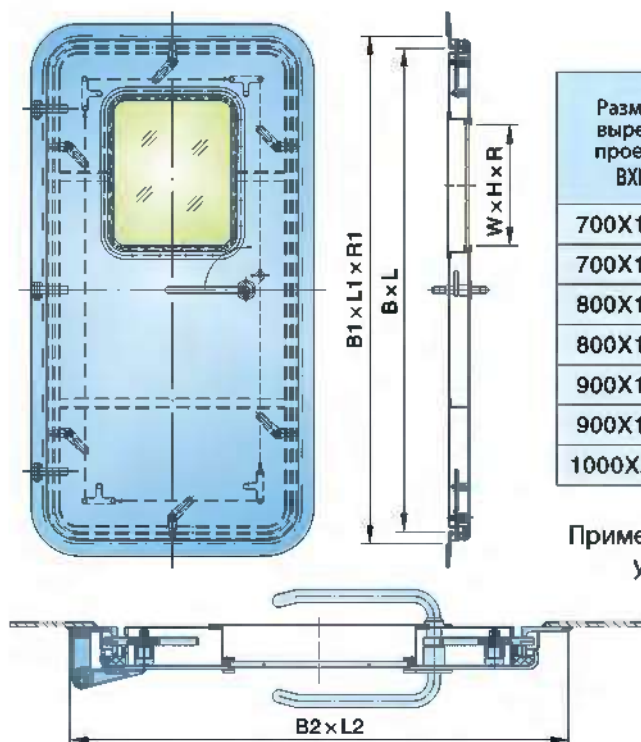
Примечание: масса считается исходя из значения T=8мм.

# 1.СУДОВЫЕ ДВЕРИ

## 1.1 Судовые двери наружного контура

**262WHL040-00**

### А0 БЫСТРООТКРЫВАЮЩАЯСЯ / БЫСТРОЗАКРЫВАЮЩАЯСЯ БРЫЗГОНЕПРОНИЦАЕМАЯ СТАЛЬНАЯ ДВЕРЬ (С ОКНОМ)

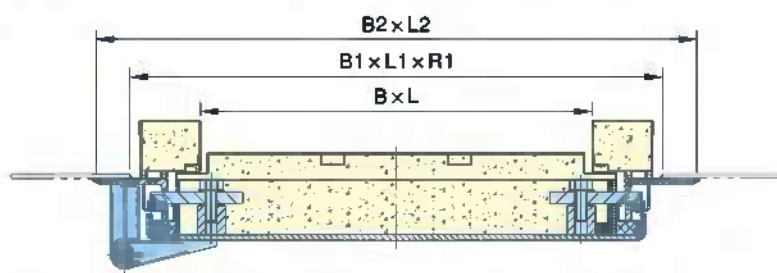
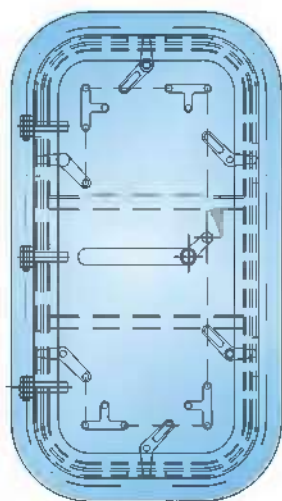


| Размер<br>выреза<br>проема<br>BxL | Размер в свету<br>B1xL1xR1 | Размер<br>рамы<br>B2xL2 | Максимально<br>полный<br>размер окна<br>WxH | Масса<br>(кг) |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|---------------|
|                                   |                            |                         |                                             | l=8mm         |
| 700X1600                          | 800X1700X150               | 900X1800                | 200X400                                     | 184           |
| 700X1700                          | 800X1800X150               | 900X1900                | 200X450                                     | 188           |
| 800X1600                          | 900X1700X150               | 1000X1800               | 300X400                                     | 194           |
| 800X1700                          | 900X1800X150               | 1000X1900               | 300X450                                     | 198           |
| 900X1700                          | 1000X1800X150              | 1100X1900               | 400X450                                     | 208           |
| 900X1800                          | 1000X1900X150              | 1100X2000               | 400X500                                     | 219           |
| 1000X2000                         | 1100X2100X150              | 1200X2200               | 500X600                                     | 243           |

Примечание: амортизатор, доводчик двери, С2-замок, устройства, согласуемые с кодексом ОСПС, иллюминатор могут быть установлены пожеланиям клиентов.

**262WHL006FM-00**

### Н120 БЫСТРООТКРЫВАЮЩАЯСЯ / БЫСТРОЗАКРЫВАЮЩАЯСЯ БРЫЗГОНЕПРОНИЦАЕМАЯ ОГНЕУПОРНАЯ ДВЕРЬ



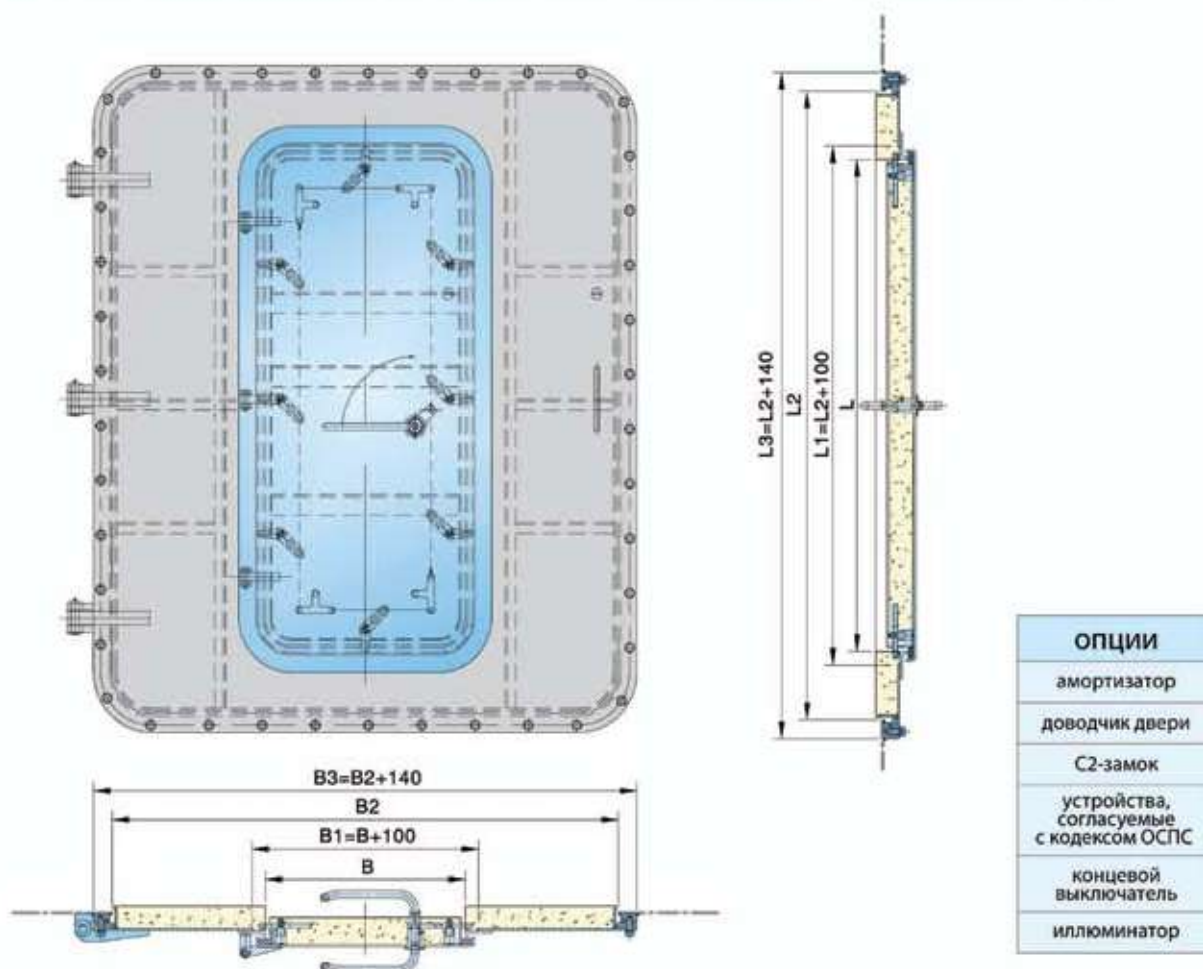
| Размер<br>выреза<br>проема BxL | Размер в свету<br>B1xL1xR1 | Размер<br>контура<br>B2xL2 | Толщина<br>Т | Масса<br>(кг) |
|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|---------------|
|                                |                            |                            |              | Т             |
| 700X1500                       | 900X1700X200               | 996X1796                   | 8            | 235           |
| 700X1600                       | 900X1800X200               | 996X1896                   | 8            | 240           |
| 800X1500                       | 1000X1700X200              | 1096X1796                  | 8            | 245           |
| 800X1600                       | 1000X1800X200              | 1096X1896                  | 8            | 255           |
| 900X1900                       | 1100X2100X200              | 1196X2196                  | 8            | 285           |



262WHL603-00

## СТАЛЬНАЯ ОДНОСТВОРЧАТАЯ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ ДВЕРЬ (С МАЛЕНЬКОЙ ДВЕРЬЮ)

Дверь в основном используется в таких помещениях, где поднимается и перемещается крупное оборудование. В этом случае обычно маленькая дверь используется как основная проходная, а при необходимости открывается большая дверь для поднятия крупного оборудования.



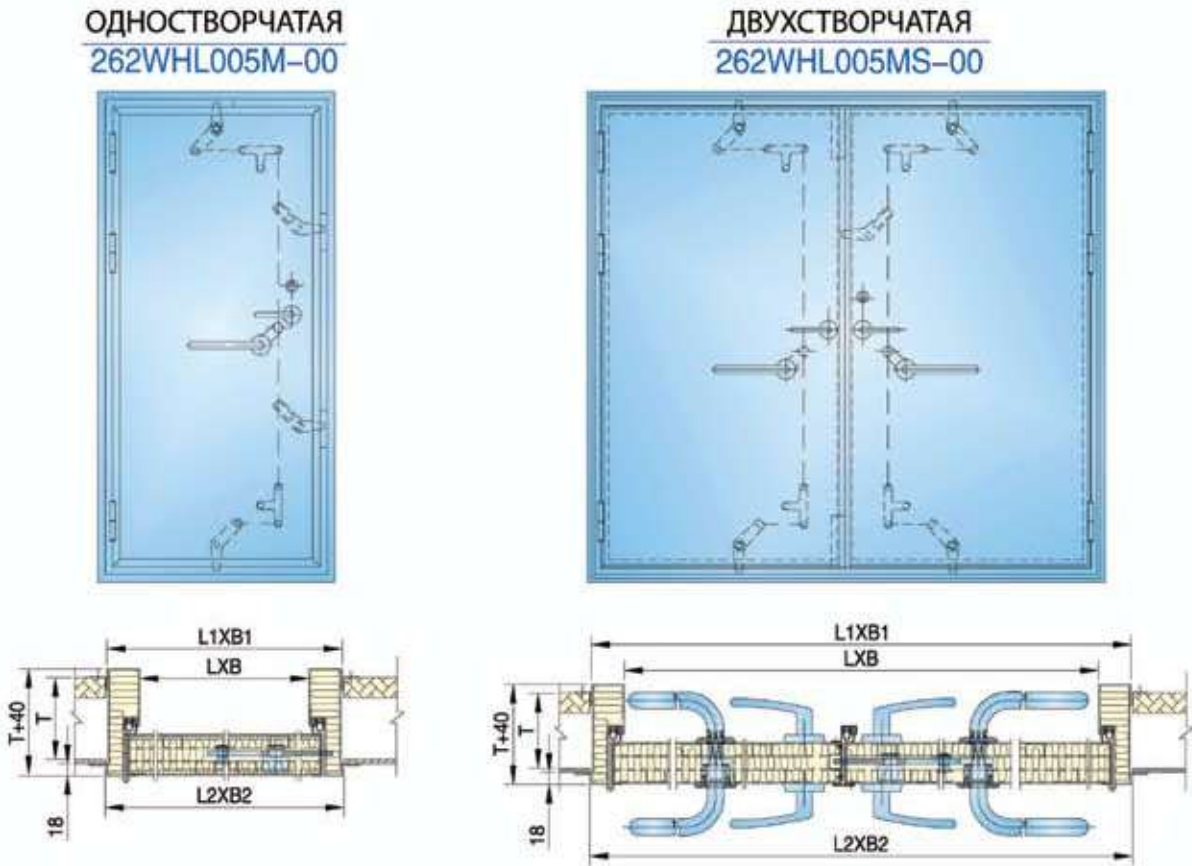
|                                      |       |                  |
|--------------------------------------|-------|------------------|
| Размер выреза проема маленькой двери | LxB   | 2000x1100 мм MAX |
| Внешний размер маленькой двери       | L1xB1 |                  |
| Размер выреза проема большой двери   | L2xB2 | 2300x2100 мм MAX |
| Размер контура большой двери         | L3xB3 |                  |

# 1.СУДОВЫЕ ДВЕРИ

## 1.2 Судовые двери внутреннего контура

262WHL005M-00  
262WHL005MS-00

(ТИП А ДЛЯ КАЮТЫ) А60 БРЫЗГОНЕПРОНИЦАЕМАЯ И ГАЗОНЕПРОНИЦАЕМАЯ ДВЕРЬ  
(ОДНОСТВОРЧАТАЯ, ДВУХСТВОРЧАТАЯ)

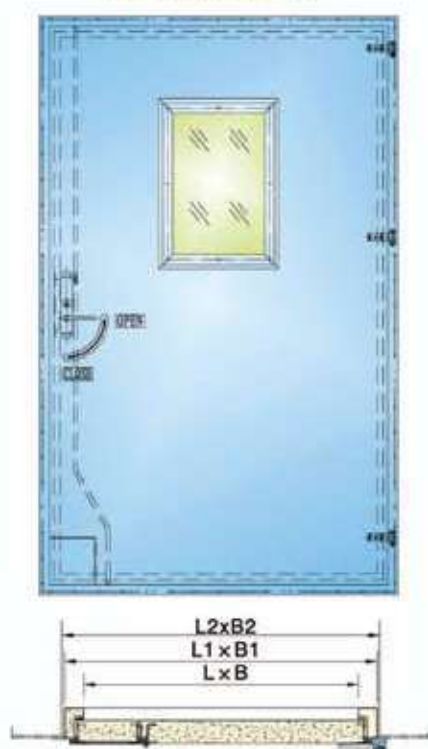


| ТИП                                            | Размер выреза проема<br>LXB | Размер рамы<br>L1XB1 | Размер в свету<br>L2XB2 | Масса (кг) | ОПЦИИ                                                    |
|------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|------------|----------------------------------------------------------|
| Одно-<br>створ-<br>чатая<br><br>262WHL005M-00  | 1600X600                    | 1700X700             | 1705X705                | 118        | Доводчик<br>двери,<br>стопорный<br>механизм<br>для двери |
|                                                | 1650X650                    | 1750X750             | 1755X755                | 128        |                                                          |
|                                                | 1700X700                    | 1800X800             | 1805X805                | 142        |                                                          |
|                                                | 1750X800                    | 1850X900             | 1855X905                | 149        |                                                          |
|                                                | 1900X900                    | 2000X1000            | 2005X1005               | 162        |                                                          |
| Двух-<br>створ-<br>чатая<br><br>262WHL005MS-00 | 1600X1000                   | 1700X1100            | 1705X1105               | 172        |                                                          |
|                                                | 1650X1100                   | 1750X1200            | 1755X1205               | 184        |                                                          |
|                                                | 1700X1300                   | 1800X1400            | 1805X1405               | 230        |                                                          |
|                                                | 1750X1600                   | 1850X1700            | 1855X1705               | 280        |                                                          |
|                                                | 2000X1850                   | 2100X1950            | 2105X1955               | 324        |                                                          |

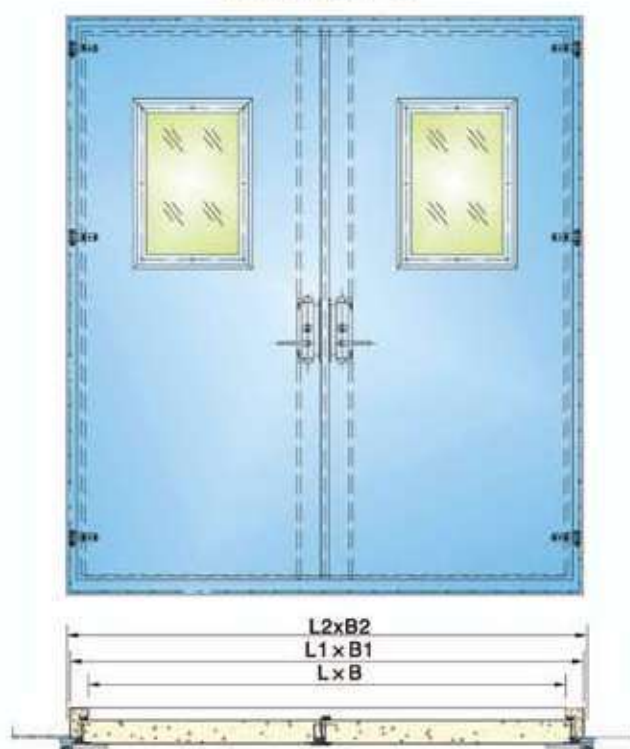
**262WHL653-00**  
**262WHL651-00**

**(ТИП В ДЛЯ КАЮТЫ) А60 БРЫЗГОНЕПРОНИЦАЕМАЯ И ГАЗОНЕПРОНИЦАЕМАЯ ДВЕРЬ  
(ОДНОСТВОРЧАТАЯ, ДВУХСТВОРЧАТАЯ)**

ОДНОСТВОРЧАТАЯ  
262WHL653-00



ДВУХСТВОРЧАТАЯ  
262WHL651-00



| ТИП                                          | Размер выреза проема<br>LxB | Размер рамы<br>L1xB1 | Размер в свету<br>L2XB2 | Масса (кг) | ОПЦИИ                                                    |
|----------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|------------|----------------------------------------------------------|
| одно-<br>створ-<br>чатая<br><br>262WHL653-00 | 1600X600                    | 1696X696             | 1700X700                | 116        | Доводчик<br>двери,<br>стопорный<br>механизм<br>для двери |
|                                              | 1650X650                    | 1746X746             | 1750X750                | 123        |                                                          |
|                                              | 1700X700                    | 1796X796             | 1800X800                | 133        |                                                          |
|                                              | 1750X800                    | 1846X896             | 1850X900                | 145        |                                                          |
|                                              | 2400X1400                   | 2496X1496            | 2500X1500               | 276        |                                                          |
| двух-<br>створ-<br>чатая<br><br>262WHL651-00 | 1600X1000                   | 1696X1096            | 1700X1100               | 174        |                                                          |
|                                              | 1650X1100                   | 1746X1196            | 1750X1200               | 187        |                                                          |
|                                              | 1700X1300                   | 1796X1396            | 1800X1400               | 213        |                                                          |
|                                              | 1750X1600                   | 1846X1696            | 1850X1700               | 249        |                                                          |
|                                              | 2500X2300                   | 2596X2396            | 2600X2400               | 427        |                                                          |

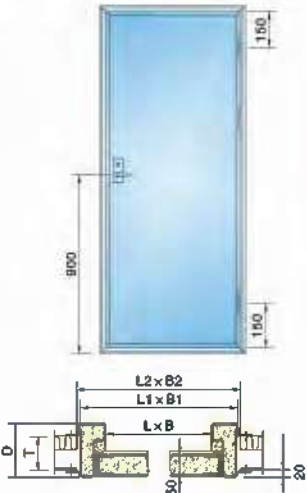


# 1.СУДОВЫЕ ДВЕРИ

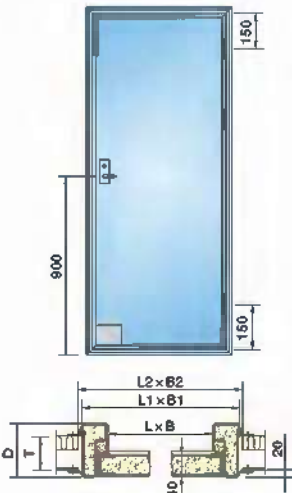
## 1.2 Судовые двери внутреннего контура

### ОДНОСТВОРЧАТАЯ ОГНЕУПОРНАЯ ДВЕРЬ

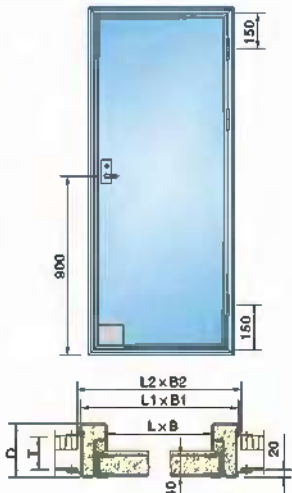
СВ\*3234-84



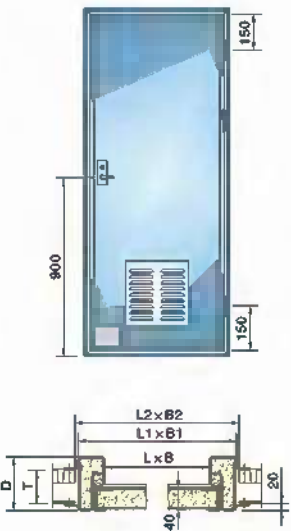
A60



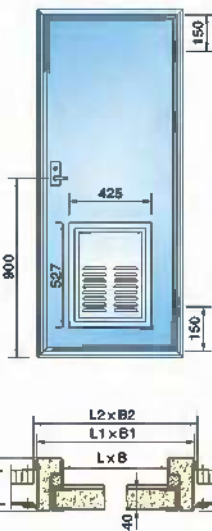
A15, A30



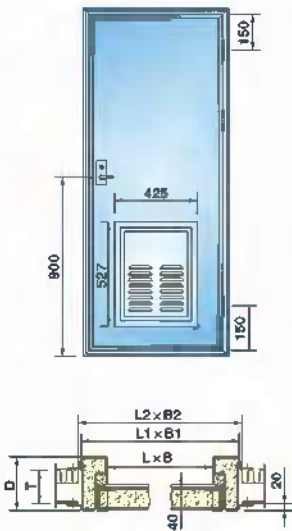
A0



B15



B15-S с задвижкой (крышкой)  
для вентилятора



B0-S с задвижкой (крышкой)  
для вентилятора

| класс   | подкласс | Направление открывания двери             |
|---------|----------|------------------------------------------|
| класс А | A60      | LI (ZN)<br>LO (ZW)<br>RI (YN)<br>RO (YW) |
|         | A30      |                                          |
|         | A15      |                                          |
|         | A0       |                                          |
| класс В | B15      |                                          |
|         | B15-S    |                                          |
|         | B0-S     |                                          |

### КОМПЛЕКТ ПЕРЕБОРОК

|   |  |  |
|---|--|--|
| A |  |  |
| B |  |  |
| C |  |  |

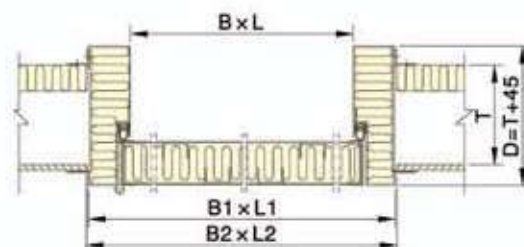
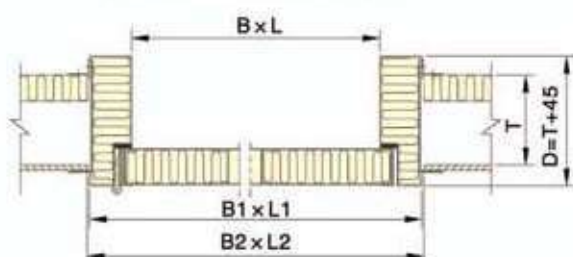
**КЛАСС А ОГНЕУПОРНАЯ ДВЕРЬ  
С КВАДРАТНЫМ ОКНОМ/ОТВЕРСТИЕМ  
ДЛЯ ПОЖАРНОГО ШЛАНГА**

262WHL016-00 A0  
262WHL016B-00 A30  
262WHL005A-00 A60  
262WHL660-00 A60

A30



A60



мм

| Размер<br>выреза<br>проема<br>BXL | Размер<br>рамы<br>B1XL1 | Размер в свету<br>B2XL2 | масса<br>(кг) |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|
| 600X1650                          | 700X1750                | 705X1755                | 92            |
| 650X1650                          | 750X1750                | 755X1755                | 97            |
| 700X1650                          | 800X1750                | 805X1755                | 102           |
| 600X1700                          | 700X1800                | 705X1805                | 95            |
| 650X1700                          | 750X1800                | 755X1805                | 98            |
| 700X1700                          | 800X1800                | 805X1805                | 101           |
| 700X1750                          | 800X1850                | 805X1855                | 104           |
| 1400X2300                         | 1500X2400               | 1505X2405               | 221           |

| номер         | описание              | опции |                         |
|---------------|-----------------------|-------|-------------------------|
|               |                       | окно  | Отверстие<br>для шланга |
| 262WHL016-00  | A0 огнеупорная дверь  | ○     | ●                       |
| 262WHL016B-00 | A30 огнеупорная дверь | ●     | ○                       |
| 262WHL005A-00 | A60 огнеупорная дверь | ●     | ●                       |
| 262WHL660-00  | A60 огнеупорная дверь | ●     | ●                       |

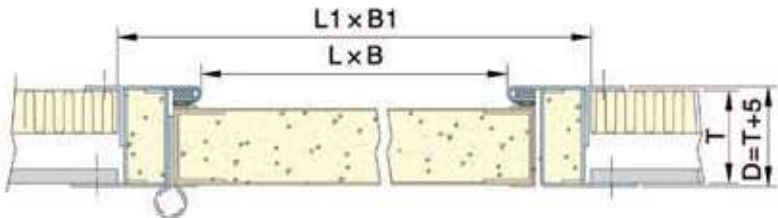
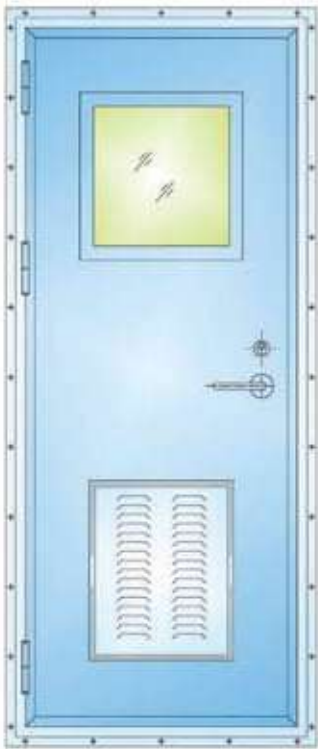
Масса рассчитывается для двери A60 из D=100 мм

# 1.СУДОВЫЕ ДВЕРИ

## 1.2 Судовые двери внутреннего контура

### В15 ОГНЕУПОРНАЯ ДВЕРЬ С ОКНОМ И ЗАПАСНЫМ ВЫХОДОМ

262WHL673-00



мм

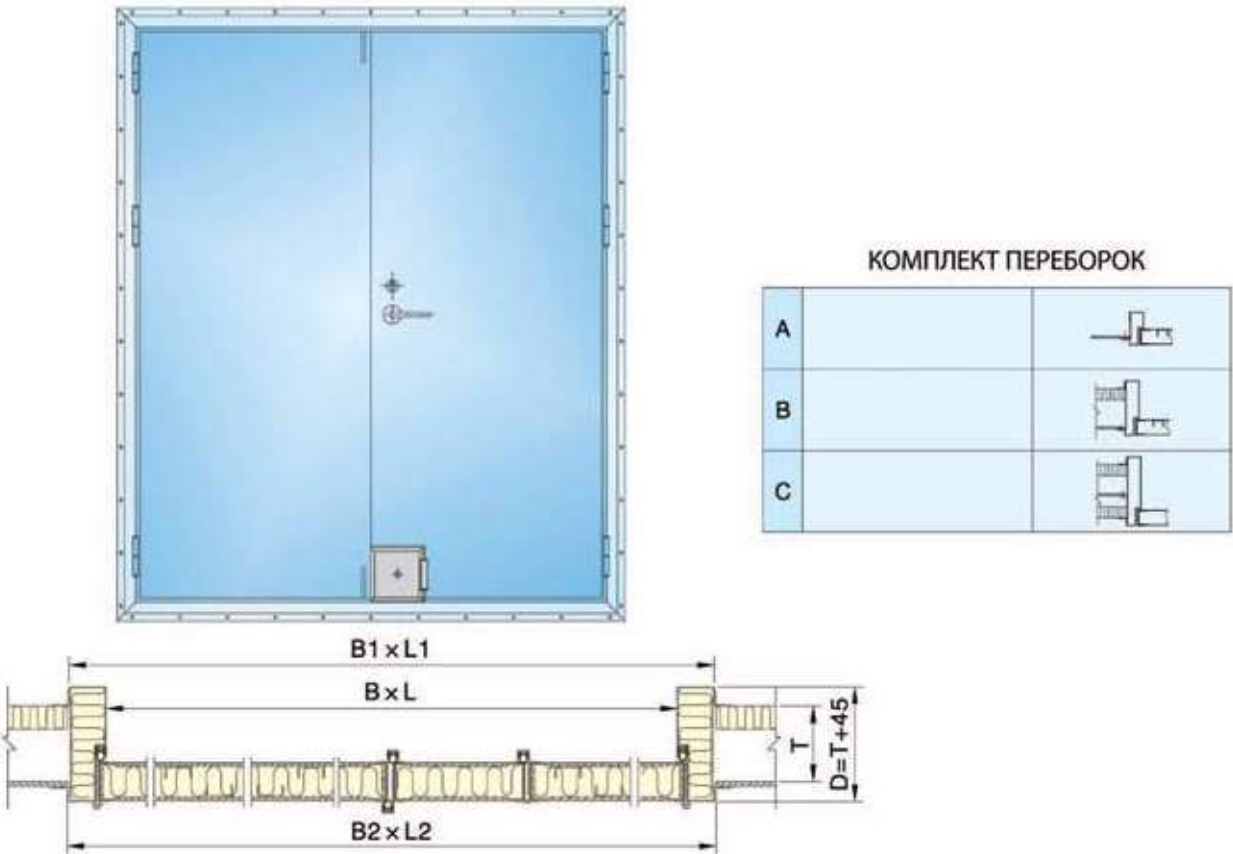
| Размер выреза проема<br>BXL | Размер в свету<br>B2XL2 | масса<br>(кг) | опции                                                                          |
|-----------------------------|-------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 600X1650                    | 685X1735                | 62            | Иллюминатор<br>Запасной<br>выход<br>Вентиляция<br>Доводчик<br>двери<br>Стоппер |
| 650X1650                    | 735X1735                | 65            |                                                                                |
| 700X1650                    | 785X1735                | 68            |                                                                                |
| 600X1700                    | 685X1785                | 65            |                                                                                |
| 650X1700                    | 735X1785                | 68            |                                                                                |
| 700X1700                    | 785X1785                | 71            |                                                                                |
| 1200X2300                   | 1285X2385               | 128           |                                                                                |

Масса рассчитывается для двери А60 из D=100 мм



**А60 ДВУХСТВОРЧАТАЯ ОГНЕУПОРНАЯ ДВЕРЬ  
(С МАЛЕНЬКИМ ОТВЕРСТИЕМ ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ)**

**262WHL005S-00**



| Размер выреза проема<br>BXL | Размер рамы<br>B1XL1 | Размер в свету<br>B2XL2 | Масса (кг) | Опции                                                   |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------|------------|---------------------------------------------------------|
| 1200X1700                   | 1294X1794            | 1300X1800               | 142        | Доводчик<br>двери<br>Стоппер<br>Отверстие<br>для шланга |
| 1300X1700                   | 1394X1794            | 1400X1800               | 148        |                                                         |
| 1400X1700                   | 1494X1794            | 1500X1800               | 154        |                                                         |
| 1100X1750                   | 1194X1844            | 1200X1850               | 150        |                                                         |
| 1200X1750                   | 1294X1844            | 1300X1850               | 157        |                                                         |
| 1300X1750                   | 1394X1844            | 1400X1850               | 164        |                                                         |
| 1400X1750                   | 1494X1844            | 1500X1850               | 171        |                                                         |
| 1550X1850                   | 1644X1944            | 1650X1950               | 196        |                                                         |

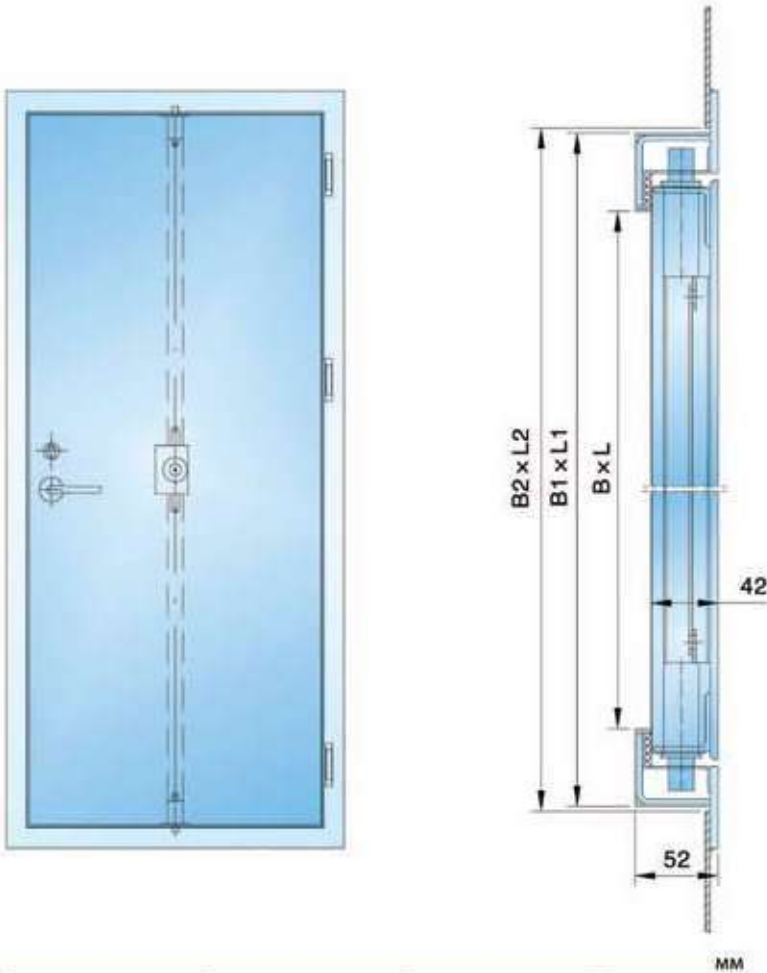
Масса рассчитывается из D=100мм

# 1.СУДОВЫЕ ДВЕРИ

## 1.2 Судовые двери внутреннего контура

**А0, А30 ОГНЕУПОРНАЯ,  
ЗАЩИЩЕННАЯ ОТ ВСКРЫТИЯ**

**262WHL004FD-00**

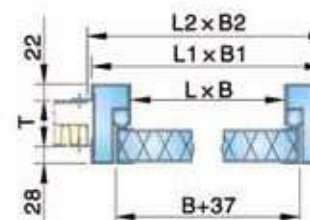
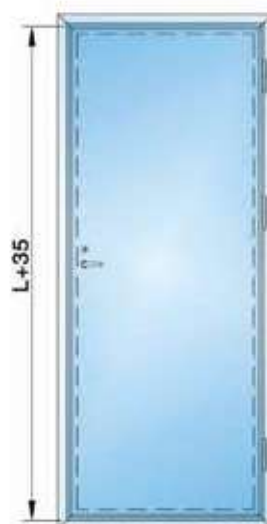
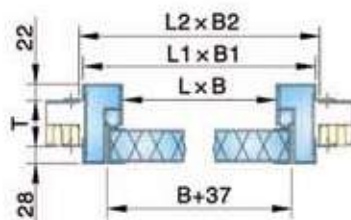
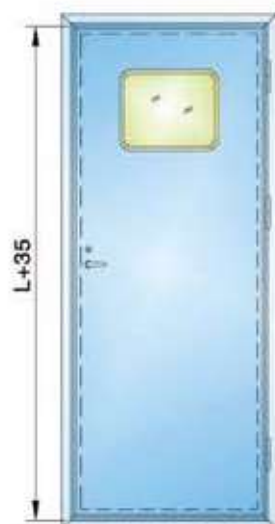


| Размер выреза проема<br>BXL | Размер рамы<br>B1XL1 | Размер в свету<br>B2XL2 | масса (кг) |     |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------|------------|-----|
|                             |                      |                         | A0         | A30 |
| 600X1650                    | 700X1750             | 705X1755                | 74         | 80  |
| 650X1650                    | 750X1750             | 755X1755                | 79         | 84  |
| 700X1650                    | 800X1750             | 805X1755                | 84         | 88  |
| 600X1700                    | 700X1800             | 705X1805                | 77         | 83  |
| 650X1700                    | 750X1800             | 755X1805                | 80         | 86  |
| 700X1700                    | 800X1800             | 805X1805                | 83         | 89  |
| 700X1750                    | 800X1850             | 805X1855                | 87         | 91  |

СВ\*3217-8

## СТАЛЬНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ГАЗОЗАДЕРЖИВАЮЩАЯ ДВЕРЬ

Используется для машинного отделения и подобного типа помещений.



4



| тип     | Размер<br>выреза проема<br>LXB | Размер<br>рамы<br>L1XB1 | Размер<br>в свету<br>L2XB2 | D<br>≥80 | Направ-<br>ление<br>откры-<br>вания | масса<br>(кг) |
|---------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------|-------------------------------------|---------------|
| A<br>AZ | 1650X600                       | 1743X693                | 1750X700                   | T+50     | LO                                  | 68            |
|         | 1750X700                       | 1843X793                | 1850X800                   |          |                                     | 73            |
|         | 1650X800                       | 1743X893                | 1750X900                   |          |                                     | 73            |
| B<br>BZ | 1650X600                       | 1743X693                | 1750X700                   |          | RO                                  | 81.5          |
|         | 1750X700                       | 1843X793                | 1850X800                   |          |                                     | 86.5          |
|         | 1650X800                       | 1743X893                | 1750X900                   |          |                                     | 89.9          |
| C<br>CZ | 1650X600                       | 1743X693                | 1750X700                   |          | LI                                  | 81.5          |
|         | 1750X700                       | 1843X793                | 1850X800                   |          |                                     | 86.5          |
|         | 1650X800                       | 1743X893                | 1750X900                   |          |                                     | 85            |

|    |                         |                   |
|----|-------------------------|-------------------|
| A  | Без иллюминатора        | Для одной стены   |
| AZ | С двойным иллюминатором |                   |
| B  | Без иллюминатора        | Для двойной стены |
| BZ | С двойным иллюминатором |                   |
| C  | Без иллюминатора        | Для тройной стены |
| CZ | С двойным иллюминатором |                   |



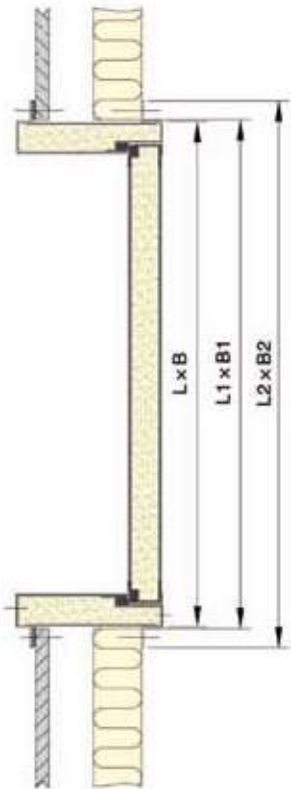
# 1.СУДОВЫЕ ДВЕРИ

## 1.2 Судовые двери внутреннего контура

262WHL009G-00

### СТАЛЬНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ДВЕРЬ

Звукопонижающее значение - 47 децибел



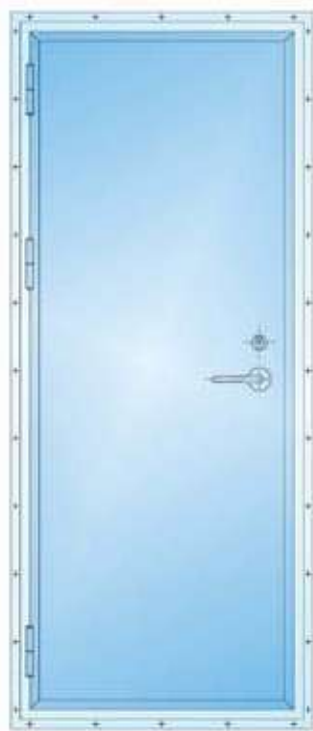
| тип                                               |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Описание                                          | код |
| Используется для одной стены и без иллюминатора   | A   |
| Используется для одной стены и с иллюминатором    | AZ  |
| Используется для двойной стены и без иллюминатора | B   |
| Используется для двойной стены и с иллюминатором  | BZ  |
| Используется для тройной стены и без иллюминатора | C   |
| Используется для тройной стены и с иллюминатором  | CZ  |

| Размер выреза проема<br>L x B | Размер рамы<br>L1 x B1 | Размер открывания двери<br>L2 x B2 | масса (кг) | опции                                    |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------|------------------------------------------|
| 1400X600                      | 1494X694               | 1500X700                           | 60         | Доводчик двери<br>Стоппер<br>Иллюминатор |
| 1600X600                      | 1694X694               | 1700X700                           | 66         |                                          |
| 1800X750                      | 1894X844               | 1900X850                           | 76.5       |                                          |

**А0 ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ И ОГНЕУПОРНАЯ ДВЕРЬ**

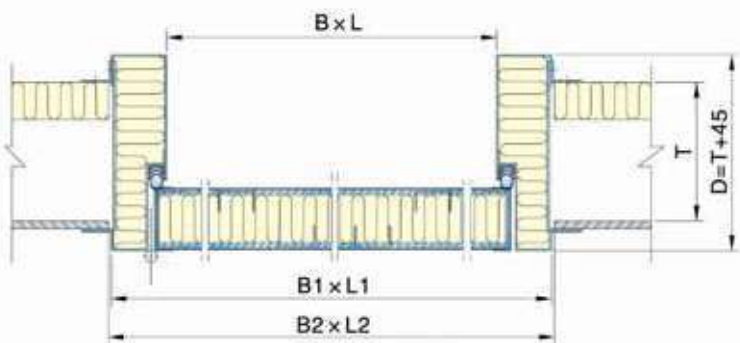
**262WHL009F-00**

Звукопонижающее значение 35 децибел



КОМПЛЕКТ ПЕРЕБОРОК

|   |  |
|---|--|
| A |  |
| B |  |
| C |  |



| Размер<br>выреза проема<br>BXL | Размер рамы<br>B1XL1 | Размер открывания<br>двери<br>B2XL2 | масса (кг) |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------|
| 600X1650                       | 700X1750             | 705X1755                            | 107        |
| 650X1650                       | 750X1750             | 755X1755                            | 112        |
| 700X1650                       | 800X1750             | 805X1755                            | 117        |
| 600X1700                       | 700X1800             | 705X1805                            | 110        |
| 650X1700                       | 750X1800             | 755X1805                            | 115        |
| 700X1700                       | 800X1800             | 805X1805                            | 120        |
| 700X1750                       | 800X1850             | 805X1855                            | 123        |
| 800X1850                       | 900X1950             | 905X1955                            | 139        |

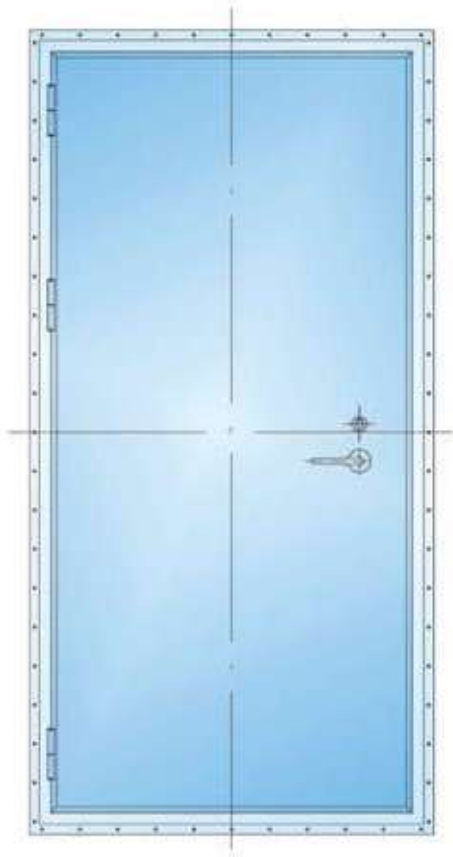
Масса рассчитывается из D=100 мм

# 1.СУДОВЫЕ ДВЕРИ

## 1.2 Судовые двери внутреннего контура

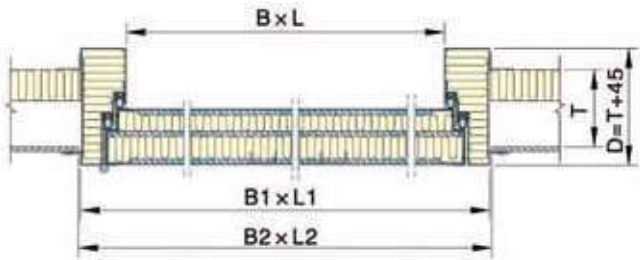
**H120 ОГНЕУПОРНАЯ ДВЕРЬ**

**262WHL006H-00**



КОМПЛЕКТ ПЕРЕБОРОК

|   |  |                                                                                     |
|---|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| A |  |  |
| B |  |  |
| C |  |  |



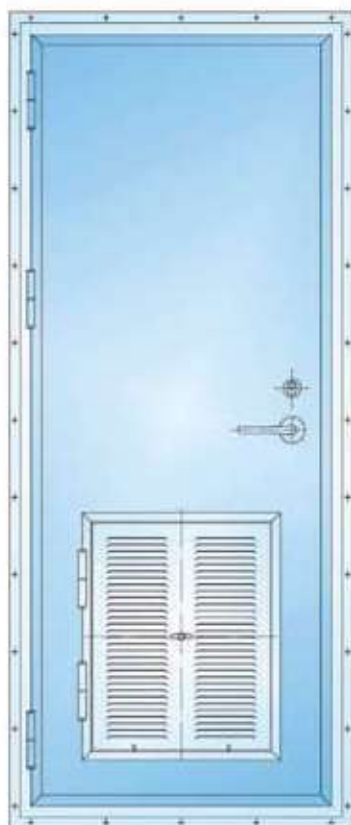
| мм                          |                      |                                  |            |
|-----------------------------|----------------------|----------------------------------|------------|
| Размер выреза проема<br>BXL | Размер рамы<br>B1XL1 | Размер открывания двери<br>B2XL2 | масса (кг) |
| 600X1650                    | 720X1770             | 725X1775                         | 135        |
| 650X1650                    | 770X1770             | 775X1775                         | 141        |
| 700X1650                    | 820X1770             | 825X1775                         | 148        |
| 600X1700                    | 720X1820             | 725X1825                         | 138        |
| 650X1700                    | 770X1820             | 775X1825                         | 145        |
| 700X1700                    | 820X1820             | 825X1825                         | 152        |
| 700X1750                    | 820X1870             | 825X1875                         | 156        |
| 900X1900                    | 1020X2020            | 1025X2025                        | 191        |

Масса рассчитывается из D=100мм



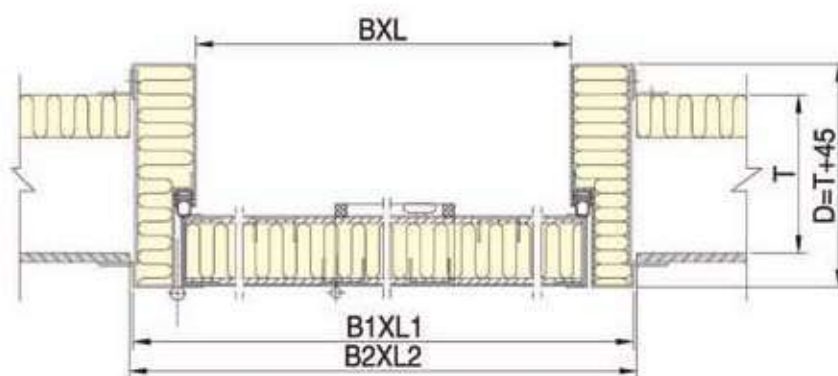
# **A60 ОГНЕУПОРНАЯ ДВЕРЬ С ВЫХОДОМ И ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ РЕШЕТКОЙ**

**262WHL005T-00**



КОМПЛЕКТ ПЕРЕБОРОК

|   |  |  |
|---|--|--|
| A |  |  |
| B |  |  |
| C |  |  |



| Размер выреза проема<br>BXL | Размер рамы<br>B1XL1 | Размер открывания двери<br>B2XL2 | Масса (кг) |
|-----------------------------|----------------------|----------------------------------|------------|
| 600X1650                    | 700X1750             | 705X1755                         | 115        |
| 650X1650                    | 750X1750             | 755X1755                         | 120        |
| 700X1650                    | 800X1750             | 805X1755                         | 125        |
| 600X1700                    | 700X1800             | 705X1805                         | 117        |
| 650X1700                    | 750X1800             | 755X1805                         | 123        |
| 700X1700                    | 800X1800             | 805X1805                         | 128        |
| 700X1750                    | 800X1850             | 805X1855                         | 132        |
| 900X1850                    | 1000X1950            | 1005X1955                        | 158        |

Масса рассчитывается из D=100 мм

# 1.СУДОВЫЕ ДВЕРИ

## 1.3 Клинкетные судовые двери

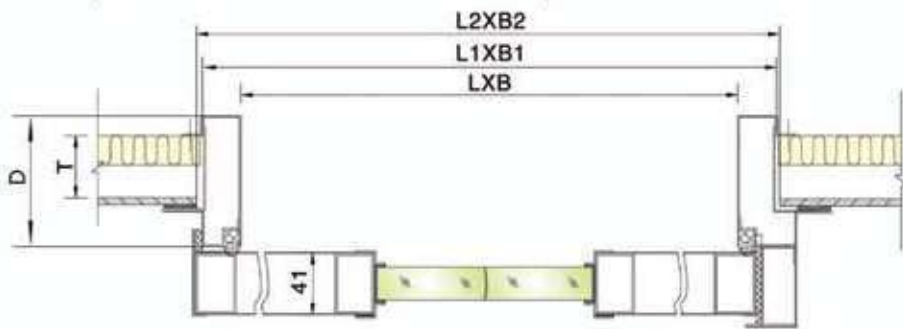
### КЛИНКЕТНАЯ ДВЕРЬ ДЛЯ РУЛЕВОЙ РУБКИ

262WHL055-00  
(CBM2055-82)



Данная продукция делается в соответствии со стандартами качества и может использоваться на различных типах судов.

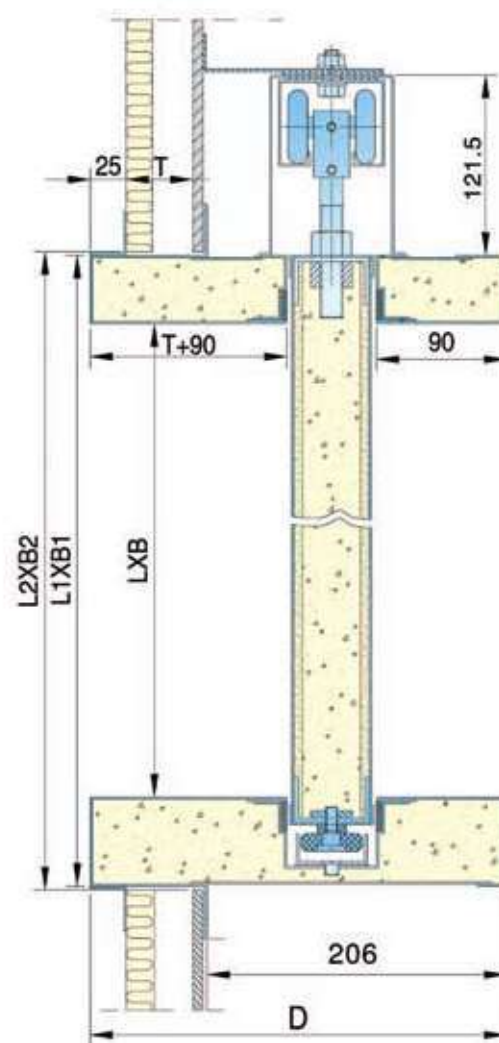
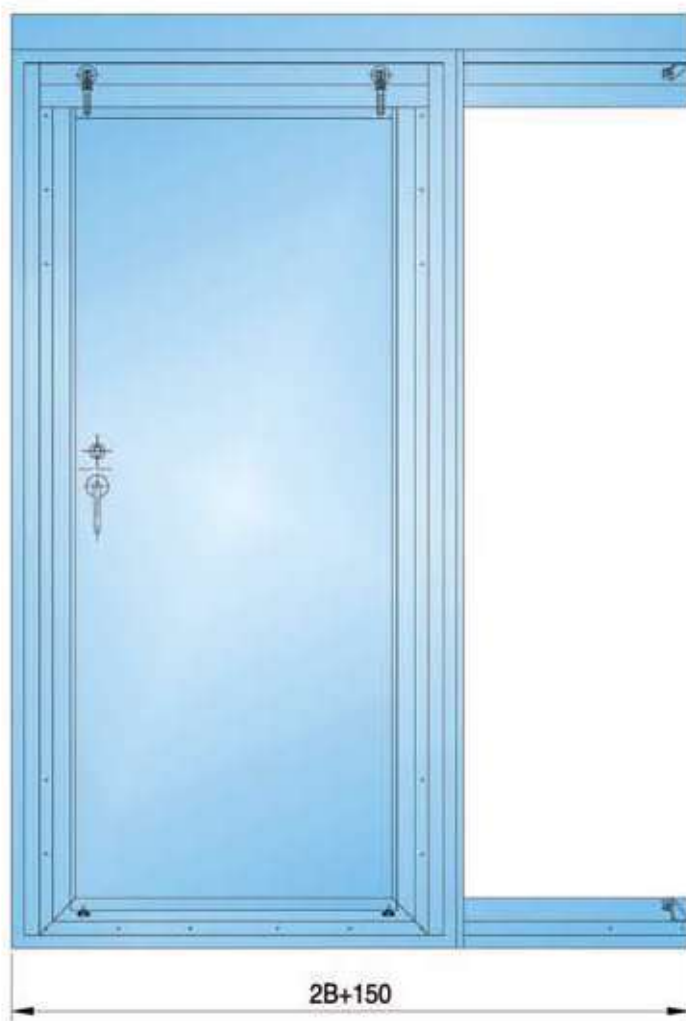
|   |                                              |
|---|----------------------------------------------|
| A | Нержавеющая сталь                            |
| B | Алюминий                                     |
| C | Алюминиевое дверное полотно или другая сталь |



| ТИП | Размер дверного выреза LxB | Размер рамы L1XB1 | Размер в свету L2XB2 | Размер контура L3XB3 | D    | Направление открывания | Масса (кг) |    |    |
|-----|----------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|------|------------------------|------------|----|----|
|     |                            |                   |                      |                      |      |                        | A          | B  | C  |
| A   | 1700X750                   | 1780X830          | 1785X835             | 2100X1750            | T+70 | лев.                   | 56         | 42 | 40 |
|     | 1700X900                   | 1780X980          | 1785X985             | 2100X2050            |      |                        | 62         | 48 | 46 |
| B   | 1800X900                   | 1880X980          | 1885X985             | 2200X2050            |      | прав.                  | 66         | 52 | 50 |
|     | 1800X1000                  | 1880X1080         | 1885X1085            | 2200X2250            |      |                        | 72         | 58 | 56 |

262WHL008F-00

# А60 ОГНЕУПОРНАЯ КЛИНКЕТНАЯ ДВЕРЬ



| Размер выреза проема<br>LXB | Размер контура<br>L1XB1 | Размер в свету<br>L2XB2 | D     | Направление<br>открывания<br>двери | Масса (кг) |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|------------------------------------|------------|
| 1700X700                    | 1820X820                | 1825X825                | T+241 | прав                               | 150        |
| 1750X750                    | 1870X870                | 1875X875                |       |                                    | 170        |
| 1800X800                    | 1920X920                | 1925X925                |       | лев                                | 187        |
| 2075X1875                   | 2195X1995               | 2200X2000               |       |                                    | 293        |



# 1.СУДОВЫЕ ДВЕРИ

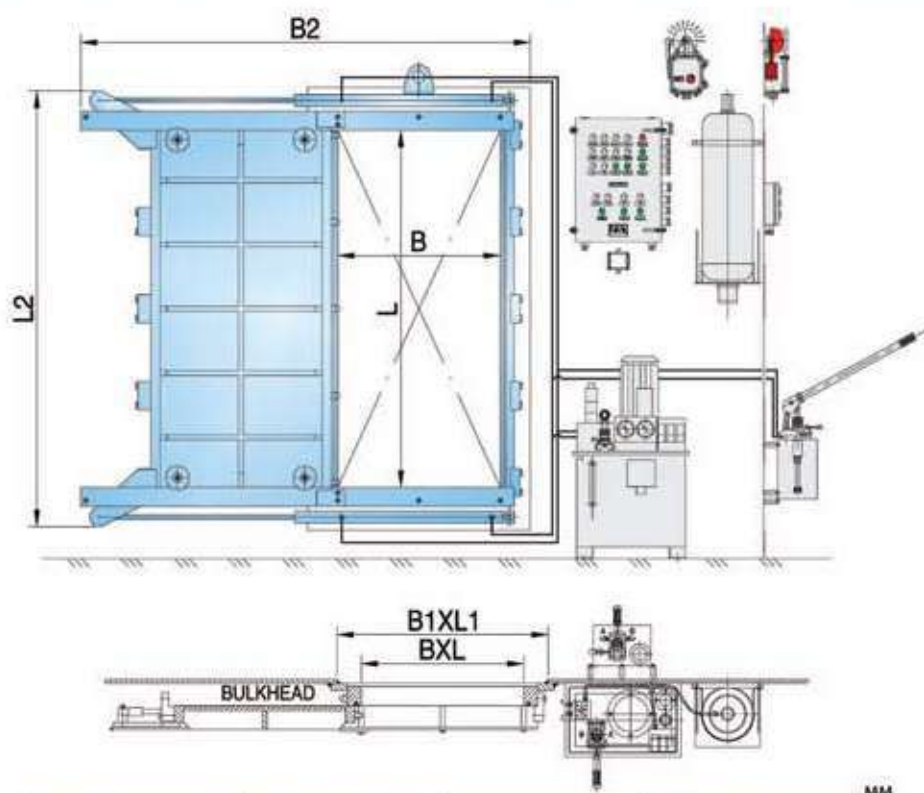
## 1.3 Клинкетные судовые двери



| Размер выреза проема<br>LXB | Размер контура<br>L1XB1 | Размер в свету<br>L2XB2 | D     | Направление открывания двери | Масса (кг) |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|------------------------------|------------|
| 1700X700                    | 1900X900                | 1905X905                | T+203 | прав                         | 180        |
| 1750X750                    | 1950X950                | 1955X955                |       |                              | 204        |
| 1800X800                    | 2000X1000               | 2005X1005               |       | лев                          | 224        |
| 1900X900                    | 2100X1100               | 2105X1105               |       |                              | 264        |

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ КЛИНКЕТНАЯ ДВЕРЬ

Эта водонепроницаемая дверь для переборок ниже ватерлинии обычно используется между машинным отделением и туннелем гребного вала, или между машинным отделением и котельным отделением, или между машинным отделением и румпельным отделением и т.п.. Это соответствует уставу морских судов и международной конвенции по охране человеческой жизни на море (SOLAS). Дверь может быть приведена в действие вручную с обеих сторон двери, а так же при необходимости управляется вручную с верхней палубы.



| Размер выреза проема<br>BXL | Размер открывания<br>двери<br>B1xL1 | Размер контура<br>B2XL2 | Направление<br>открывания | масса (кг) |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------|
| 600X1200                    | 800X1400                            | 1720X1480               | L<br>R                    | 765        |
| 700X1400                    | 900X1600                            | 1920X1680               |                           | 872        |
| 800X1800                    | 1000X2000                           | 2120X2080               |                           | 1020       |
| 900X1900                    | 1100X2100                           | 2320X2180               |                           | 1100       |
| 1000X2000                   | 1200X2200                           | 2520X2280               |                           | 1230       |
| 1200X2000                   | 1400X2200                           | 2920X2280               |                           | 1350       |

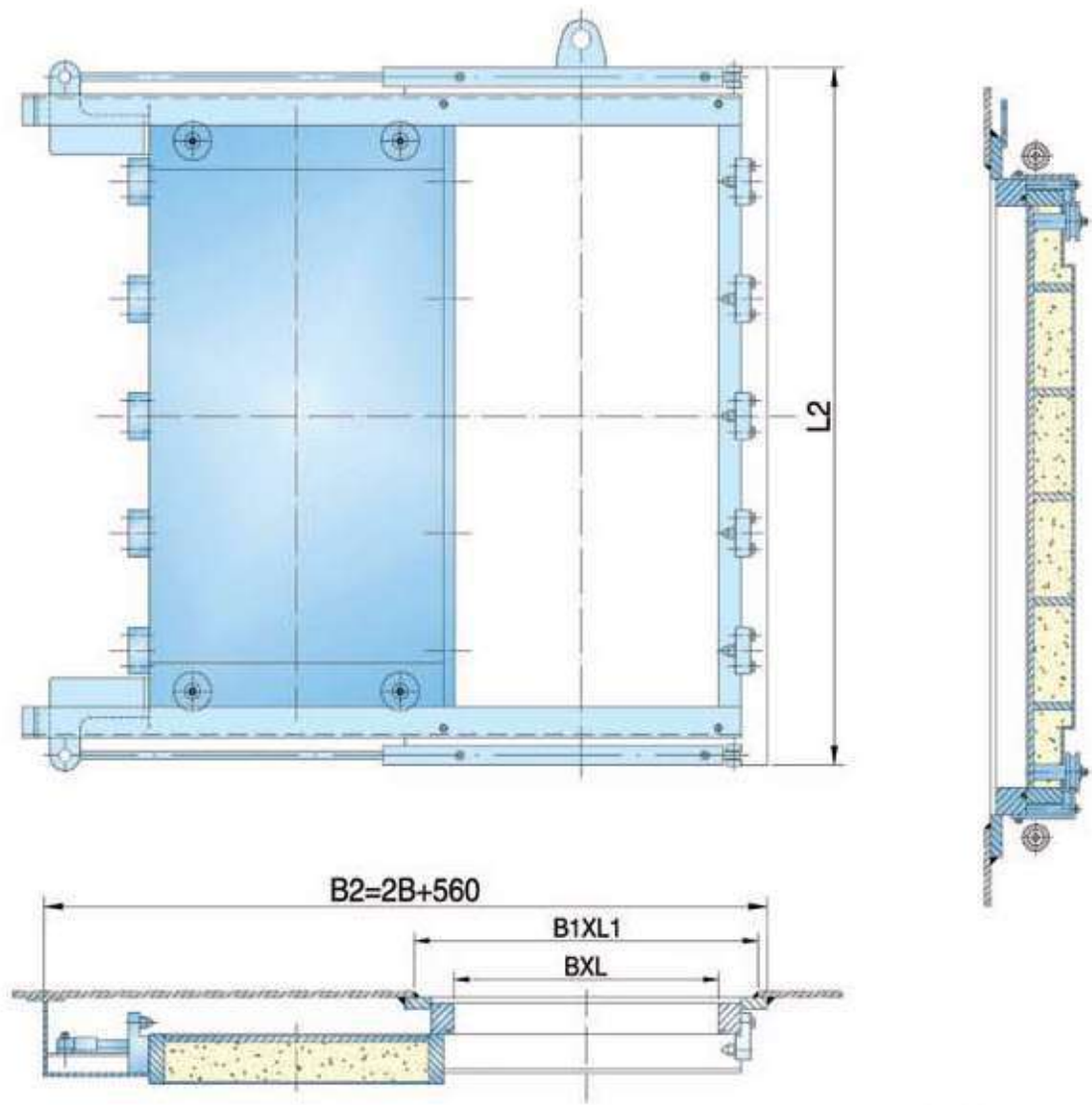
MM

# 1.СУДОВЫЕ ДВЕРИ

## 1.4 Гидравлические судовые двери

262WHL073-00

### А60 ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ КЛИНКЕТНАЯ ДВЕРЬ



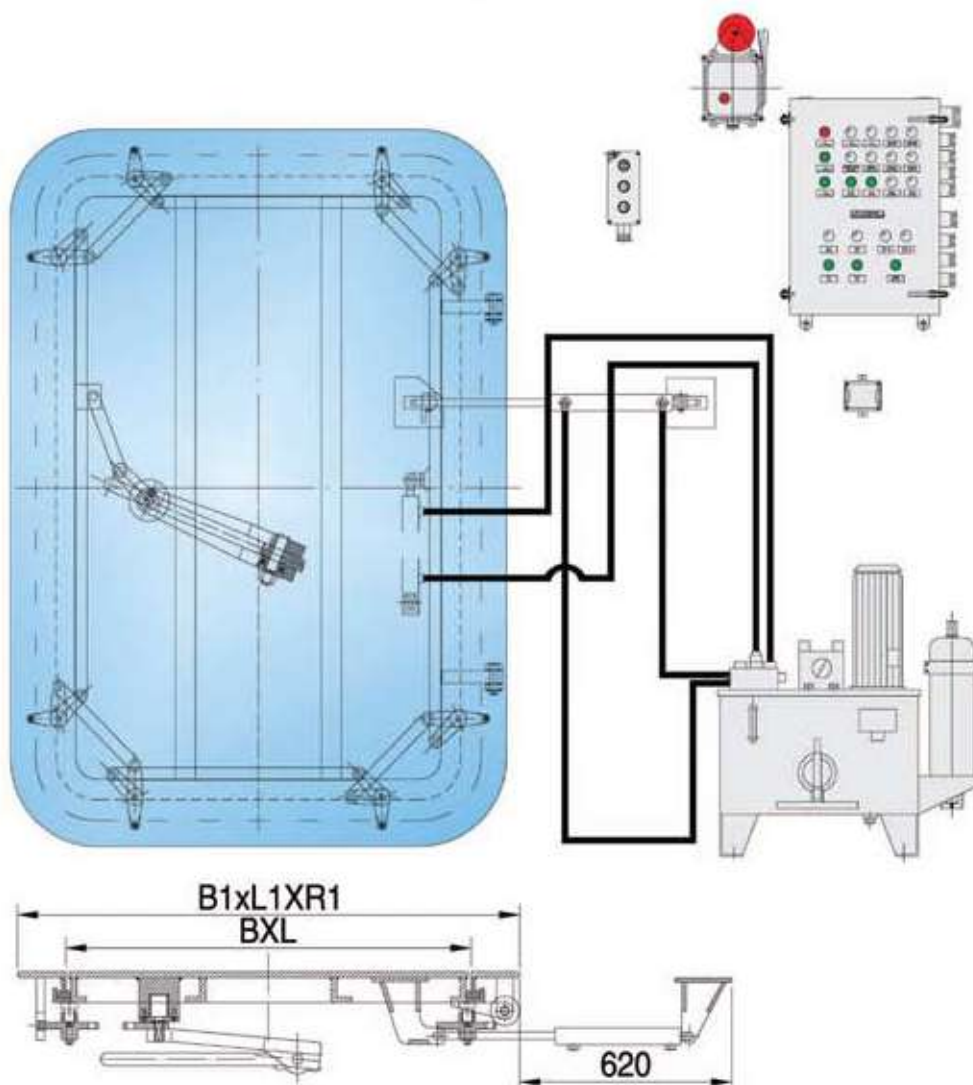
MM

| Размер выреза проема BXL | Размер открывания двери B1XL1 | Размер контура B2XL2 | Направление открывания | масса (кг) |
|--------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------|------------|
| 600X1200                 | 800X1400                      | 1760X1500            | L<br>R                 | 870        |
| 700X1400                 | 900X1600                      | 1960X1700            |                        | 990        |
| 800X1800                 | 1000X2000                     | 2160X2100            |                        | 1100       |
| 900X1900                 | 1100X2100                     | 2360X2200            |                        | 1210       |
| 1000X2000                | 1200X2200                     | 2560X2300            |                        | 1350       |
| 1200X2000                | 1400X2200                     | 2960X2300            |                        | 1510       |

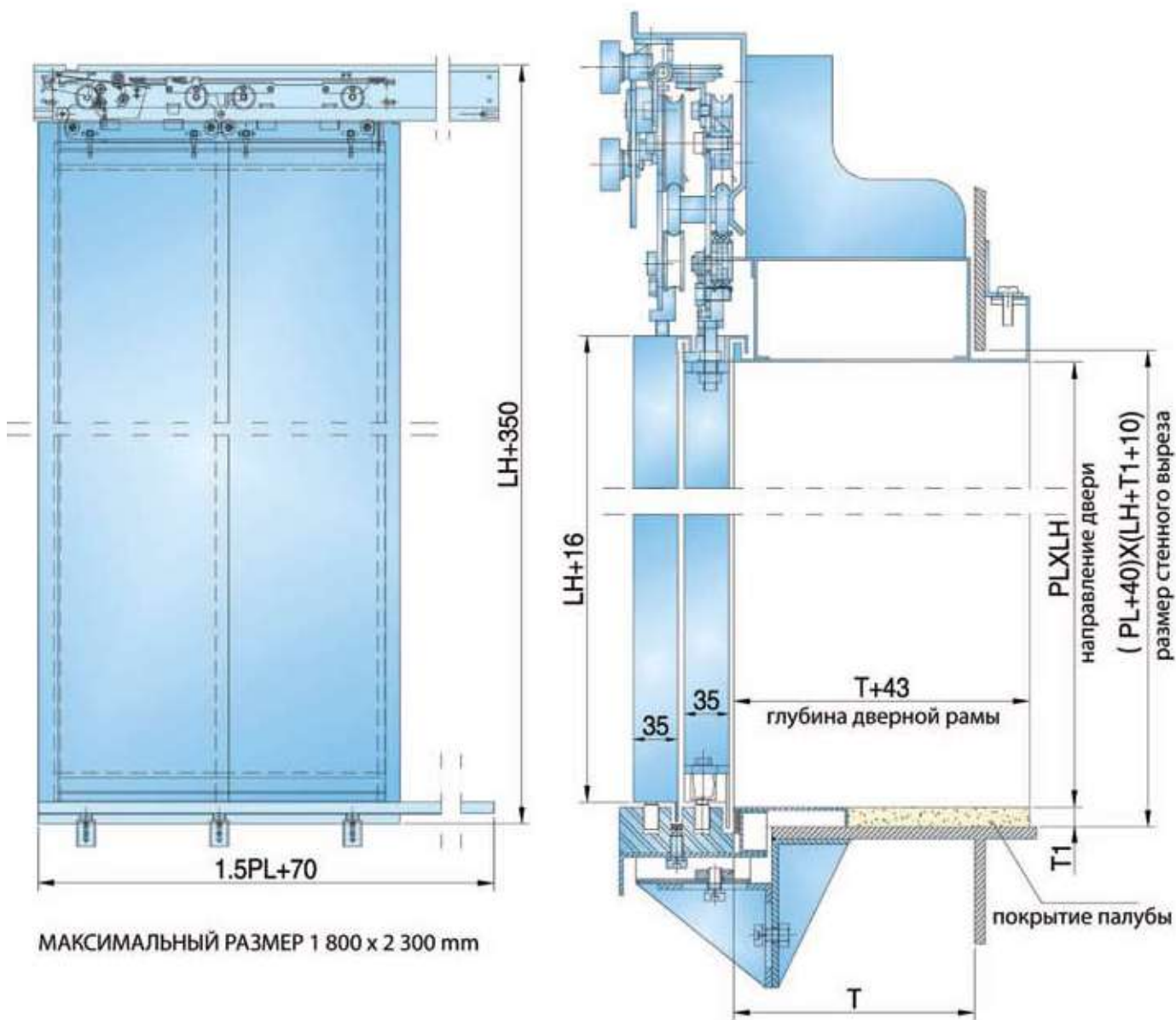


# ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ НАВЕСНАЯ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ ДВЕРЬ

262WHL100-00

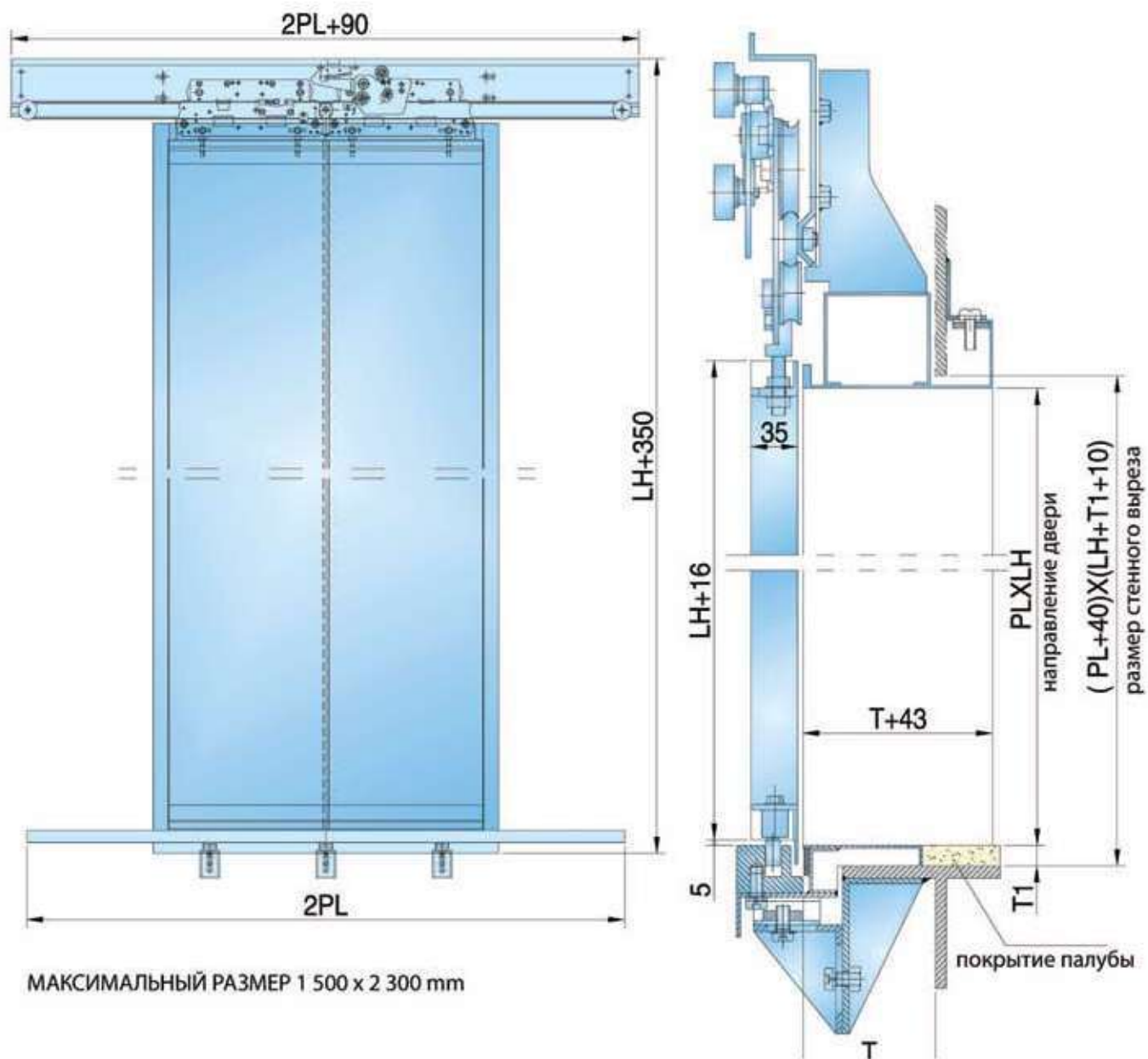


| mm                       |                                  |                         |                        |            |
|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------|------------|
| Размер выреза проема BXL | Размер открывания двери B1XL1xR1 | Размер контура B2XL2xR2 | Направление открывания | масса (кг) |
| 600X1000                 | 840X1240XR220                    | 840X1240XR220           | L<br>R                 | 375        |
| 600X1100                 | 840X1340XR220                    | 840X1340XR220           |                        | 391        |
| 600X1200                 | 840X1440XR220                    | 840X1440XR220           |                        | 410        |
| 700X1200                 | 940X1440XR220                    | 940X1440XR220           |                        | 429        |
| 800X1200                 | 1040X1440XR220                   | 1040X1440XR220          |                        | 450        |
| 900X1200                 | 1140X1440XR220                   | 1140X1440XR220          |                        | 476        |



262WHL072-00

**A0 ДВЕРЬ ДЛЯ ЛИФТА (ОТКРЫТИЕ СТВОРОК В РАЗНЫЕ СТОРОНЫ ОТ ЦЕНТРА)**



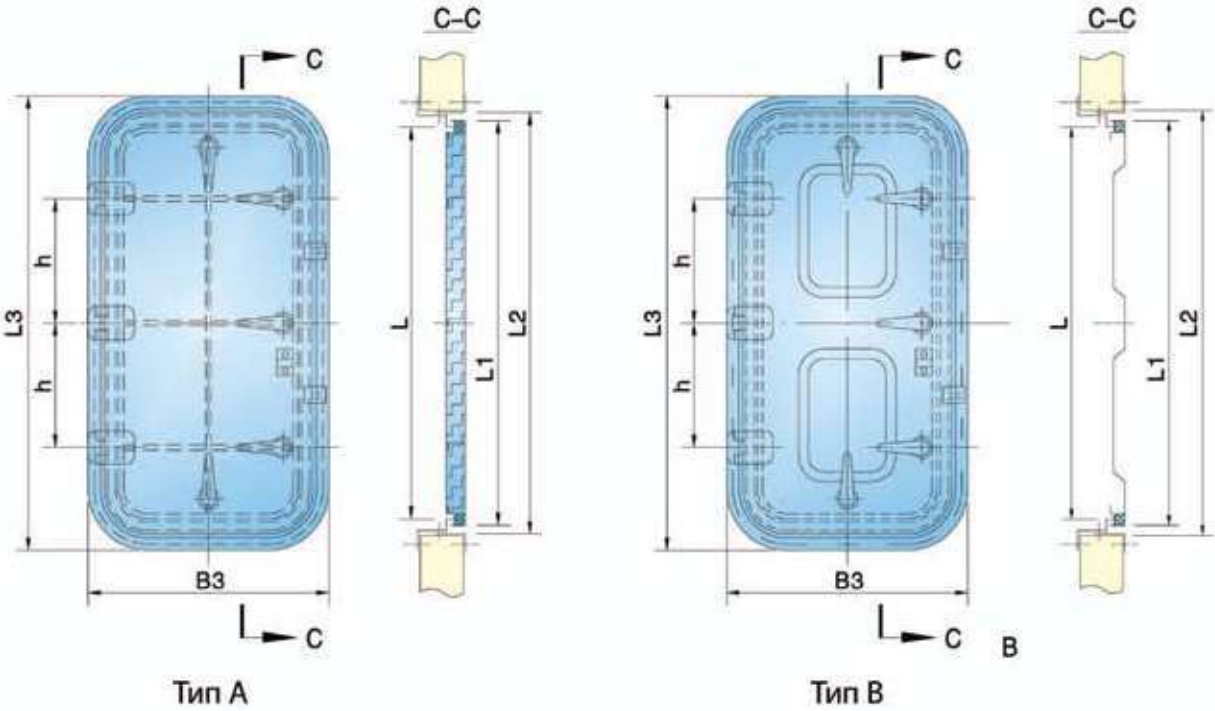


1.СУДОВЫЕ ДВЕРИ

1.6 Алюминиевые судовые двери

СВ/Т 454–1997

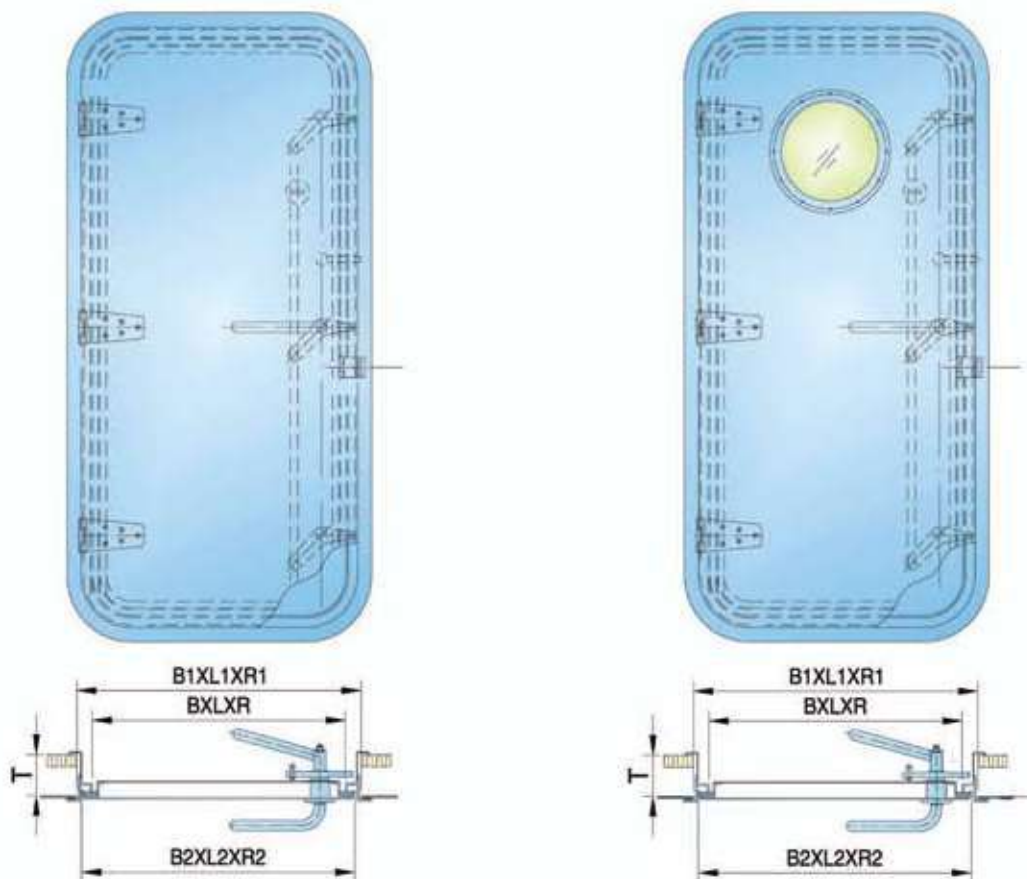
СУДОВАЯ БРЫЗГОНЕПРОНИЦАЕМАЯ ОДНОСТВОРЧАТАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ ДВЕРЬ



| Тип | Название                                           | Размер выреза проема<br>BXL |          |          | Опции                            |
|-----|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------|----------|----------------------------------|
| A   | FRAME TYPE WEATHERTIGHT SINGLE-LEAF ALUMINIUM DOOR | 500X1000                    | 500X1200 | 500X1400 | Гак, амортизатор,<br>иллюминатор |
|     |                                                    | 600X1200                    | 600X1400 | 650X1600 |                                  |
| B   | MOULD TYPE WEATHERTIGHT SINGLE-LEAF ALUMINIUM DOOR | 500X1000                    | 500X1200 | 600X1200 |                                  |

| мм                            |                          |                            |                            |     |                   |            |    |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----|-------------------|------------|----|
| Размер выреза проема<br>BXLXR | Размер двери<br>B1XL1XR1 | Размер в свету<br>B2XL2XR2 | Размер контура<br>B3XL3XR3 | h   | Кол-во<br>задраек | Масса (кг) |    |
| 500X1000X100                  | 540X1040X120             | 580X1080X140               | 654X1154X177               | 300 | 4                 | 23         | 21 |
| 500X1200X100                  | 540X1240X120             | 580X1280X140               | 654X1354X177               | 400 | 5                 | 27         | 25 |
| 500X1400X100                  | 540X1440X120             | 580X1480X140               | 654X1554X177               | 500 | 5                 | 30         | 27 |
| 600X1200X100                  | 640X1240X120             | 680X1280X140               | 754X1354X177               | 400 | 5                 | 33         | 30 |
| 600X1400X100                  | 640X1440X120             | 680X1480X140               | 754X1554X177               | 500 | 5                 | 36         | 33 |
| 650X1600X100                  | 690X1640X120             | 730X1680X140               | 804X1754X177               | 600 | 5                 | 39.5       | 36 |

## БЫСТРООТКРЫВАЮЩАЯСЯ / БЫСТРОЗАКРЫВАЮЩАЯСЯ БРЫЗГОНЕПРОНИЦАЕМАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ ДВЕРЬ



Тип А Быстрооткрывающаяся/закрывающаяся  
брызгонепроницаемая алюминиевая дверь

Тип В Быстрооткрывающаяся/закрывающаяся  
брызгонепроницаемая алюминиевая дверь

мм

| Тип | Размер выреза проема<br>BXLXR | Размер в свету<br>B1XL1XR1 | Размер двери<br>B2XL2XR2 | Толщина | Масса<br>(кг) | Опции                    |
|-----|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------|---------------|--------------------------|
| А   | 600X1200X100                  | 680X1280X140               | 648X1248X124             | 4       | 32            | Гак,<br>аморти-<br>затор |
|     | 650X1400X100                  | 730X1480X140               | 698X1448X124             |         | 35            |                          |
|     | 650X1600X100                  | 730X1680X140               | 698X1648X124             |         | 38            |                          |
|     | 700X1600X100                  | 780X1680X140               | 748X1648X124             |         | 39            |                          |
| В   | 600X1200X100                  | 680X1280X140               | 648X1248X124             |         | 34            |                          |
|     | 650X1400X100                  | 730X1480X140               | 698X1448X124             |         | 37            |                          |
|     | 650X1600X100                  | 730X1680X140               | 698X1648X124             |         | 40            |                          |
|     | 700X1600X100                  | 780X1680X140               | 748X1648X124             |         | 41            |                          |

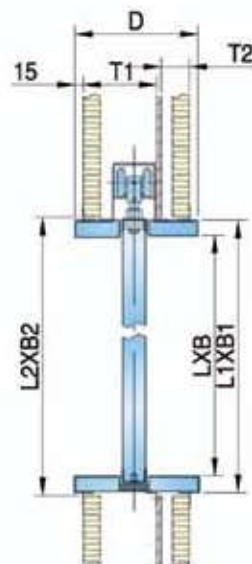
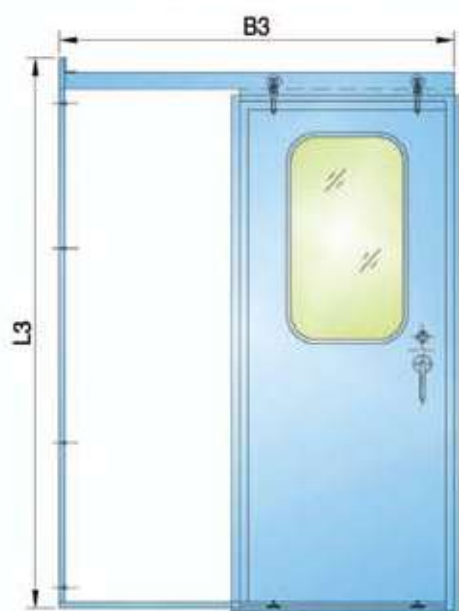
# 1.СУДОВЫЕ ДВЕРИ

## 1.6 Алюминиевые судовые двери

### АЛЮМИНИЕВАЯ / ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ОДНОСТВОРЧАТАЯ КЛИНКЕТНАЯ ДВЕРЬ ДЛЯ КАЮТЫ

Используется для кают внутри судовой надстройки. Поверхность двери покрыта поливинилхлоридом.

ОДНОСТВОРЧАТАЯ



A: базовый тип

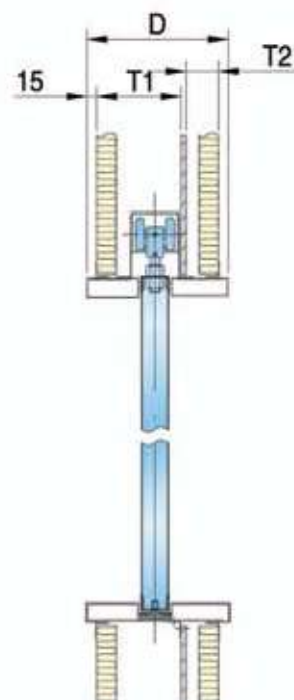
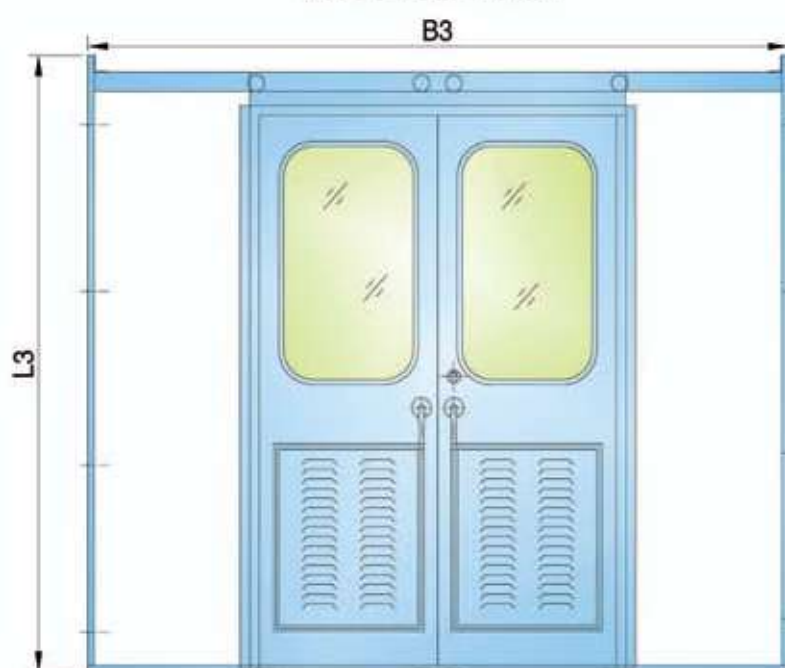
B: с фиксированным иллюминатором

C: с выходным вентиляционным отверстием

D: с фиксированным иллюминатором или вентиляционным отверстием

|   |                   |
|---|-------------------|
| N | нержавеющая сталь |
| L | алюминий          |

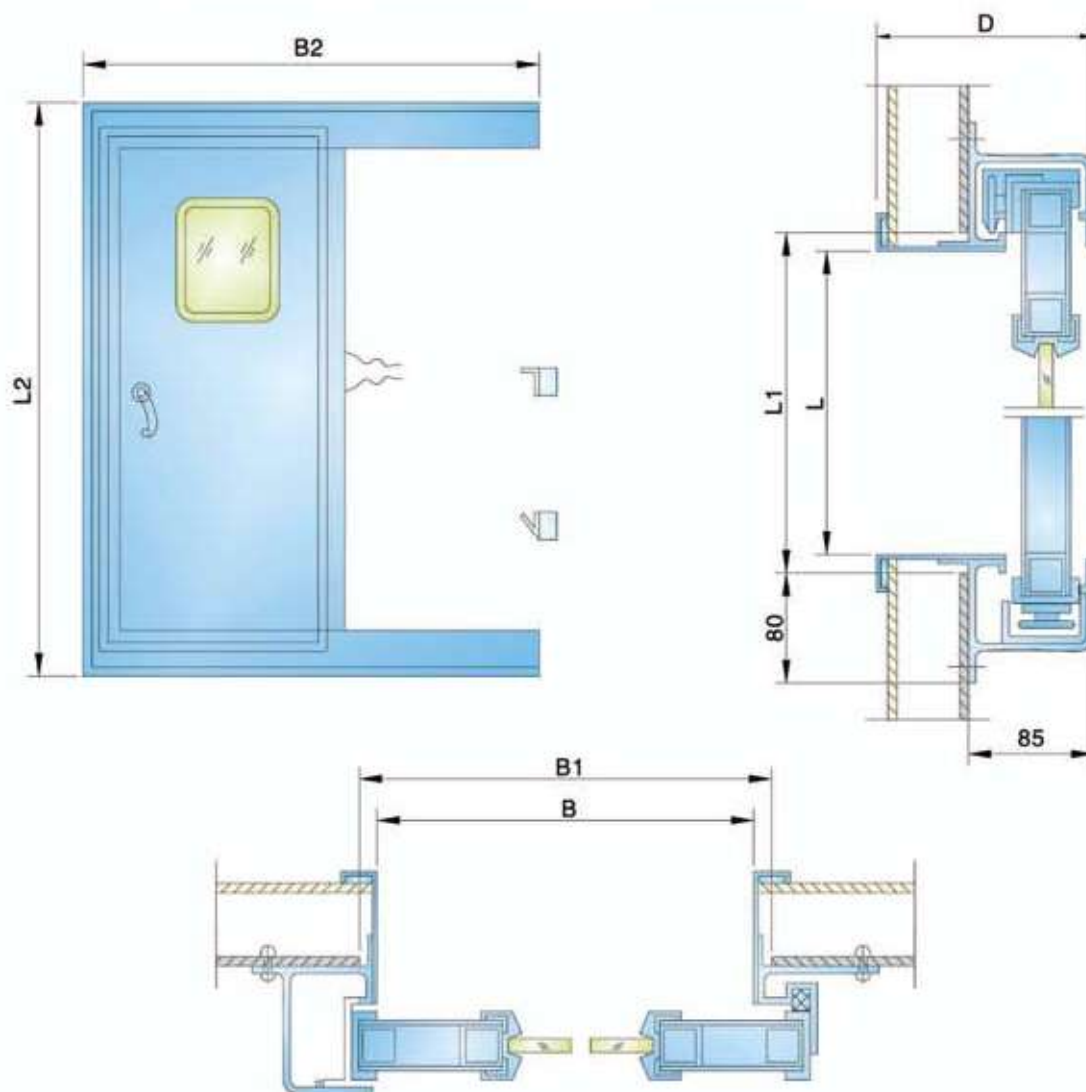
ДВУХСТВОРЧАТАЯ





262WHL056-00

# **БРЫЗГОНЕПРОНИЦАЕМАЯ КЛИЕНКЕТНАЯ ДВЕРЬ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА ДЛЯ РУЛЕВОЙ РУБКИ**



| Размер выреза проема<br>LXB | Размер в свету<br>L1XB1 | Размер контура<br>L2XB2 | D      | Направление открывания | Масса (кг) |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|------------------------|------------|
| 1700X750                    | 1715X765                | 1875X1530               | 90~200 | лев                    | 42.1       |
| 1700X900                    | 1715X915                | 1875X1830               |        |                        | 48.3       |
| 1800X900                    | 1815X915                | 1975X1830               |        | прав                   | 52.4       |
| 1800X1000                   | 1815X1015               | 1975X2030               |        |                        | 58.7       |

# 1.СУДОВЫЕ ДВЕРИ

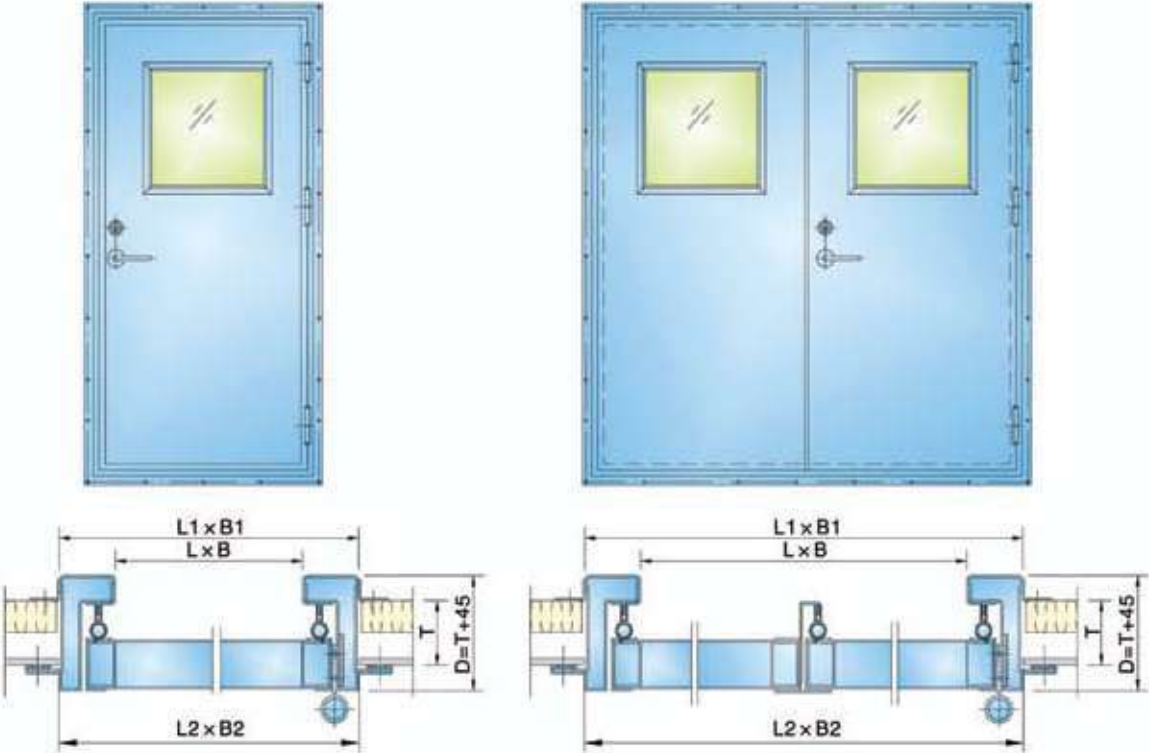
## 1.6 Алюминиевые судовые двери

262WHL044A/B-00

### АЛЮМИНИЕВАЯ / ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ БРЫЗГОНЕПРОНИЦАЕМАЯ ДВЕРЬ ДЛЯ ВНЕШНЕГО КОНТУРА (ОДНОСТВОРЧАТАЯ/ДВУХСТВОРЧАТАЯ)

Используется как входная дверь для судовых надпалубных сооружений.  
Дверь имеет хорошую брызгонепроницаемость и газонепроницаемость.

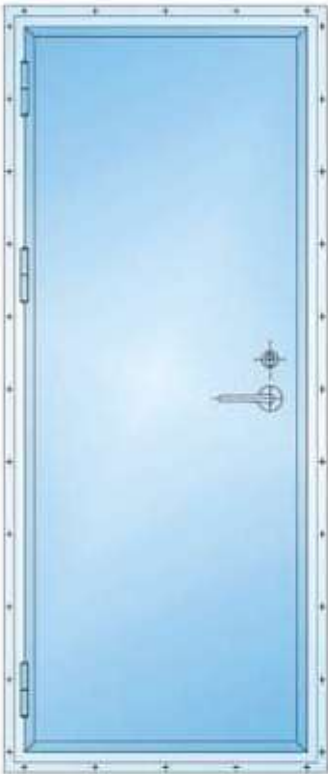
|   |                   |
|---|-------------------|
| N | Нержавеющая сталь |
| L | Алюминий          |



| ТИП                      | Размер выреза проема<br>LXB | Размер рамы<br>L1XB1 | Размер в свету<br>L2XB2 | Глубина рамы<br>D<br>>80 | Направление открывания | Масса (кг) |    |                   |     | ОПЦИИ                                        |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|------------|----|-------------------|-----|----------------------------------------------|
|                          |                             |                      |                         |                          |                        | Алюминий   |    | Нержавеющая сталь |     |                                              |
|                          |                             |                      |                         |                          |                        | A          | B  | A                 | B   |                                              |
| простой<br>262WHL044A-00 | 1600X600                    | 1695X695             | 1700X700                | T+45                     | прав                   | 32         | 31 | 75                | 74  | Иллюминатор, доводчик двери, дверной стоппер |
|                          | 1600X800                    | 1695X895             | 1700X900                |                          |                        | 36         | 35 | 82                | 35  |                                              |
|                          | 1700X700                    | 1795X795             | 1800X800                |                          | лев                    | 35         | 34 | 78                | 34  |                                              |
|                          | 1800X800                    | 1895X895             | 1900X900                |                          |                        | 38         | 37 | 85                | 37  |                                              |
| двойной<br>262WHL044B-00 | 1600X1000                   | 1695X1095            | 1700X1100               | T+45                     | —                      | 53         | 52 | 123               | 125 |                                              |
|                          | 1600X1200                   | 1695X1295            | 1700X1300               |                          | —                      | 61         | 60 | 142               | 144 |                                              |
|                          | 1800X1600                   | 1895X1695            | 1900X1700               |                          | —                      | 81         | 80 | 190               | 192 |                                              |

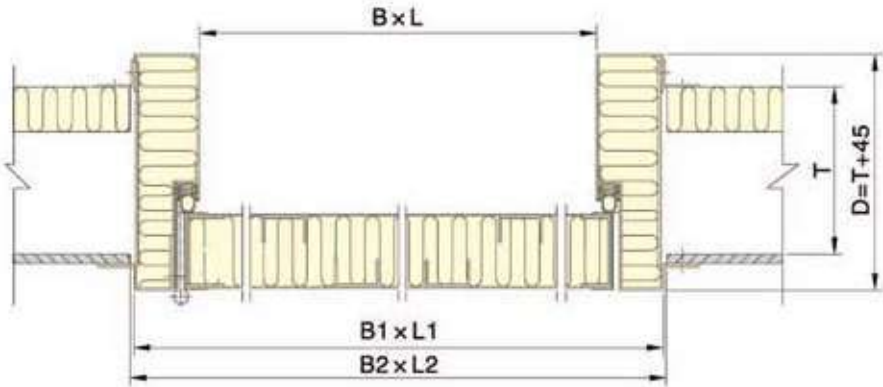
НЗОВ АЛЮМИНИЕВАЯ ОГНЕУПОРНАЯ ДВЕРЬ

262WHL004B-00ST



КОМПЛЕКТ ПЕРЕБОРОК

|   |  |  |
|---|--|--|
| A |  |  |
| B |  |  |
| C |  |  |



мм

| Размер выреза проема<br>BXL | Размер рамы<br>B1XL1 | Размер в свету<br>B2XL2 | Масса (кг) | Опции                        |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------|------------|------------------------------|
| 600X1650                    | 700X1750             | 705X1755                | 46         | Доводчик<br>двери<br>Стоппер |
| 650X1650                    | 750X1750             | 755X1755                | 48         |                              |
| 700X1650                    | 800X1750             | 805X1755                | 50         |                              |
| 600X1700                    | 700X1800             | 705X1805                | 47         |                              |
| 650X1700                    | 750X1800             | 755X1805                | 49         |                              |
| 700X1700                    | 800X1800             | 805X1805                | 51         |                              |
| 700X1750                    | 800X1850             | 805X1855                | 53         |                              |
| 800X1850                    | 900X1950             | 905X1955                | 59         |                              |

Масса рассчитывается из D=100 мм



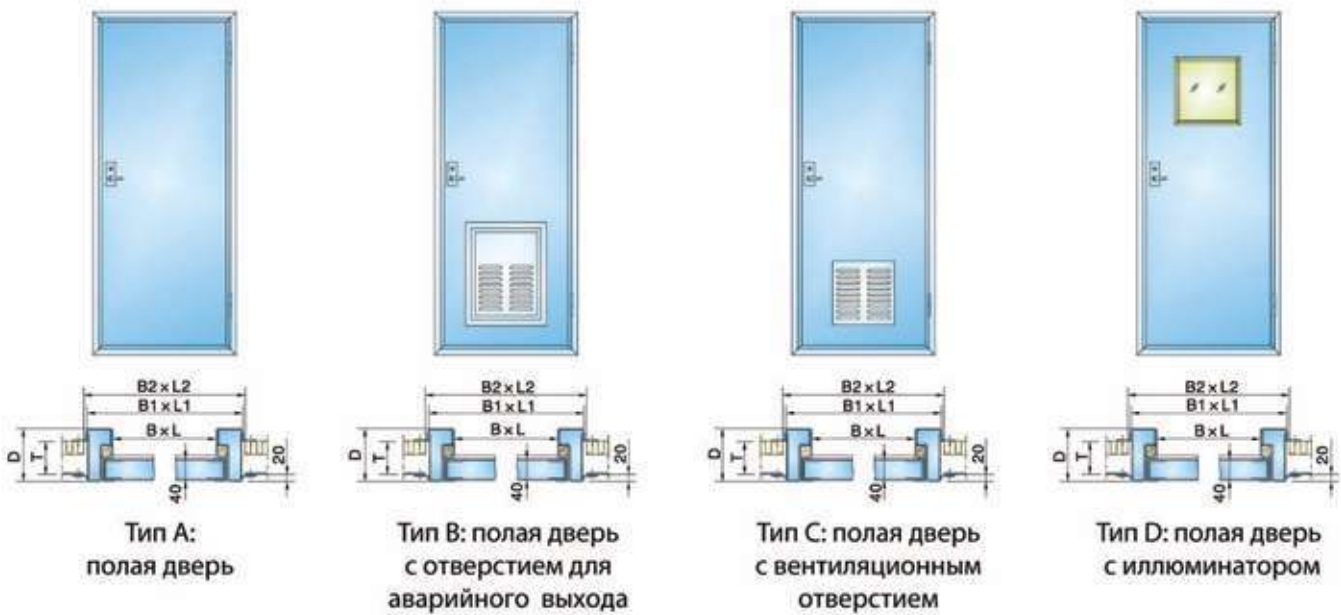
# 1.СУДОВЫЕ ДВЕРИ

## 1.6 Алюминиевые судовые двери

СВ/Т3281-1997

### АЛЮМИНИЕВАЯ ПОЛАЯ ДВЕРЬ ДЛЯ КАЮТЫ

Используется для кают различных типов кораблей, а также для военных судов.  
Поверхность двери покрыта поливинилхлоридом или подвергнута анодной обработке.



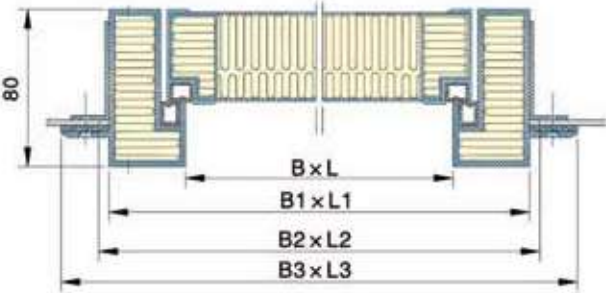
| класс | Направление открывания | Размер выреза проема BXL | Размер рамы B1XL1 | Размер в свету B2XL2 | D (≥75) | масса (кг) |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|---------|------------|
| A     | LO                     | 600X1600                 | 680X1680          | 686X1686             | T+45    | 23.6       |
|       |                        | 650X1650                 | 730X1730          | 736X1736             |         | 24.97      |
|       |                        | 700X1750                 | 780X1830          | 786X1836             |         | 26.83      |
|       |                        | 800X1750                 | 880X1830          | 886X1836             |         | 28.62      |
| B     | RO                     | 600X1600                 | 680X1680          | 686X1686             |         | 34.51      |
|       |                        | 650X1650                 | 730X1730          | 736X1736             |         | 35.88      |
|       |                        | 700X1750                 | 780X1830          | 786X1836             |         | 37.78      |
|       |                        | 800X1750                 | 880X1830          | 886X1836             |         | 39.71      |
| C     | LI                     | 600X1600                 | 680X1680          | 686X1686             |         | 24.61      |
|       |                        | 650X1650                 | 730X1730          | 736X1736             |         | 26         |
|       |                        | 700X1750                 | 780X1830          | 786X1836             |         | 27.87      |
|       |                        | 800X1750                 | 880X1830          | 886X1836             |         | 29.76      |
| D     | RI                     | 600X1600                 | 680X1680          | 686X1686             |         | 26.72      |
|       |                        | 650X1650                 | 730X1730          | 736X1736             |         | 28.41      |
|       |                        | 700X1750                 | 780X1830          | 786X1836             |         | 29.8       |
|       |                        | 800X1750                 | 880X1830          | 886X1836             |         | 31.73      |

**АЛЮМИНИЕВАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ДВЕРЬ**

**262WHL009A-00**  
**262WHL009T-00**

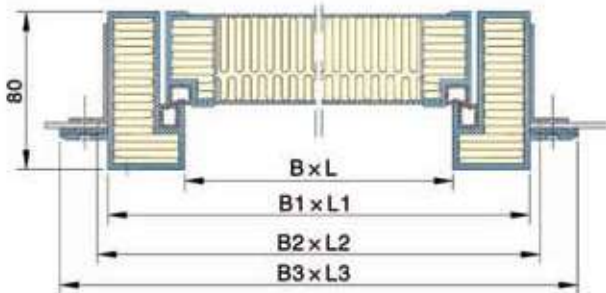
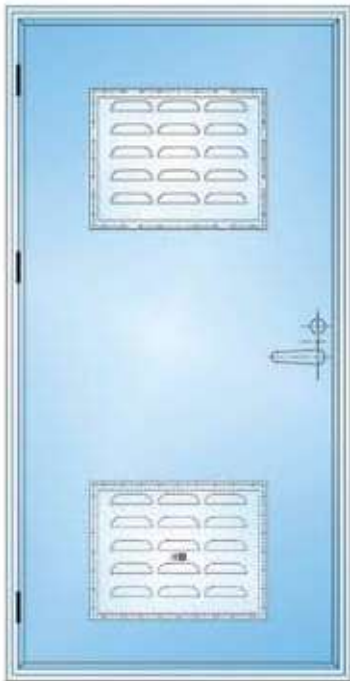
262WHL009A-00

Звукопонижающее значение 37 децибел



262WHL009T-00

Звукопонижающее значение 35 децибел



MM

| Размер<br>выреза<br>проема<br>BXL | Размер<br>рамы<br>B1XL1 | Размер<br>открывания<br>двери<br>B2XL2 | Размер<br>контура<br>B3XL3 | масса (кг)    |               | Другие опции                 |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|---------------|------------------------------|
|                                   |                         |                                        |                            | 262WHL009A-00 | 262WHL009T-00 |                              |
| 600X1650                          | 680X1730                | 686X1736                               | 730X1780                   | 48.5          | 50.4          | Доводчик<br>двери<br>Стоппер |
| 700X1750                          | 780X1830                | 786X1836                               | 830X1880                   | 56.5          | 58.4          |                              |

# 2.СУДОВЫЕ ИЛЛЮМИНАТОРЫ

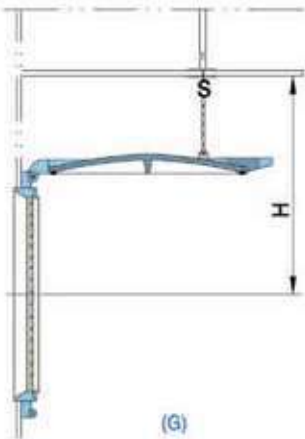
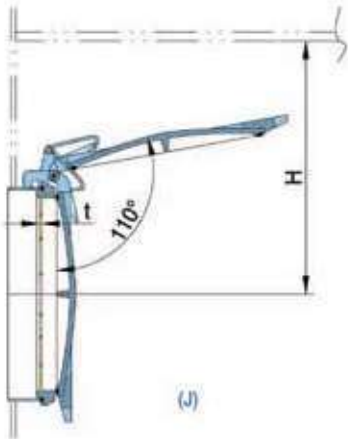
## 2.1 Судовые иллюминаторы круглые

### СУДОВОЙ БОРТОВОЙ ИЛЛЮМИНАТОР

GB/T 14413-1993

Используется для морских и военных судов, также может использоваться для судов каботажного плавания.

| Назва-<br>ние | тип | Размер<br>опреде-<br>ленного<br>D мм   | Тип<br>открывания       |                         | Тип<br>уста-<br>новки | Код изделия       |                   | Способ<br>закрепления<br>глухого<br>иллюми-<br>натора | Стекло                  | Цели использования |
|---------------|-----|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
|               |     |                                        | Откры-<br>ваю-<br>щийся | Фикси-<br>рован-<br>ный |                       | На<br>болтах      | Прива-<br>ренный  |                                                       |                         |                    |
| тяже-<br>лый  | A   | 200<br>250<br>300<br>350<br>400        | L                       | N                       | На<br>болтах          | 112               | 212<br>222        | Крючок<br>на подвесе<br>(G)                           | Прозрач-<br>ное<br>(Y1) |                    |
|               |     |                                        | R                       |                         |                       |                   |                   |                                                       |                         |                    |
| сред-<br>ний  | B   | 200<br>250<br>300<br>350<br>400<br>450 | S                       |                         | Прива-<br>ренный      | 112<br>222<br>333 | 212<br>222<br>333 | Стопор<br>(J)                                         |                         |                    |
|               |     |                                        | L                       |                         |                       |                   |                   |                                                       | (W)                     |                    |
| лег-<br>кий   | C   | R                                      |                         |                         |                       |                   |                   |                                                       |                         |                    |



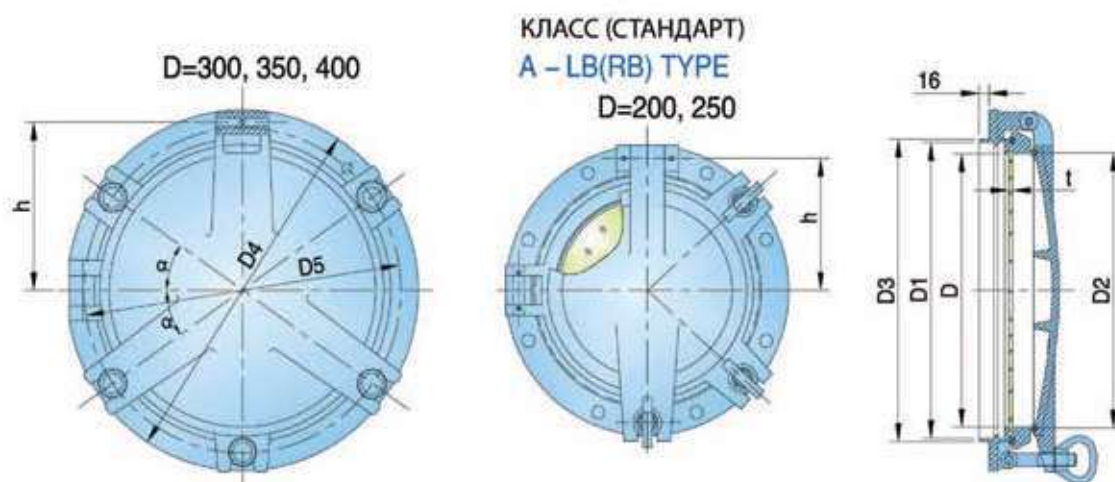
| тип | Тип уста-<br>новки | материал      |                             |               | Код<br>изделия |
|-----|--------------------|---------------|-----------------------------|---------------|----------------|
|     |                    | Основная рама | Держатель стекла и фиксатор | Глухой иллюм. |                |
| A   | Болты              | латунь (1)    | латунь (1)                  | сталь (2)     | 112            |
|     | сварка             | сталь (2)     | латунь (1)                  | сталь (2)     | 212            |
|     |                    | сталь (2)     | сталь (2)                   | сталь (2)     | 222            |
| B   | Болты              | латунь (1)    | латунь (1)                  | сталь (2)     | 112            |
|     |                    | сталь (2)     | сталь (2)                   | сталь (2)     | 222            |
|     |                    | алюминий (3)  | алюминий (3)                | алюминий (3)  | 333            |
|     | сварка             | сталь (2)     | латунь (1)                  | сталь (2)     | 212            |
|     |                    | сталь (2)     | сталь (2)                   | сталь (2)     | 222            |
|     |                    | сталь (2)     | алюминий (3)                | алюминий (3)  | 233            |
| C   | Болты              | сталь (2)     | сталь (2)                   | —             | 220            |
|     |                    | алюминий (3)  | алюминий (3)                | —             | 330            |
|     |                    | латунь (1)    | латунь (1)                  | —             | 110            |
|     | сварка             | сталь (2)     | латунь (1)                  | —             | 210            |
|     |                    | сталь (2)     | сталь (2)                   | —             | 220            |
|     |                    | сталь (2)     | алюминий (3)                | —             | 230            |

| размер в свету иллюминатора<br>D                          |               | 200                                 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 |
|-----------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Расстояние от центра<br>бортового люка до<br>потолка<br>H | стопор<br>(J) | 350                                 | 400 | 450 | 500 | 540 | 580 |
|                                                           | крючок<br>(G) | в соответствии<br>с проектировщиком |     |     |     |     |     |

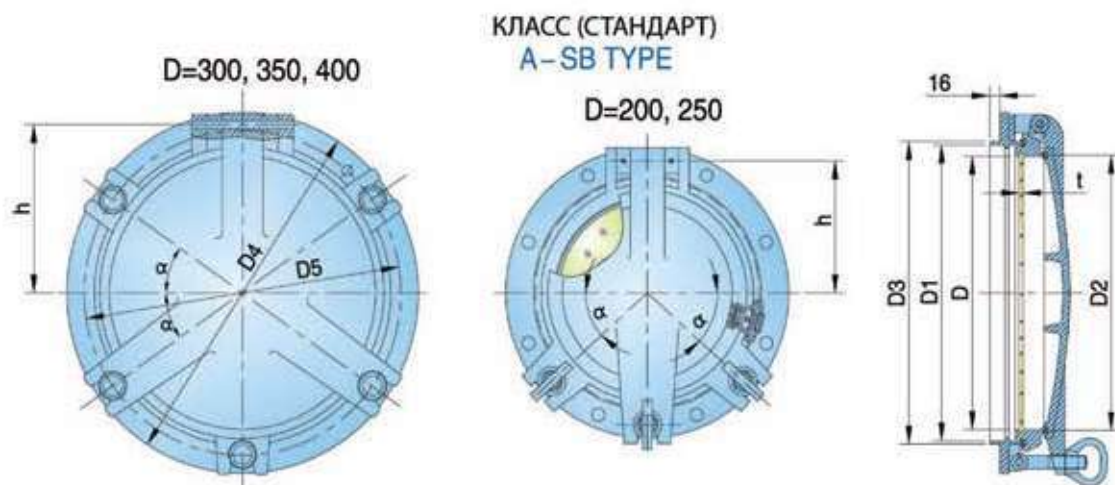


# СУДОВОЙ БОРТОВОЙ ИЛЛЮМИНАТОР

GB/T 14413-1993



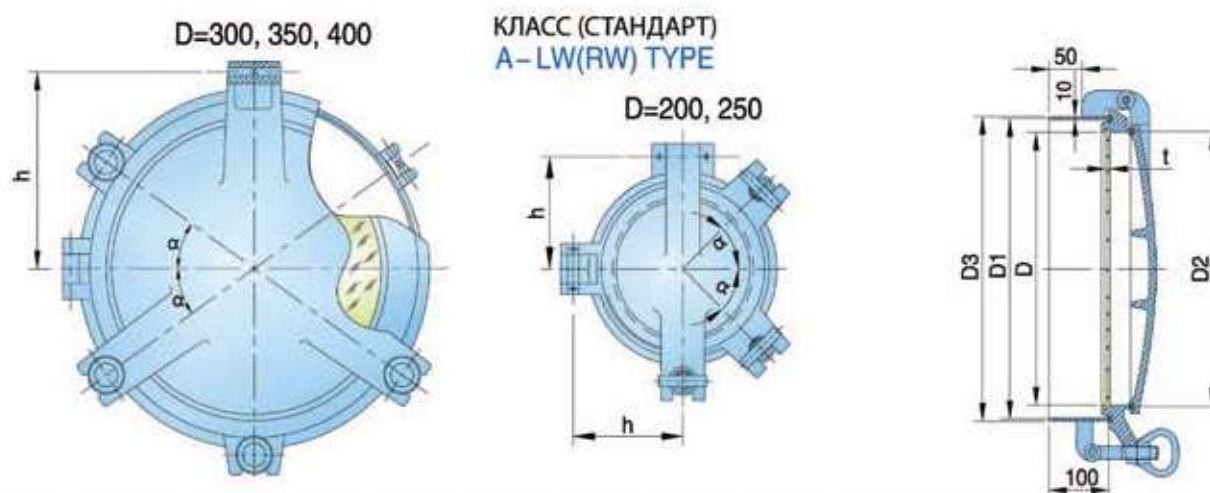
| тип |    | Размер<br>иллюмини-<br>натора<br>D | D1  | D2  | D3  | D4  | D5  | h   | t  | α   | Кол-во задраек           |           | На болтах |        | Размер<br>в свету |
|-----|----|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|--------------------------|-----------|-----------|--------|-------------------|
|     |    |                                    |     |     |     |     |     |     |    |     | На штормо-<br>вой крышке | На стекле | Резьба    | Кол-во |                   |
| A   | LB | 200                                | 245 | 204 | 250 | 350 | 310 | 155 | 10 | 45° | 2                        | 3         | M16       | 8      | 253               |
|     |    | 250                                | 295 | 254 | 305 | 400 | 364 | 182 | 12 | 48° | 2                        | 3         | M16       | 8      | 308               |
|     | RB | 300                                | 350 | 304 | 360 | 450 | 414 | 207 | 15 | 31° | 3                        | 3         | M16       | 12     | 363               |
|     |    | 350                                | 400 | 354 | 410 | 500 | 464 | 232 | 15 | 31° | 3                        | 3         | M16       | 12     | 413               |
|     |    | 400                                | 450 | 404 | 460 | 550 | 514 | 257 | 19 | 31° | 3                        | 3         | M18       | 12     | 463               |



| тип |    | Размер<br>иллюми-<br>натора<br>D | D1  | D2  | D3  | D4  | D5  | h   | t  | α   | Кол-во задраек           |           | На болтах |        | Размер<br>в свету |
|-----|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|--------------------------|-----------|-----------|--------|-------------------|
|     |    |                                  |     |     |     |     |     |     |    |     | На штормо-<br>вой крышке | На стекле | Резьба    | Кол-во |                   |
| A   | SB | 200                              | 245 | 204 | 250 | 350 | 310 | 155 | 10 | 45° | 2                        | 3         | M16       | 8      | 253               |
|     |    | 250                              | 295 | 254 | 305 | 400 | 364 | 182 | 12 | 42° | 2                        | 3         | M16       | 8      | 308               |
|     |    | 300                              | 350 | 304 | 360 | 450 | 414 | 207 | 15 | 31° | 3                        | 3         | M16       | 12     | 363               |
|     |    | 350                              | 400 | 354 | 410 | 500 | 464 | 232 | 15 | 31° | 3                        | 3         | M16       | 12     | 413               |
|     |    | 400                              | 450 | 404 | 460 | 550 | 514 | 257 | 19 | 31° | 3                        | 3         | M18       | 12     | 463               |

## 2.1 Судовые иллюминаторы круглые

GB/T 14413-1993



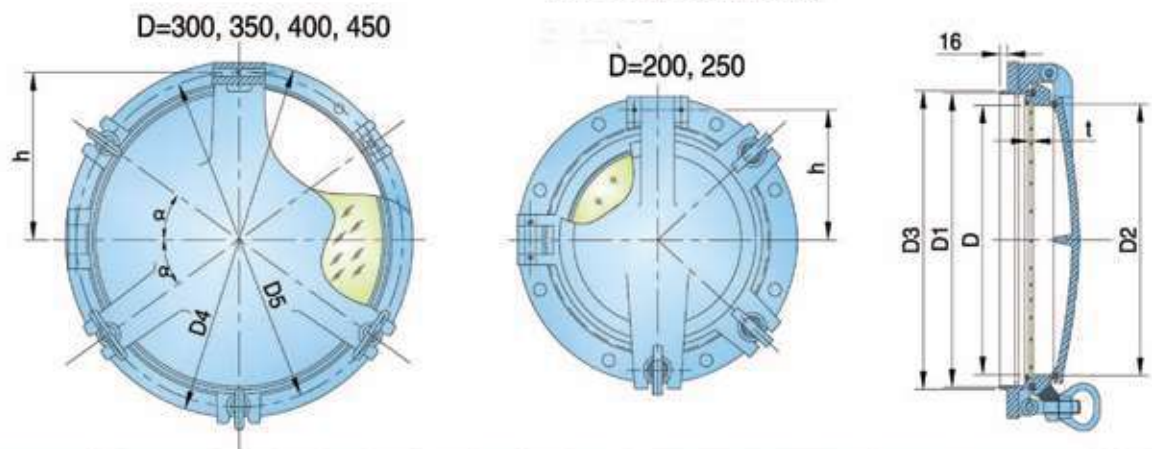
| тип |          | Размер<br>иллюмина-<br>тора<br>D | D1  | D2  | D3  | h   | t  | $\alpha$ | gmax | Кол-во задраек           |           | Размер<br>в свету |
|-----|----------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----------|------|--------------------------|-----------|-------------------|
|     |          |                                  |     |     |     |     |    |          |      | На штормо-<br>вой крышке | На стекле |                   |
| A   | LW<br>RW | 200                              | 245 | 204 | 250 | 155 | 10 | 45°      | 50   | 2                        | 3         | 253               |
|     |          | 250                              | 295 | 254 | 305 | 182 | 12 | 48°      | 47.5 | 2                        | 3         | 308               |
|     |          | 300                              | 350 | 304 | 360 | 207 | 15 | 31°      | 45   | 3                        | 3         | 363               |
|     |          | 350                              | 400 | 354 | 410 | 232 | 15 | 31°      | 45   | 3                        | 3         | 413               |
|     |          | 400                              | 450 | 404 | 460 | 257 | 19 | 31°      | 45   | 3                        | 3         | 463               |



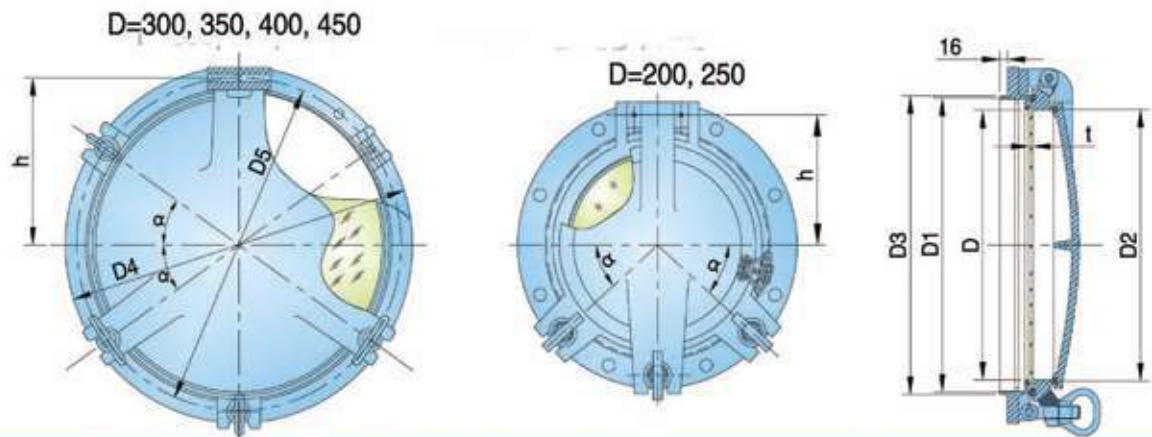
# 2.СУДОВЫЕ ИЛЛЮМИНАТОРЫ

## 2.1 Судовые иллюминаторы круглые

КЛАСС (СТАНДАРТ)



| ТИП |    | Размер<br>иллюмини-<br>атора<br>D | D1  | D2  | D3  | D5  | D4  | h   | t  | α   | Кол-во задраек         |           | На болтах |        | Размер<br>в свету |
|-----|----|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------------------------|-----------|-----------|--------|-------------------|
|     |    |                                   |     |     |     |     |     |     |    |     | На штормовой<br>крышке | На стекле | Резьба    | Кол-во |                   |
| В   | LB | 200                               | 245 | 204 | 250 | 350 | 310 | 155 | 8  | 45° | 2                      | 3         | M12       | 8      | 253               |
|     |    | 250                               | 295 | 254 | 305 | 400 | 364 | 182 | 8  | 48° | 2                      | 3         | M16       | 8      | 308               |
|     |    | 300                               | 350 | 304 | 360 | 450 | 414 | 207 | 10 | 31° | 3                      | 3         | M16       | 12     | 363               |
|     | RB | 350                               | 400 | 354 | 410 | 500 | 464 | 232 | 12 | 32° | 3                      | 3         | M16       | 12     | 413               |
|     |    | 400                               | 450 | 404 | 460 | 550 | 514 | 257 | 12 | 31° | 3                      | 3         | M18       | 12     | 463               |
|     |    | 450                               | 500 | 454 | 510 | 600 | 564 | 282 | 15 | 31° | 3                      | 3         | M20       | 12     | 513               |

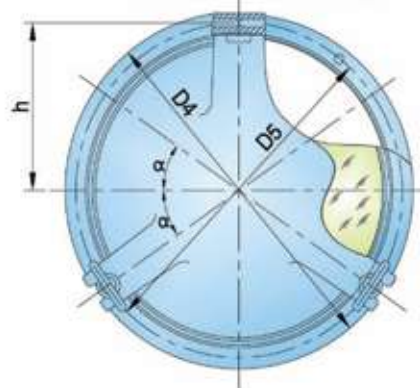


| тип |    | Размер<br>иллюми-<br>натора<br>D | D1  | D2  | D3  | D4  | D5  | h   | t  | α   | Способ крепления |                     | На болтах |        | Размер<br>в свету |
|-----|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------------------|---------------------|-----------|--------|-------------------|
|     |    |                                  |     |     |     |     |     |     |    |     | Глухое<br>окно   | Держатель<br>стекла | Резьба    | Кол-во |                   |
| В   | SB | 200                              | 245 | 204 | 250 | 350 | 310 | 155 | 8  | 45° | 2                | 3                   | M16       | 8      | 253               |
|     |    | 250                              | 295 | 254 | 305 | 400 | 364 | 182 | 8  | 42° | 2                | 3                   | M16       | 8      | 308               |
|     |    | 300                              | 350 | 304 | 360 | 450 | 414 | 207 | 10 | 31° | 3                | 3                   | M16       | 12     | 363               |
|     |    | 350                              | 400 | 354 | 410 | 500 | 464 | 232 | 12 | 32° | 3                | 3                   | M16       | 12     | 413               |
|     |    | 400                              | 450 | 404 | 460 | 550 | 514 | 257 | 12 | 31° | 3                | 3                   | M18       | 12     | 463               |
|     |    | 450                              | 500 | 454 | 510 | 600 | 564 | 282 | 15 | 31° | 3                | 4                   | M20       | 12     | 513               |



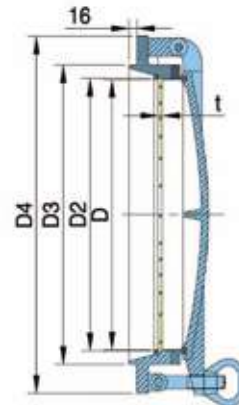
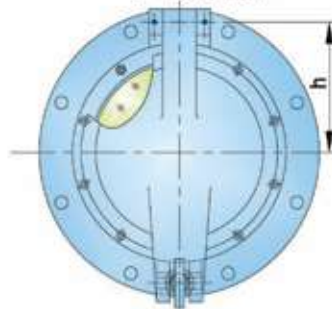
# КЛАСС (СТАНДАРТ)

D=300, 350, 400, 450



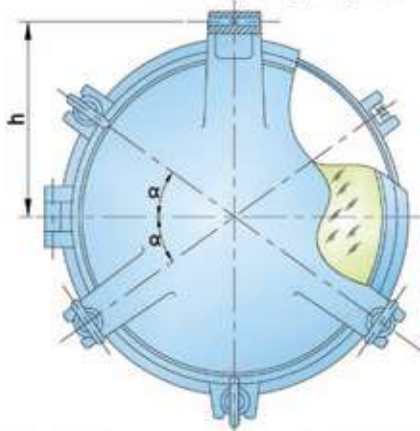
B-NB TYPE

D=200, 250



| ТИП |    | Размер<br>иллюмини-<br>атора<br>D | D2  | D3  | D4  | D5  | h   | t  | α   | Кол-во задраек           |           | На болтах |        | Размер<br>в свету |
|-----|----|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|--------------------------|-----------|-----------|--------|-------------------|
|     |    |                                   |     |     |     |     |     |    |     | на штор-<br>мовой крышке | На стекле | Резьба    | Кол-во |                   |
| B   | NB | 200                               | 204 | 250 | 350 | 310 | 155 | 8  | —   | 2                        | —         | M12       | 8      | 253               |
|     |    | 250                               | 254 | 305 | 400 | 364 | 182 | 8  | —   | 2                        | —         | M16       | 8      | 308               |
|     |    | 300                               | 304 | 360 | 450 | 414 | 207 | 10 | 31° | 3                        | —         | M16       | 12     | 363               |
|     |    | 350                               | 354 | 410 | 500 | 464 | 232 | 12 | 32° | 3                        | —         | M16       | 12     | 413               |
|     |    | 400                               | 404 | 460 | 550 | 514 | 257 | 12 | 31° | 3                        | —         | M18       | 12     | 463               |
|     |    | 450                               | 454 | 510 | 600 | 564 | 282 | 15 | 31° | 3                        | —         | M20       | 12     | 513               |

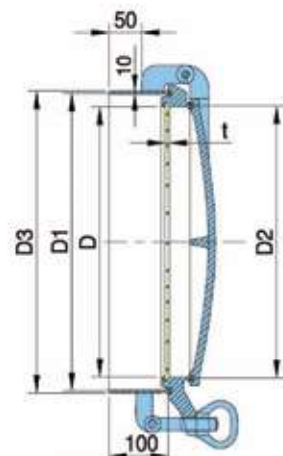
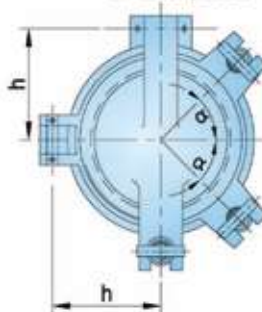
D=300, 350, 400, 450



# КЛАСС (СТАНДАРТ)

B-LW(RW) TYPE

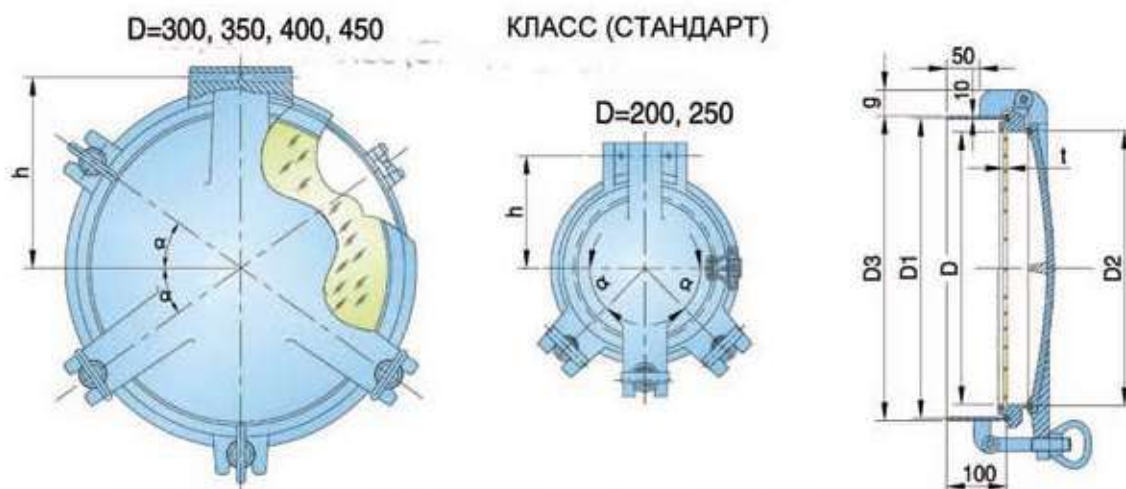
D=200, 250



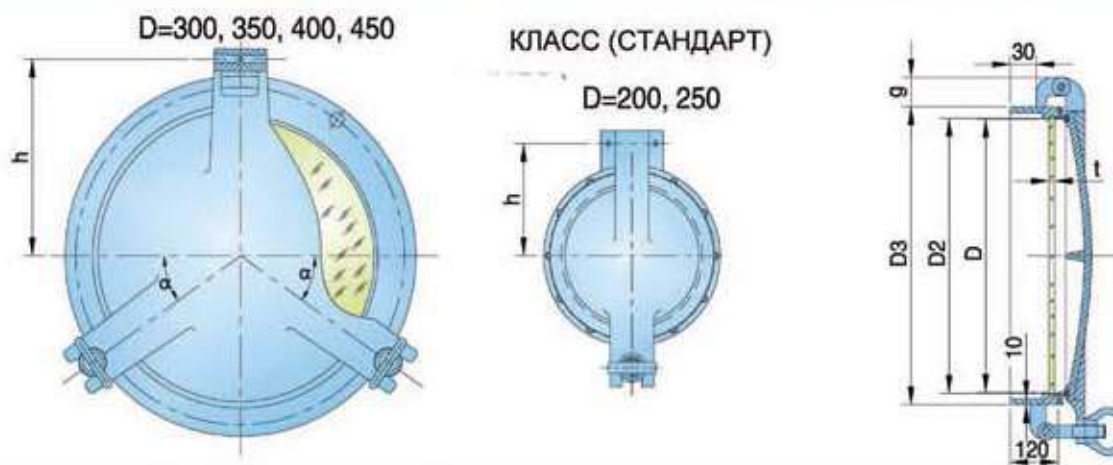
| ТИП |          | Размер<br>иллюми-<br>натора<br>D | D1  | D2  | D3  | h   | t  | α   | gmax | Кол-во задраек           |           | Размер<br>в свету |
|-----|----------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|--------------------------|-----------|-------------------|
|     |          |                                  |     |     |     |     |    |     |      | на штор-<br>мовой крышке | На стекле |                   |
| B   | LW<br>RW | 200                              | 245 | 204 | 250 | 155 | 8  | 45° | 50   | 2                        | 3         | 253               |
|     |          | 250                              | 295 | 254 | 305 | 182 | 8  | 48° | 47.5 | 2                        | 3         | 308               |
|     |          | 300                              | 350 | 304 | 360 | 207 | 10 | 31° | 45   | 3                        | 3         | 363               |
|     |          | 350                              | 400 | 354 | 410 | 232 | 12 | 32° | 45   | 3                        | 3         | 413               |
|     |          | 400                              | 450 | 404 | 460 | 257 | 12 | 31° | 45   | 3                        | 3         | 463               |
|     |          | 450                              | 500 | 454 | 510 | 282 | 15 | 31° | 45   | 3                        | 4         | 513               |

## 2.СУДОВЫЕ ИЛЛЮМИНАТОРЫ

### 2.1 Судовые иллюминаторы круглые



| ТИП |    | Размер<br>иллюмина-<br>тора<br>D | D1  | D2  | D3  | h   | t  | α   | gmax | Кол-во задраек           |           | Размер<br>в свету |
|-----|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|--------------------------|-----------|-------------------|
|     |    |                                  |     |     |     |     |    |     |      | На штормо-<br>вой крышке | На стекле |                   |
| В   | SW | 200                              | 245 | 204 | 250 | 155 | 8  | 45° | 50   | 2                        | 3         | 253               |
|     |    | 250                              | 295 | 254 | 305 | 182 | 8  | 42° | 47.5 | 2                        | 3         | 308               |
|     |    | 300                              | 350 | 304 | 360 | 207 | 10 | 31° | 45   | 3                        | 3         | 363               |
|     |    | 350                              | 400 | 354 | 410 | 232 | 12 | 32° | 45   | 3                        | 3         | 413               |
|     |    | 400                              | 450 | 404 | 460 | 257 | 12 | 31° | 45   | 3                        | 3         | 463               |
|     |    | 450                              | 500 | 454 | 510 | 282 | 15 | 31° | 45   | 3                        | 3         | 513               |



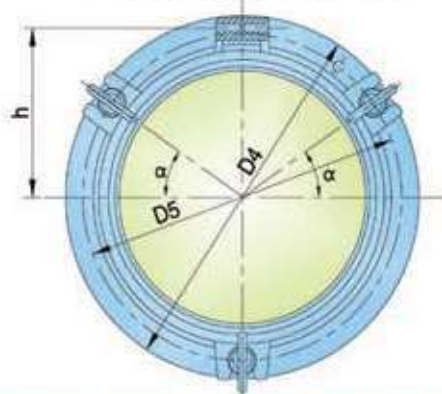
| ТИП |    | Размер<br>иллюми-<br>натора<br>D | D2  | D3  | h   | t  | α   | gmax | Кол-во задраек           |           | Размер<br>в свету |
|-----|----|----------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|------|--------------------------|-----------|-------------------|
|     |    |                                  |     |     |     |    |     |      | На штормо-<br>вой крышке | На стекле |                   |
| В   | NW | 200                              | 204 | 250 | 155 | 8  | —   | 50   | 2                        | —         | 253               |
|     |    | 250                              | 254 | 305 | 182 | 8  | —   | 47.5 | 2                        | —         | 308               |
|     |    | 300                              | 304 | 360 | 207 | 10 | 31° | 45   | 3                        | —         | 363               |
|     |    | 350                              | 354 | 410 | 232 | 12 | 32° | 45   | 3                        | —         | 413               |
|     |    | 400                              | 404 | 460 | 257 | 12 | 31° | 45   | 3                        | —         | 463               |
|     |    | 450                              | 454 | 510 | 282 | 15 | 31° | 45   | 3                        | —         | 513               |



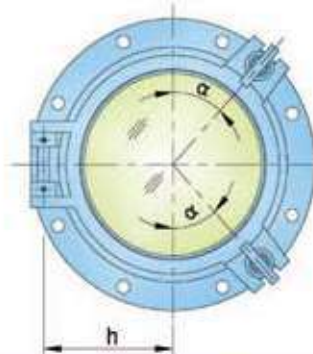
## СУДОВОЙ БОРТОВОЙ ИЛЛЮМИНАТОР

КЛАСС(СТАНДАРТ)

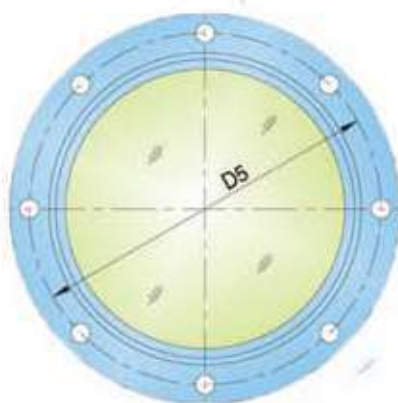
D=300, 350, 400, 450



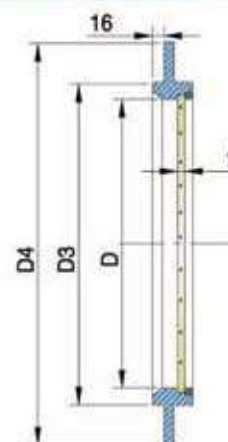
D=200, 250



| ТИП |    | Размер<br>иллюми-<br>натора<br>D | D1  | D3  | D4  | D5  | h   | t  | α   | Кол-во задраек         |           | На болтах |        | Размер<br>в свету |
|-----|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------------------------|-----------|-----------|--------|-------------------|
|     |    |                                  |     |     |     |     |     |    |     | На штормовой<br>крышке | На стекле | Резьба    | Кол-во |                   |
| C   | LB | 200                              | 245 | 250 | 350 | 310 | 155 | 6  | 45° | —                      | 3         | M12       | 8      | 253               |
|     |    | 250                              | 295 | 305 | 400 | 364 | 182 | 6  | 42° | —                      | 3         | M16       | 8      | 308               |
|     |    | 300                              | 350 | 360 | 450 | 414 | 207 | 8  | 31° | —                      | 3         | M16       | 12     | 363               |
|     | RB | 350                              | 400 | 410 | 500 | 464 | 232 | 8  | 32° | —                      | 3         | M16       | 12     | 413               |
|     |    | 400                              | 450 | 460 | 550 | 514 | 257 | 10 | 31° | —                      | 3         | M18       | 12     | 463               |
|     |    | 450                              | 500 | 510 | 600 | 564 | 282 | 10 | 31° | —                      | 4         | M20       | 12     | 513               |



КЛАСС(СТАНДАРТ)



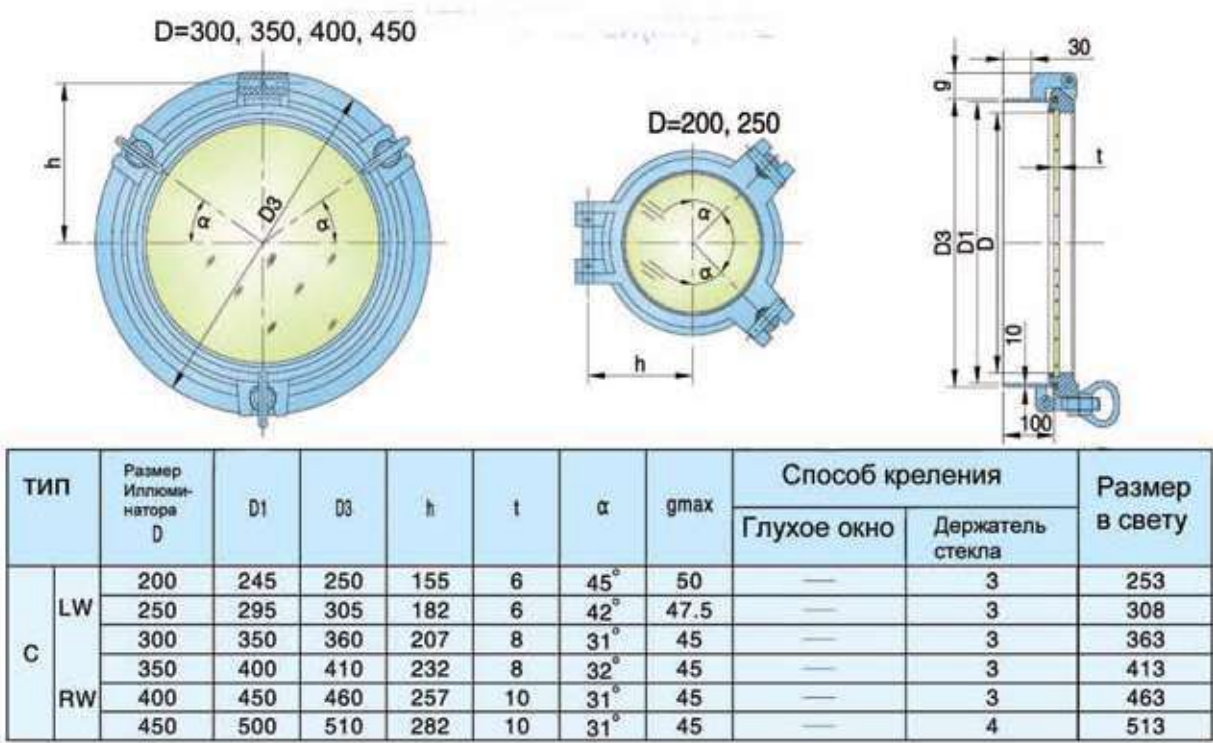
| тип |    | Размер<br>иллюми-<br>натора<br>D | D3  | D4  | D5  | t  | На болтах |        | Размер<br>в свету |
|-----|----|----------------------------------|-----|-----|-----|----|-----------|--------|-------------------|
|     |    |                                  |     |     |     |    | Резьба    | Кол-во |                   |
| C   | NB | 200                              | 250 | 350 | 310 | 6  | M12       | 8      | 253               |
|     |    | 250                              | 305 | 400 | 364 | 6  | M16       | 8      | 308               |
|     |    | 300                              | 360 | 450 | 414 | 8  | M16       | 12     | 363               |
|     |    | 350                              | 410 | 500 | 464 | 8  | M16       | 12     | 413               |
|     |    | 400                              | 460 | 550 | 514 | 10 | M18       | 12     | 463               |
|     |    | 450                              | 510 | 600 | 564 | 10 | M20       | 12     | 513               |



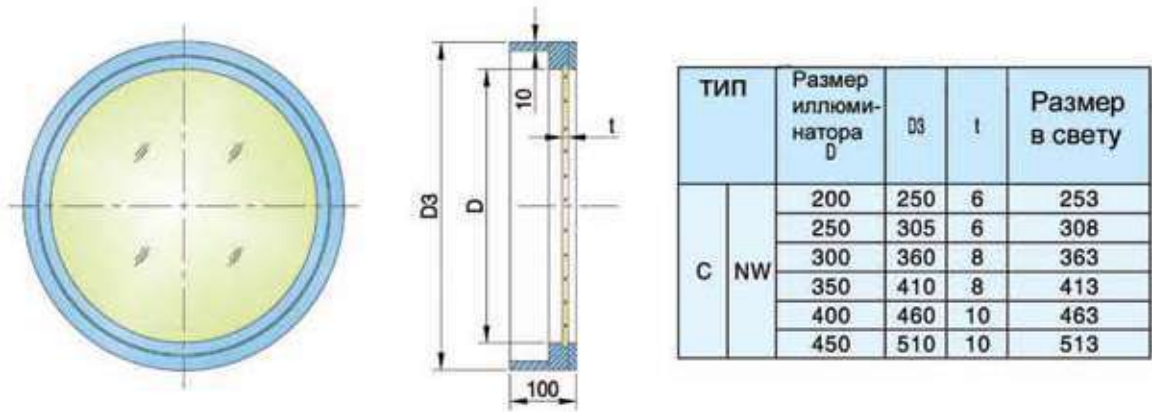
# 2.СУДОВЫЕ ИЛЛЮМИНАТОРЫ

## 2.1 Судовые иллюминаторы круглые

СУДОВОЙ БОРТОВОЙ ИЛЛЮМИНАТОР

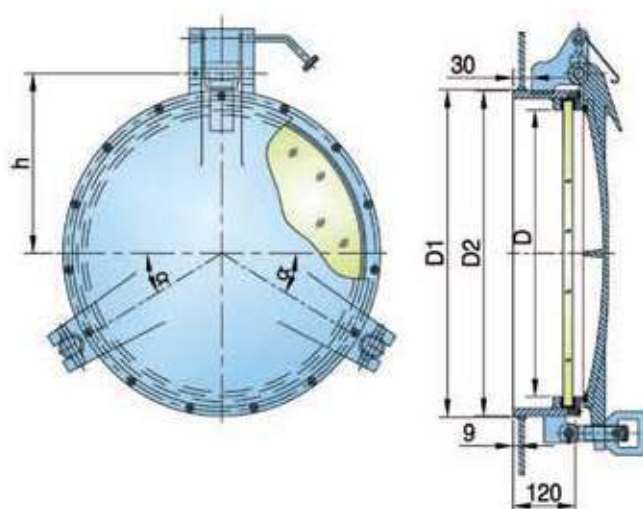


КЛАСС (СТАНДАРТ)  
C– NW TYPE



# **А0 ПОЖАРОУСТОЙЧИВЫЙ БОРТОВОЙ ЛЮК**

**261WHL065-00**  
**261WHL506-00**

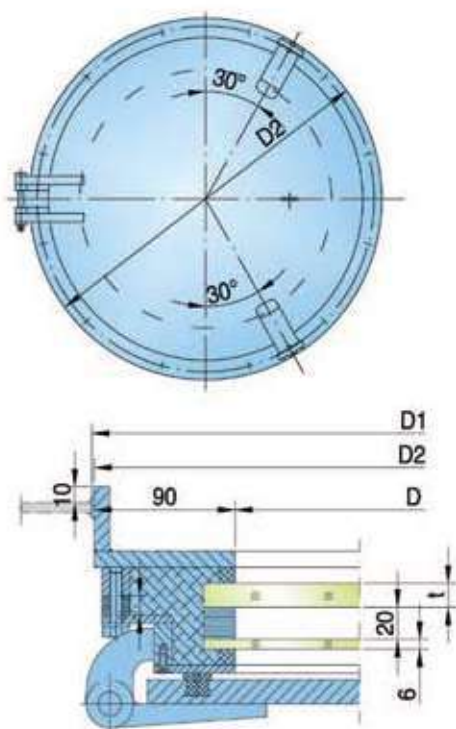


мм

| Стандартный<br>размер<br>D | Размер в<br>свету<br>D1 | Размер<br>контура<br>D2 | Толщина<br>стекла |         |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|---------|
|                            |                         |                         | толстый           | средний |
| φ 200                      | φ 253                   | φ 250                   | 15                | 15      |
| φ 250                      | φ 308                   | φ 305                   | 15                | 15      |
| φ 300                      | φ 363                   | φ 360                   | 15                | 15      |
| φ 350                      | φ 413                   | φ 410                   | 15                | 15      |
| φ 400                      | φ 463                   | φ 460                   | 19                | 15      |
| φ 450                      | φ 513                   | φ 510                   | 19                | 15      |
| φ 500                      | φ 563                   | φ 560                   | 19                | 15      |

# **А60 ПОЖАРОУСТОЙЧИВЫЙ БОРТОВОЙ ЛЮК**

**261WHL061-00**



мм

| Стандартный<br>размер<br>D | Размер в<br>свету<br>D1 | Размер<br>контура<br>D2 | Толщина<br>стекла |         |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|---------|
|                            |                         |                         | толстый           | средний |
| φ 200                      | φ 383                   | φ 380                   | 15                | 15      |
| φ 250                      | φ 433                   | φ 430                   | 15                | 15      |
| φ 300                      | φ 483                   | φ 480                   | 15                | 15      |
| φ 350                      | φ 533                   | φ 530                   | 15                | 15      |
| φ 400                      | φ 583                   | φ 580                   | 19                | 15      |
| φ 450                      | φ 633                   | φ 630                   | 19                | 15      |

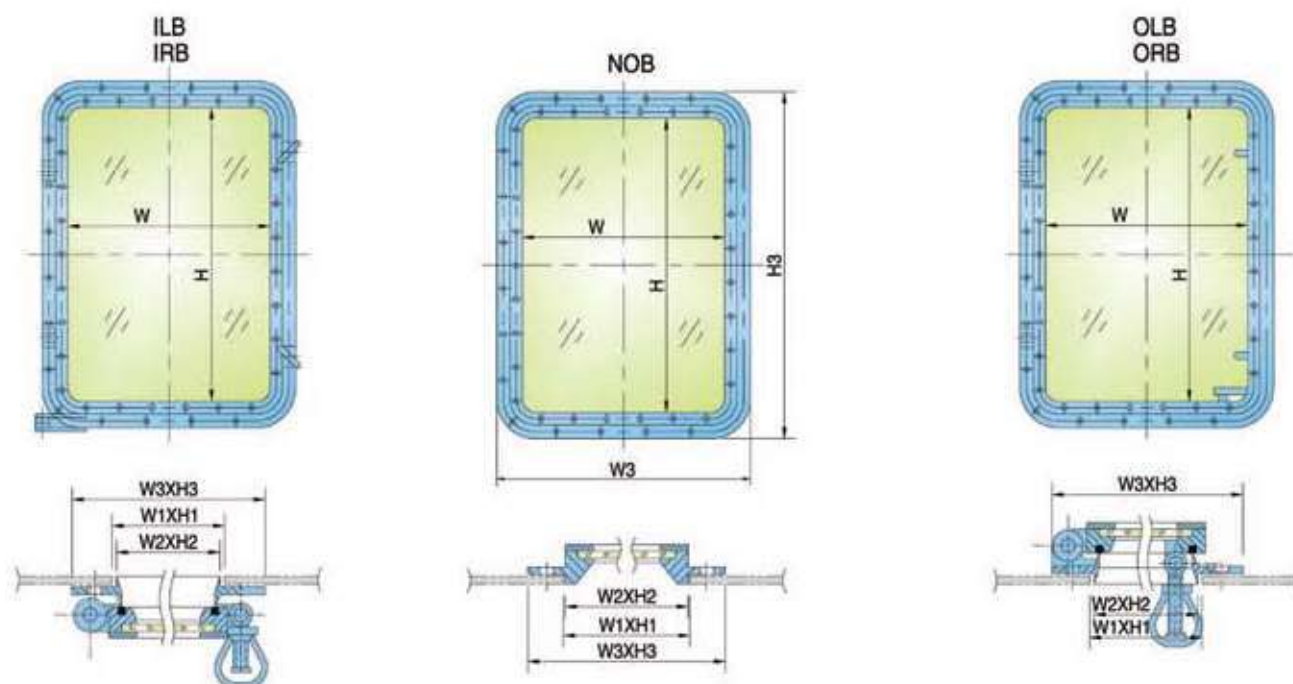
## 2.СУДОВЫЕ ИЛЛЮМИНАТОРЫ

### 2.1 Судовые иллюминаторы прямоугольные

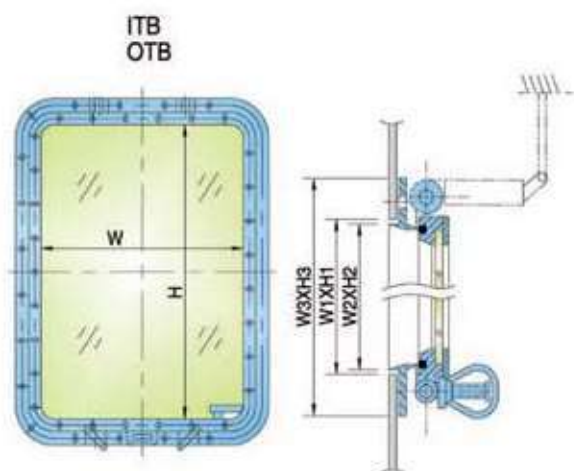
#### СУДОВОЕ СТАЦИОНАРНОЕ ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ОКНО

GB/T 5746-2001

#### 10.ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ОКНО НА БОЛТАХ



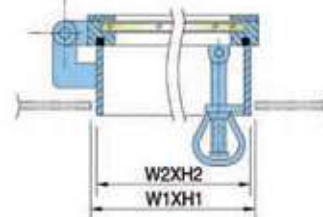
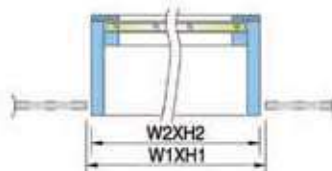
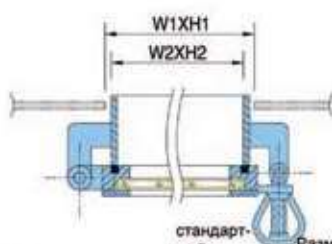
| серия       | тип | код | Стандарт-<br>ный<br>размер | Размер<br>в свету |     | Крепление<br>окна |            | Направ-<br>ление<br>откры-<br>вания |
|-------------|-----|-----|----------------------------|-------------------|-----|-------------------|------------|-------------------------------------|
|             |     |     | $WXH$                      | $W1XH1$           | $r$ | $W2XH2$           | $W3XH3$    |                                     |
| N<br>P<br>H | E   | 1   | 300 × 425                  | 352 × 477         | 76  | 348 × 473         | 424 × 549  | ILB<br>IRB<br>ITB<br>OLB            |
|             |     | 2   | 355 × 500                  | 407 × 552         | 76  | 403 × 548         | 479 × 624  |                                     |
|             |     | 3   | 400 × 560                  | 452 × 612         | 76  | 448 × 608         | 524 × 684  |                                     |
|             |     | 4   | 450 × 630                  | 502 × 682         | 126 | 498 × 678         | 574 × 754  |                                     |
|             | F   | 5   | 500 × 710                  | 552 × 762         | 126 | 548 × 758         | 624 × 834  | ORB<br>OTB<br>NOB                   |
|             |     | 6   | 560 × 800                  | 612 × 852         | 126 | 608 × 848         | 684 × 924  |                                     |
|             |     | 7   | 900 × 630                  | 952 × 682         | 126 | 948 × 678         | 1024 × 754 |                                     |
|             |     | 8   | 1000 × 710                 | 1052 × 762        | 126 | 1048 × 758        | 1124 × 834 |                                     |
|             |     | 9   | 1100 × 800                 | 1152 × 852        | 126 | 1148 × 848        | 1224 × 924 |                                     |



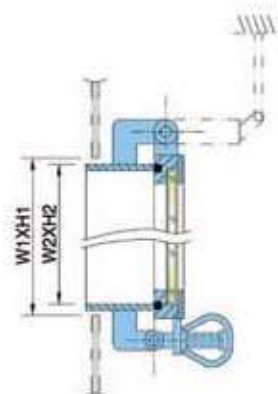


## СУДОВОЕ СТАЦИОНАРНОЕ ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ОКНО

## 11. ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ОКНО НА СВАРКЕ



| серия | тип | код | стандартный<br>размер | Размер в<br>свету | Крепле-<br>ние окна | Направ-<br>ление<br>откры-<br>вания |                                               |
|-------|-----|-----|-----------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
|       |     |     | WXH                   | W1XH1             | r                   | W2XH2                               |                                               |
| N     | E   | 1   | 300 × 425             | 352 × 477         | 76                  | 348 × 473                           | ILW<br>IRW<br>ITW<br>OLW<br>ORW<br>OTW<br>NOW |
|       |     | 2   | 355 × 500             | 407 × 552         | 76                  | 403 × 548                           |                                               |
|       |     | 3   | 400 × 560             | 452 × 612         | 76                  | 448 × 608                           |                                               |
|       |     | 4   | 450 × 630             | 502 × 682         | 126                 | 498 × 678                           |                                               |
| P     |     | 5   | 500 × 710             | 552 × 762         | 126                 | 548 × 758                           |                                               |
|       |     | 6   | 560 × 800             | 612 × 852         | 126                 | 608 × 848                           |                                               |
| H     | F   | 7   | 900 × 630             | 952 × 682         | 126                 | 948 × 678                           |                                               |
|       |     | 8   | 1000 × 710            | 1052 × 762        | 126                 | 1048 × 758                          |                                               |
|       |     | 9   | 1100 × 800            | 1152 × 852        | 126                 | 1148 × 848                          |                                               |



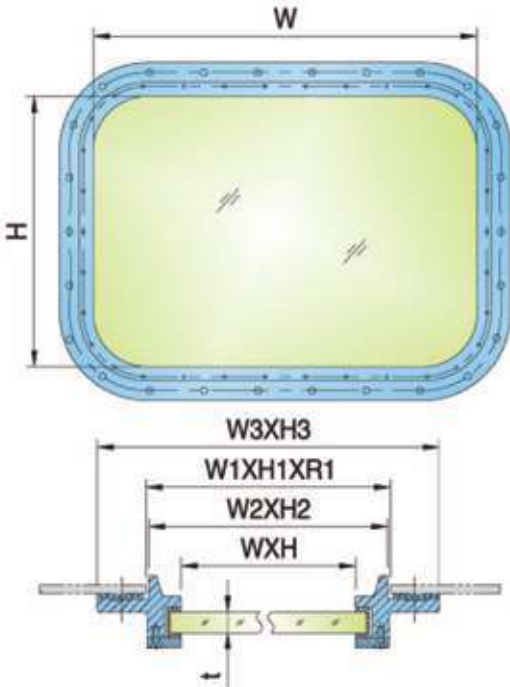
# 2.СУДОВЫЕ ИЛЛЮМИНАТОРЫ

## 2.1 Судовые иллюминаторы прямоугольные

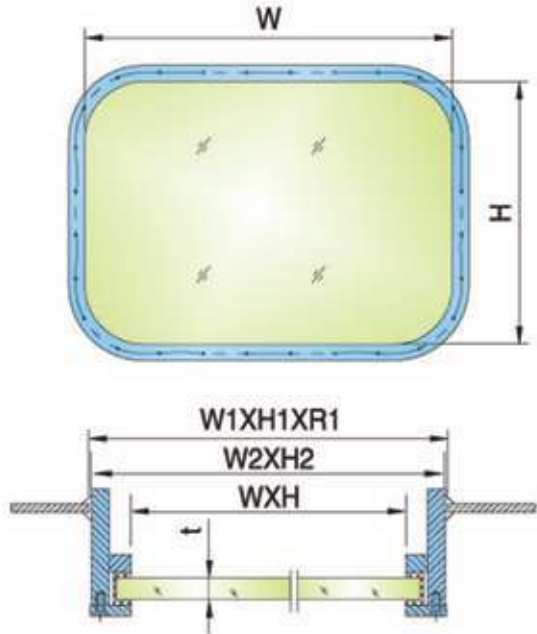
### СТАЦИОНАРНОЕ ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ОКНО ДЛЯ РУЛЕВОЙ РУБКИ

СВ/Т 3226-1995

#### СТАЦИОНАРНОЕ ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ОКНО ДЛЯ РУЛЕВОЙ РУБКИ НА БОЛТАХ



#### СТАЦИОНАРНОЕ ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ОКНО ДЛЯ РУЛЕВОЙ РУБКИ НА БОЛТАХ



| ТИП РАМЫ | Описание                          | Материал рамы             |
|----------|-----------------------------------|---------------------------|
| ВН       | На болтах с нагревающимся стеклом | Алюминиевый сплав, латунь |
| ВН       | На болтах, укрепленное стекло     |                           |
| ВН       | На сварке с нагревающимся стеклом | Углеродистая сталь        |
| ВН       | На сварке с безопасным стеклом    |                           |

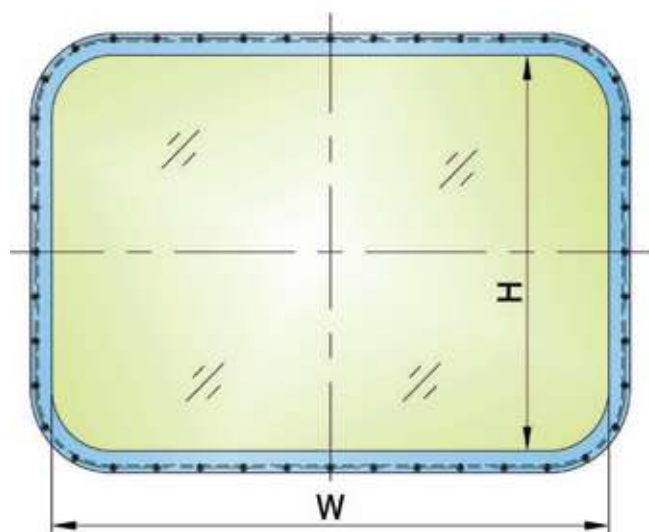
| Электроэнергия |     |   | Защита от перенагревания | код  |       |       |
|----------------|-----|---|--------------------------|------|-------|-------|
| V              | Hz  | 7 |                          | 12   | 17    |       |
| DC             | 24  | — | G                        | 7G01 | 12G01 | 17G01 |
|                |     | — | S                        | 7S01 | 12S01 | 17S01 |
|                | 110 | — | G                        | 7G02 | 12G02 | 17G02 |
|                |     | — | S                        | 7S02 | 12S02 | 17S02 |
|                | 220 | — | G                        | 7G03 | 12G03 | 17G03 |
|                |     | — | S                        | 7S03 | 12S03 | 17S03 |

| тип | Стандарт-<br>ный размер | Оконная<br>рама |           |          | Размер в свету |    | Толщина<br>стекла |      | Масса<br>(кг) |  |
|-----|-------------------------|-----------------|-----------|----------|----------------|----|-------------------|------|---------------|--|
|     | WxH                     | W2xH2           | W3xH3     | W1xH1    | R              | BH | BN                | BH   | BN            |  |
| BH  | 800X630                 | 848X678         | 930X760   | 852X682  | 126            | 12 | 15                | 25.5 | 25.9          |  |
|     | 800X710                 | 848X758         | 930X840   | 852X762  |                | 12 | 15                | 28.1 | 28.7          |  |
|     | 900X630                 | 948X678         | 1030X760  | 952X682  |                | 12 | 17                | 28.2 | 30.0          |  |
|     | 900X710                 | 948X758         | 1030X840  | 952X762  |                | 12 | 17                | 30.9 | 32.9          |  |
|     | 900X800                 | 948X848         | 1030X930  | 952X852  |                | 12 | 17                | 33.9 | 36.1          |  |
|     | 1200X630                | 1248X678        | 1330X760  | 1252X682 |                | 15 | 20                | 41.6 | 44.0          |  |
|     | 1200X710                | 1248X758        | 1330X840  | 1252X762 |                | 15 | 20                | 45.9 | 48.6          |  |
|     | 1200X800                | 1248X848        | 1330X930  | 1252X852 |                | 15 | 20                | 50.6 | 53.6          |  |
| BN  | 1500X710                | 1548X758        | 1630X840  | 1552X762 | 15             | 20 | 56.1              | 59.4 |               |  |
|     | 1500X800                | 1548X848        | 1630X930  | 1552X852 | 15             | 20 | 61.2              | 64.9 |               |  |
|     | 1800X710                | 1848X758        | 1930X840  | 1852X762 | 15             | 20 | 66.3              | 70.3 |               |  |
|     | 1800X800                | 1848X848        | 1930X930  | 1852X852 | 15             | 20 | 72.4              | 76.8 |               |  |
|     | 1800X900                | 1848X948        | 1930X1030 | 1852X952 | 15             | 20 | 77.5              | 82.5 |               |  |

| тип | Стандарт-<br>ный размер | Оконная<br>рама | Размер в свету |     | Толщина<br>стекла |    | Масса<br>(кг) |       |
|-----|-------------------------|-----------------|----------------|-----|-------------------|----|---------------|-------|
|     | WXH                     | W2XH2           | W1XH1          | R   | WH                | WN | WH            | WN    |
| WH  | 800X630                 | 848X678         | 852X682        | 126 | 12                | 15 | 41.3          | 41.8  |
|     | 800X710                 | 848X758         | 852X762        |     | 12                | 15 | 44.2          | 44.8  |
|     | 900X630                 | 948X678         | 952X682        |     | 12                | 17 | 45.1          | 46.9  |
|     | 900X710                 | 948X758         | 952X762        |     | 12                | 17 | 48.5          | 50.5  |
|     | 900X800                 | 948X848         | 952X852        |     | 12                | 17 | 52.4          | 54.6  |
|     | 1200X630                | 1248X678        | 1252X682       |     | 15                | 20 | 60.9          | 63.3  |
|     | 1200X710                | 1248X758        | 1252X762       |     | 15                | 20 | 66.6          | 69.2  |
| WN  | 1200X800                | 1248X848        | 1252X852       | 126 | 15                | 20 | 72.2          | 75.2  |
|     | 1500X710                | 1548X758        | 1552X762       |     | 15                | 20 | 79.8          | 83.1  |
|     | 1500X800                | 1548X848        | 1552X852       |     | 15                | 20 | 86.4          | 90.1  |
|     | 1800X710                | 1848X758        | 1852X762       |     | 15                | 20 | 93.1          | 97.1  |
|     | 1800X800                | 1848X848        | 1852X852       |     | 15                | 20 | 100.4         | 104.8 |
|     | 1800X900                | 1848X948        | 1852X952       |     | 15                | 20 | 108.6         | 113.6 |
|     |                         |                 |                |     |                   |    |               |       |



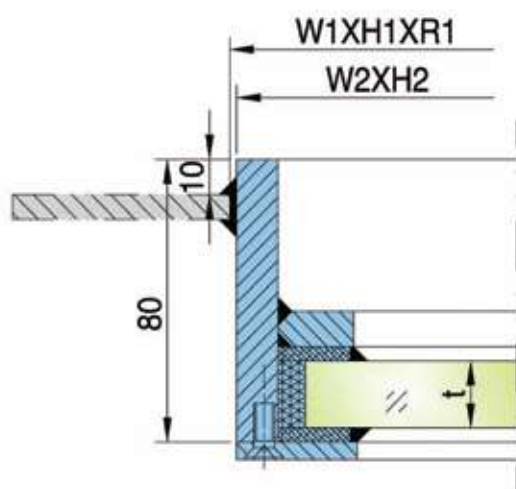
## А0 ОГНЕСТОЙКОЕ ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ОКНО



261 WHL062-00

мм

| Стандартный<br>размер<br>WXH | Размер в свету<br>W1XH1XR1 | Размер контура<br>W2XH2 | Толщина стекла |         |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------|---------|
|                              |                            |                         | толстый        | средний |
| 355X500                      | 429X574XR87                | 425X570                 | 19             | 19      |
| 450X630                      | 524X704XR137               | 520X700                 | 19             | 19      |
| 500X710                      | 574X784XR137               | 570X780                 | 19             | 19      |
| 900X630                      | 974X704XR137               | 970X700                 | 19             | 19      |
| 1200X800                     | 1274X874XR137              | 1270X870                | 19             | 19      |
| 1500X1000                    | 1574X1074XR137             | 1570X1070               | 19             | 19      |



261 WHL063-00

мм

| Стандартный<br>размер<br>WXH | Размер в свету<br>W1XH1XR1 | Размер контура<br>W2XH2 | Толщина стекла |         |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------|---------|
|                              |                            |                         | толстый        | средний |
| 355X500                      | 459X604XR126               | 455X600                 | 12             | 12      |
| 450X630                      | 554X734XR126               | 550X730                 | 12             | 12      |
| 500X710                      | 604X814XR126               | 600X810                 | 15             | 12      |
| 900X630                      | 1004X734XR126              | 1000X730                | 19             | 12      |
| 1200X800                     | 1304X904XR126              | 1300X900                | 19             | 15      |
| 1500X1000                    | 1604X1104XR126             | 1600X1100               | 19             | 19      |
| 1500X1200                    | 1604X1304XR126             | 1600X1300               | 22             | 19      |
| 1800X1500                    | 1904X1604XR126             | 1900X1600               | 22             | 19      |
| 2000X1600                    | 2104X1704XR126             | 2100X1700               | 22             | 19      |
| 2400X1700                    | 2504X1804XR126             | 2500X1800               | 22             | 19      |

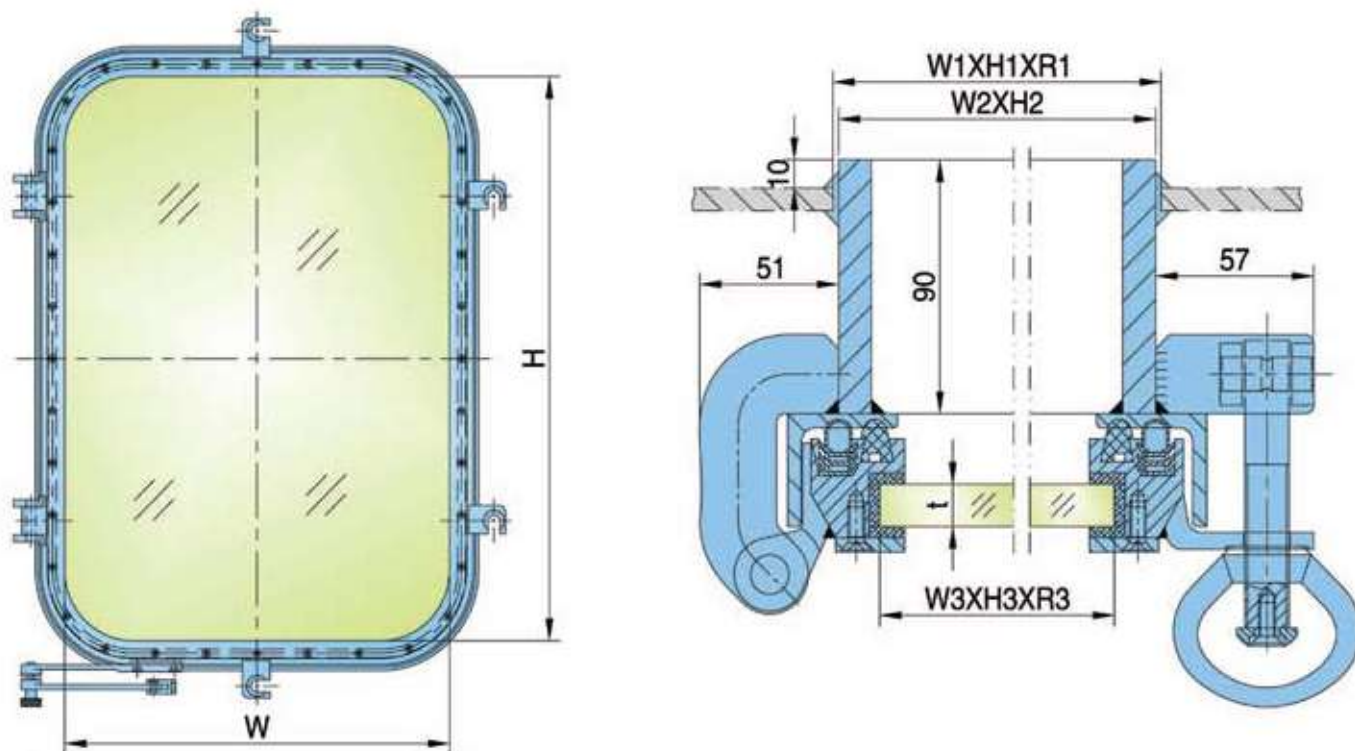


## 2.СУДОВЫЕ ИЛЛЮМИНАТОРЫ

### 2.1 Судовые иллюминаторы прямоугольные

261WHL064-00

#### А0 ОГНЕСТОЙКОЕ ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ОКНО ОТКРЫТОГО ТИПА

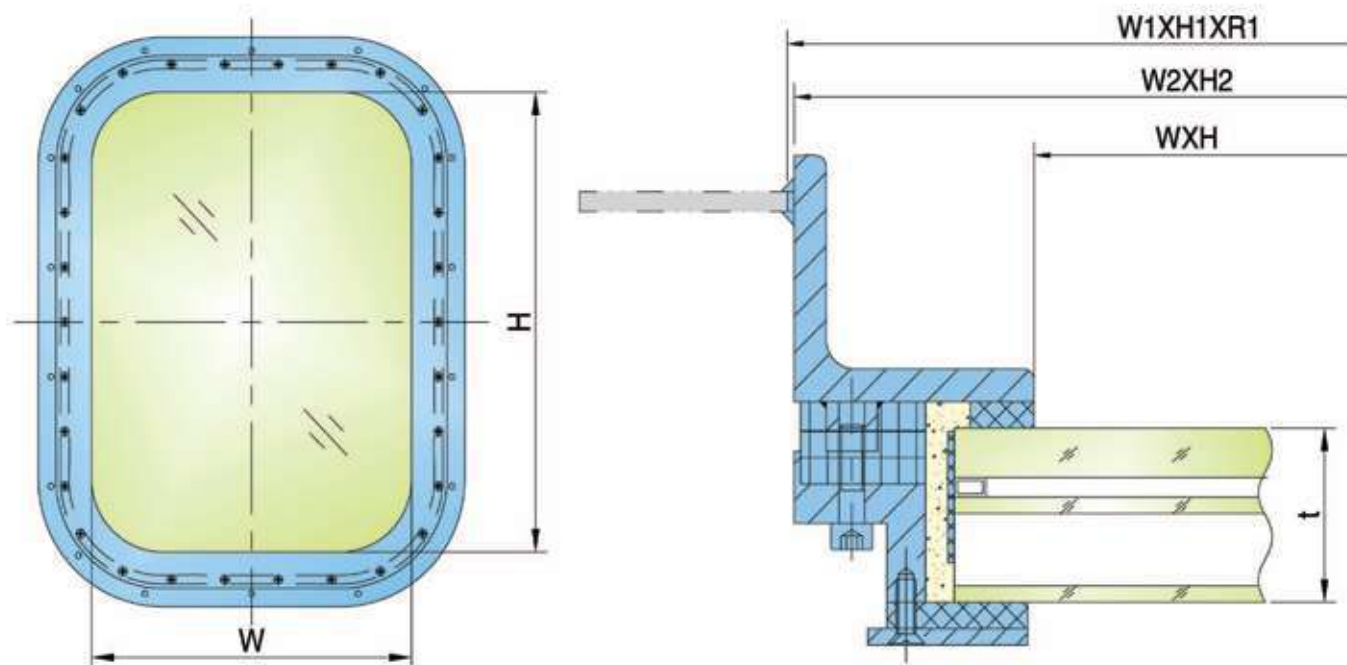


MM

| номер | Стандартный<br>размер<br>WXH | Размер в свету<br>W1XH1XR1 | Размер контура<br>W2XH2 | Толщина стекла |         | Размер стекла<br>W3XH3XR3 |
|-------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------|---------|---------------------------|
|       |                              |                            |                         | толстый        | средний |                           |
| 1     | 300X425                      | 352X477XR76                | 348X473                 | 15             | 15      | 318X443XR59               |
| 2     | 355X500                      | 407X552XR76                | 403X548                 | 15             | 15      | 373X518XR59               |
| 3     | 400X560                      | 452X612XR76                | 448X608                 | 15             | 15      | 418X578XR59               |
| 4     | 450X630                      | 502X682XR126               | 498X678                 | 15             | 15      | 468X648XR109              |
| 5     | 500X710                      | 552X762XR126               | 548X758                 | 15             | 15      | 518X728XR109              |
| 6     | 560X800                      | 612X852XR126               | 608X848                 | 15             | 15      | 578X818XR109              |

## А60 ОГНЕСТОЙКОЕ, ВЫСОКО ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОЕ ОКНО

ЗВУКОВОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ОКНА 46 ДЕЦИБЕЛ.



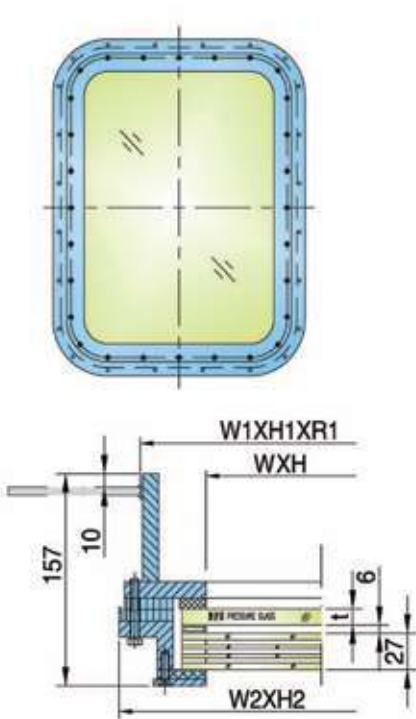
| Стандартный<br>размер<br>WXH | Размер в свету<br>W1XH1XR | Размер контура<br>W2XH2 | Толщина стекла                                           |               |
|------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|
|                              |                           |                         | E                                                        | F             |
| 355X500                      | 509X654XR76               | 505X650                 | 12+6A+8+22A+5                                            | 12+6A+8+22A+5 |
| 400X560                      | 554X714XR76               | 550X710                 | 12+6A+8+22A+5                                            | 12+6A+8+22A+5 |
| 450X630                      | 604X784XR126              | 600X780                 | 12+6A+8+22A+5                                            | 12+6A+8+22A+5 |
| 500X710                      | 654X864XR126              | 650X860                 | 15+6A+8+22A+5                                            | 12+6A+8+22A+5 |
| 560X800                      | 714X954XR126              | 710X950                 | 15+6A+8+22A+5                                            | 12+6A+8+22A+5 |
| 900X630                      | 1054X784XR126             | 1050X780                | 19+6A+8+22A+5                                            | 12+6A+8+22A+5 |
| 1000X710                     | 1154X864XR126             | 1150X860                | 19+6A+8+22A+5                                            | 12+6A+8+22A+5 |
| 1100X800                     | 1254X954XR126             | 1250X950                | —                                                        | 15+6A+8+22A+5 |
| 1200X800                     | 1354X954XR126             | 1350X950                | Определяется вычислениями или<br>пожеланиями покупателей |               |
| 1500X800                     | 1654X954XR126             | 1650X950                |                                                          |               |
| 1800X900                     | 1954X1054XR126            | 1950X1050               |                                                          |               |
| 1800X1200                    | 1954X1354XR126            | 1950X1350               |                                                          |               |

## 2.СУДОВЫЕ ИЛЛЮМИНАТОРЫ

### 2.1 Судовые иллюминаторы прямоугольные

А60 ОГНЕСТОЙКОЕ ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ОКНО

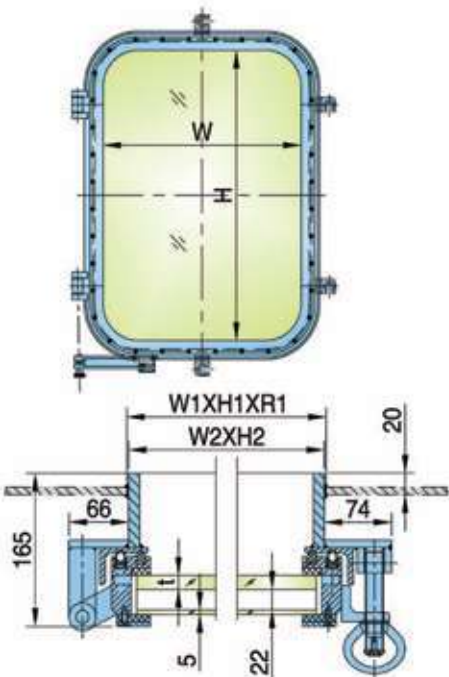
261WHL059(I)-00



| Стандартный<br>размер<br>WXH | Размер в свету<br>W1XH1XR1 | Размер контура<br>W2XH2 | Толщина стекла<br>t |         |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|---------|
|                              |                            |                         | мм                  |         |
|                              |                            |                         | толстый             | средний |
| 355X500                      | 455X600XR76                | 487X632                 | 12                  | 12      |
| 450X630                      | 550X730XR126               | 582X762                 | 12                  | 12      |
| 500X710                      | 600X810XR126               | 632X842                 | 15                  | 12      |
| 900X630                      | 1000X730XR126              | 1032X762                | 19                  | 12      |
| 1100X710                     | 1200X810XR126              | 1232X842                | 19                  | 12      |
| 1200X800                     | 1300X900XR126              | 1332X932                | —                   | 15      |

А60 ОГНЕСТОЙКОЕ ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ОКНО ОТКРЫТОГО ТИПА

261WHL067-00

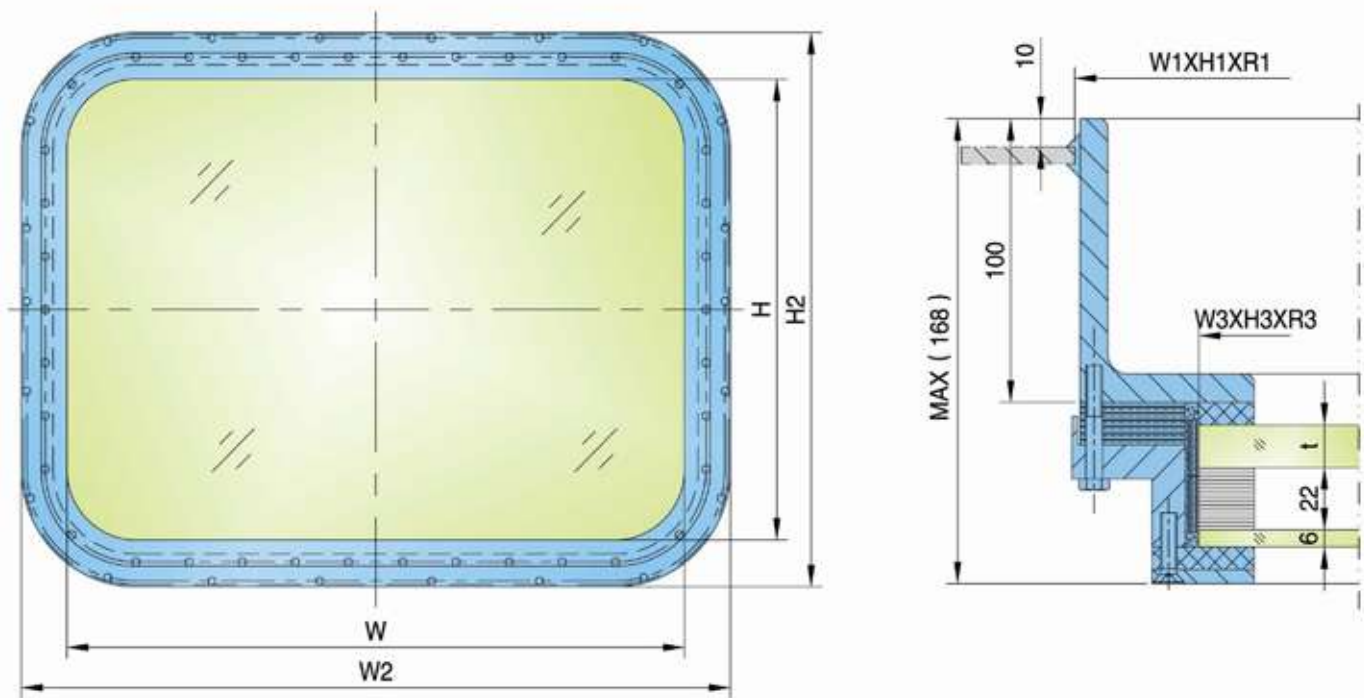


| Стандартный<br>размер<br>WXH | Размер в свету<br>W1XH1XR1 | Размер контура<br>W2XH2 | Толщина стекла<br>t |         |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|---------|
|                              |                            |                         | мм                  |         |
|                              |                            |                         | толстый             | средний |
| 300X425                      | 352X477XR76                | 348X473                 | 15                  | 15      |
| 355X500                      | 407X552XR76                | 403X548                 | 15                  | 15      |
| 400X560                      | 452X612XR76                | 448X608                 | 15                  | 15      |
| 450X630                      | 502X682XR126               | 498X678                 | 15                  | 15      |
| 500X710                      | 552X762XR126               | 548X758                 | 15                  | 15      |
| 560X800                      | 612X852XR126               | 608X848                 | 15                  | 15      |



261WHL059X-00

А60 ОГНЕСТОЙКОЕ ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ОКНО



MM

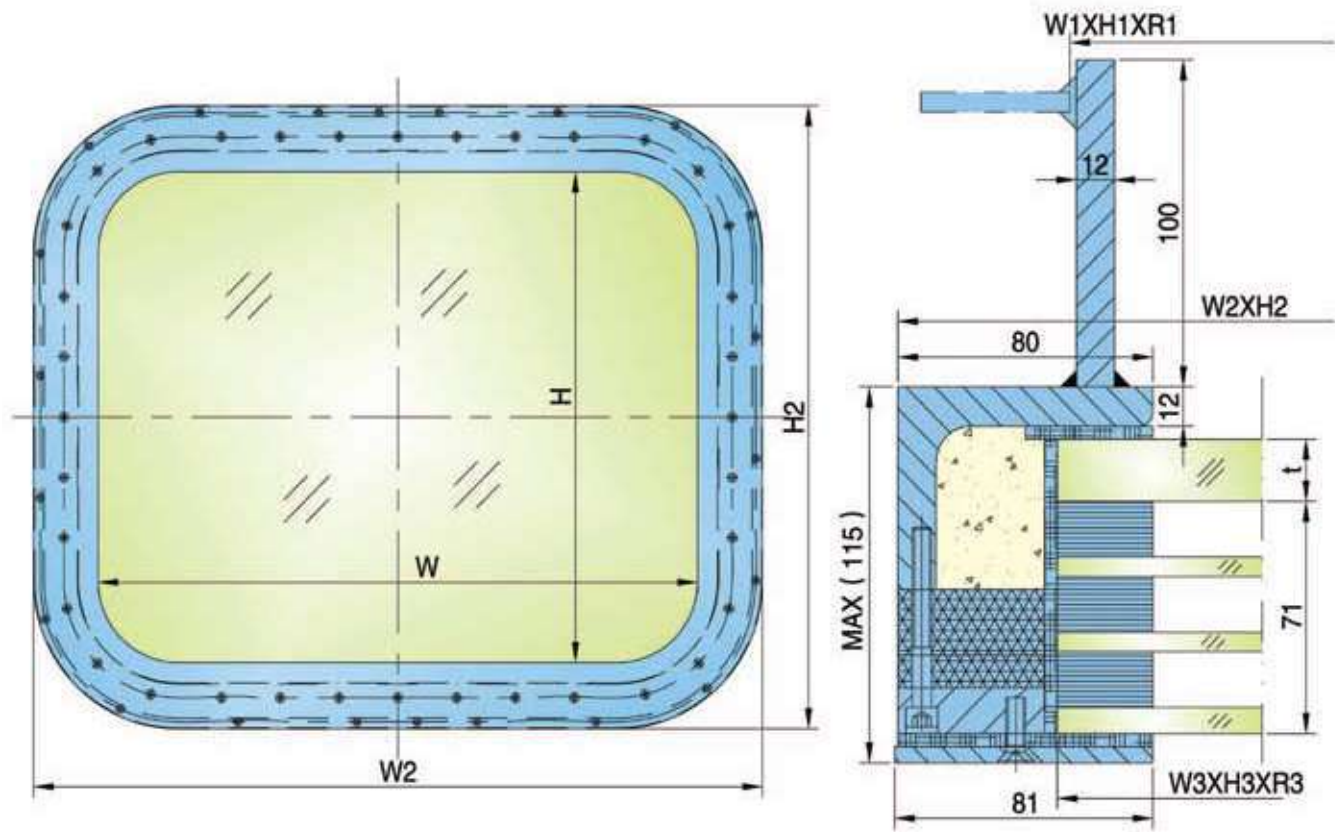
| номер | Стандартный<br>размер<br>WXH | Размер открывания<br>W1XH1XR1 | Размер контура<br>W2XH2 | Толщина стекла<br>t |         | Размер стекла<br>W3XH3XR3 |
|-------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|---------|---------------------------|
|       |                              |                               |                         | толстый             | средний |                           |
| 1     | 355X500                      | 485X630XR115                  | 487X632                 | 15                  | 15      | 395X540XR70               |
| 2     | 450X630                      | 580X760XR165                  | 582X762                 | 15                  | 15      | 490X670XR120              |
| 3     | 500X710                      | 630X840XR165                  | 632X842                 | 15                  | 15      | 540X750XR120              |
| 4     | 900X630                      | 1030X760XR165                 | 1032X762                | 19                  | 15      | 940X670XR120              |
| 5     | 1100X710                     | 1230X840XR165                 | 1232X842                | 19                  | 15      | 1140X750XR120             |
| 6     | 1200X800                     | 1330X930XR165                 | 1332X932                | 19                  | 15      | 1240X840XR120             |

## 2.СУДОВЫЕ ИЛЛЮМИНАТОРЫ

### 2.1 Судовые иллюминаторы прямоугольные

261WHL509-00

Н120 ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ОКНО, ЗАЩИЩЕННОЕ ОТ ОГНЯ

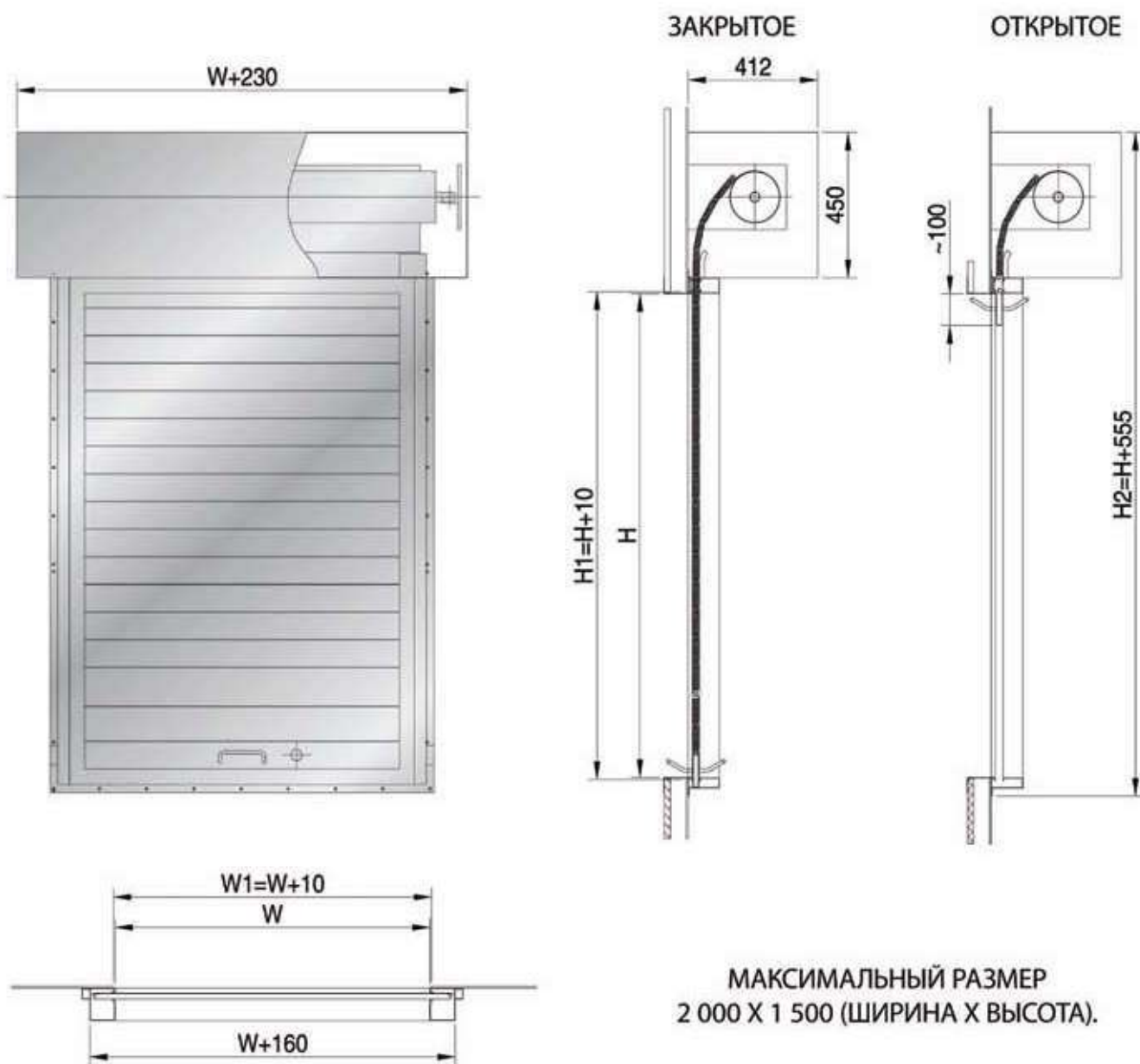


MM

| номер | Стандартный<br>размер<br>WXH | Размер в свету<br>W1XH1XR1 | Размер контура<br>W2XH2 | Толщина стекла<br>t |         | Размер стекла<br>W3XH3XR3 |
|-------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|---------|---------------------------|
|       |                              |                            |                         | толстый             | средний |                           |
| 1     | 355X500                      | 407X552XR76                | 515X660                 | 10                  | 8       | 415X560XR80               |
| 2     | 400X560                      | 452X612XR76                | 560X720                 | 12                  | 8       | 460X620XR80               |
| 3     | 450X630                      | 502X682XR126               | 610X790                 | 12                  | 8       | 510X690XR130              |
| 4     | 500X710                      | 552X762XR126               | 660X870                 | 15                  | 10      | 560X770XR130              |
| 5     | 560X800                      | 612X852XR126               | 720X960                 | 15                  | 10      | 620X860XR130              |
| 6     | 900X630                      | 952X852XR126               | 1060X790                | 19                  | 12      | 960X690XR130              |
| 7     | 1000X710                     | 1052X762XR126              | 1160X870                | 19                  | 12      | 1060X770XR130             |
| 8     | 1200X800                     | 1252X852XR126              | 1360X960                | 19                  | 15      | 1260X860XR130             |

# А0 ПОЖАРНОЕ ОКНО С РОЛЛЕРНЫМ МЕХАНИЗМОМ

261WHL080-00





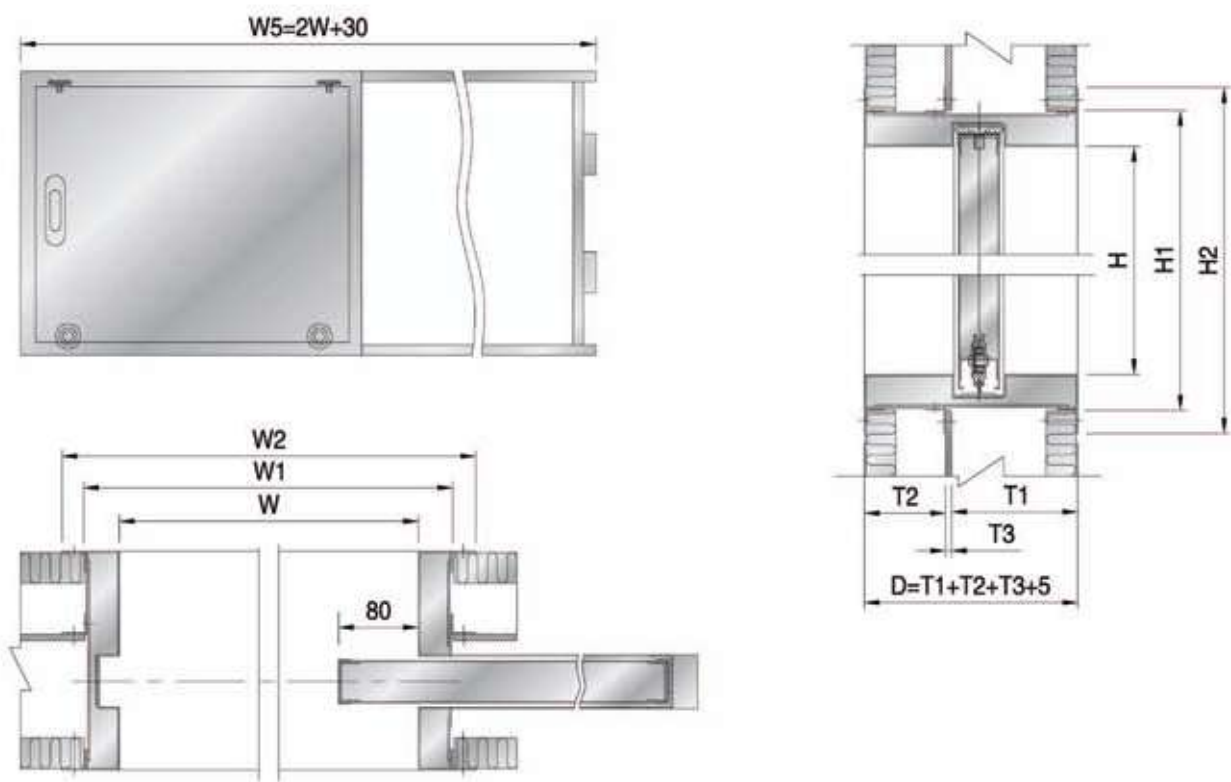
## 2.СУДОВЫЕ ИЛЛЮМИНАТОРЫ

### 2.1 Судовые иллюминаторы прямоугольные

СВ\*3288-1987

#### ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОКНО

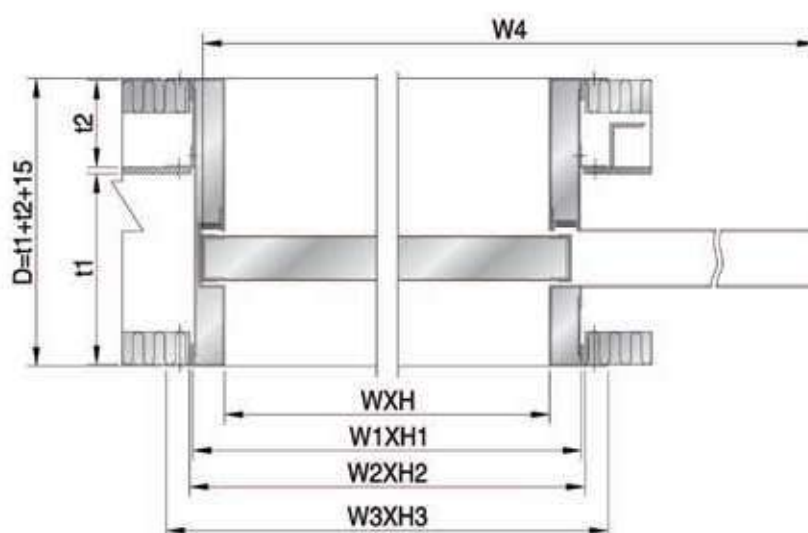
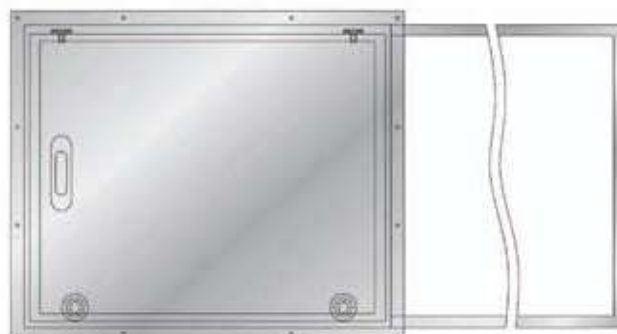
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ КАМБУЗОВ, КЛАДОВЫХ И Т.П ПОМЕЩЕНИЯХ НА СУДАХ.



| тип | Размер<br>окна<br>WXH | Размер<br>в свету<br>W1XH1 | Размер<br>рамы<br>W2XH2 | Длина<br>направля-<br>ющей<br>W5 | Глубина<br>рамы<br>D | Масса (кг) |       |
|-----|-----------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|-------|
|     |                       |                            |                         |                                  |                      | сталь      | сплав |
|     |                       |                            |                         |                                  |                      | A          | B     |
| A   | 630X500               | 696X566                    | 750X620                 | 1290                             | 180                  | 31.8       | 16.2  |
|     | 900X630               | 966X696                    | 1050X750                | 1830                             |                      | 45.6       | 23.4  |
|     | 1100X800              | 1167X867                   | 1220X920                | 2230                             | 220                  | 62.6       | 31.7  |
|     | 1400X1000             | 1467X1067                  | 1520X1120               | 2830                             |                      | 86.8       | 41.4  |
|     | 1800X1100             | 1868X1168                  | 1920X1220               | 3630                             | 260                  | 115.2      | 59.2  |
|     | 2300X1200             | 2368X1268                  | 2420X1320               | 4630                             |                      | 148.8      | 76.5  |

# ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОКНО

261WHL028-00



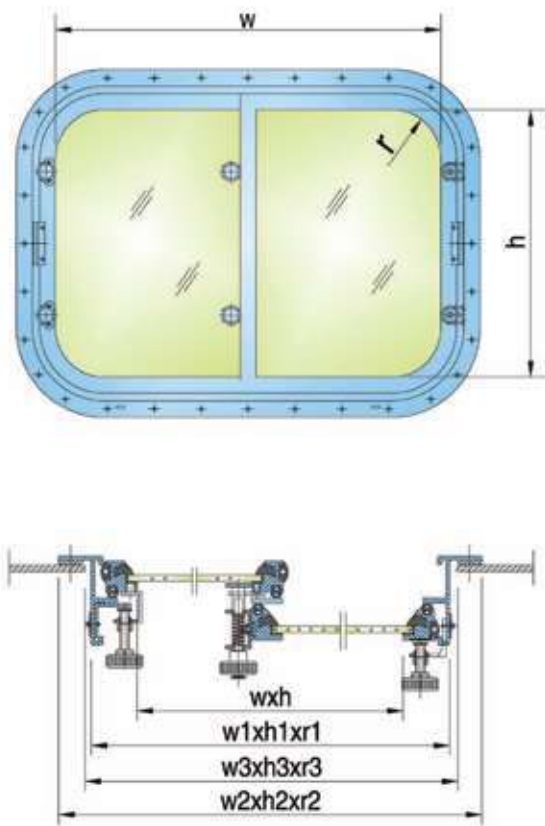
| Размер<br>окна<br>WXH | Размер<br>выреза в<br>стене<br>W2XW2 | Размер рамы |           | Длина<br>направляющей<br>W4 | Глубина<br>рамы<br>D | Масса<br>(кг) |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------------------|---------------|
|                       |                                      | W1XH1       | W3XH3     |                             |                      |               |
| 630X500               | 696X566                              | 690X560     | 750X620   | 1290                        | 185                  | 33.1          |
| 900X630               | 966X696                              | 960X690     | 1020X750  | 1830                        |                      | 47.3          |
| 1100X800              | 1167X867                             | 1160X860    | 1220X920  | 2230                        | 225                  | 64.6          |
| 1400X1000             | 1467X1067                            | 1460X1060   | 1520X1120 | 2830                        |                      | 89.3          |

# 2.СУДОВЫЕ ИЛЛЮМИНАТОРЫ

## 2.1 Судовые иллюминаторы прямоугольные

СВ/Т 3765–1996

АЛЮМИНИЕВОЕ КЛИНКЕТНОЕ ОКНО



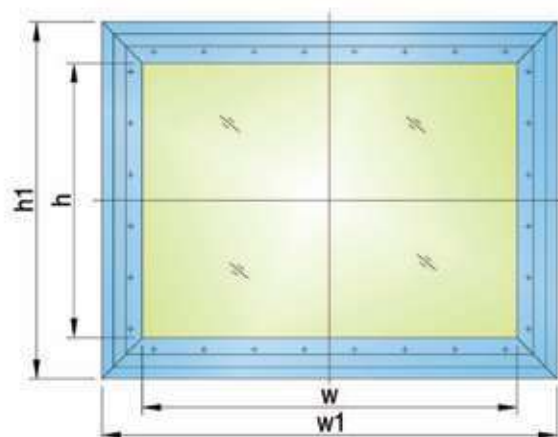
| код              | размер, мм                                | рисунок |
|------------------|-------------------------------------------|---------|
| 1<br>2<br>3<br>4 | 740X500<br>830X560<br>930X630<br>1030X710 |         |
| 5<br>6<br>7      | 500X630<br>600X710<br>750X800             |         |

| Общий размер<br>wxh | Размер одного окна<br>wxhxr | Размер оконной рамы |              | Размер в свету<br>w3xh3xr3 | Размер стекла |             |    | Кра |     | масса (кг) |      |
|---------------------|-----------------------------|---------------------|--------------|----------------------------|---------------|-------------|----|-----|-----|------------|------|
|                     |                             | w1xh1xr1            | w2xh2xr2     |                            | t             | w4xh4xr4    |    | t=8 | t=6 | t=8        | t=6  |
| 740X500             | 355X500X50                  | 828X588X94          | 890x650x125  | 840x600x100                | 6.8           | 373x518x58  | 20 | 45  | 26  | 20.0       | 18.9 |
| 830X560             | 400X560X50                  | 918X648X94          | 980x710x125  | 930x660x100                |               | 418x578x58  | 24 | 36  | 21  | 21.9       | 20.7 |
| 930X630             | 450X630X100                 | 1018X718X144        | 1080x780x175 | 1030x730x150               |               | 468x648x108 | 26 | 28  | 16  | 24.8       | 23.3 |
| 1030X710            | 500X710X100                 | 1118X798X144        | 1180x860x175 | 1130x810x150               |               | 518x728x108 | 30 | 23  | 13  | 28.0       | 26.1 |
| 500X630             | 235X630X50                  | 588X718X94          | 650x780x125  | 600x730x100                |               | 253x648x58  | 18 | 66  | 37  | 18.6       | 17.8 |
| 600X710             | 285X710X50                  | 688X798X94          | 750x860x125  | 700x810x100                |               | 303x728x58  | 22 | 46  | 26  | 21.5       | 20.4 |
| 750X800             | 360X800X50                  | 838X888X94          | 900x950x125  | 850x900x100                |               | 378x818x58  | 26 | 30  | 18  | 25.6       | 24.0 |

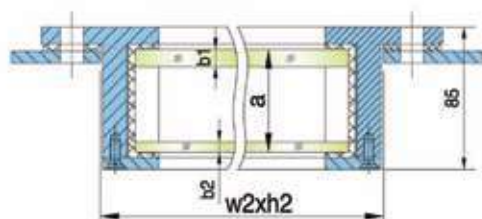


# ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОЕ ОКНО ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА

Используется в каютах, где необходима звукоизоляция, теплоизоляция и сохранение температуры.

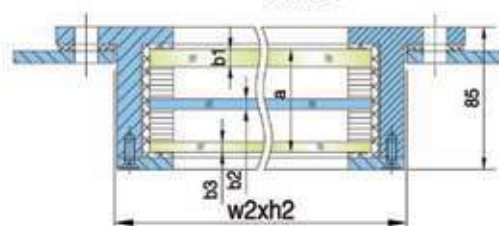


ТИП А



ТИП А

ТИП В



ТИП В

| Общий размер | Размер по контуру | Размер в свету | Толщина стекла |    |    | Установочный болт |     | Звукоизоляция |       |
|--------------|-------------------|----------------|----------------|----|----|-------------------|-----|---------------|-------|
| wxh          | w1Xh1             | w2Xh2          | a              | b1 | b2 | QTY               | DIM | TL(dB)        | KG    |
| 500X710      | 640X850           | 570X780        | 60             | 6  | 6  | 22                | M12 | ≥31           | 25.26 |
| 900X630      | 1040X770          | 970X700        |                |    |    | 26                |     | ≥31.8         | 35.48 |
| 1000X800     | 1140X940          | 1070X870       |                |    |    | 32                |     | ≥35           | 49.23 |
| 1200X800     | 1340X940          | 1270X870       |                | 8  |    | 34                |     | ≥34           | 56.87 |
| 1400X800     | 1540X940          | 1470X870       |                |    |    | 36                |     | ≥33           | 70.11 |
| 1600X1000    | 1740X1140         | 1670X1070      |                |    |    | 10                |     | 40            | ≥32   |
| 1800X1200    | 1940X1340         | 1870X1270      |                | 44 |    |                   |     | ≥30.5         | 119.9 |

| Общий<br>размер | Размер<br>по<br>контуру | Размер<br>в<br>свету | Толщина<br>стекла |    |    |    | Устано-<br>вочный<br>болт |     | Звуко-<br>изоляция | мас-<br>са |    |        |
|-----------------|-------------------------|----------------------|-------------------|----|----|----|---------------------------|-----|--------------------|------------|----|--------|
|                 |                         |                      | a                 | b1 | b2 | b3 | QTY                       | DIM |                    |            |    |        |
| wxh             | w1Xh1                   | w2Xh2                | 60                | 6  | 6  | 6  | 22                        | M12 | ≥31.3              | 31.21      |    |        |
| 500X710         | 640X850                 | 570X780              |                   |    |    |    | 26                        |     |                    | 43.97      |    |        |
| 900X630         | 1040X770                | 970X700              |                   |    |    |    | 32                        |     | ≥37.1              | 61.23      |    |        |
| 1000X800        | 1140X940                | 1070X870             |                   |    |    |    |                           |     |                    | 71.27      |    |        |
| 1200X800        | 1340X940                | 1270X870             |                   | 8  |    |    | 36                        |     | ≥36.6              | 86.91      |    |        |
| 1400X800        | 1540X940                | 1470X870             |                   |    |    |    |                           |     |                    | 117.39     |    |        |
| 1600X1000       | 1740X1140               | 1670X1070            |                   |    |    |    |                           |     |                    | 10         | 40 | 152.28 |
| 1800X1200       | 1940X1340               | 1870X1270            |                   |    |    |    |                           |     |                    |            |    | 44     |

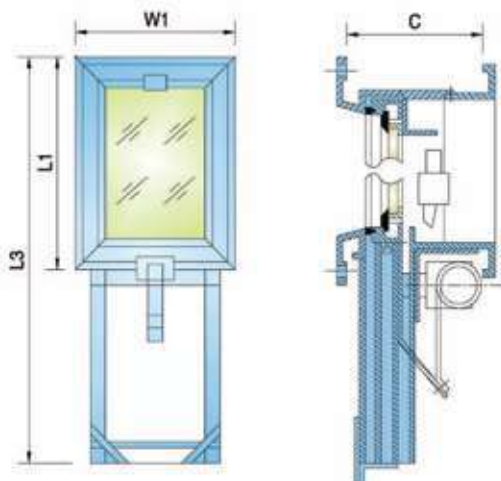
## 2.СУДОВЫЕ ИЛЛЮМИНАТОРЫ

### 2.1 Судовые иллюминаторы прямоугольные

CB/T3755-1995

#### АЛЮМИНИЕВОЕ ПОДЪЕМНОЕ СУДОВОЕ ОКНО

ЕГО ПРЕИМУЩЕСТВО - ЭТО ЛЕГКОЕ ОТКРЫВАНИЕ, ОТЛИЧНЫЙ ДИЗАЙН И ОПТИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА, КОТОРАЯ ПОЗВОЛЯЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЕГО ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ СУДОВ.



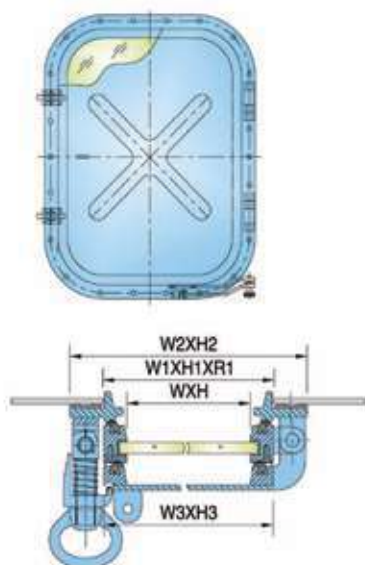
| Стандартный<br>размер<br>WXL | Размер контура<br>W1X L3<br>L1       |                                      | Размер<br>в свету<br>W2XL2 | Толщина<br>стела<br>мм |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------|
|                              | 90≤C≤120                             | C > 120                              |                            |                        |
| 300X425                      | 424X <sup>1050</sup> <sub>550</sub>  | 424X <sup>970</sup> <sub>550</sub>   | 378X503                    | 5,6                    |
| 355X500                      | 480X <sup>1200</sup> <sub>625</sub>  | 480X <sup>1120</sup> <sub>625</sub>  | 433X578                    | 5,6                    |
| 400X560                      | 524X <sup>1320</sup> <sub>685</sub>  | 524X <sup>1240</sup> <sub>685</sub>  | 478X638                    | 5,6                    |
| 450X630                      | 574X <sup>1460</sup> <sub>755</sub>  | 574X <sup>1380</sup> <sub>755</sub>  | 528X708                    | 5,6                    |
| 500X710                      | 624X <sup>1620</sup> <sub>835</sub>  | 624X <sup>1540</sup> <sub>835</sub>  | 578X778                    | 6,8                    |
| 560X800                      | 684X <sup>1800</sup> <sub>925</sub>  | 684X <sup>1720</sup> <sub>925</sub>  | 638X878                    | 6,8                    |
| 900X630                      | 1024X <sup>1460</sup> <sub>755</sub> | 1024X <sup>1380</sup> <sub>755</sub> | 978X708                    | 6,8                    |
| 1000X710                     | 1124X <sup>1620</sup> <sub>835</sub> | 1124X <sup>1540</sup> <sub>835</sub> | 1078X788                   | 8,10                   |
| 1100X800                     | 1224X <sup>1800</sup> <sub>925</sub> | 1224X <sup>1720</sup> <sub>925</sub> | 1178X878                   | 8,10                   |

#### АЛЮМИНИЕВОЕ ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ОКНО

261WHL057-00

#### С БОКОВЫМИ ПЕТЛЯМИ ВНУТРИ И С ГЛУХИМ ИЛЛЮМИНАТОРОМ

ШИРОКО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НА ВОЕННЫХ СУДАХ, ТАНКЕРАХ И ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ КОРАБЛЯХ С ХОРОШЕЙ ГЕРМЕТИЧНОСТЬЮ.



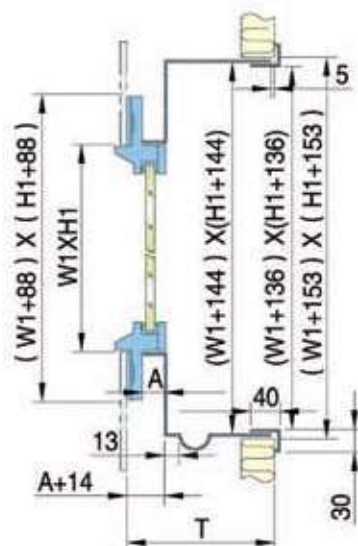
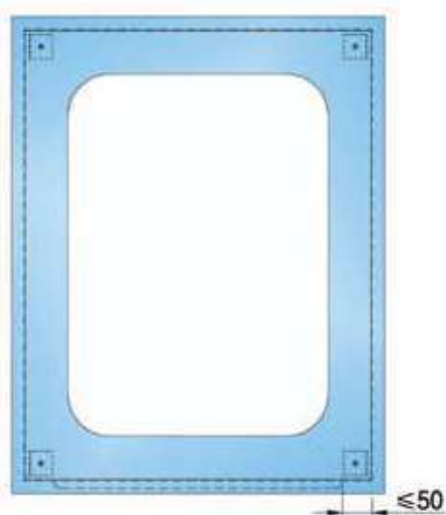
| тип      | Размер<br>окна<br>WXH | Размер<br>выреза в стене<br>W1XH1XR1 | Размер<br>контура<br>W2XH2XR2 | Размер<br>глухого окна<br>W3XH3 |
|----------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| LI<br>RI | 300X425               | 352X477XR76                          | 424X549                       | 350X475                         |
|          | 355X500               | 407X552XR76                          | 479X624                       | 405X550                         |
|          | 400X560               | 452X612XR76                          | 524X684                       | 450X610                         |
|          | 450X630               | 502X682XR126                         | 574X754                       | 500X680                         |
|          | 500X710               | 552X762XR126                         | 624X834                       | 550X760                         |
|          | 560X800               | 612X852XR126                         | 684X924                       | 610X850                         |

## ВНЕШНИЕ КОРПУСА ИЗ АЛЮМИНИЯ, СТАЛИ, И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

МНОГИЕ РАЗНОВИДНОСТИ ВНЕШНИХ КОРПУСОВ НЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ НИЖЕ.

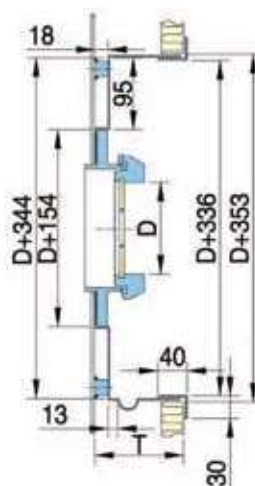
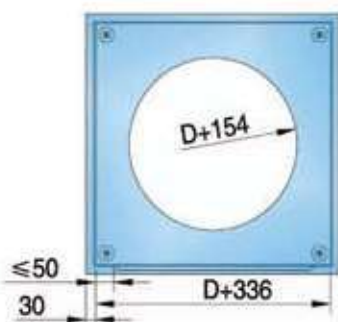
### ВНЕШНИЙ КОРПУС ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ОКНА

261WHL011-01



### ВНЕШНИЙ КОРПУС ДЛЯ БОРТОВОГО ЛЮКА

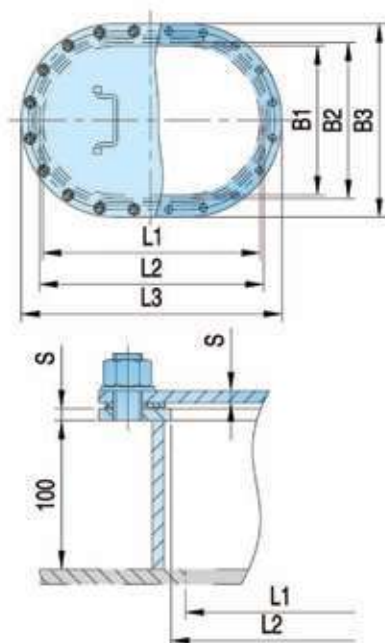
261WHL011-09





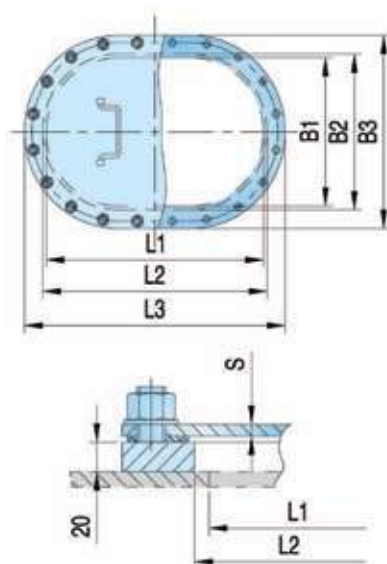
# СУДОВЫЕ ГОРЛОВИНЫ

ТИП А



| ТИП | Стандартный размер | L1  | L2  | L3  | B1  | B2  | B3  | S  | Задвижка |        | масса (кг) |
|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----------|--------|------------|
|     |                    | ММ  |     |     |     |     |     |    |          | кол-во |            |
| А   | 450X350            | 450 | 470 | 570 | 350 | 370 | 470 | 4  | M20      | 16     | 23.2       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 6  |          |        | 30.8       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 8  |          |        | 36.9       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 10 |          |        | 45.8       |
|     | 600X400            | 600 | 620 | 720 | 400 | 420 | 520 | 6  |          | 20     | 48.8       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 8  |          |        | 59.2       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 10 |          |        | 69.3       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 12 |          |        | 79.6       |
|     | 800X600            | 800 | 820 | 920 | 600 | 620 | 720 | 8  |          | 26     | 52.4       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 10 |          |        | 65.8       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 12 |          |        | 78.2       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 14 |          |        | 90.2       |

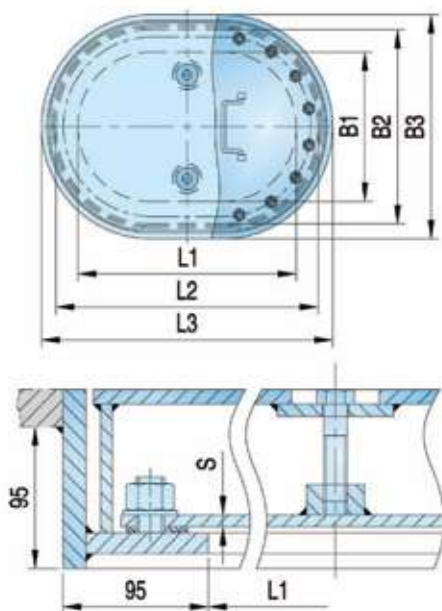
ТИП В



| ТИП | Стандартный размер | L1  | L2  | L3  | B1  | B2  | B3  | S  | Задвижка |        | масса (кг) |
|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----------|--------|------------|
|     |                    | ММ  |     |     |     |     |     |    |          | кол-во |            |
| В   | 450X350            | 450 | 470 | 570 | 350 | 370 | 470 | 4  | M20      | 16     | 28.9       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 6  |          |        | 33.8       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 8  |          |        | 37.2       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 10 |          |        | 41.2       |
|     | 600X400            | 600 | 620 | 720 | 400 | 420 | 520 | 8  |          | 20     | 49.5       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 10 |          |        | 55.6       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 12 |          |        | 61.2       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 14 |          |        | 67.6       |
|     | 800X600            | 800 | 820 | 920 | 600 | 620 | 720 | 12 |          | 26     | 67.2       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 14 |          |        | 75.2       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 16 |          |        | 82.8       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 18 |          |        | 89.9       |
|     | 800X400 (эллипс)   | 800 | 830 | 930 | 400 | 430 | 530 | 12 |          | 24     | 56.8       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 14 |          |        | 63.2       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 16 |          |        | 69.2       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 18 |          |        | 76.2       |

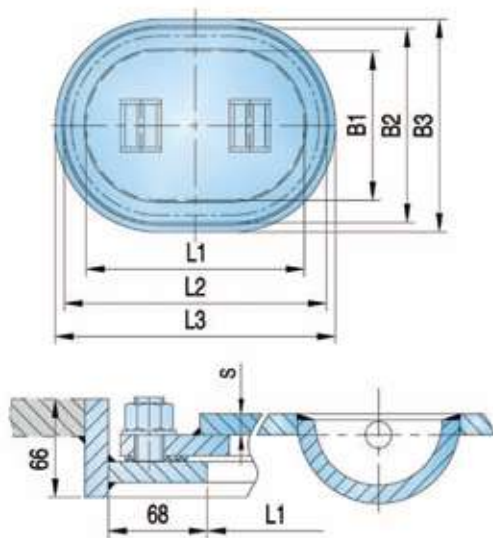
### 3.СУДОВЫЕ КРЫШКИ И ГОРЛОВИНЫ

ТИП С



| ТИП | Стандартный размер | L1  | L2  | L3   | B1  | B2  | B3  | S  | Задвижка |      | масса (кг) |
|-----|--------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|----------|------|------------|
|     |                    | MM  |     |      |     |     |     |    | DIA.     | QUT. |            |
| C   | 450X350            | 450 | 570 | 650  | 350 | 470 | 550 | 10 | M20      | 16   | 116.6      |
|     |                    |     |     |      |     |     |     | 12 |          |      | 121.6      |
|     |                    |     |     |      |     |     |     | 14 |          |      | 128.6      |
|     | 600X400            | 600 | 720 | 800  | 400 | 520 | 600 | 10 |          | 20   | 136.1      |
|     |                    |     |     |      |     |     |     | 12 |          |      | 142.2      |
|     |                    |     |     |      |     |     |     | 14 |          |      | 149.5      |
|     | 800X600            | 800 | 920 | 1000 | 600 | 720 | 800 | 12 |          | 26   | 171.5      |
|     |                    |     |     |      |     |     |     | 14 |          |      | 182.6      |
|     |                    |     |     |      |     |     |     | 18 |          |      | 206.8      |
|     | 800X400 (эллипс)   | 800 | 930 | 1010 | 400 | 530 | 610 | 12 |          | 24   | 102.8      |
|     |                    |     |     |      |     |     |     | 14 |          |      | 118.2      |
|     |                    |     |     |      |     |     |     | 18 |          |      | 146.2      |

ТИП D



| ТИП | Стандартный размер | L1  | L2  | L3  | B1  | B2  | B3  | S  | Задвижка |      | масса (кг) |
|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----------|------|------------|
|     |                    | MM  |     |     |     |     |     |    | DIA.     | QUT. |            |
| D   | 450X350            | 450 | 570 | 620 | 350 | 470 | 520 | 14 | M20      | 16   | 73.1       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 16 |          |      | 81.6       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 18 |          |      | 90.2       |
|     | 600X400            | 600 | 720 | 770 | 400 | 520 | 570 | 14 |          | 20   | 83.6       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 16 |          |      | 88.8       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 18 |          |      | 94.8       |
|     | 800X600            | 800 | 920 | 970 | 600 | 720 | 770 | 14 |          | 26   | 108.4      |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 18 |          |      | 120.6      |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 20 |          |      | 149.8      |
|     | 800X400 (эллипс)   | 800 | 930 | 980 | 400 | 530 | 580 | 14 |          | 24   | 89.4       |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 16 |          |      | 102.5      |
|     |                    |     |     |     |     |     |     | 20 |          |      | 127.8      |

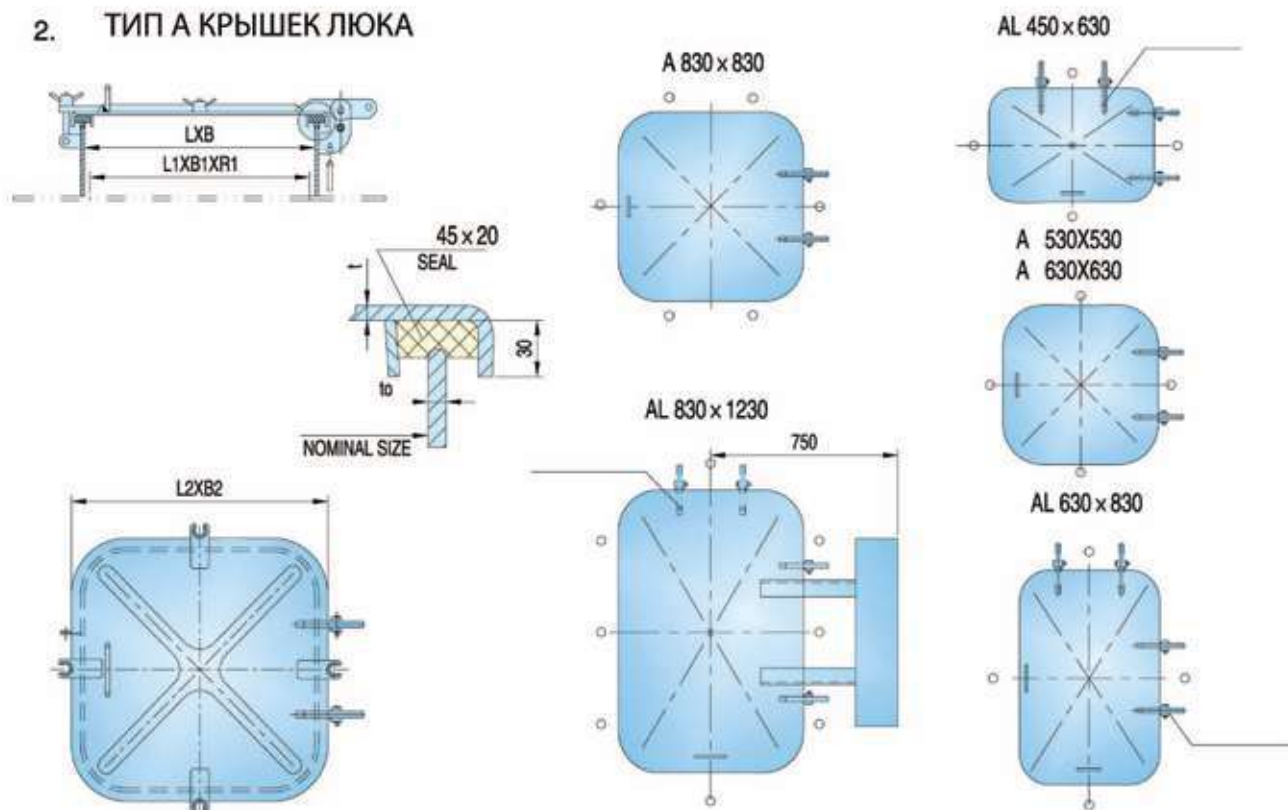
## СТАЛЬНАЯ КРЫШКА ЛЮКА

СТАЛЬНАЯ КРЫШКА ЛЮКА ПРИМЕНЯЕТСЯ НА РАЗЛИЧНЫХ СУДАХ, УДОВЛЕТВОРЯЕТ ИСО5778-1994.

### 1. ТИПЫ КРЫШЕК ЛЮКОВ

| тип | описание | Характеристика конструкции | Стандартный размер<br>LXB                | Местоположение петель |
|-----|----------|----------------------------|------------------------------------------|-----------------------|
| A   |          |                            | 450X630 630X830 1030X1030                | A                     |
|     |          |                            | 530X530 830X830 1330X1330                | AL                    |
|     |          |                            | 630X630 830X1230                         | AS                    |
| B   |          |                            | 450X630 630X830                          | B                     |
|     |          |                            | 530X530 830X830                          | BL                    |
|     |          |                            | 630X630 830X1230                         | BS                    |
| C   |          |                            | 530X530 $\phi$ 530<br>630X630 $\phi$ 630 | —                     |
| D   |          |                            | 530X530 630X830                          | D                     |
|     |          |                            | 630X630 830X830                          | DL                    |
|     |          |                            |                                          | BS                    |
| E   |          |                            | 450X630 630X830                          | E                     |
|     |          |                            | 530X530 830X830                          | EL                    |
|     |          |                            | 630X630 830X830                          | ES                    |
| F   |          |                            | 450X630 630X830                          | F                     |
|     |          |                            | 530X530 830X830                          | FL                    |
|     |          |                            | 630X630 830X830                          | FS                    |

### 2. ТИП А КРЫШЕК ЛЮКА

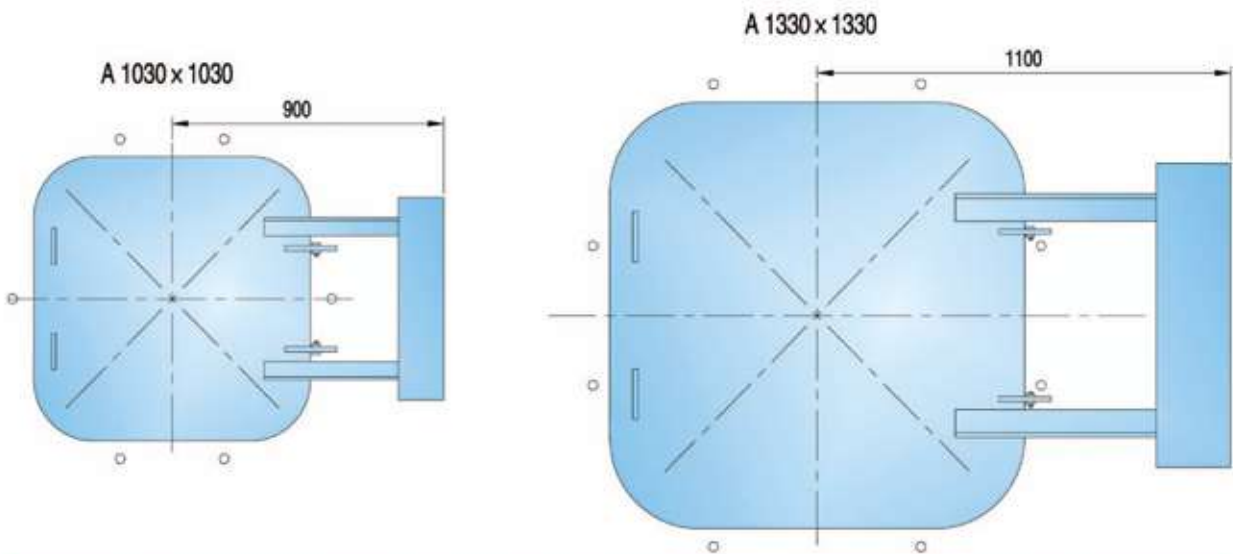




# 3.СУДОВЫЕ КРЫШКИ И ГОРЛОВИНЫ

СВ/Т 3728-1995

## СТАЛЬНАЯ КРЫШКА ЛЮКА

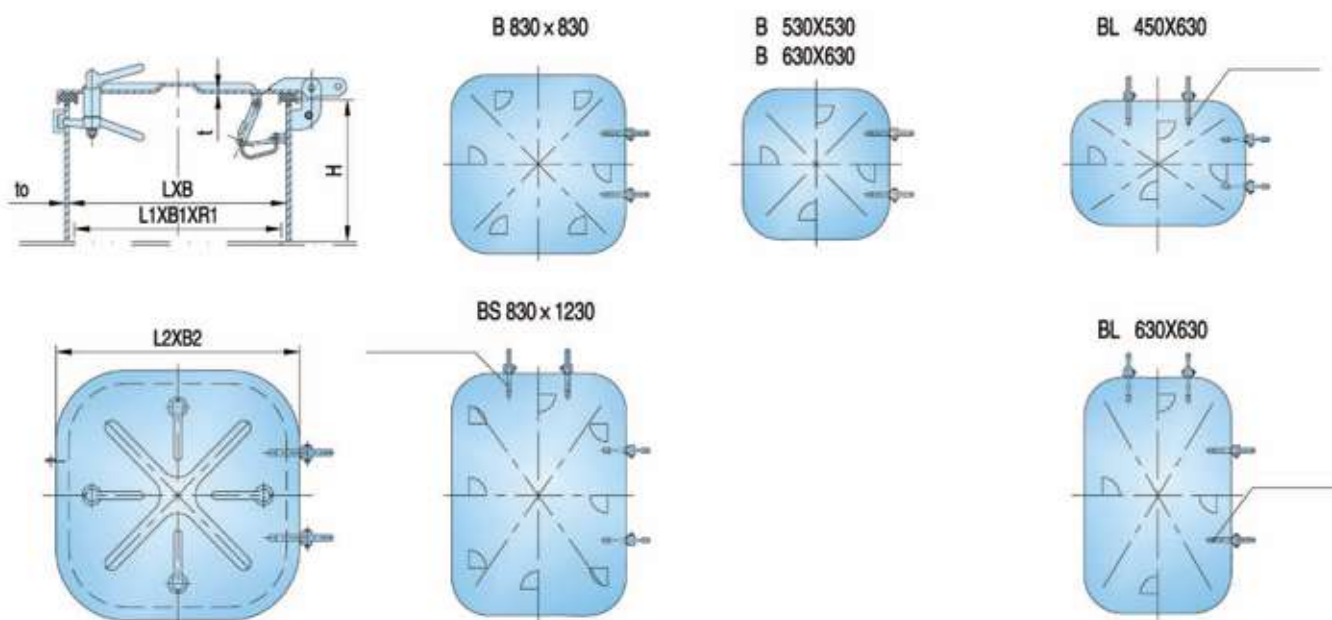


| тип | Стандартный<br>размер<br>LXB | Размер<br>прохода<br>L1XB1XR | Размер<br>крышки<br>L2XB2 | Толщина<br>крышки | Пластина<br>комингса |                                        | Барашковая<br>задрайка |      | масса (кг)      |
|-----|------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------------------|------------------------|------|-----------------|
|     |                              |                              |                           |                   | to                   | H                                      | DIA.                   | QUT. |                 |
| A   | 450X630                      | 420X600X100                  | 508X688                   | 4                 | 4,6                  | 100<br>150<br>200<br>250<br>450<br>600 | M16                    | 4    | 24.4            |
|     |                              |                              | 512X692                   | 6                 | 6,8                  |                                        |                        |      | 31.1            |
|     |                              |                              | 516X696                   | 8                 | 8,11                 |                                        |                        |      | 37.7            |
|     |                              |                              | 588X588                   | 4                 | 4,6                  |                                        |                        |      | 24.2            |
|     | 530X530                      | 500X500X100                  | 592X592                   | 6                 | 6,8                  |                                        |                        |      | 30.8            |
|     |                              |                              | 596X596                   | 8                 | 8,11                 |                                        |                        |      | 37.4            |
|     |                              |                              | 688X688                   | 4                 | 4,6                  |                                        |                        |      | 31.0            |
|     |                              |                              | 692X692                   | 6                 | 6,8                  |                                        |                        |      | 39.8            |
|     | 630X630                      | 600X600X100                  | 696X696                   | 8 (注3 NOTE3)      | 8,11                 |                                        |                        |      | 48.5            |
|     |                              |                              | 688X888                   | 4                 | 4,6                  |                                        |                        |      | 37.4            |
|     |                              |                              | 692X892                   | 6                 | 6,8                  |                                        |                        |      | 48.5            |
|     |                              |                              | 696X896                   | 8 (注3 NOTE3)      | 8,11                 |                                        |                        |      | 59.7            |
| AL  | 630X830                      | 600X800X100                  | 888X888                   | 4                 | 4,6                  | 800                                    | M20                    | 6    | 47.1            |
|     |                              |                              | 892X892                   | 6                 | 6,8                  |                                        |                        |      | 61.2            |
|     |                              |                              | 896X896                   | 8 (注3 NOTE3)      | 8,11                 |                                        |                        |      | 75.3            |
|     |                              |                              | 888X1288                  | 4                 | 4,6                  |                                        |                        |      | 65.2            |
|     | 830X830                      | 800X800X100                  | 892X1292                  | 6                 | 6,8                  |                                        |                        | 8    | 85.3            |
|     |                              |                              | 896X1296                  | 8                 | 8,11                 |                                        |                        |      | 175.2(注4 NOTE4) |
|     |                              |                              | 1092X1092                 | 6                 | 6,8                  |                                        |                        |      | 146.4(注4 NOTE4) |
|     |                              |                              | 1096X1096                 | 8 (注3 NOTE3)      | 8,11                 |                                        |                        |      | 190.9(注4 NOTE4) |
|     | 830X1230                     | 800X1200X100                 | 1396X1396                 | 8 (注3 NOTE3)      | 8,11                 |                                        |                        | 8    | 331.3(注4 NOTE4) |
|     |                              |                              |                           |                   |                      |                                        |                        |      |                 |
|     |                              |                              |                           |                   |                      |                                        |                        |      |                 |
|     |                              |                              |                           |                   |                      |                                        |                        |      |                 |
| AS  | 1030X1030                    | 1000X1000X100                |                           |                   |                      |                                        |                        | 6    |                 |
|     |                              |                              |                           |                   |                      |                                        |                        |      |                 |
|     |                              |                              |                           |                   |                      |                                        |                        |      |                 |
|     |                              |                              |                           |                   |                      |                                        |                        |      |                 |
|     | 1330X1330                    | 1300X1300X100                |                           |                   |                      |                                        |                        | 8    |                 |
|     |                              |                              |                           |                   |                      |                                        |                        |      |                 |
|     |                              |                              |                           |                   |                      |                                        |                        |      |                 |
|     |                              |                              |                           |                   |                      |                                        |                        |      |                 |

Масса комингса не включена. Толщина и высота определяется заказчиком. Деталь удовлетворяет ИСО 5778. Итоговая масса включена.

# СТАЛЬНАЯ КРЫШКА ЛЮКА

## 3. ТИП В



| тип           | Стандартный размер<br>LXB | Размер прохода<br>L1XB1XR1 | Размер крышки<br>L2XB2 | Толщина крышки<br>t | Пластина комингса |                                        | Барашковая задрайка<br>QUT | масса (кг) |
|---------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------------------|----------------------------|------------|
|               |                           |                            |                        |                     | to                | H                                      |                            |            |
| B<br>BL<br>BS | 450X630                   | 420X600X100                | 508X688                | 4                   | 4,6               | 100<br>150<br>200<br>250<br>450<br>600 | 4                          | 28.7       |
|               |                           |                            | 512X692                | 6                   | 6,8               |                                        |                            | 35.4       |
|               |                           |                            | 516X696                | 8                   | 8,11              |                                        |                            | 42.0       |
|               | 530X530                   | 500X500X100                | 588X588                | 4                   | 4,6               |                                        |                            | 28.5       |
|               |                           |                            | 592X592                | 6                   | 6,8               |                                        |                            | 35.1       |
|               |                           |                            | 596X596                | 8                   | 8,11              |                                        |                            | 41.7       |
|               | 630X630                   | 600X600X100                | 688X688                | 4                   | 4,6               |                                        |                            | 33.5       |
|               |                           |                            | 692X692                | 6                   | 6,8               |                                        |                            | 42.4       |
|               |                           |                            | 696X696                | 8                   | 8,11              |                                        |                            | 51.2       |
|               | 630X830                   | 600X800X100                | 688X888                | 4                   | 4,6               |                                        |                            | 39.7       |
|               |                           |                            | 692X892                | 6                   | 6,8               |                                        |                            | 51.2       |
|               |                           |                            | 696X896                | 8                   | 8,11              |                                        |                            | 62.3       |
|               | 830X830                   | 800X800X100                | 888X888                | 4                   | 4,6               |                                        | 6                          | 51.2       |
|               |                           |                            | 892X892                | 6                   | 6,8               |                                        |                            | 65.3       |
|               |                           |                            | 896X896                | 8                   | 8,11              |                                        |                            | 79.4       |
|               | 830X1230                  | 800X1200X100               | 888X1288               | 4                   | 4,6               |                                        | 8                          | 71.4       |
|               |                           |                            | 892X1292               | 6                   | 6,8               |                                        |                            | 91.5       |
|               |                           |                            |                        |                     |                   |                                        |                            |            |

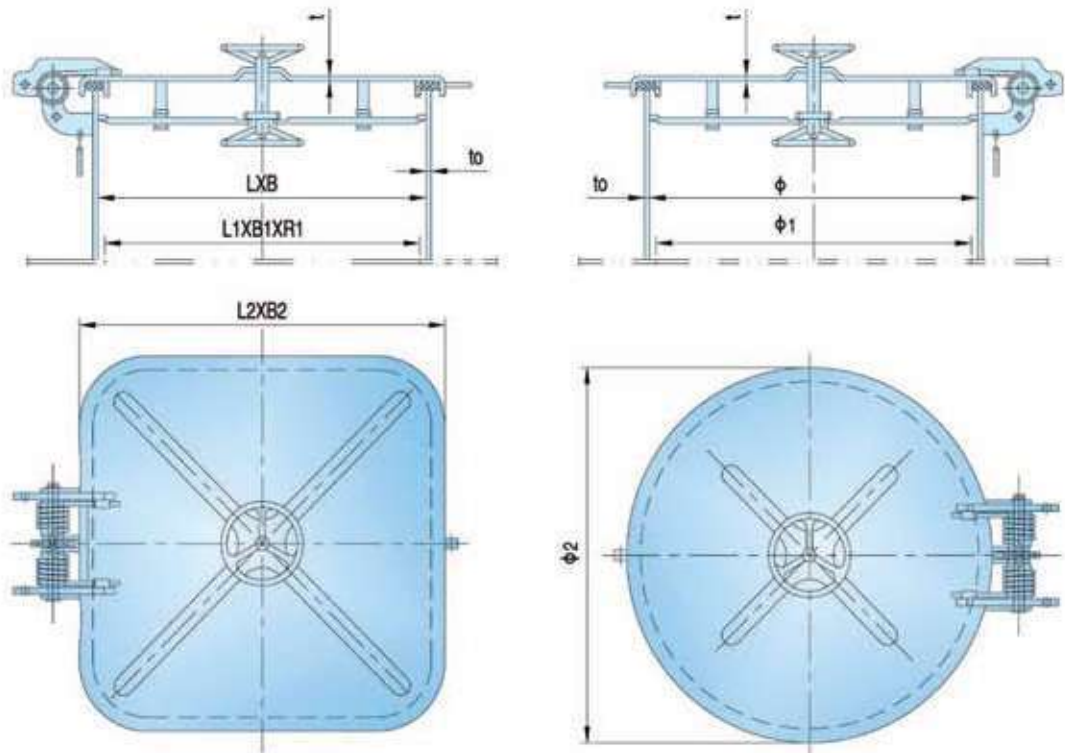
Масса комингса не включена. Толщина и высота определяется заказчиком.

### 3.СУДОВЫЕ КРЫШКИ И ГОРЛОВИНЫ

СВ/Т 3728–1995

#### СТАЛЬНАЯ КРЫШКА ЛЮКА

4. ТИП С



| тип | Стандартный размер<br>LXB, ϕ | Размер прохода<br>L1XB1XR, ϕ1 | Размер крышки<br>L2XB2, ϕ2 | Толщина крышки<br>t | Пластина комингса |                                 | Центральный механизм задрайки | масса (кг) |
|-----|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------|
|     |                              |                               |                            |                     | to                | H                               |                               |            |
| С   | 530X530                      | 500X500X100                   | 588X588                    | 4                   | 4,6               | 150<br>200<br>250<br>450<br>600 | 4                             | 44.8       |
|     |                              |                               | 592X592                    | 6                   | 6,8               |                                 |                               | 51.4       |
|     |                              |                               | 596X596                    | 8                   | 8,11              |                                 |                               | 58.0       |
|     | 630X630                      | 600X600X100                   | 688X688                    | 4                   | 4,6               |                                 | 4                             | 50.0       |
|     |                              |                               | 692X692                    | 6                   | 6,8               |                                 |                               | 58.7       |
|     |                              |                               | 696X696                    | 8                   | 8,11              |                                 |                               | 67.5       |
|     | ϕ 530                        | ϕ 500                         | ϕ 588                      | 4                   | 4,6               |                                 | 4                             | 42.2       |
|     |                              |                               | ϕ 592                      | 6                   | 6,8               |                                 |                               | 47.5       |
|     |                              |                               | ϕ 596                      | 8                   | 8,11              |                                 |                               | 52.8       |
|     | ϕ 630                        | ϕ 600                         | ϕ 688                      | 4                   | 4,6               |                                 | 4                             | 46.1       |
|     |                              |                               | ϕ 692                      | 6                   | 6,8               |                                 |                               | 53.2       |
|     |                              |                               | ϕ 696                      | 8                   | 8,11              |                                 |                               | 60.2       |

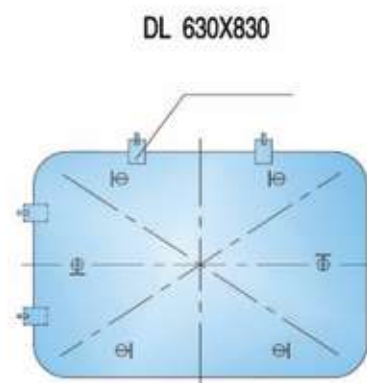
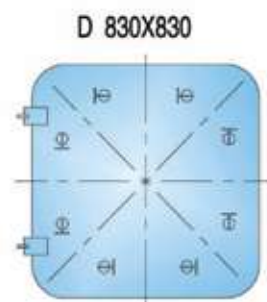
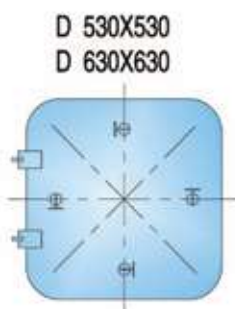
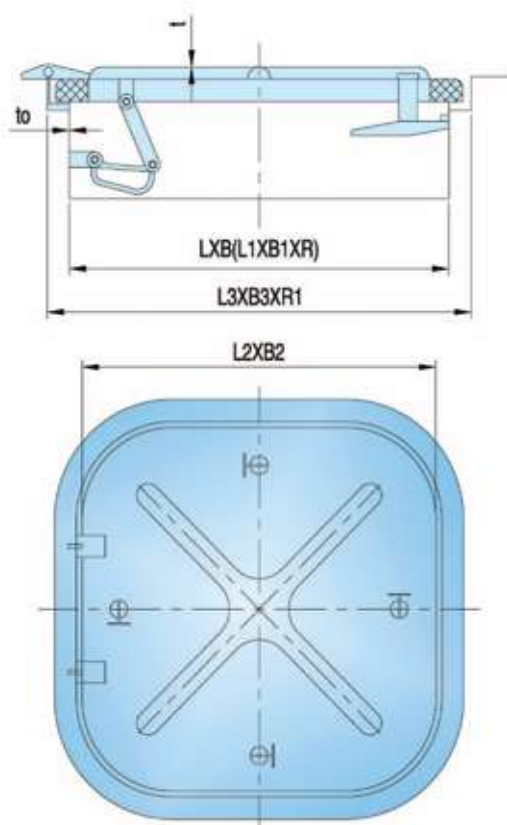
МАССА КОМИНГСА НЕ ВКЛЮЧЕНА. ТОЛЩИНА И ВЫСОТА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ.



# СТАЛЬНАЯ КРЫШКА ЛЮКА

СВ/Т 3728-1995

## 5. ТИП D



| тип           | Стандартный размер<br>LXB | Размер прохода<br>L1XB1XR | Размер крышки<br>L2XB2 | Размер открывания двери<br>L3XB3XR1 | Толщина крышки<br>l | Толщина комингса<br>to | Зажимные<br>плашки | масса<br>(кг) |
|---------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|---------------|
|               |                           |                           |                        |                                     |                     |                        | Кол-во             |               |
| D<br>DL<br>DS | 530X530                   | 530X530X115               | 588X588                | 622X622X161                         | 4                   | 6                      | 4                  | 46.7          |
|               |                           |                           | 592X592                | 622X622X161                         | 6                   | 6                      |                    | 53.3          |
|               |                           |                           | 596X596                | 626X626X163                         | 8                   | 8                      |                    | 63.6          |
|               |                           |                           | 688X688                | 722X722X161                         | 4                   | 6                      |                    | 57.4          |
|               | 630X630                   | 630X630X115               | 692X692                | 722X722X161                         | 6                   | 6                      | 4                  | 66.1          |
|               |                           |                           | 696X696                | 726X726X163                         | 8                   | 8                      |                    | 80.5          |
|               |                           |                           | 688X888                | 722X922X161                         | 4                   | 6                      |                    | 73.9          |
|               |                           |                           | 692X892                | 726X926X163                         | 6                   | 8                      | 6                  | 91.5          |
|               | 630X830                   | 630X830X115               | 696X896                | 726X926X163                         | 8                   | 8                      |                    | 106.3         |
|               |                           |                           | 892X892                | 926X926X163                         | 6                   | 8                      | 8                  | 114.9         |
|               |                           |                           | 896X896                | 926X926X163                         | 8                   | 8                      |                    | 129.0         |

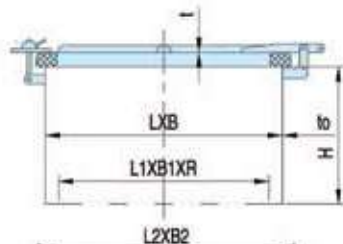
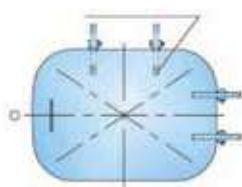
### 3.СУДОВЫЕ КРЫШКИ И ГОРЛОВИНЫ

#### СТАЛЬНАЯ КРЫШКА ЛЮКА

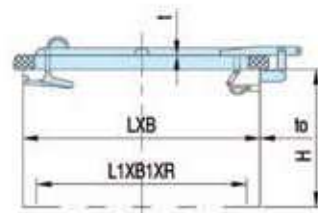
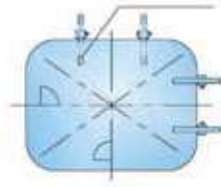
СВ/Т 3728-1995

#### 6. ТИП Е

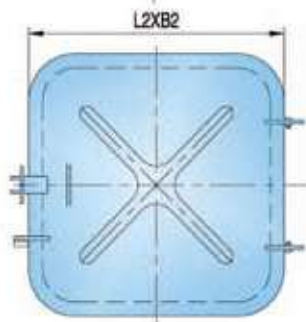
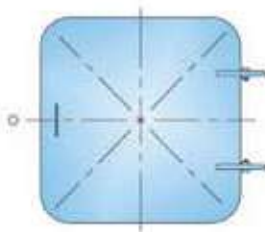
EL 630X830



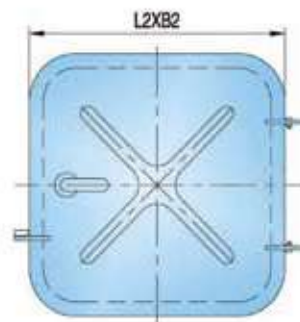
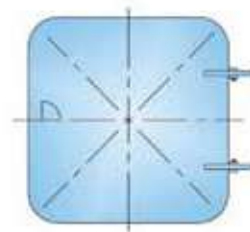
FL 630X830



E 830X830



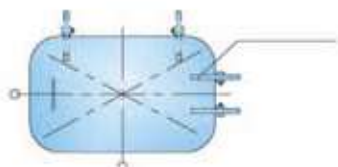
F 830X830



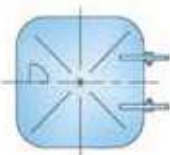
E 530X530  
E 630X630



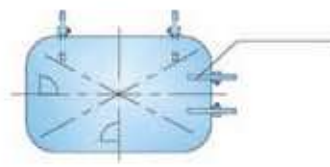
ES 450X630



F 530X530  
F 630X630



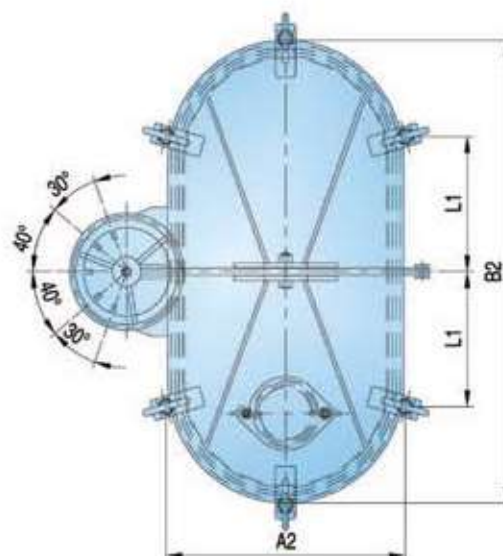
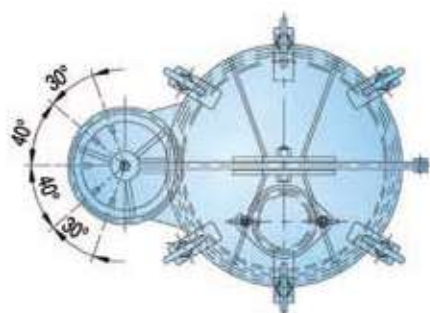
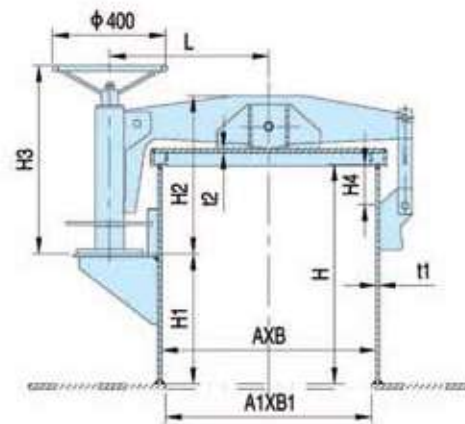
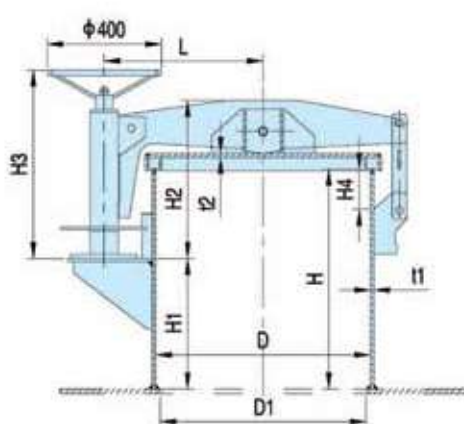
FS 450X630



| тип                            | Стандартный<br>размер<br><br>LXB | Размер прохода<br><br>L1XB1XR | Размер<br>крышки<br><br>L2XB2 | Толщина<br>крышки<br><br>t | Пластина<br>комингса |     | Барашковая<br>задрайка | масса<br>(кг) |      |  |
|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------|-----|------------------------|---------------|------|--|
|                                |                                  |                               |                               |                            | to                   | H   |                        | E             | F    |  |
| E<br>EL<br>ES<br>F<br>FL<br>FS | 450X630                          | 420X600X100                   | 508X688                       | 4                          | 4,6                  | 100 | M16                    | 20.9          | 22.2 |  |
|                                |                                  |                               | 512X692                       | 6                          | 6,8                  |     |                        | 27.6          | 28.8 |  |
|                                | 530X530                          | 500X500X100                   | 588X588                       | 4                          | 4,6                  |     |                        | 20.7          | 22.0 |  |
|                                |                                  |                               | 592X592                       | 6                          | 6,8                  |     |                        | 27.3          | 28.5 |  |
|                                | 630X630                          | 600X600X100                   | 688X688                       | 4                          | 4,6                  | 150 | M20                    | 26.3          | 27.1 |  |
|                                |                                  |                               | 692X692                       | 6                          | 6,8                  |     |                        | 35.1          | 35.9 |  |
|                                | 630X830                          | 600X800X100                   | 688X888                       | 4                          | 4,6                  | 200 |                        | 32.5          | 33.1 |  |
|                                |                                  |                               | 692X892                       | 6                          | 6,8                  |     |                        | 43.6          | 44.2 |  |
|                                | 830X830                          | 800X800X100                   | 888X888                       | 4                          | 4,6                  |     |                        | 39.2          | 40.5 |  |
|                                |                                  |                               | 892X892                       | 6                          | 6,8                  |     |                        | 53.3          | 54.5 |  |

МАССА КОМИНГСА НЕ ВКЛЮЧЕНА. ТОЛЩИНА И ВЫСОТА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ.

# НЕФТЕНЕПРОНИЦАЕМАЯ ВРАЩАЮЩАЯСЯ КРЫШКА ЛЮКА



ТИП А – КРУГЛАЯ КРЫШКА

ТИП В - КРЫШКА В ФОРМЕ ЭЛЛИПСА

| тип | Размер прохода | Размер в свету | H   | H1  | H2  | H3              | H4  | L   | t1 | t2 | кол-во | мас-са |
|-----|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----------------|-----|-----|----|----|--------|--------|
|     | D              | D1             |     |     |     |                 |     |     |    |    |        |        |
| А   | 600            | 570            | 600 | 290 | 538 | 585<br>±<br>700 | 100 | 480 | 10 | 12 | 6      | 295    |
|     | 700            | 670            |     |     |     |                 |     | 530 |    |    |        | 325    |
|     | 800            | 770            |     |     |     |                 |     | 580 |    |    |        | 417    |
|     | 1000           | 970            |     |     |     |                 |     | 682 |    |    |        | 539    |
|     | 1200           | 1170           |     |     |     |                 |     | 782 |    |    |        | 630    |

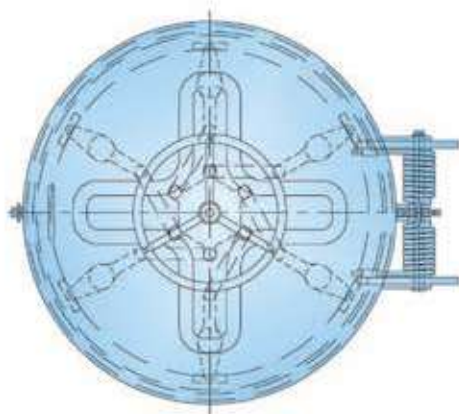
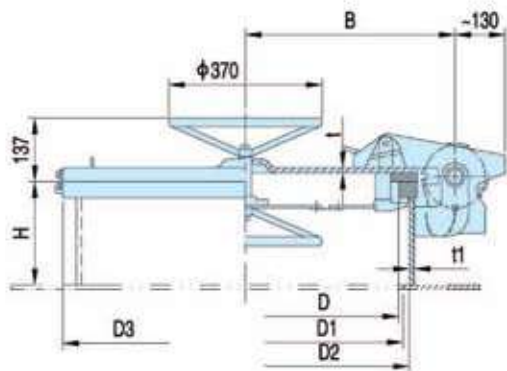
| тип | Размер прохода | Размер в свету | A2  | B2   | H   | H1  | H2  | H3              | H4  | L   | L1  | t1 | t2 | кол-во | мас-са |
|-----|----------------|----------------|-----|------|-----|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|----|----|--------|--------|
|     | AXB            | A1XB1          |     |      |     |     |     |                 |     |     |     |    |    |        |        |
| В   | 750X1200       | 720X1170       | 835 | 1285 | 600 | 290 | 538 | 585<br>±<br>700 | 100 | 556 | 430 | 12 | 14 | 6      | 543    |
|     | 750X1500       | 720X1470       | 835 | 1585 |     |     |     |                 |     | 556 | 460 |    |    |        | 593    |
|     | 850X1500       | 820X1470       | 935 | 1585 |     |     |     |                 |     | 606 | 460 |    |    |        | 614    |



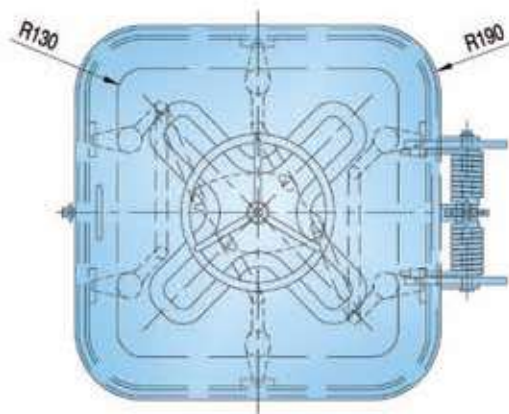
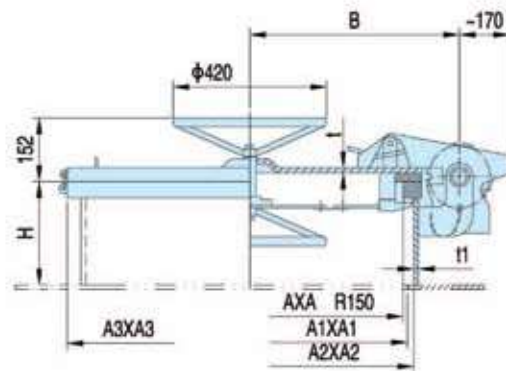
# 3.СУДОВЫЕ КРЫШКИ И ГОРЛОВИНЫ

## БЫСТРООТКРЫВАЮЩАЯСЯ/ЗАКРЫВАЮЩАЯСЯ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ КРЫШКА ЛЮКА

ЭТОТ ТИП КРЫШКИ ЛЮКА МОЖЕТ ВЫДЕРЖИВАТЬ ДАВЛЕНИЕ В 0.2 МПА.



ТИП А



ТИП В

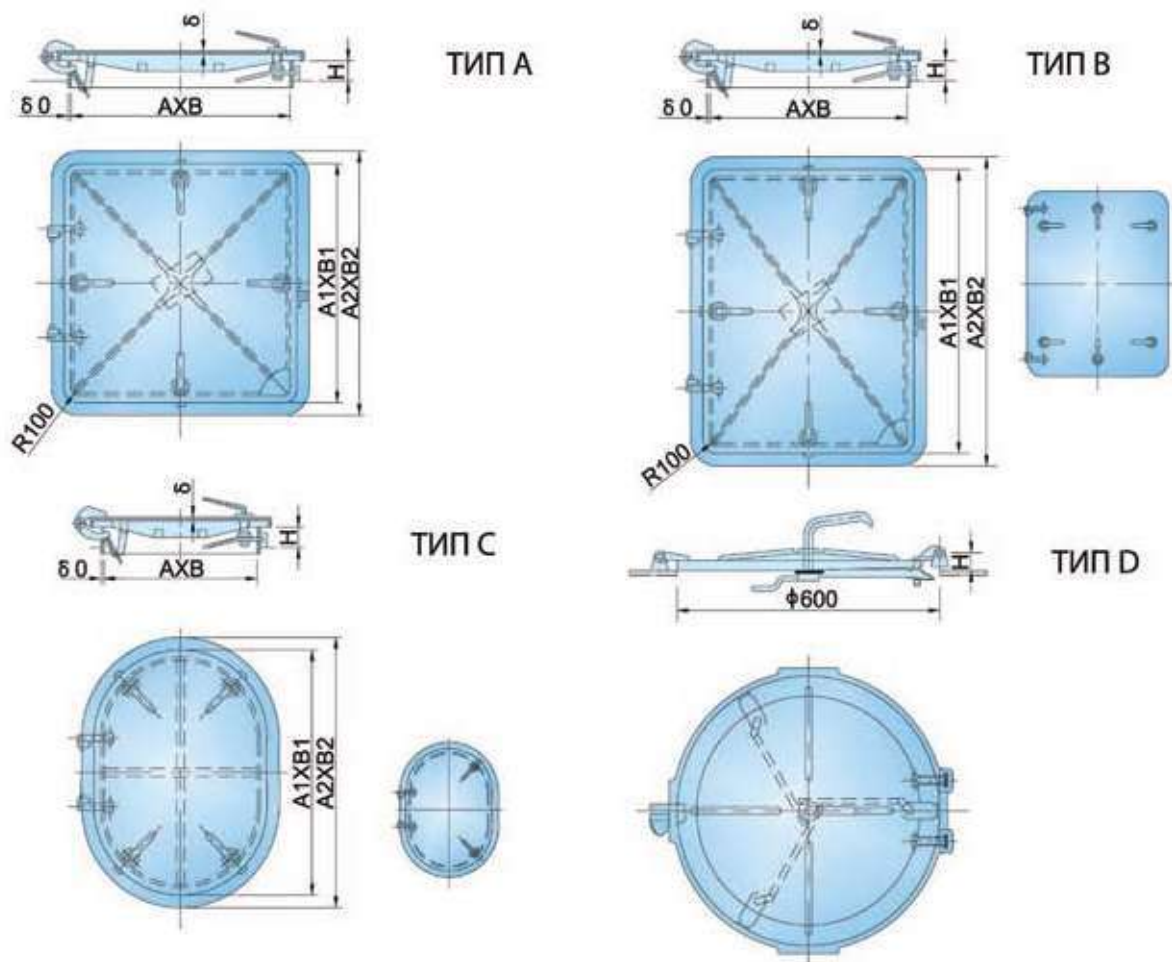
| ТИП | Размер прохода | Размер в свету | Внутренний диаметр комингса | Наружный диаметр комингса | Толщина крышки | Комингс |        | Центральное расстояние | Масса (кг) |
|-----|----------------|----------------|-----------------------------|---------------------------|----------------|---------|--------|------------------------|------------|
|     |                |                |                             |                           |                | Толщина | Высота |                        |            |
| А   | D              | D1             | D2                          | D3                        | 12             | 12      | 200    | Б                      |            |
|     | 600            | 640            | 670                         | 720                       |                |         |        | 473                    | 245        |
|     | 650            | 690            | 720                         | 770                       |                |         |        | 498                    | 266        |
|     | 700            | 740            | 770                         | 820                       |                |         |        | 523                    | 285        |
|     | 750            | 790            | 820                         | 870                       |                |         |        | 548                    | 306        |
|     | 800            | 840            | 870                         | 920                       |                |         |        | 573                    | 328        |

| ТИП | Размер прохода | Размер в свету | Внутренний диаметр комингса | Наружный диаметр комингса | Толщина крышки | Комингс |        | Центральное расстояние | Масса (кг) |
|-----|----------------|----------------|-----------------------------|---------------------------|----------------|---------|--------|------------------------|------------|
|     |                |                |                             |                           |                | Толщина | Высота |                        |            |
| В   | AXA            | A1XA1          | A2XA2                       | A3XA3                     | 12             | 12      | 200    | Б                      |            |
|     | 600X600        | 640X640        | 670X670                     | 720X720                   |                |         |        | 510                    | 310        |
|     | 700X700        | 740X740        | 770X770                     | 820X820                   |                |         |        | 560                    | 340        |
|     | 800X800        | 840X840        | 870X870                     | 920X920                   |                |         |        | 610                    | 380        |

ПРИМЕЧАНИЕ: ВЫСОТА КОМИНГСА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ, ЗНАЧЕНИЯ В ТАБЛИЦЕ МИНИМАЛЬНЫ.

**АЛЮМИНИЕВАЯ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ КРЫШКА ЛЮКА**

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ГРУЗОВОГО ТРЮМА И СКЛАДА С НЕЗАЩИЩЕННОЙ ПАЛУБОЙ. ПРЕИМУЩЕСТВА: ЛЕГКИЙ ВЕС, ХОРОШАЯ НЕПРОНИЦАЕМОСТЬ И ЛЕГКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

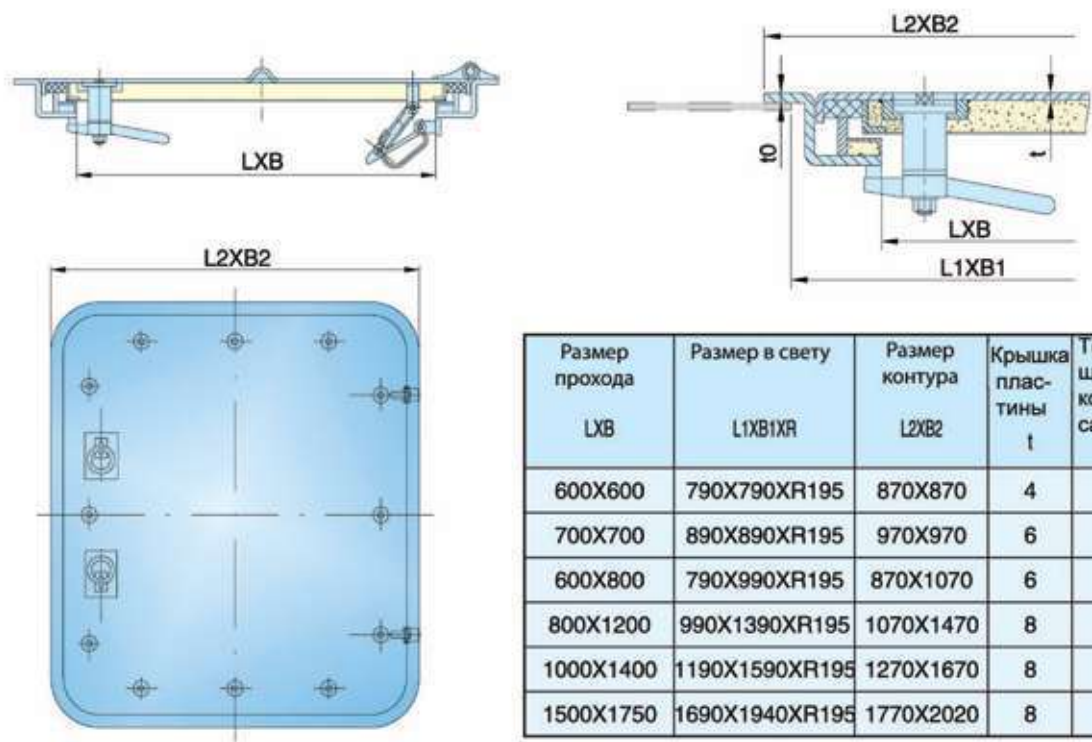


| тип | Размер прохода<br>AxB | A1xB1      | A2xB2      | $\delta$ | $\delta 0$ | H  |
|-----|-----------------------|------------|------------|----------|------------|----|
| A   | 500X500               | 532X532    | 588X588    | 3        | 4          | 50 |
|     | 600X600               | 632X632    | 688X688    |          |            |    |
| B   | 450X600               | 482X632    | 538X688    | 3        | 4          | 50 |
|     | 650X800               | 686X836    | 738X888    | 4        |            |    |
| C   | 350X500               | 382X532    | 438X588    | 3        | 4          | 50 |
|     | 450X600               | 482X632    | 538X688    |          |            |    |
| D   | $\phi 600$            | $\phi 636$ | $\phi 640$ | 3        | 2.5        | 27 |

### 3.СУДОВЫЕ КРЫШКИ И ГОРЛОВИНЫ

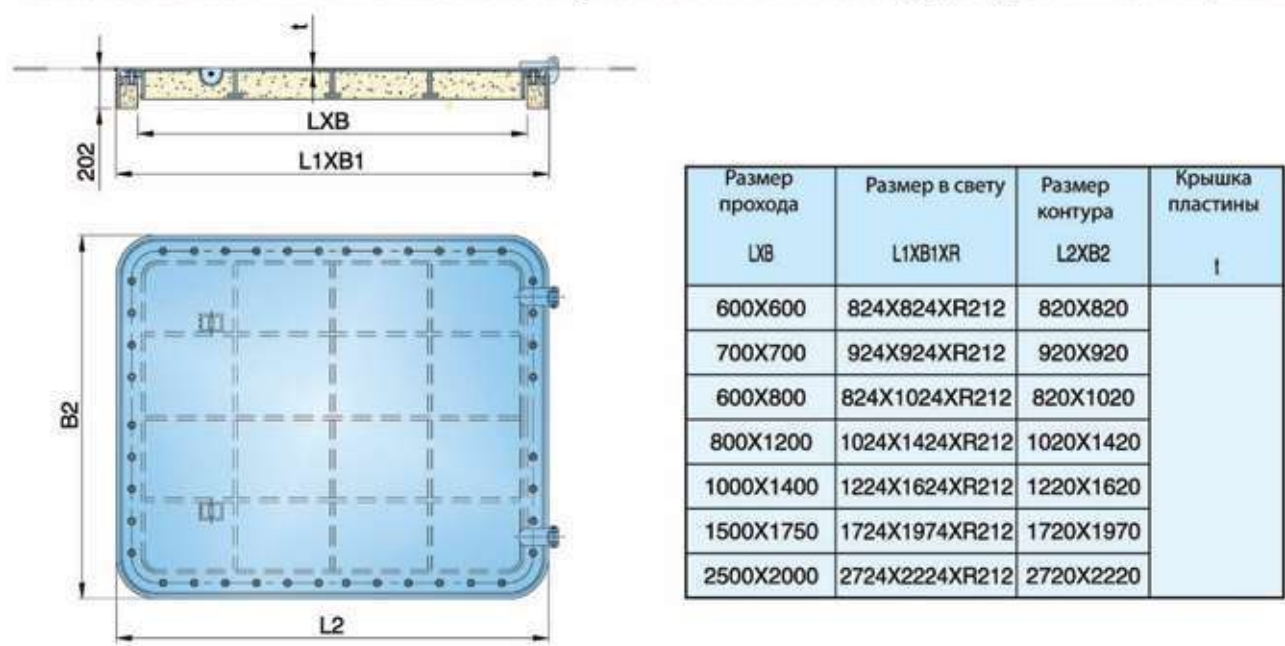
263WHL001F-00

А15 ОГНЕУПОРНАЯ КРЫШКА ЛЮКА



263WHL701-00

А60 ОГНЕУПОРНАЯ КРЫШКА ЛЮКА (ПОГРУЖАЕМАЯ В ВОДУ, ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ)

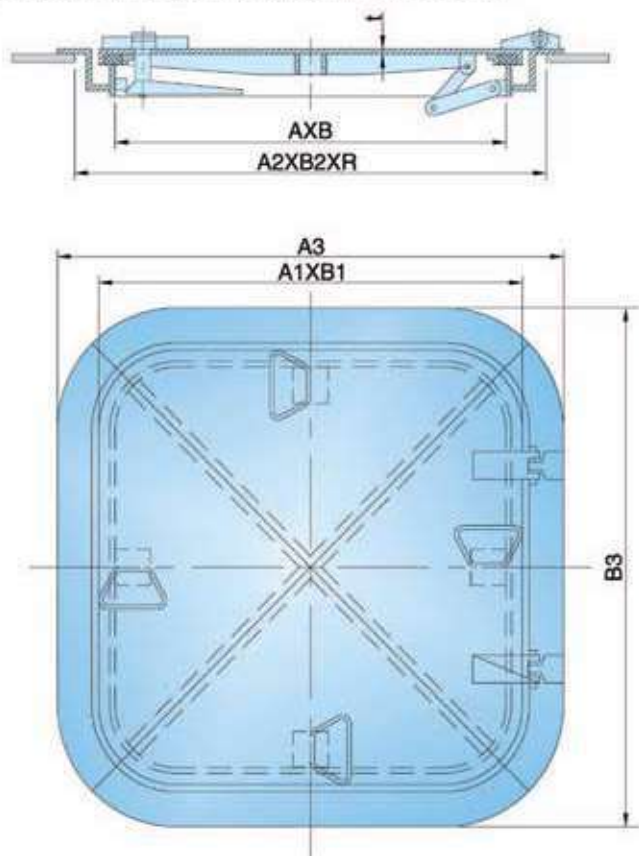




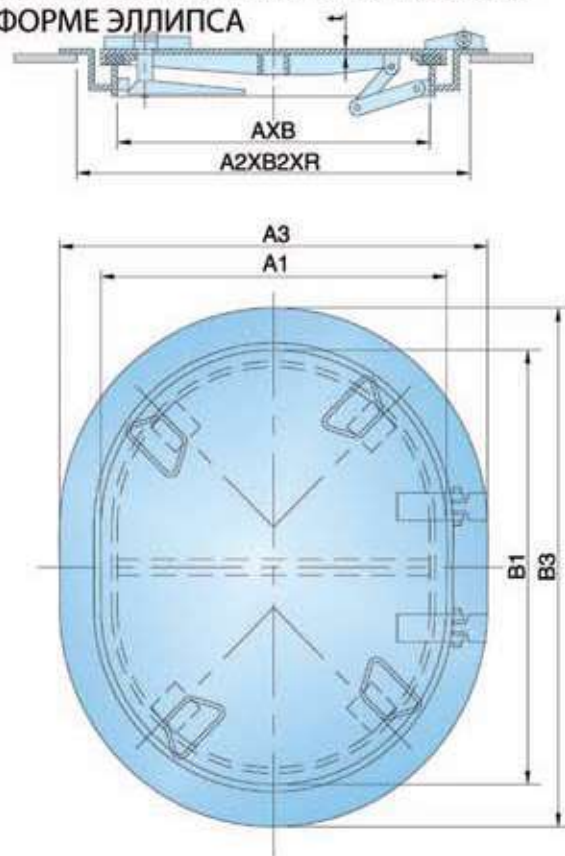
## АЛЮМИНИЕВАЯ, ПОГРУЖАЕМАЯ В ВОДУ, ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ КРЫШКА ЛЮКА

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ОСНОВНЫХ КОРИДОРАХ СУДОВЫХ КАЮТ ИЛИ ПАЛУБ, ГДЕ НЕОБХОДИМО НАПОЛНЕНИЕ ВОДОЙ. ЕЁ ПРЕИМУЩЕСТВА: ЛЕГКИЙ ВЕС, ХОРОШАЯ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ И ЛЕГКОЕ ОТКРЫВАНИЕ.

ТИП А - КВАДРАТНАЯ, ПОГРУЖАЕМАЯ В ВОДУ,  
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ КРЫШКА ЛЮКА

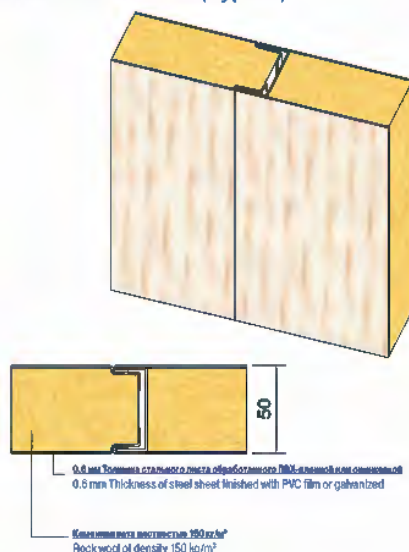


ТИП В - ПОГРУЖАЕМАЯ В ВОДУ,  
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ КРЫШКА ЛЮКА  
В ФОРМЕ ЭЛЛИПСА

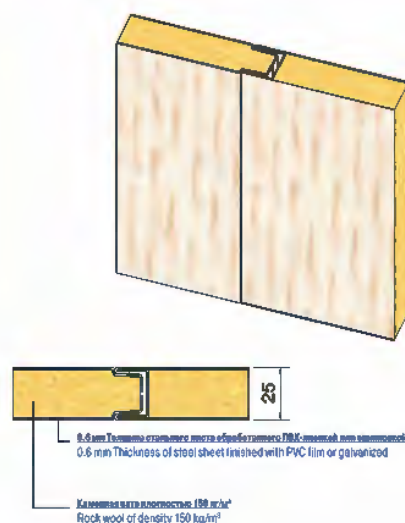


| тип | Размер прохода<br>AXB | Размер крышки<br>A1XB1 | Размер в свету<br>A2XB2XR | Размер внешней части<br>A3XB3 | t | масса<br>(кг) |
|-----|-----------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|---|---------------|
| А   | 500X500               | 536X536                | 580X580X130               | 646X646                       | 4 | 22.4          |
|     | 600X600               | 636X636                | 680X680X140               | 746X746                       |   | 26.3          |
| В   | 400X500               | 436X536                | 480X580                   | 546X646                       |   | 17.02         |
|     | 450X600               | 486X632                | 530X680                   | 596X746                       |   | 21.06         |

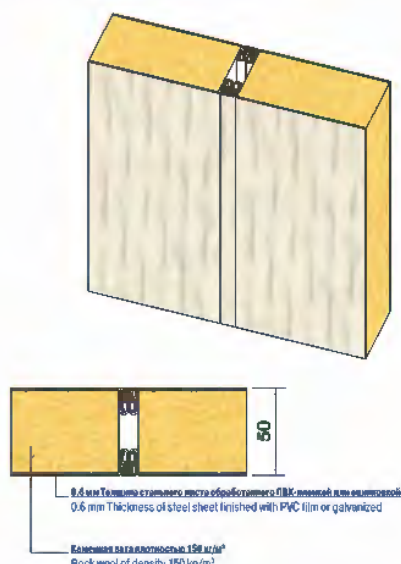
**WRL-BA50** B15 облицовочная панель 50 мм толщиной (Тип А)  
B15 Panel of 50 mm thi. (Type A)



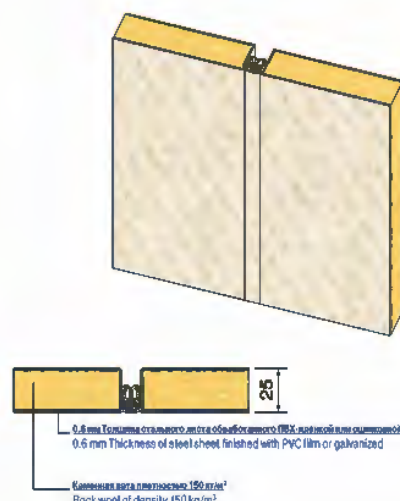
**WRL-BA25** B0 облицовочная панель 25 мм толщиной (Тип А)  
B0 Panel of 25 mm thi. (Type A)



**WRL-BC50** B15 облицовочная панель 50 мм толщиной (Тип С)  
B15 Panel of 50mm thi. (Type C)



**WRL-BA25** B0 облицовочная панель 25 мм толщиной (Тип С)  
B0 Panel of 25 mm thi. (Type C)

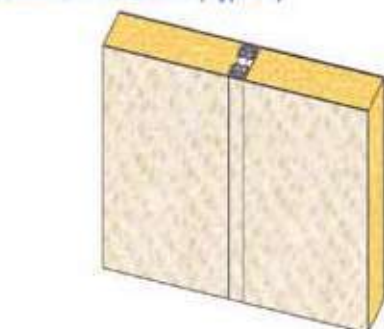


| Тип<br>TYPE                                      | WHL-BA50                                                                                       | WHL-BA25      | WHL-BC50      | WHL-BC25      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Пожарный класс<br>FIRE CLASS                     | B-15                                                                                           | B-0           | B-15          | B-0           |
| Масса панели<br>PANEL WEIGHT                     | 18.2 kg/m²                                                                                     | 14.3 kg/m²    | 17.9 kg/m²    | 13.9 kg/m²    |
| Звукопоглощение<br>SOUND REDUCTION               | 33 dB(A)                                                                                       | 30 dB(A)      | 33 dB(A)      | 30 dB(A)      |
| Терм. коэф. пропускания<br>THERMAL TRANSMITTANCE | 1.04 W/M² · K                                                                                  | 0.50 W/M² · K | 1.04 W/M² · K | 0.55 W/M² · K |
| Отделка поверхности<br>SURFACE FINISH            | PVC film or galvanized (PVC film 150µ, low flame spread) низкое распространение огня           |               |               |               |
| Допуски<br>TOLERANCES                            | Ширина $-0_1$ , Высота $\pm 0_3$ , Толщина – 1 Width $-0_1$ , Height $\pm 0_3$ , Thickness – 1 |               |               |               |

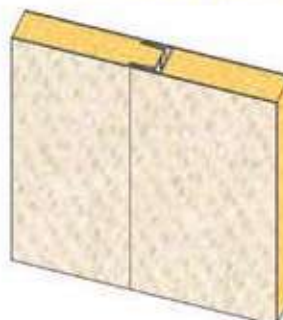
# 6.СИСТЕМА ОБСТРОЙКИ.

## 6.1 Стеновые и потолочные панели.

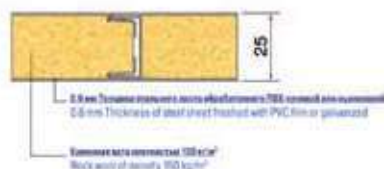
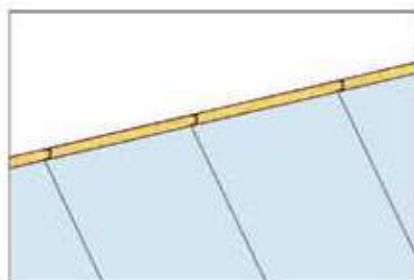
**WHL-BC25** В15 облицовочная панель 25 мм толщиной (Тип С)  
B15 Panel of 25 mm thi. (Type C)



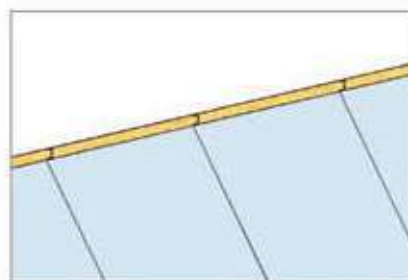
**WHL-BA25** В15 облицовочная панель 25 мм толщиной (Тип А)  
B15 Panel of 25 mm thi. (Type A)



**WHL-TA25** В15 облицовочная панель 25 мм толщиной (Тип А)  
B15 Panel of 25 mm thi. (Type A)



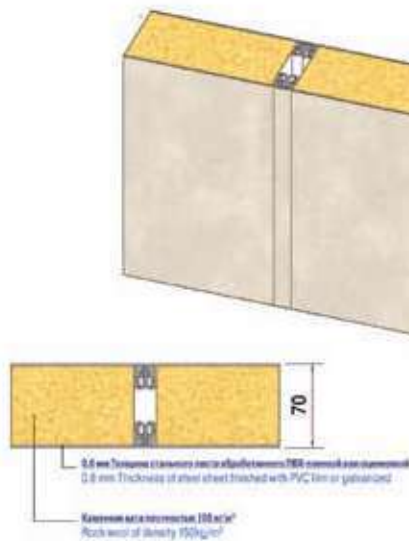
**WHL-TA25** В0 облицовочная панель 25 мм толщиной (Тип А)  
B0 Panel of 25 mm thi. (Type A)



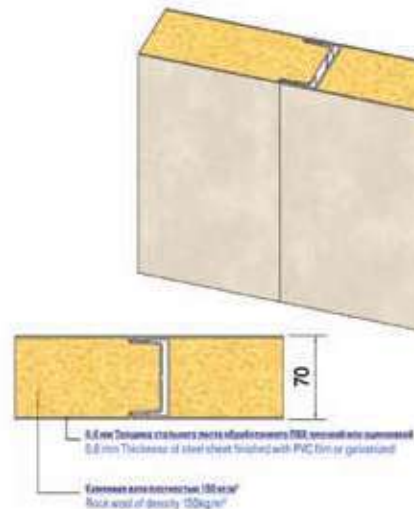
| Тип<br>TYPE                                      | WHL-BC25                                                                                               | WHL-BA25      | WHL-TA25      | WHL-TA25      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Пожарный класс<br>FIRE CLASS                     | B-15                                                                                                   | B-15          | B-15          | B-0           |
| Масса панели<br>PANEL WEIGHT                     | 13.9 kg/m²                                                                                             | 14.3 kg/m²    | 13.9 kg/m²    | 13.9 kg/m²    |
| Звукопоглощение<br>SOUND REDUCTION               | 30 dB(A)                                                                                               | 30 dB(A)      | 30 dB(A)      | 30 dB(A)      |
| Терм. коэф. пропускания<br>THERMAL TRANSMITTANCE | 0.55 W/M² • K                                                                                          | 0.50 W/M² • K | 0.50 W/M² • K | 0.50 W/M² • K |
| Отделка поверхности<br>SURFACE FINISH            | PVC film or galvanneal (PVC film 150µ, low flame spread) низкое распространение огня                   |               |               |               |
| Допуски<br>TOLERANCES                            | Ширина $-^{0}1$ , Высота $\pm^{0}3$ , Толщина $-1$ Width $-^{0}1$ , Height $\pm^{0}3$ , Thickness $-1$ |               |               |               |



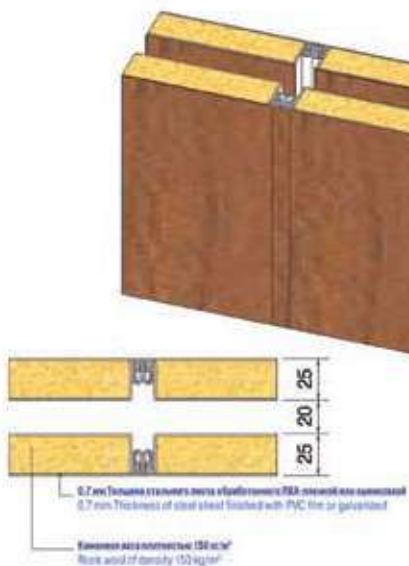
**WHL-BC70** B15 облицовочная панель 70 мм толщиной (Тип C)  
B15 Liner of 70 mm thi. (Type C)



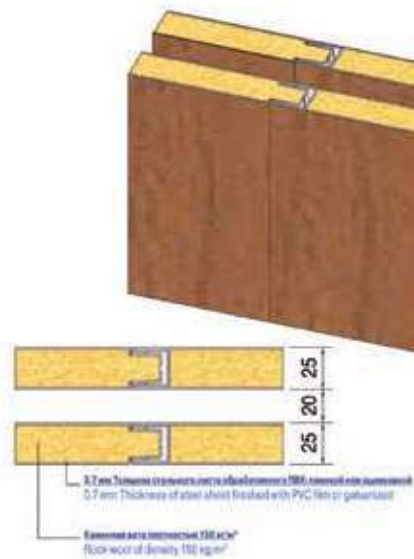
**WHL-BA70** B15 облицовочная панель 70 мм толщиной (Тип A)  
B15 Liner of 70 mm thi. (Type A)



**WHL-BC70S** B15 двойная облицовка толщиной 70 мм (Тип C)  
B15 Double-Liner of 70 mm thi. (Type C)



**WHL-BA70S** B15 двойная облицовка толщиной 70 мм (Тип A)  
B15 Double-Liner of 70 mm thi. (Type A)



| Тип<br>TYPE                                      | WHL-BC70                                                                                   | WHL-BA70      | WHL-BC70S     | WHL-BA70S     |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Пожарный класс<br>FIRE CLASS                     | B-15                                                                                       | B-15          | B-15          | B-15          |
| Масса панели<br>PANEL WEIGHT                     | 19.9 kg/m²                                                                                 | 19.2 kg/m²    | 27.5 kg/m²    | 27.5 kg/m²    |
| Звукопоглощение<br>SOUND REDUCTION               | 35 dB(A)                                                                                   | 35 dB(A)      | 46 dB(A)      | 46 dB(A)      |
| Терм. коэф. пропускания<br>THERMAL TRANSMITTANCE | 1.48 W/M² · K                                                                              | 1.48 W/M² · K | 1.84 W/M² · K | 1.84 W/M² · K |
| Отделка поверхности<br>SURFACE FINISH            | PVC film or galvanized (PVC film 150μ, low flame spread) низкое распространение огня       |               |               |               |
| Допуски<br>TOLERANCES                            | Ширина $-01$ , Высота $\pm 03$ , Толщина - 1 Width $-01$ , Height $\pm 03$ , Thickness - 1 |               |               |               |

## 6.СИСТЕМА ОБСТРОЙКИ.

### 6.1 Стеновые и потолочные панели.

Стеновые и потолочные панели из алюминиевых сотовых панелей - представляют собой двухслойную конструкцию, состоящую из алюминиевых ячеек, расположенных посередине, и двух облицовочных листов.

За счёт этого алюминиевые сотовые панели намного легче, чем панели с наполнителем Rockwool.

Толщина 25 мм, 50 мм.

Класс огнестойкости В-0.

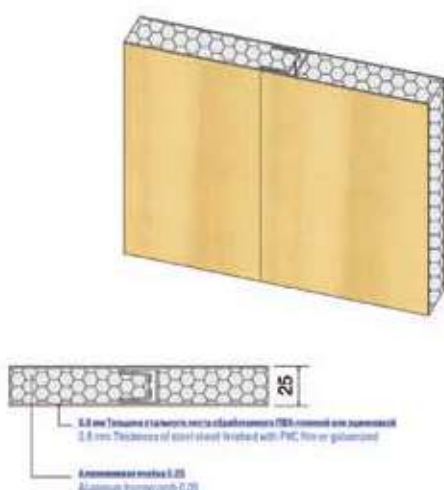
Профильная система поставляется в комплекте.

Панели с отделкой наружной поверхности:

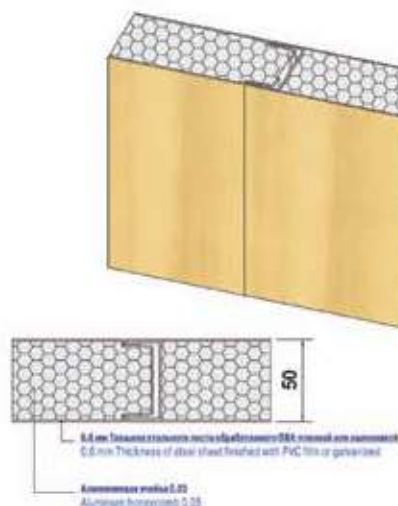
- Порошковая покраска.
- С пленкой ПВХ.
- Нержавеющая сталь.



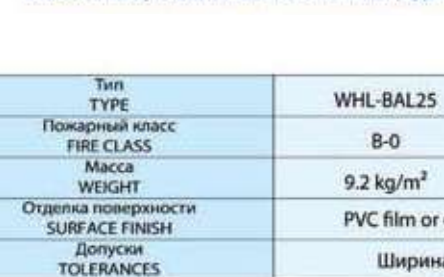
**WHL-BAL25** В0 алюминиевая сотовая облицовочная панель толщиной 25 мм (Тип А)  
B0 Alu. Honey Comb Liner of 25 mm thi. (Type A)



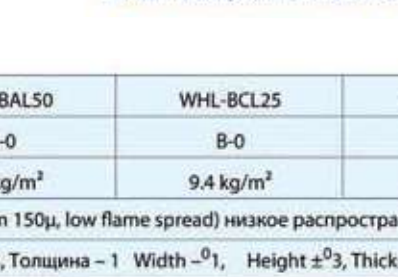
**WHL-BAL50** В0 алюминиевая сотовая облицовочная панель толщиной 50 мм (Тип А)  
B0 Alu. Honey Comb Liner of 50 mm thi. (Type A)



**WHL-BCL25** В0 алюминиевая сотовая облицовочная панель толщиной 25 мм (Тип С)  
B0 Alu. Honey Comb Liner of 25 mm thi. (Type C)

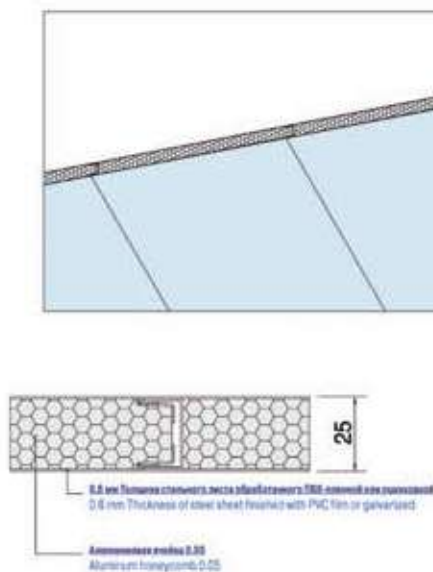


**WHL-BCL50** В0 алюминиевая сотовая облицовочная панель толщиной 50 мм (Тип С)  
B0 Alu. Honey Comb Liner of 50 mm thi. (Type C)

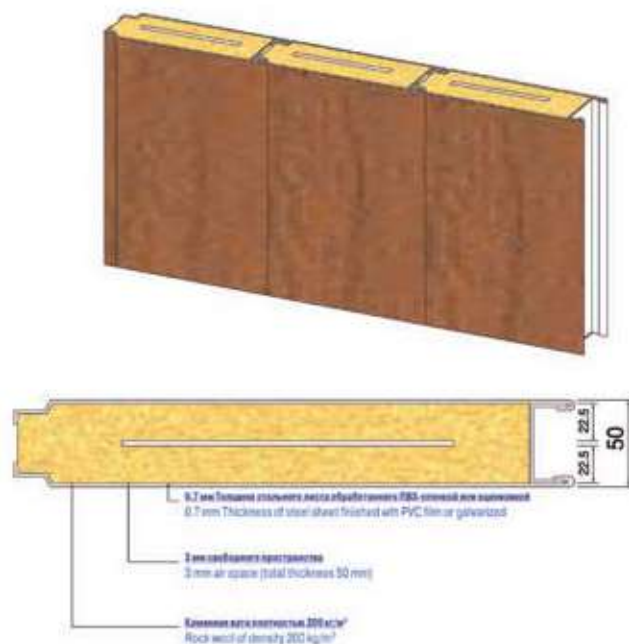


| Тип<br>TYPE                           | WHL-BAL25                                                                                                                | WHL-BAL50             | WHL-BCL25             | WHL-BCL50             |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Пожарный класс<br>FIRE CLASS          | B-0                                                                                                                      | B-0                   | B-0                   | B-0                   |
| Масса<br>WEIGHT                       | 9.2 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                    | 9.5 kg/m <sup>2</sup> | 9.4 kg/m <sup>2</sup> | 9.7 kg/m <sup>2</sup> |
| Отделка поверхности<br>SURFACE FINISH | PVC film or galvanized (PVC film 150μ, low flame spread) низкое распространение огня                                     |                       |                       |                       |
| Допуски<br>TOLERANCES                 | Ширина <sup>0</sup> -1, Высота <sup>0</sup> ±3, Толщина - 1 Width <sup>0</sup> -1, Height <sup>0</sup> ±3, Thickness - 1 |                       |                       |                       |

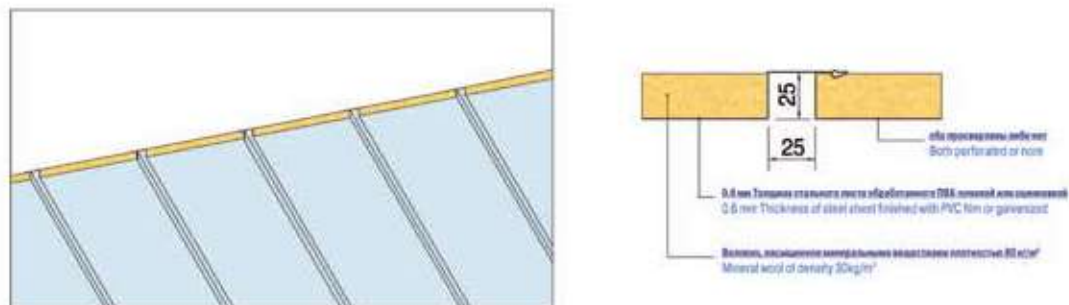
**WHL-TAL25** В0 алюминиевая сотовая потолочная панель толщиной 25 мм (Тип А)  
B0 Alu. Honey Comb Ceiling of 25 mm thi. (Type A)



**WHL-GB50** В15 панель для поглощения громких звуков  
B15 High Sound-Reduction Panel



**WT25D** В0 потолочная панель толщиной 25 мм (Тип А)  
B0 Ceiling of 25 mm thi. (Type D)



| Тип<br>TYPE                                      | WHL-TAL25                                                                                        | WHL-GB50  | WT25D     |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Пожарный класс<br>FIRE CLASS                     | B-0                                                                                              | B-15      | B-0       |
| Масса панели<br>PANEL WEIGHT                     | 9.4 kg/m²                                                                                        | 9.7 kg/m² | 5.5 kg/m² |
| Звукопоглощение<br>SOUND REDUCTION               |                                                                                                  | 43 dB(A)  |           |
| Терм. коэф. пропускания<br>THERMAL TRANSMITTANCE |                                                                                                  | 9.5 kg/m² |           |
| Отделка поверхности<br>SURFACE FINISH            | PVC film or galvanized (PVC film 150μ, low flame spread) низкое распространение огня             |           |           |
| Допуски<br>TOLERANCES                            | Ширина $-0,1$ , Высота $\pm 0,3$ , Толщина $-1$ Width $-0,1$ , Height $\pm 0,3$ , Thickness $-1$ |           |           |



# 6.СИСТЕМА ОБСТРОЙКИ.

## Профильная система для стеновых и потолочных панелей.

Перечень профилей (LIST OF PROFILES)

t – Толщина стального листа (THICKNESS OF STEEL SHEET)  
L – Длина (LENGTH)

| Номер NO. | Название NAME                     | Вид SHAPE | Размеры DIMENSION                                     | Используется в USE FOR                                           | Номер NO. | Название NAME                    | Вид SHAPE | Размеры DIMENSION                                     | Используется в USE FOR                                                                     |
|-----------|-----------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| WHL-172   | Верхняя часть профиля Top profile |           | t=1.2 mm<br>L=3000 mm<br>1.62 kg/m<br>Galvanized      | 50 мм толщина перегород. пан.<br>50 mm Thickness Partition panel | WHL-179   | Подвесной профиль Hanger profile |           | t=1.2 (0.6) mm<br>L=3000 mm<br>6.32 kg/m<br>PBX (PVC) | Потолочная панель Ceiling panel                                                            |
| WHL-173   | Верхняя часть профиля Top profile |           | t=1.2 mm<br>L=3000 mm<br>1.46 kg/m<br>Galvanized      | 50 мм толщиной внутр. обшивки<br>50 mm Thickness Lining panel    | WHL-180   | Подвесной профиль Hanger profile |           | t=1.2 (0.6) mm<br>L=3000 mm<br>8.05 kg/m<br>PBX (PVC) | Потолочная панель 50 мм толщиной стенки панели Ceiling panel 50 mm thickness wall panel    |
| WHL-173   | Верхняя часть профиля Top profile |           | t=1.2 mm<br>L=3000 mm<br>1.27 kg/m<br>Galvanized      | 30 мм толщиной внутр. обшивки<br>30 mm Thickness Lining panel    | WHL-180   | Подвесной профиль Hanger profile |           | t=1.2 (0.6) mm<br>L=3000 mm<br>7.20 kg/m<br>PBX (PVC) | Потолочная панель 30 мм толщиной внутр. обшивки Ceiling panel 30 mm thickness lining panel |
| WHL-173   | Верхняя часть профиля Top profile |           | t=1.2 mm<br>L=3000 mm<br>1.20 kg/m<br>Galvanized      | 25 мм толщиной внутр. обшивки<br>25 mm Thickness Lining panel    | WHL-180   | Подвесной профиль Hanger profile |           | t=1.2 (0.6) mm<br>L=3000 mm<br>6.98 kg/m<br>PBX (PVC) | Потолочная панель 25 мм толщиной внутр. обшивки Ceiling panel 25 mm thickness lining panel |
| WHL-174   | Верхняя часть профиля Top profile |           | t=1.2 mm<br>L=3000 mm<br>0.63 kg/m<br>Galvanized      | Стальная стенка Steel wall                                       | WHL-185   | Крюк (кронштейн) Hanger          |           | t=3 mm<br>0.48 kg/m<br>Сталь (Steel)                  | Подвесной профиль Hanger profile                                                           |
| WHL-475   | Верхняя часть профиля Top profile |           | t=1.2 mm<br>L=3000 mm<br>1.20 kg/m<br>Galvanized      | Звуковая панель Sound panel B70SA, B70SC                         | WHL-191   | Фиксирующая часть Fixing part    |           | t=1.5 mm<br>D=50/30<br>/25 mm<br>Сталь (Steel)        | Верхняя часть профиля Top profile                                                          |
| WHL-473   | Верхняя часть профиля Top profile |           | t=1.2 mm<br>L=3000 mm<br>1.62 kg/m<br>PBX (PVC)       | 50 мм толщина перегород. пан.<br>50 mm Thickness Partition panel | WHL-192   | Фиксирующая часть Fixing part    |           | t=1.5 mm<br>D=50/30<br>/25 mm<br>Сталь (Steel)        | Верхняя часть профиля Top profile                                                          |
| WHL-473   | Верхняя часть профиля Top profile |           | t=1.2 mm<br>L=3000 mm<br>1.62 kg/m<br>PBX (PVC)       | 50 мм толщиной внутр. обшивки<br>50 mm Thickness Lining panel    | WHL-196   | Крюк (кронштейн) Hanger          |           | L 30x30x3<br>1.27 kg/m<br>Сталь (Steel)               | Верхняя часть профиля Top profile                                                          |
| WHL-473   | Верхняя часть профиля Top profile |           | t=1.2 mm<br>L=3000 mm<br>1.45 kg/m<br>PBX (PVC)       | 30 мм толщиной внутр. обшивки<br>30 mm Thickness Lining panel    | WHL-197   | Крюк (кронштейн) Hanger          |           | L 30x30x3<br>1.27 kg/m<br>Сталь (Steel)               | Верхняя часть профиля Top profile                                                          |
| WHL-473   | Верхняя часть профиля Top profile |           | t=1.2 mm<br>L=3000 mm<br>1.41 kg/m<br>PBX (PVC)       | 25 мм толщиной внутр. обшивки<br>25 mm Thickness Lining panel    |           |                                  |           |                                                       |                                                                                            |
| WHL-476   | Верхняя часть профиля Top profile |           | t=1.2 mm<br>L=3000 mm<br>0.85 kg/m<br>PBX (PVC)       | Стальная стенка Steel wall                                       |           |                                  |           |                                                       |                                                                                            |
| WHL-177   | Подвесной профиль Hanger profile  |           | t=1.2 (0.6) mm<br>L=3000 mm<br>5.89 kg/m<br>PBX (PVC) | Потолочная панель Ceiling panel                                  |           |                                  |           |                                                       |                                                                                            |

Above for files for A type ceiling

|       |                                          |  |                                                  |                                                                  |       |                                   |  |                                                 |                                                                  |
|-------|------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|--|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 55.22 | Основной бегунок Main runner             |  | t=1.0 mm<br>L=4000 mm<br>0.81 kg/m<br>Galvanized | D type ceiling                                                   | 55.13 | Верхняя часть профиля Top profile |  | t=1.0 mm<br>L=3000 mm<br>1.23 kg/m<br>PBX (PVC) | 30 мм толщиной внутр. обшивки<br>30 mm Thickness Lining panel    |
| 55.4  | Присоединяемая часть Joint part          |  | t=1.0 mm<br>L=4000 mm<br>0.19 kg/m<br>Galvanized | Joint for Main runner                                            | 55.13 | Верхняя часть профиля Top profile |  | t=1.0 mm<br>L=3000 mm<br>0.72 kg/m<br>PBX (PVC) | 25 мм толщиной внутр. обшивки<br>25 mm Thickness Lining panel    |
| 55.24 | Соединительный бегунок Connection runner |  | t=1.0 mm<br>L=4000 mm<br>1.50 kg/m<br>PBX (PVC)  | D type ceiling                                                   | 55.28 | Верхняя часть профиля Top profile |  | t=1.0 mm<br>L=3000 mm<br>1.17 kg/m<br>PBX (PVC) | Стальная стенка Steel wall                                       |
| 55.12 | Верхняя часть профиля Top profile        |  | t=1.0 mm<br>L=3000 mm<br>1.45 kg/m<br>PBX (PVC)  | 50 мм толщина перегород. пан.<br>50 mm Thickness Partition panel | 55.12 | Верхняя часть профиля Top profile |  | t=1.0 mm<br>L=3000 mm<br>1.25 kg/m<br>PBX (PVC) | 25 мм толщиной внутр. обшивки<br>25 mm Thickness Lining panel    |
| 55.12 | Верхняя часть профиля Top profile        |  | t=1.0 mm<br>L=3000 mm<br>1.31 kg/m<br>PBX (PVC)  | 30 мм толщиной внутр. обшивки<br>30 mm Thickness Lining panel    | 55.13 | Верхняя часть профиля Top profile |  | t=1.0 mm<br>L=3000 mm<br>1.37 kg/m<br>PBX (PVC) | 50 мм толщина перегород. пан.<br>50 mm Thickness Partition panel |

# Перечень профилей (LIST OF PROFILES)

t – Толщина стального листа (THICKNESS OF STEEL SHEET)  
L – Длина (LENGTH)

| Номер NO. | Название NAME                              | Вид SHAPE                                                                           | Размеры DIMENSION                                        | Используется в USE FOR                                    | Номер NO. | Название NAME                           | Вид SHAPE                                                                            | Размеры DIMENSION                                           | Используется в USE FOR                                                |
|-----------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| WHL-171   | Нижняя часть профиля<br>Bottom profile     |    | D=50<br>t=1.2 mm<br>L=3000 mm<br>0.82 kg/m<br>Galvanized | 50 mm Thickness<br>Partition panel                        | WHL-174   | Внешний уголок<br>External corner angle |    | t=0.6 mm<br>L=3000 mm (Max)<br>1.24 kg/m<br>PVC             | External corner for<br>50 mm Thickness<br>Partition panel<br>50 mm    |
| WHL-171   | Нижняя часть профиля<br>Bottom profile     |    | D=30<br>t=1.2 mm<br>L=3000 mm<br>0.40 kg/m<br>Galvanized | 30 mm Thickness<br>Lining panel                           | WHL-174   | Внешний уголок<br>External corner angle |    | t=0.6 mm<br>L=3000 mm (Max)<br>0.96 kg/m<br>PVC             | External corner for<br>30 mm Thickness<br>Lining panel<br>30 mm       |
| WHL-171   | Нижняя часть профиля<br>Bottom profile     |    | D=25<br>t=1.2 mm<br>L=3000 mm<br>0.59 kg/m<br>Galvanized | 25 mm Thickness<br>Lining panel                           | WHL-174   | Внешний уголок<br>External corner angle |    | t=0.6 mm<br>L=3000 mm (Max)<br>0.88 kg/m<br>PVC             | External corner for<br>25 mm Thickness<br>Lining panel<br>25 mm       |
| WHL-178   | Нижняя часть профиля<br>Bottom profile     |    | D=50<br>t=1.2 mm<br>L=3000 mm<br>0.72 kg/m<br>Galvanized | 50 mm Thickness<br>Partition panel                        | WHL-149   | Внешний уголок<br>External corner angle |    | t=0.6 mm<br>L=3000 mm (Max)<br>0.80 kg/m<br>PVC             | External corner for<br>Wall panel                                     |
| WHL-178   | Нижняя часть профиля<br>Bottom profile     |    | D=30<br>t=1.2 mm<br>L=3000 mm<br>0.53 kg/m<br>Galvanized | 30 mm Thickness<br>Lining panel                           | WHL-150   | Внешний уголок<br>External corner angle |    | t=0.6 mm<br>L=3000 mm (Max)<br>0.94 kg/m<br>PVC             | External corner for<br>50 mm Thickness<br>Partition panel<br>50 mm    |
| WHL-178   | Нижняя часть профиля<br>Bottom profile     |    | D=25<br>t=1.2 mm<br>L=3000 mm<br>0.48 kg/m<br>Galvanized | 25 mm Thickness<br>Lining panel                           | WHL-150   | Внешний уголок<br>External corner angle |    | t=0.6 mm<br>L=3000 mm (Max)<br>0.75 kg/m<br>PVC             | External corner for<br>30 mm Thickness<br>Lining panel<br>30 mm       |
| WHL-477   | Нижняя часть профиля<br>Bottom profile     |    | D=25<br>t=1.2 mm<br>L=3000 mm<br>2.02 kg/m<br>Galvanized | Sound panel<br>B70SA, B70SC                               | WHL-150   | Внешний уголок<br>External corner angle |    | t=0.6 mm<br>L=3000 mm (Max)<br>0.71 kg/m<br>PVC             | External corner for<br>25 mm Thickness<br>Lining panel<br>25 mm       |
| WHL-141   | Основной профиль<br>Strong profile         |   | t=0.6 mm<br>L=3000 mm<br>Galvanized                      | Panel be cut                                              | WHL-151   | Покрытие<br>Cover                       |   | t=0.6 mm<br>L=3000 mm (Max)<br>PVC                          | Cover                                                                 |
| WHL-187   | Стальная прокладка<br>Steel pad            |  | t=3 mm                                                   | Bottom profile                                            | WHL-152   | Покрытие<br>Cover                       |  | t=0.6 mm<br>L=3000 mm (Max)<br>PVC                          | Cover                                                                 |
| WHL-142   | Конечный профиль<br>End profile            |  | D=50<br>t=0.6 mm<br>L=3000 mm<br>0.56 kg/m<br>PVC        | 50 mm Thickness<br>Partition panel                        | WHL-153   | При соединяемая часть<br>N Joint part   |  | t=0.6 mm<br>L=3000 mm (Max)<br>1.21 kg/m<br>PVC             | 50 mm Thickness<br>Partition panel                                    |
| WHL-142   | Конечный профиль<br>End profile            |  | D=30<br>t=0.6 mm<br>L=3000 mm<br>0.47 kg/m<br>PVC        | 30 mm Thickness<br>Lining panel                           | WHL-153   | При соединяемая часть<br>N Joint part   |  | t=0.6 mm<br>L=3000 mm (Max)<br>0.81 kg/m<br>PVC             | 30 mm Thickness<br>Lining panel                                       |
| WHL-142   | Конечный профиль<br>End profile            |  | D=25<br>t=0.6 mm<br>L=3000 mm<br>0.45 kg/m<br>PVC        | 25 mm Thickness<br>Lining panel                           | WHL-154   | При соединяемая часть<br>M Joint part   |  | t=0.6 mm<br>L=3000 mm (Max)<br>0.46 kg/m<br>PVC             | 50 mm Thickness<br>Partition panel                                    |
| WHL-143   | Конечный профиль<br>End profile            |  | D=50<br>t=0.6 mm<br>L=3000 mm<br>0.56 kg/m<br>PVC        | 50 mm Thickness<br>Partition panel                        | WHL-154   | При соединяемая часть<br>M Joint part   |  | t=0.6 mm<br>L=3000 mm (Max)<br>0.32 kg/m<br>PVC             | 30 mm Thickness<br>Lining panel                                       |
| WHL-143   | Конечный профиль<br>End profile            |  | D=30<br>t=0.6 mm<br>L=3000 mm<br>0.47 kg/m<br>PVC        | 30 mm Thickness<br>Lining panel                           | WHL-156   | При соединяемая часть<br>K Joint part   |  | t=0.6 mm<br>L=3000 mm (Max)<br>1.30 kg/m<br>PVC             | 50 mm Thickness<br>Partition panel                                    |
| WHL-143   | Конечный профиль<br>End profile            |  | D=25<br>t=0.6 mm<br>L=3000 mm<br>0.45 kg/m<br>PVC        | 25 mm Thickness<br>Lining panel                           | WHL-156   | При соединяемая часть<br>K Joint part   |  | t=0.6 mm<br>L=3000 mm (Max)<br>1.00 kg/m<br>PVC             | 30 mm Thickness<br>Lining panel                                       |
| WHL-144   | Внутренний уголок<br>Internal corner angle |  | t=0.6 mm<br>L=3000 mm<br>0.51 kg/m<br>PVC                | Internal corner for<br>wall panel                         | WHL-157   | При соединяемая часть<br>L Joint part   |  | t=0.6 mm<br>L=3000 mm (Max)<br>0.97 kg/m<br>PVC             | 50 mm Thickness<br>Partition panel<br>30 mm Thickness<br>Lining panel |
| WHL-145   | Внутренний уголок<br>Internal corner angle |  | D=50<br>t=0.6 mm<br>L=3000 mm<br>0.82 kg/m<br>PVC        | Internal corner for<br>50 mm Thickness<br>Partition panel | WHL-176   | При соединяемая часть<br>H Joint part   |  | t=0.6 mm<br>t=1.2 mm<br>L=3000 mm (Max)<br>1.74 kg/m<br>PVC | 50 mm Thickness<br>Partition panel                                    |
| WHL-145   | Внутренний уголок<br>Internal corner angle |  | D=30<br>t=0.6 mm<br>L=3000 mm<br>0.73 kg/m<br>PVC        | Internal corner for<br>30 mm Thickness<br>Lining panel    | WHL-176   | При соединяемая часть<br>H Joint part   |  | t=0.6 mm<br>t=1.2 mm<br>L=3000 mm (Max)<br>1.54 kg/m<br>PVC | 30 mm Thickness<br>Partition panel                                    |
| WHL-145   | Внутренний уголок<br>Internal corner angle |  | D=25<br>t=0.6 mm<br>L=3000 mm<br>0.70 kg/m<br>PVC        | Internal corner for<br>25 mm Thickness<br>Lining panel    |           |                                         |                                                                                      |                                                             |                                                                       |
| WHL-146   | Внутренний уголок<br>Internal corner angle |  | t=0.6 mm<br>L=3000 mm<br>0.33 kg/m<br>PVC                | Internal corner for<br>wall panel                         |           |                                         |                                                                                      |                                                             |                                                                       |



## 6.СИСТЕМА ОБСТРОЙКИ.

### Цветовая гамма

Различная цветовая гамма стеновых и потолочных панелей позволяет удовлетворить всем требованиям заказчика.





## 6.СИСТЕМА ОБСТРОЙКИ.

### 6.2 Плавающий пол

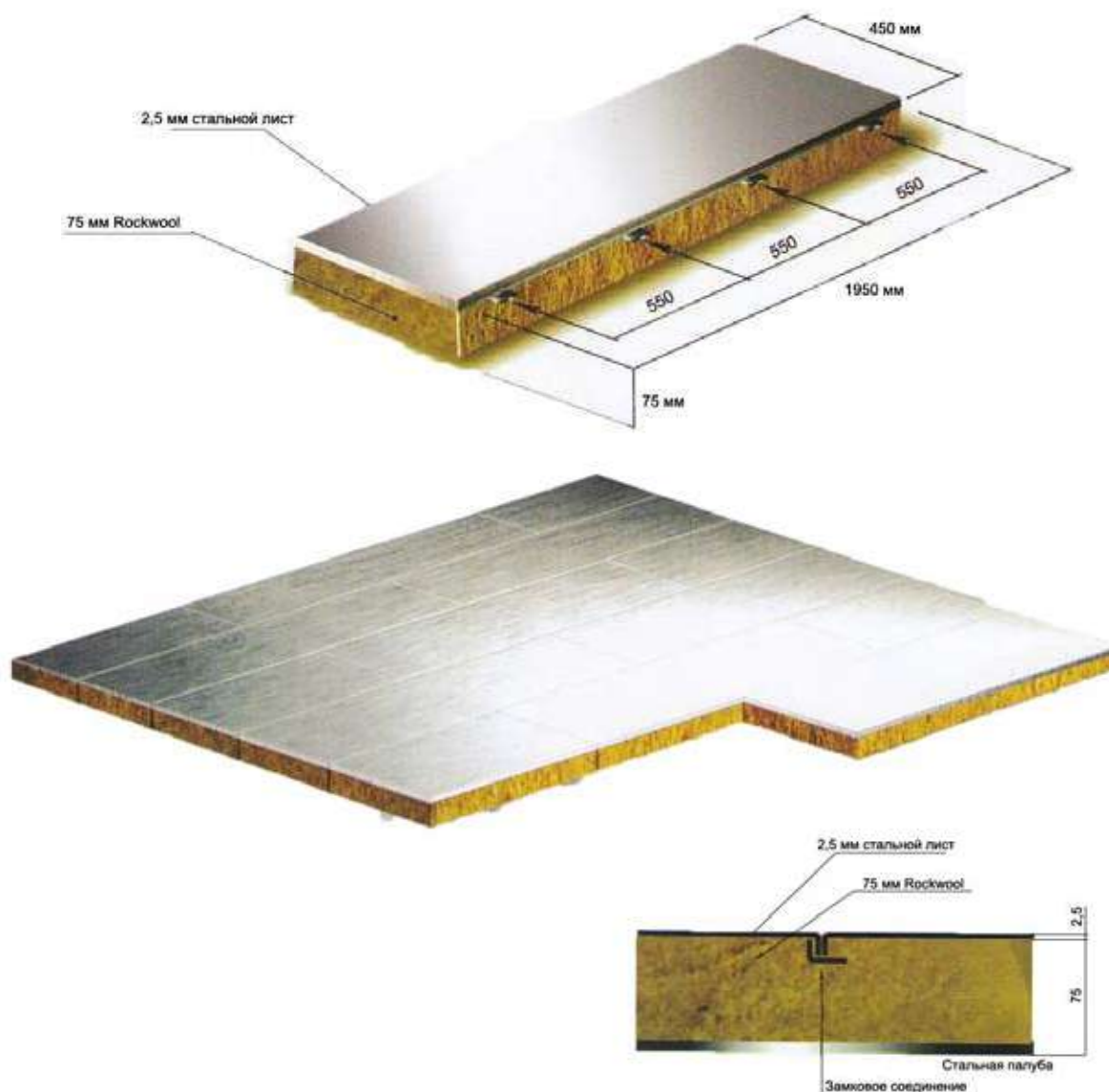
Плавающие полы представляют собой конструкцию, состоящую из панелей с шириной 450 мм, длиной 1950 мм.

Панели устанавливаются на поверхность стальной палубы, крепятся специальным замковым соединением, при необходимости фиксируются сварными швами.

Каждая панель состоит из негорючей изоляционной плиты шириной 75 мм и облицованной с верхней стороны гальванизированным стальным листом толщиной-2,5 мм.

Панели предназначены для установки на палубах и судовых помещениях морских судов и плавучих сооружений.

- противопожарная защита- А-60
- звуковая изоляция -43dB



## 7.СУДОВАЯ МЕБЕЛЬ

7.1 Судовая металлическая мебель.

7.2 Судовая мебель из алюминиевых сотовых панелей.

7.3 Судовые мебель из фанеры, облицованная пластиком.



## 7.СУДОВАЯ МЕБЕЛЬ

### 7.1 Судовая металлическая мебель.

Судовая металлическая мебель является мебелью специального назначения.

Основными ее преимуществами являются прочность, долговечность, ремонтпригодность.

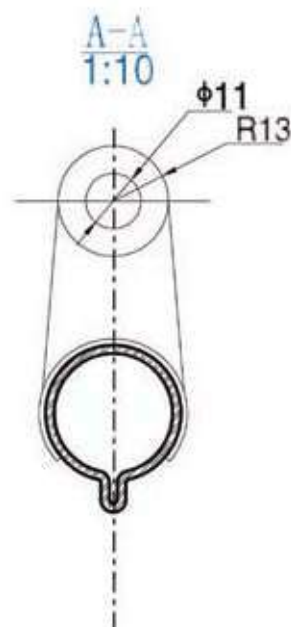
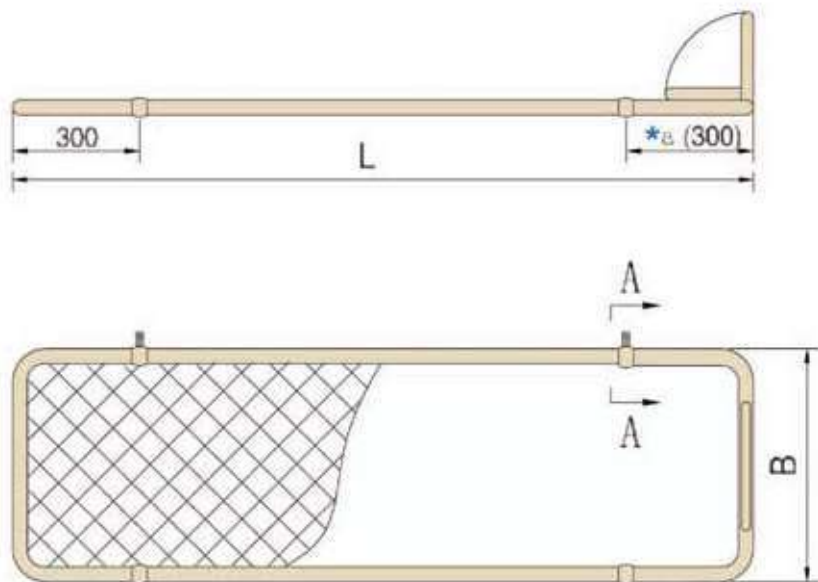
Помимо этого, металлическая мебель - самая гигиеничная.

Металлическая мебель относится к негорючей судовой мебели, что позволяет резко сократить пожароопасность в судовых помещениях и снизить опасность отравления токсичными продуктами горения в случаях возникновения пожара.

Мебель, как правило, изготавливается из алюминиево-магниевого сплава, из штампованной тонколистовой стали, нержавеющей стали для камбузных, медицинских, служебных, хозяйственных или жилых помещений.

Металлический каркас мебели снаружи может быть облицован ламинированным деревом. Таким образом, мебель приобретает эффектный дизайн.

#### Подвесная кровать с металлической сеткой

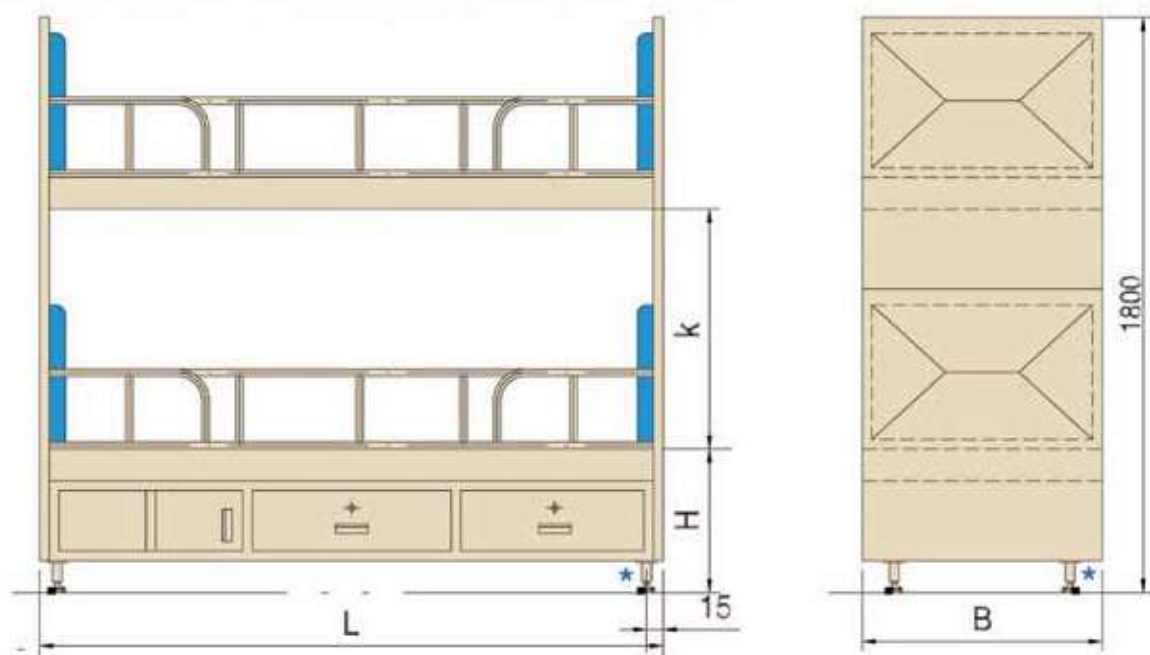




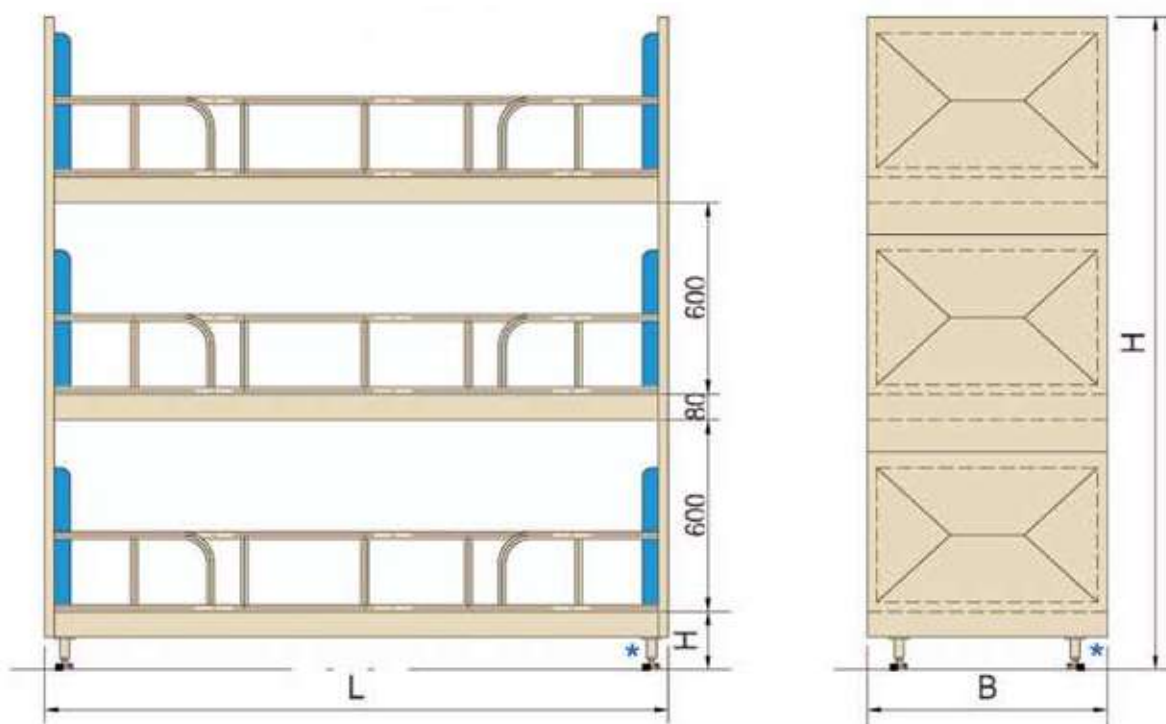
## 7.СУДОВАЯ МЕБЕЛЬ

### 7.1 Судовая металлическая мебель.

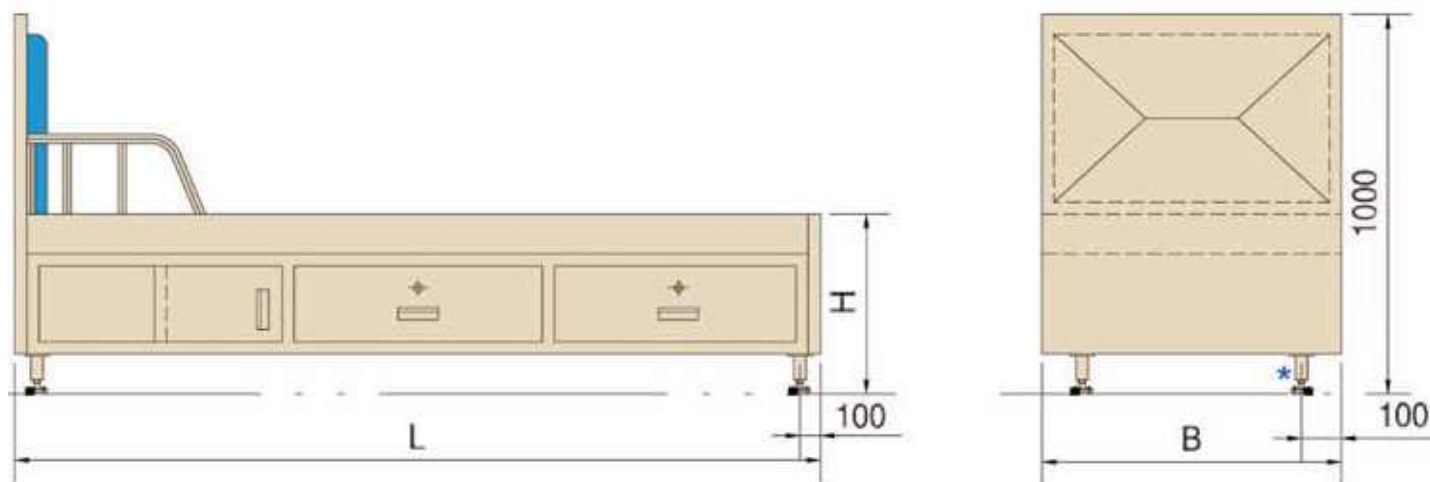
**Левосторонняя 2-х ярусная кровать, правосторонняя симметрична.**



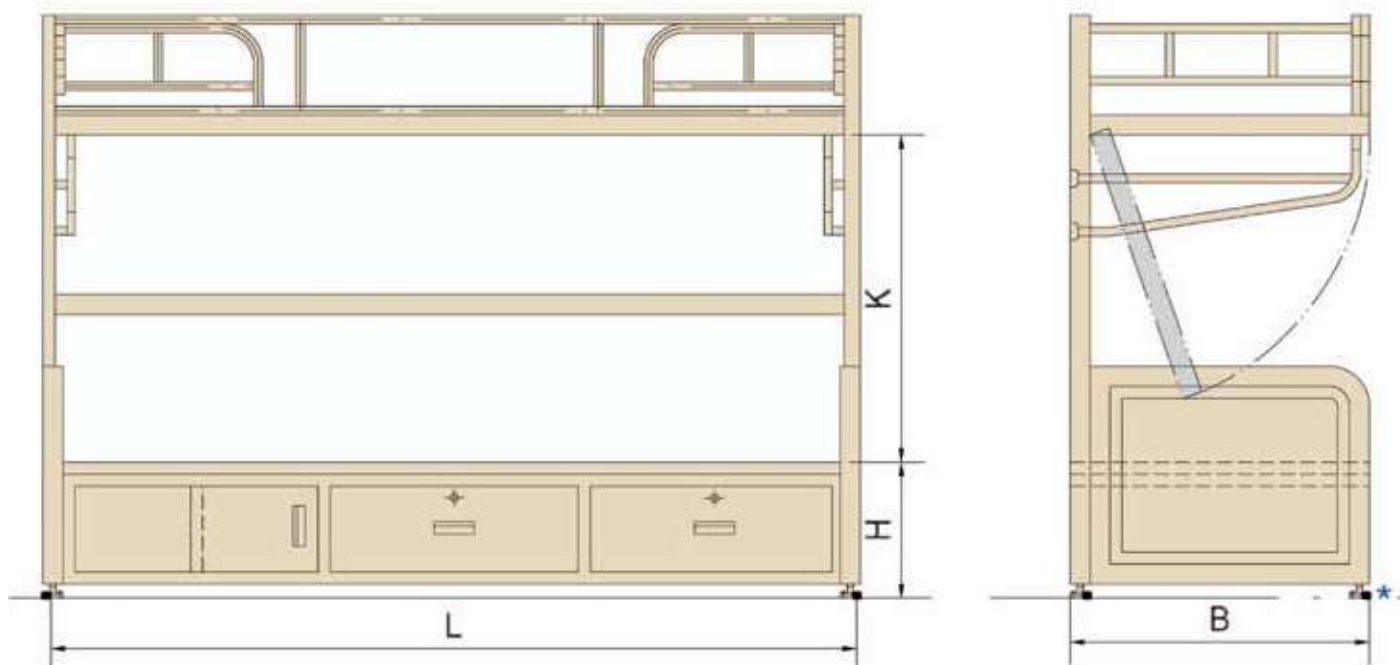
**Левосторонняя 3-х ярусная кровать, правосторонняя симметрична.**



**Левосторонняя одно -ярусная кровать, правосторонняя симметрична.**



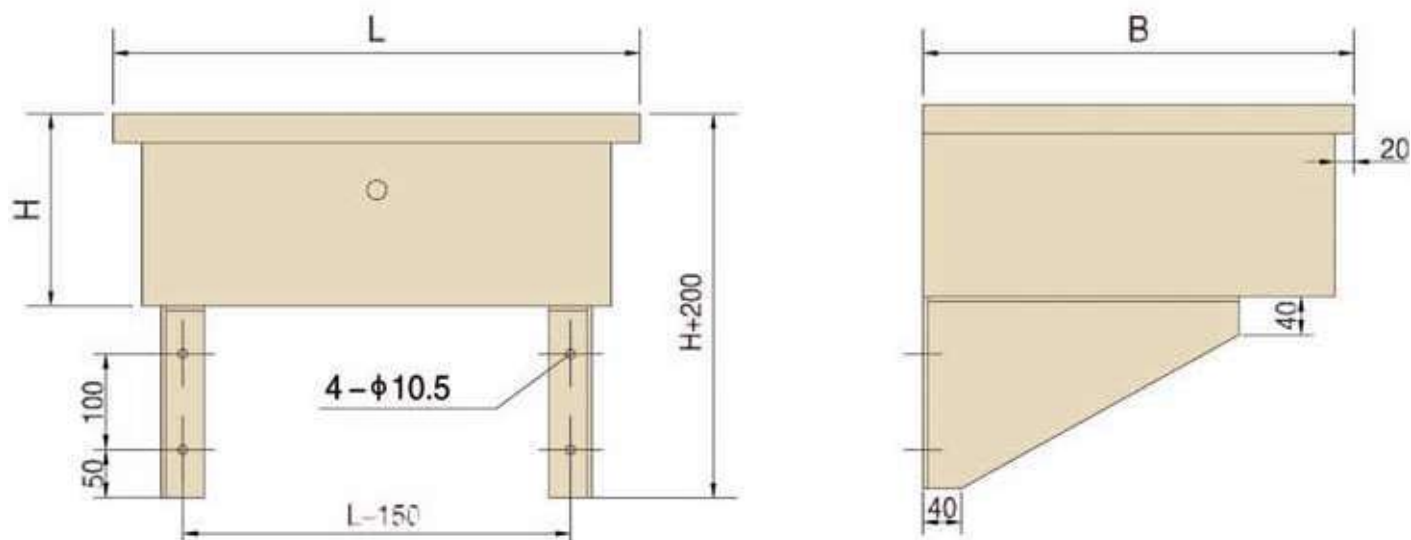
**Левосторонний диван-кровать, правосторонний симметричен.**



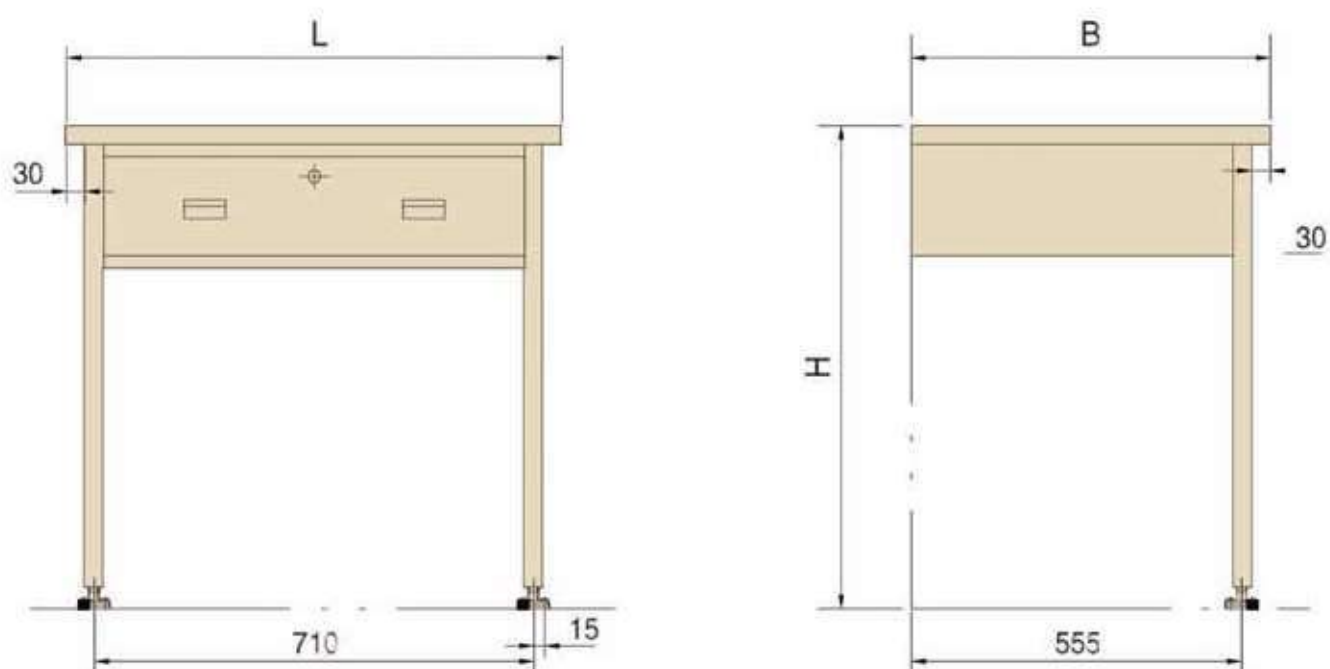
## 7.СУДОВАЯ МЕБЕЛЬ

### 7.1 Судовая металлическая мебель.

Подвесной письменный стол

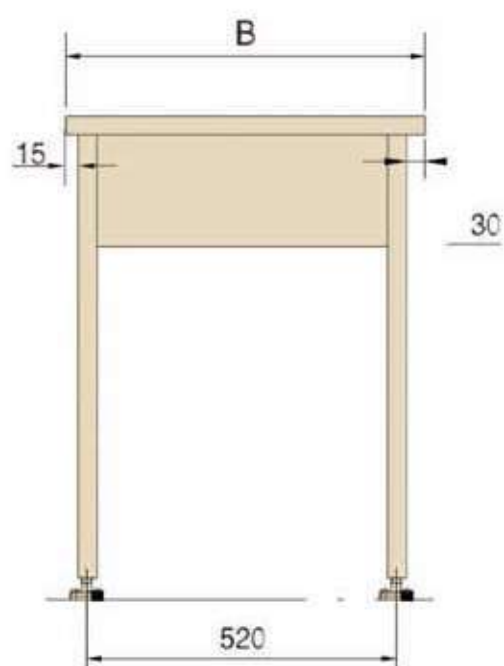
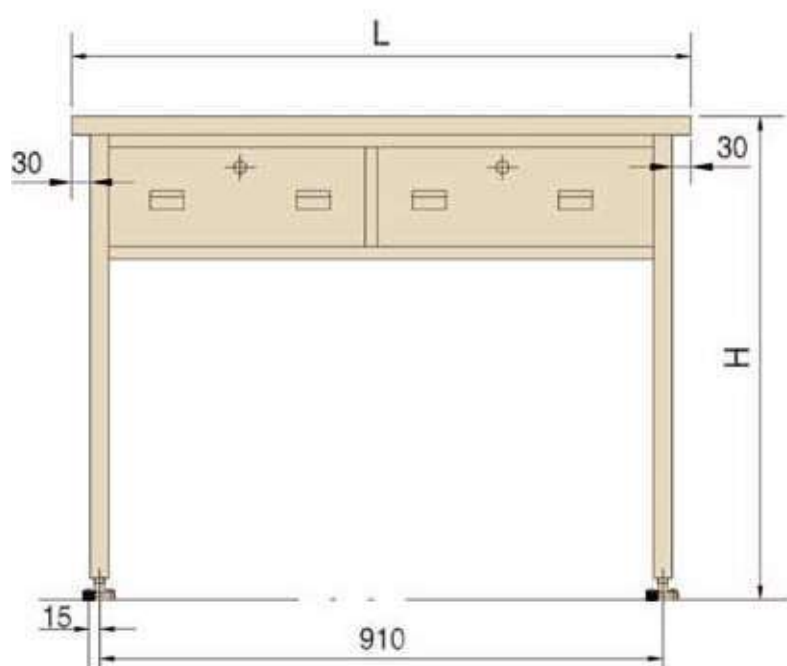


Письменный стол с двумя ножками

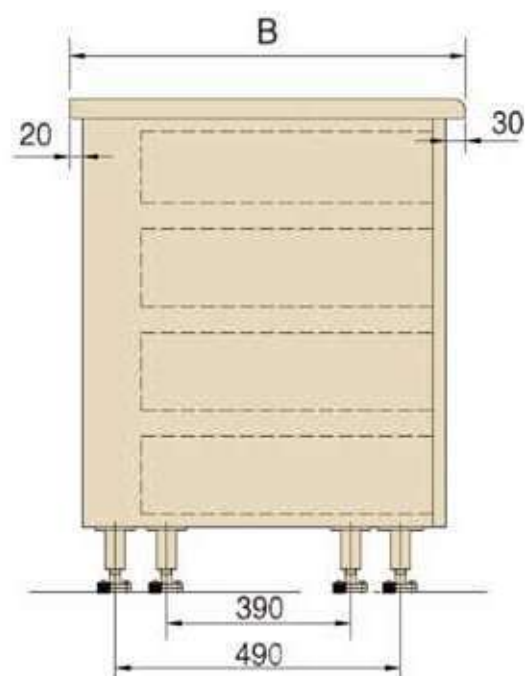
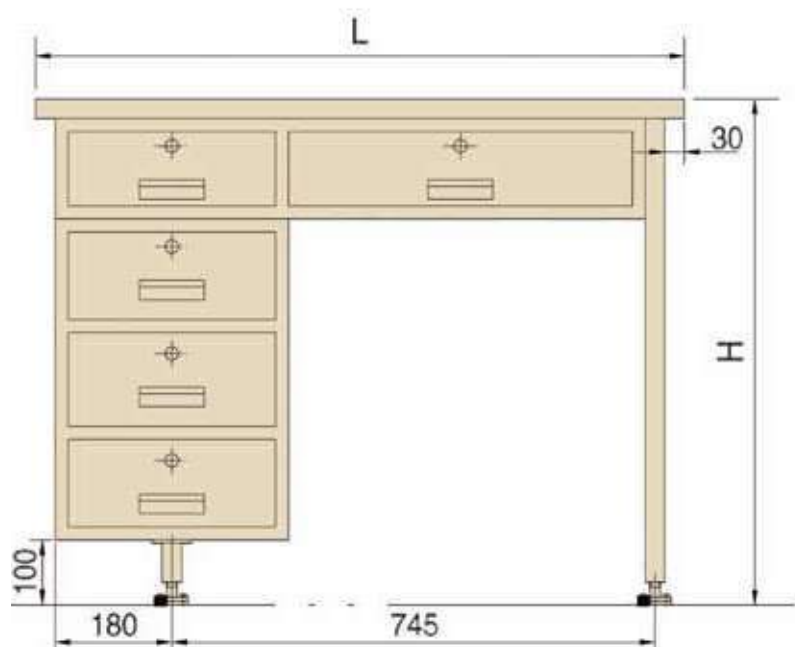




### Письменный стол с четырьмя ножками



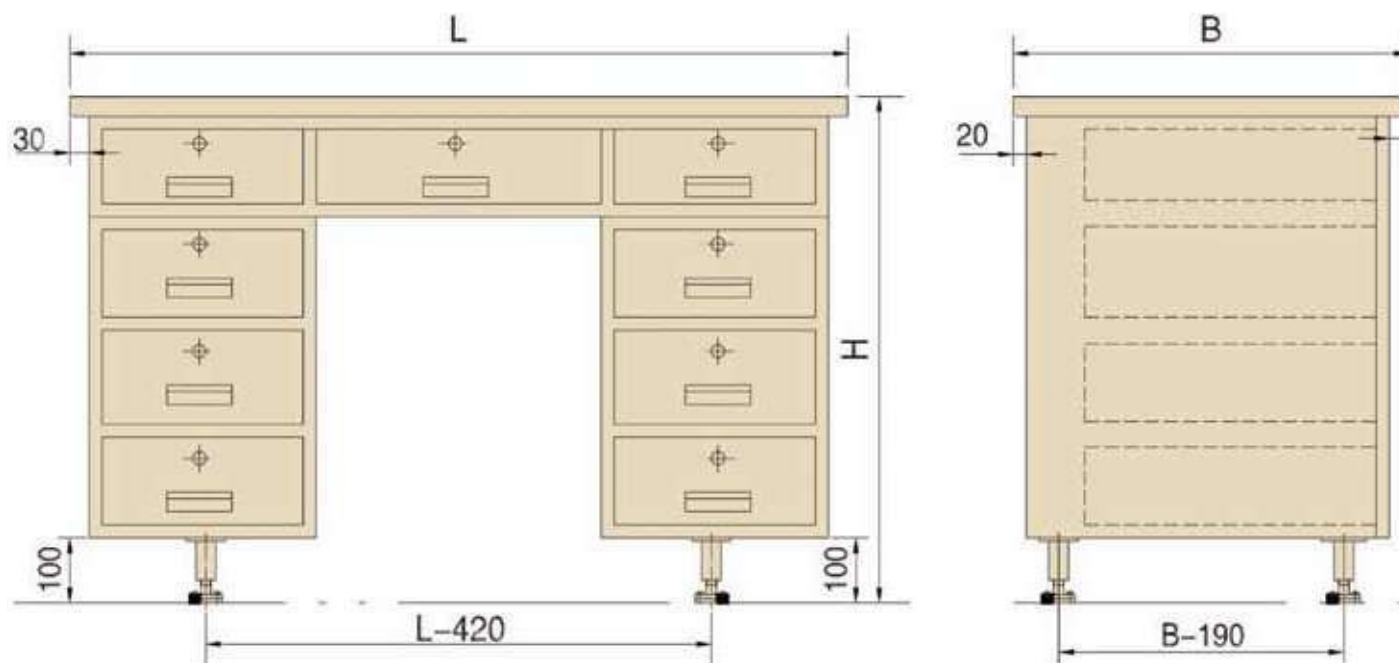
### Левосторонний письменный стол с одной тумбой, правосторонний - симметрично



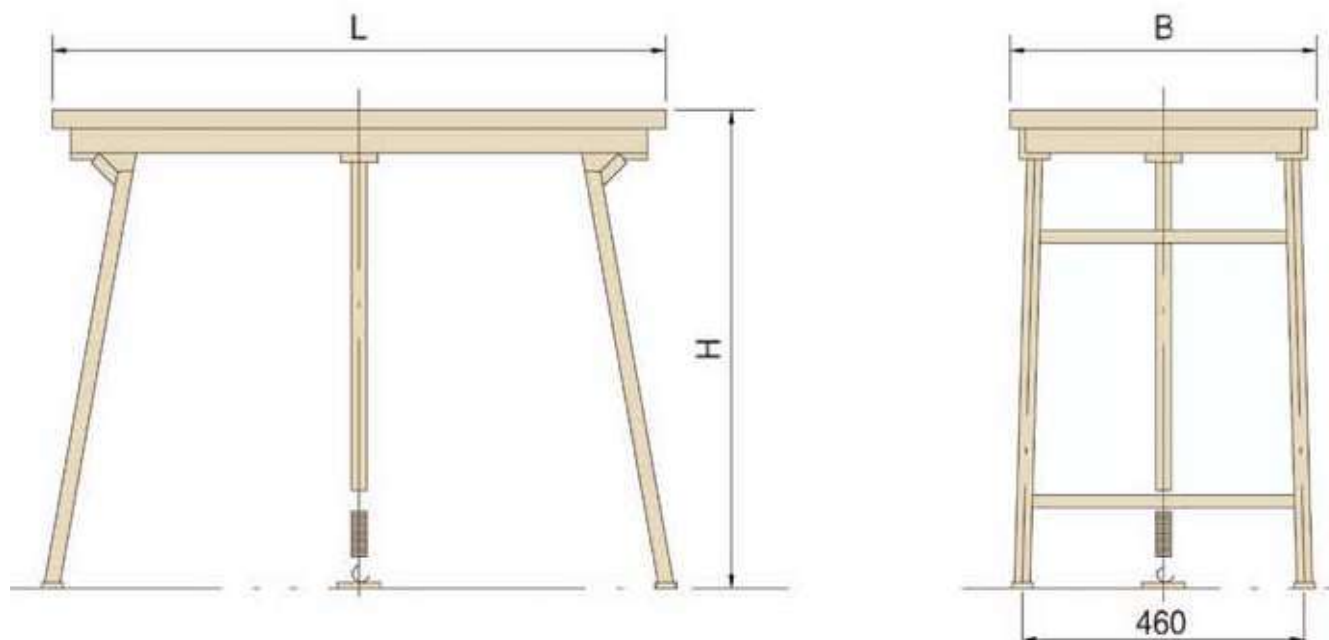
## 7.СУДОВАЯ МЕБЕЛЬ

### 7.1 Судовая металлическая мебель.

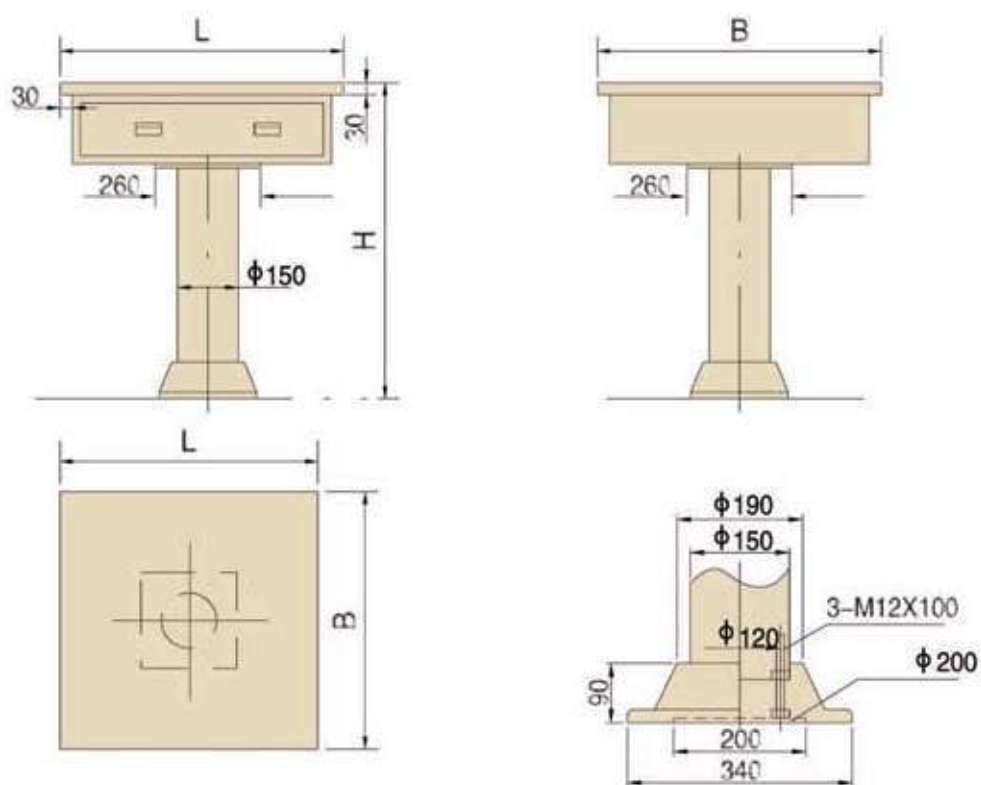
Письменный стол с двумя тумбами



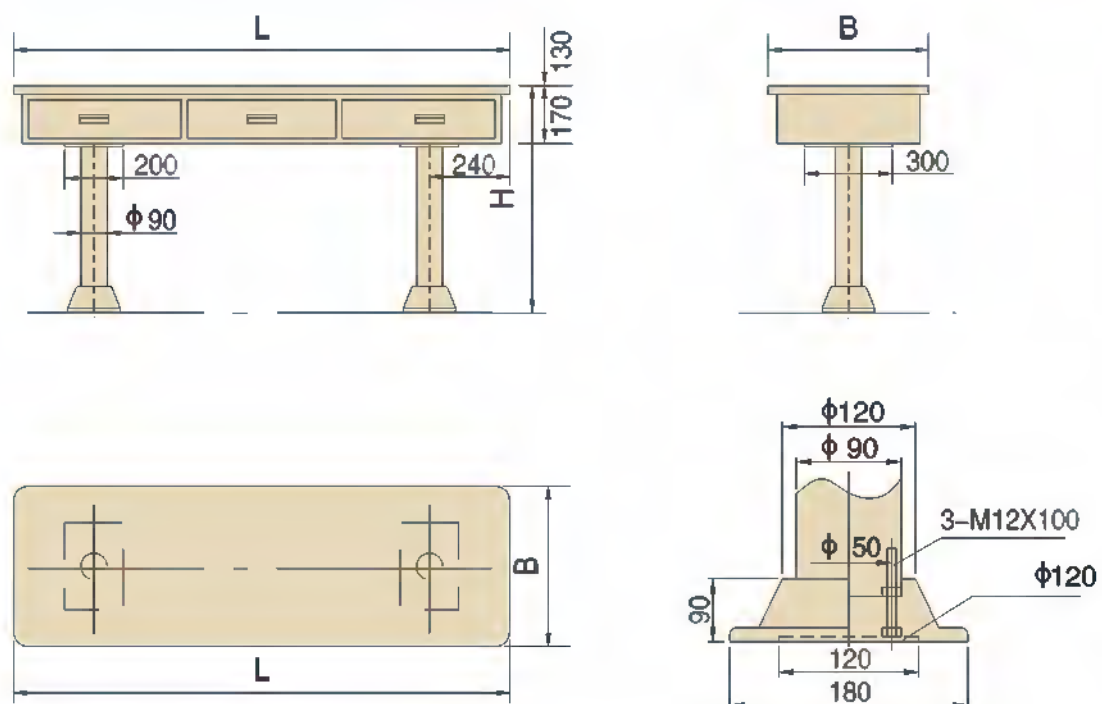
Разборный длинный стол



## Круглый стол



## Длинный стол

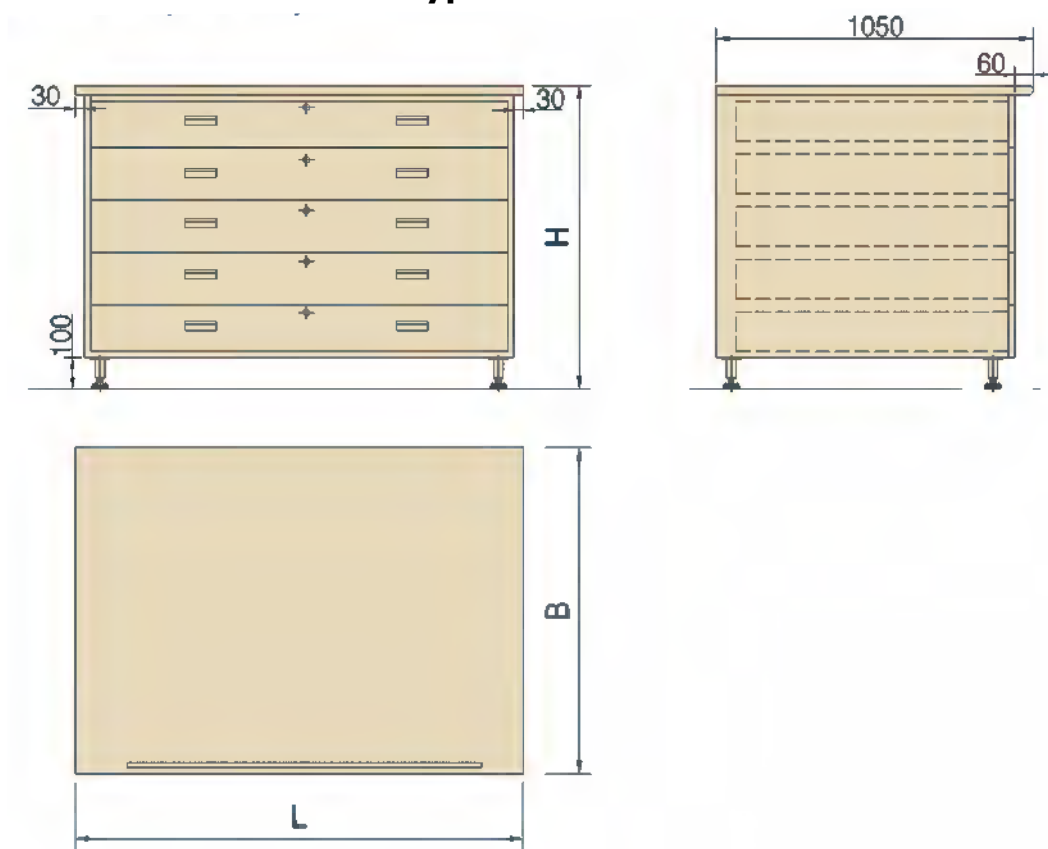




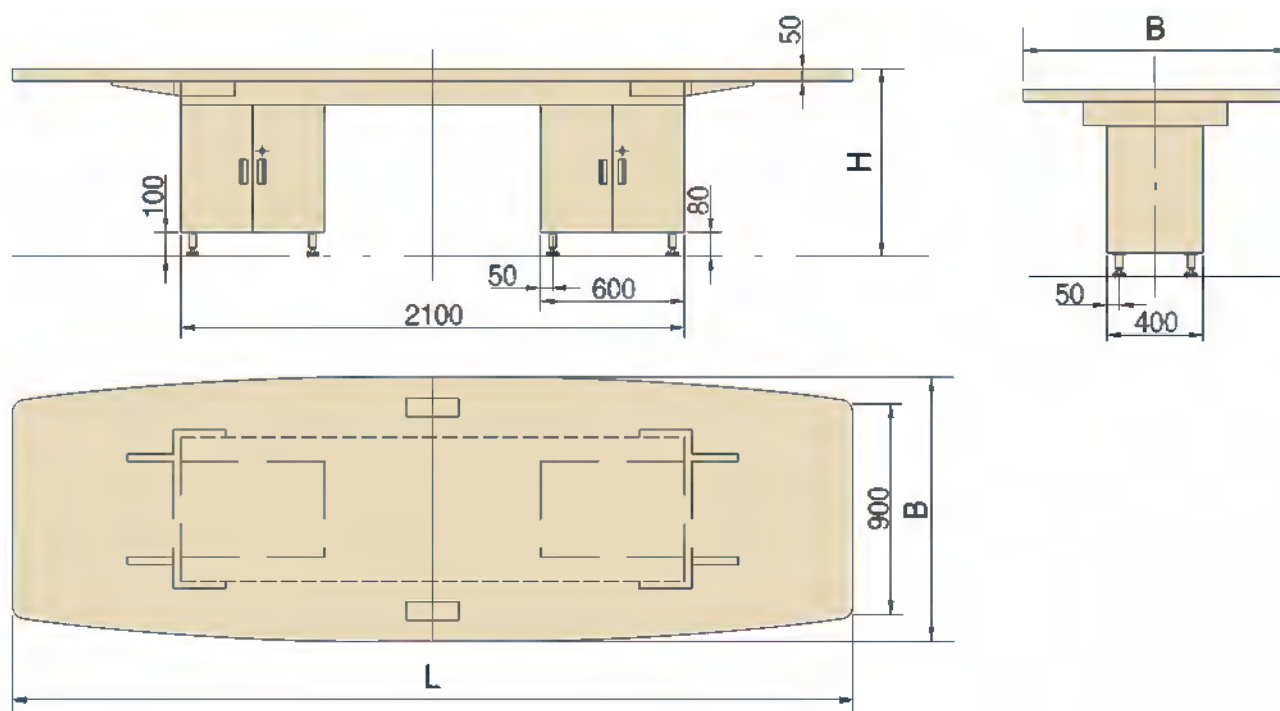
## 7.СУДОВАЯ МЕБЕЛЬ

### 7.1 Судовая металлическая мебель.

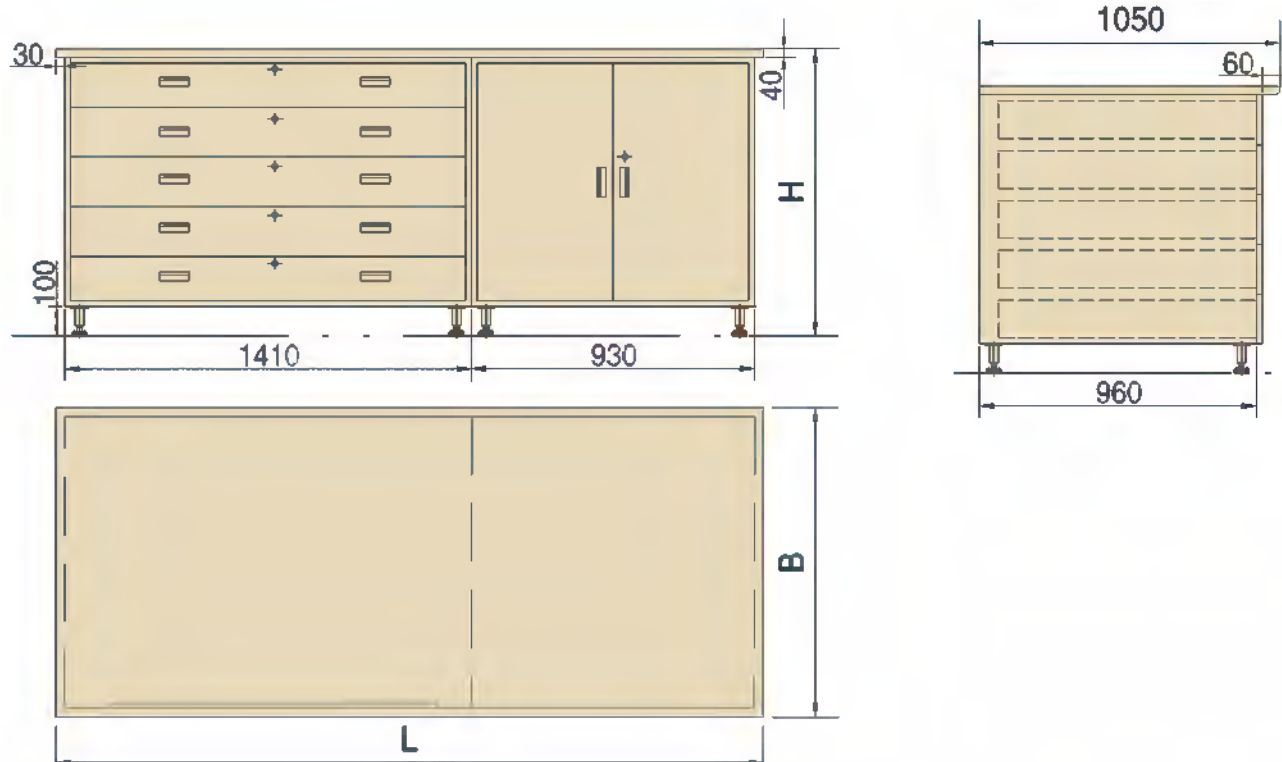
**Штурманский стол**



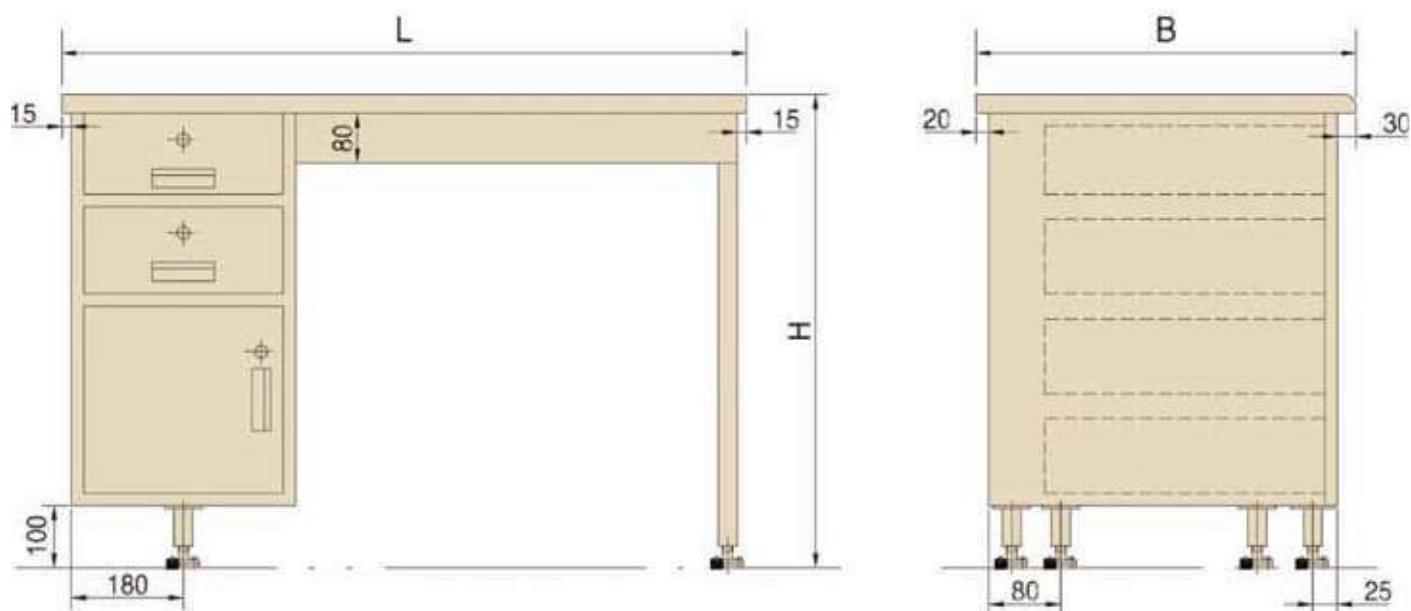
**Многофункциональный стол для конференций**



## Штурманский стол



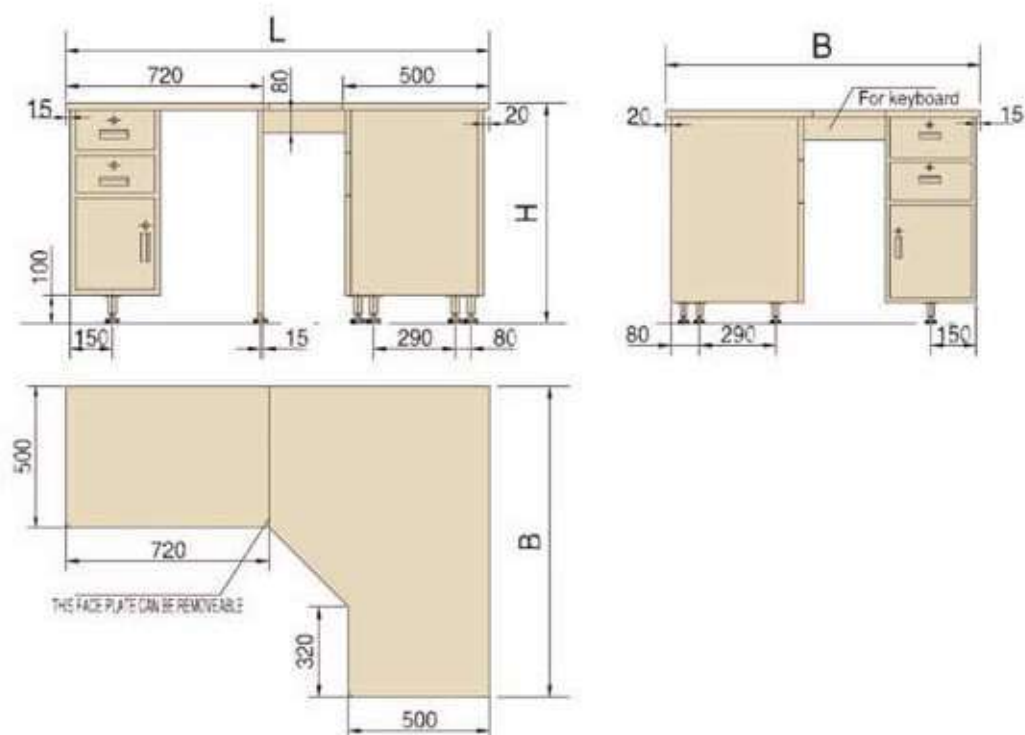
## Левосторонний компьютерный стол, правосторонний - симметрично



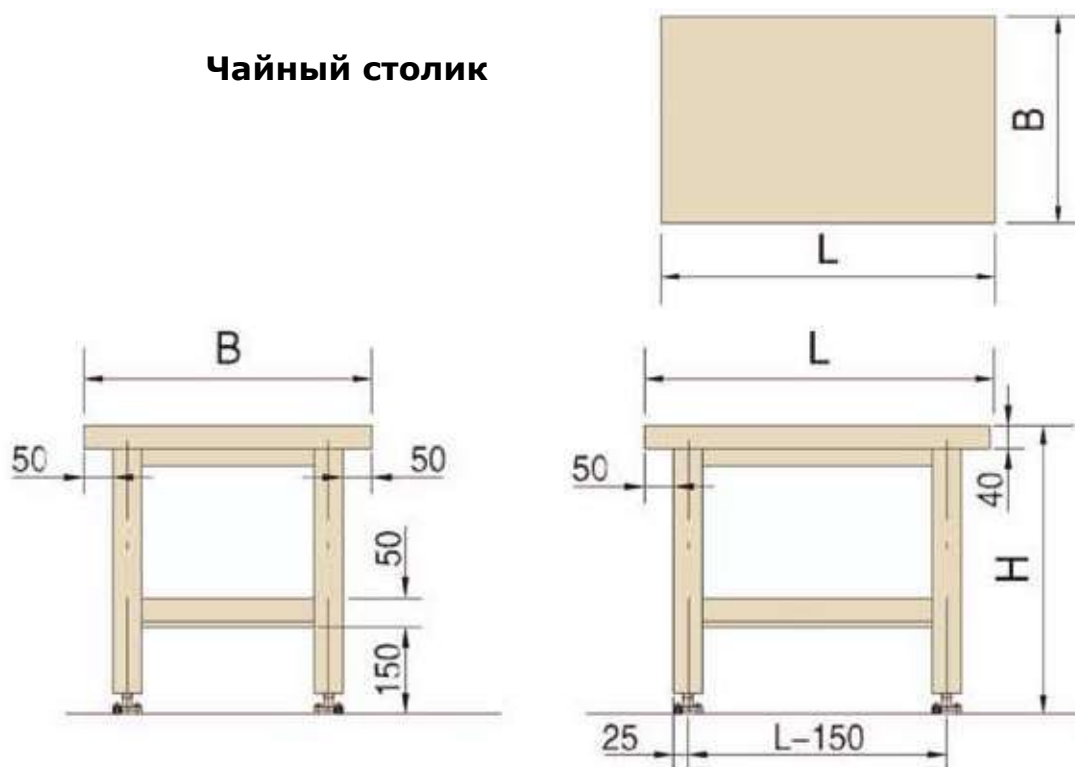
## 7.СУДОВАЯ МЕБЕЛЬ

### 7.1 Судовая металлическая мебель.

Правосторонний компьютерный стол, левосторонний - симметрично

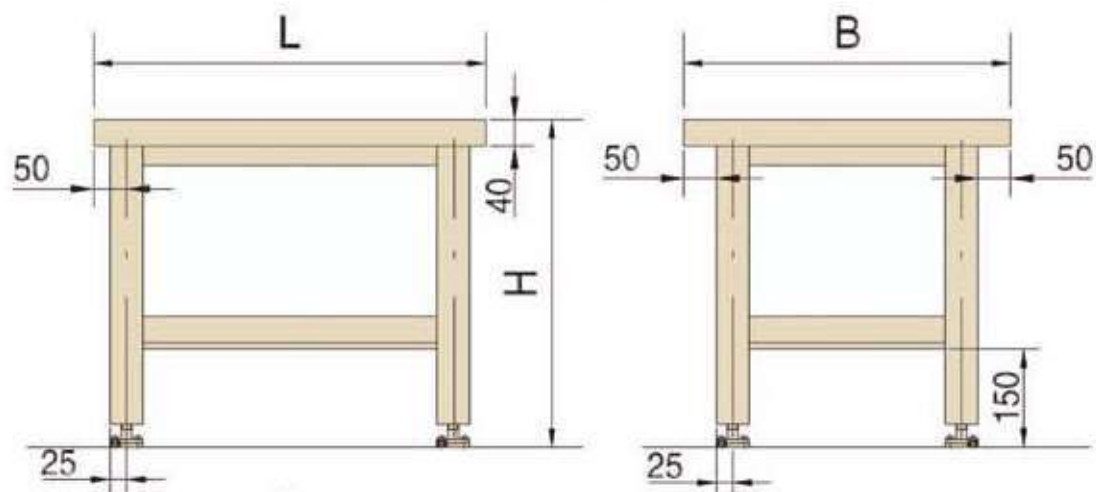


#### Чайный столик

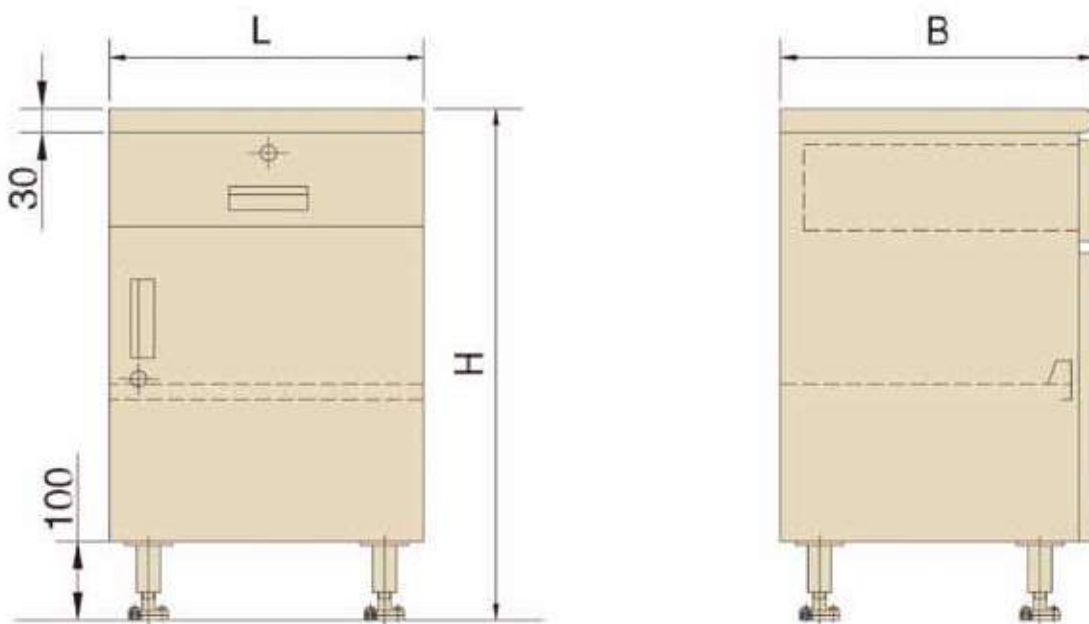




**Угловой левосторонний чайный столик, правосторонний - симметрично**



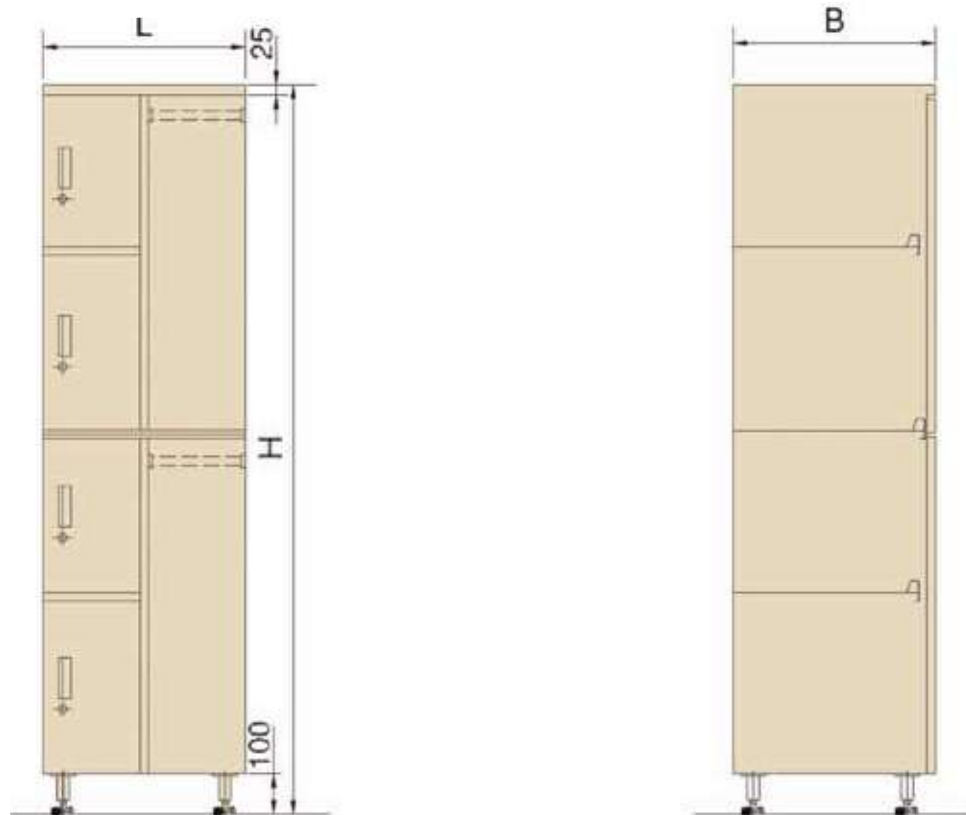
**Прикроватная тумбочка**



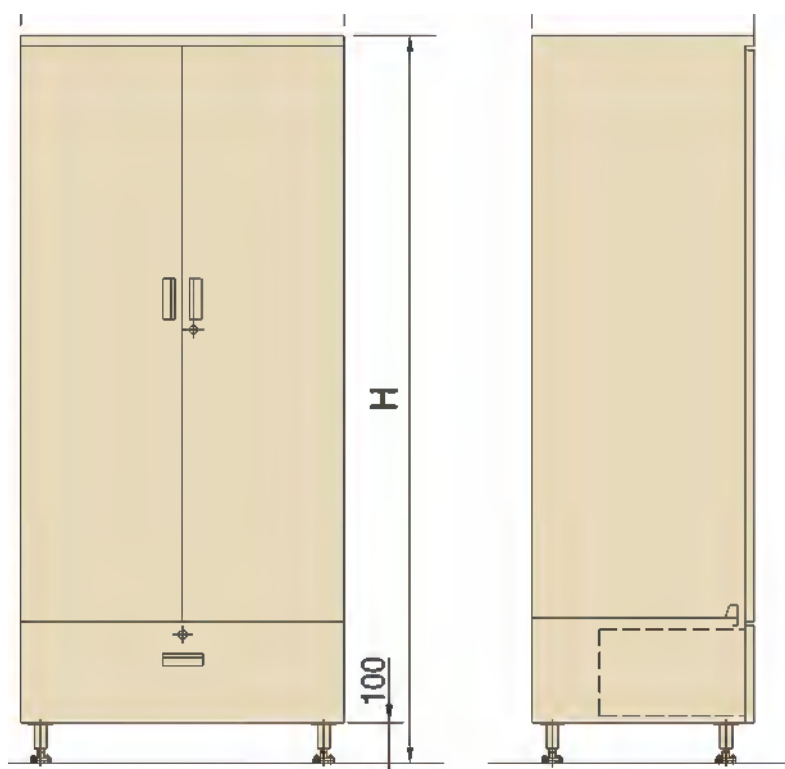
## 7.СУДОВАЯ МЕБЕЛЬ

### 7.1 Судовая металлическая мебель.

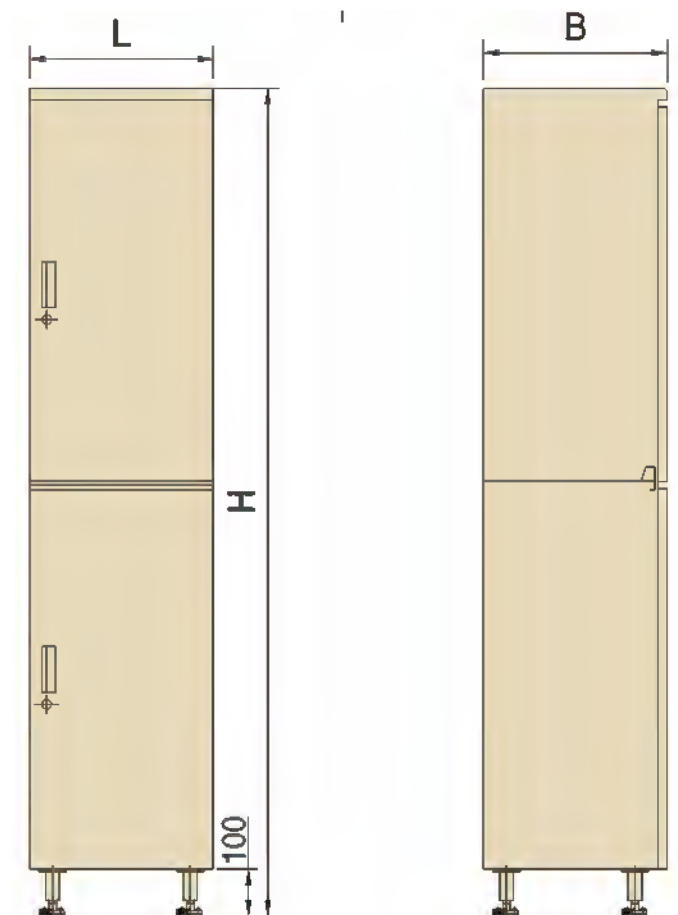
**Левосторонний однодверный шкаф - гардероб,  
правосторонний - симметрично**



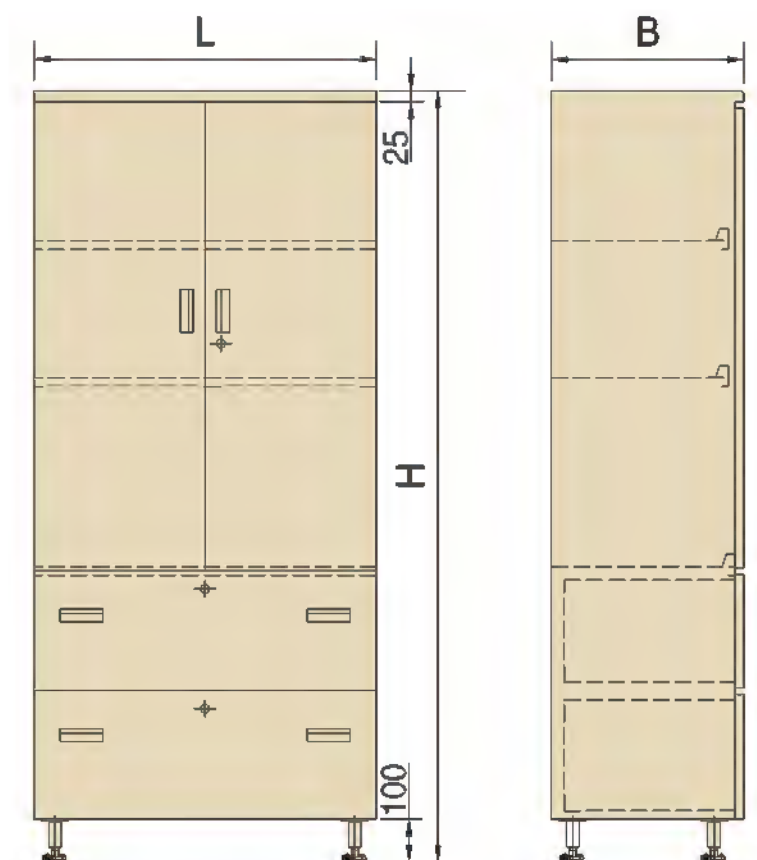
**Двухдверный шкаф  
- гардероб**



**Шкаф для одежды**



**Шкаф для документов**

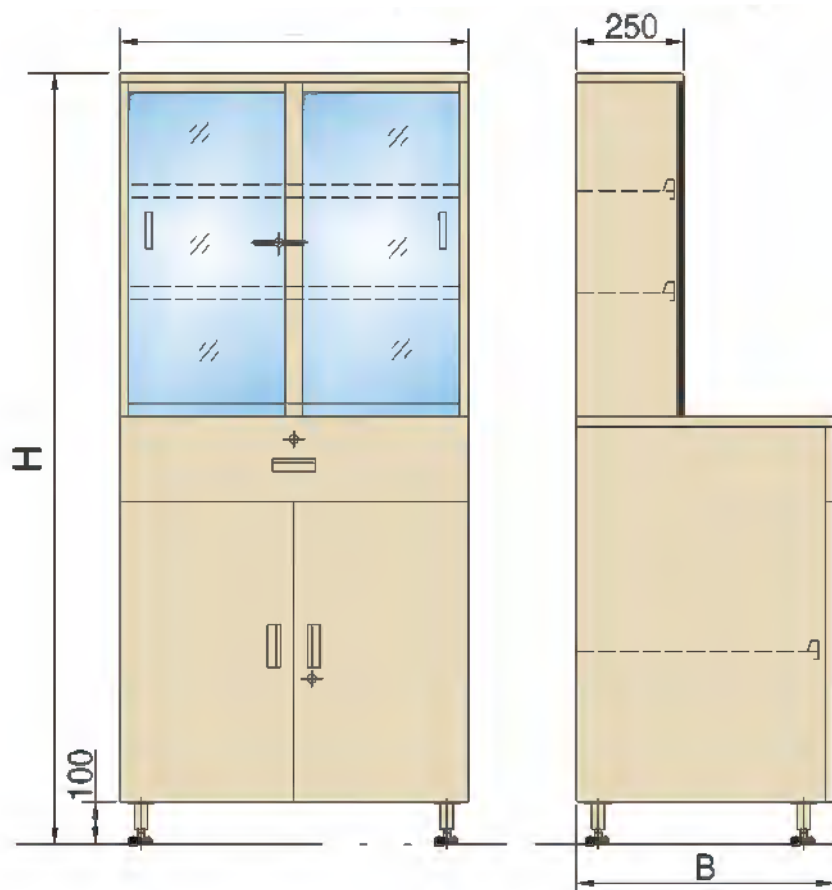




## 7.СУДОВАЯ МЕБЕЛЬ

### 7.1 Судовая металлическая мебель.

**Медицинский шкаф, запирающийся**



1. ФОРМА И РАЗМЕРЫ МОГУТ МЕНЯТЬСЯ ПО ЖЕЛАНИЮ ЗАКАЗЧИКА.
2. ЕСТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗГОТОВИТЬ МЕБЕЛЬ ПО ЧЕРТЕЖАМ ЗАКАЗЧИКА.

## 7. СУДОВАЯ МЕБЕЛЬ

7.2 Судовая мебель из алюминиевых сотовых панелей.

7.3 Судовая мебель из фанеры, облицованная пластиком.

Мебель из алюминиевых сотовых панелей представляют собой двухслойную конструкцию, состоящую из алюминиевых ячеек, расположенных посередине, и двух стальных листов облицованных негорючим пластиком.

Мебель из алюминиевых сотовых панелей обладает лёгкостью, прочностью, износоустойчивостью.

Легко разбирается и собирается.

Обладает широкой цветовой гаммой.



Мебель из фанеры - основной материал пресованная влагостойкая фанера, покрытая негорючим пластиком.

Обладает прочностью, износоустойчивостью.

Легко разбирается и собирается.

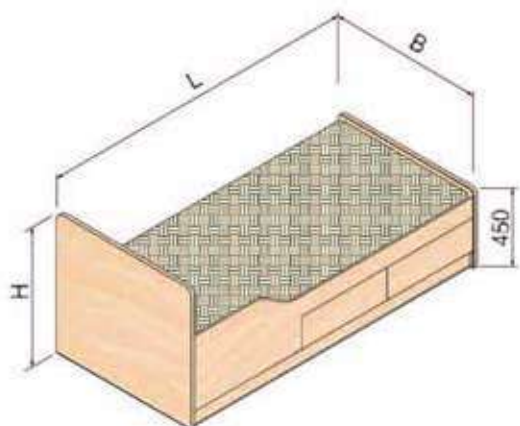
Обладает широкой цветовой гаммой.



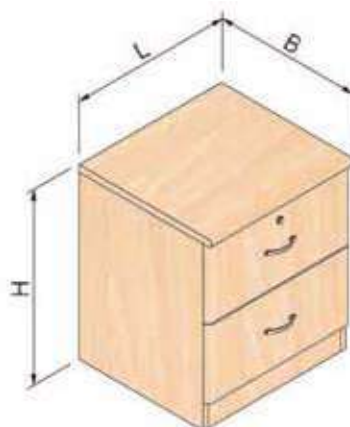
## 7.СУДОВАЯ МЕБЕЛЬ

7.2 Судовая мебель из алюминиевых сотовых панелей.

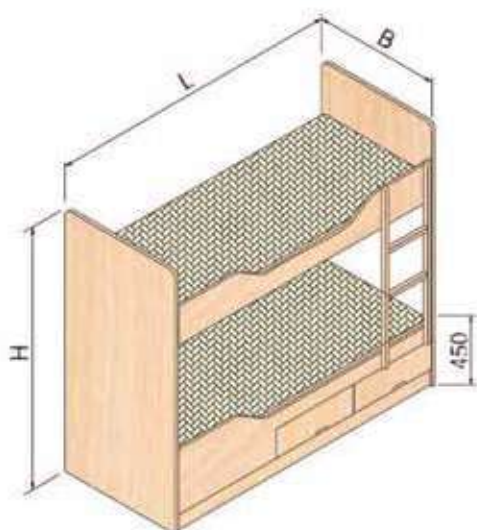
7.3 Судовые мебель из фанеры, облицованная пластиком.



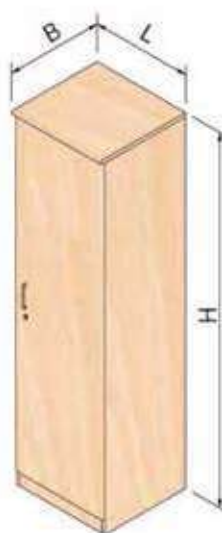
**ОДНОСПАЛЬНАЯ КРОВАТЬ С МАТРАСОМ**



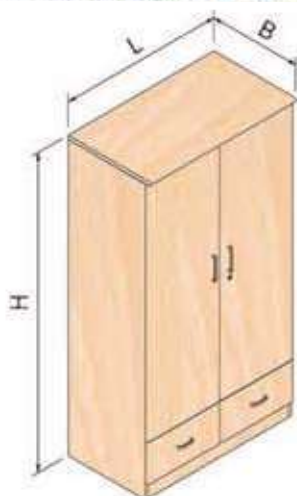
**ПРИКРОВАТНАЯ ТУМБОЧКА**



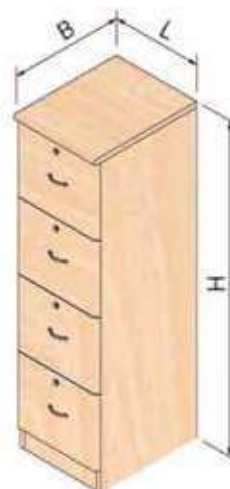
**ДВУХ-ЯРУСНАЯ КРОВАТЬ С МАТРАСОМ**



**ШКАФ ДЛЯ ОДЕЖДЫ С ОДНОЙ ДВЕРКОЙ**

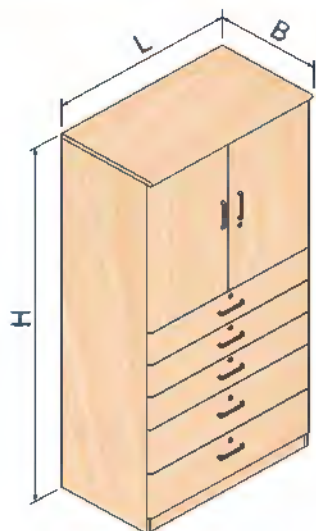


**ШКАФ ДЛЯ ОДЕЖДЫ С ДВУМЯ ДВЕРЯМИ**

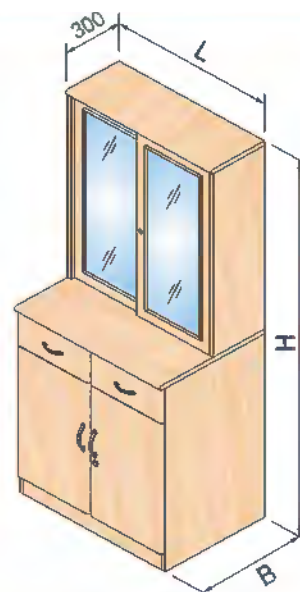


**ШКАФ ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ**

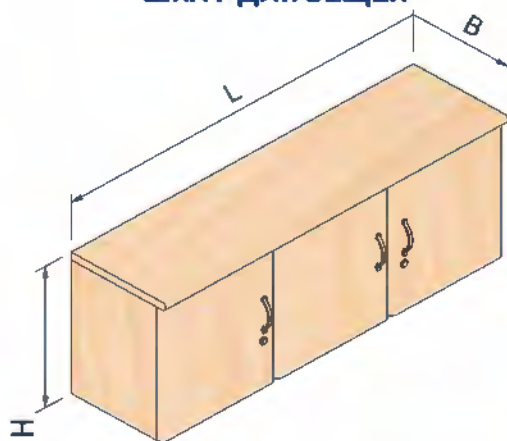




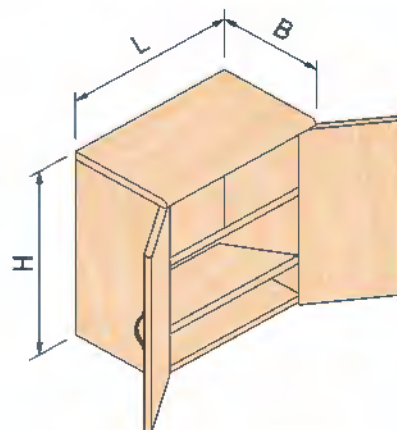
**ШКАФ ДЛЯ ВЕЩЕЙ**



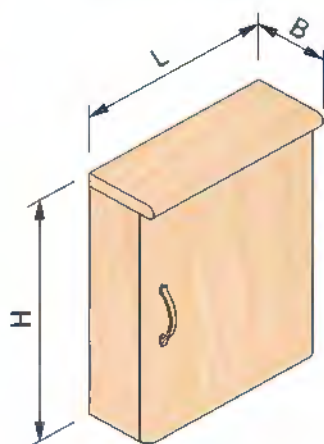
**МЕДИЦИНСКИЙ ШКАФ**



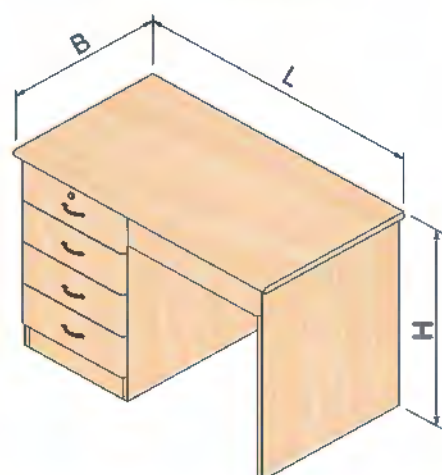
**ПЕРЕНОСНОЙ ШКАФ**



**ЯЩИК ДЛЯ ОБУВИ**



**ЯЩИК ДЛЯ КЛЮЧЕЙ**

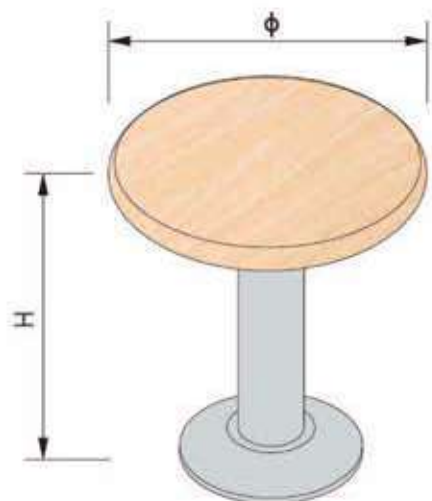


**ПИСЬМЕННЫЙ СТОЛ С ОДНОЙ ТУМБОЙ**

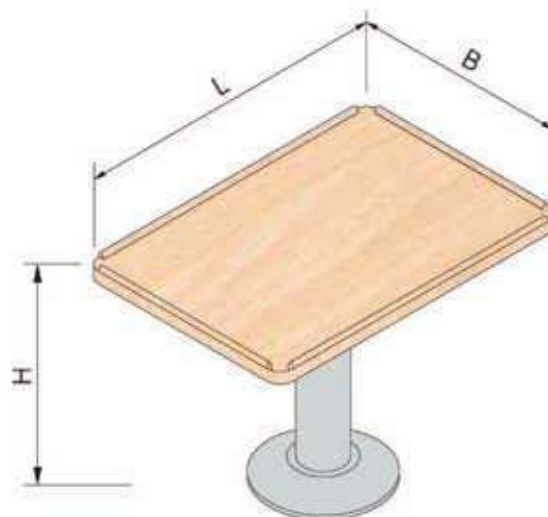
## 7.СУДОВАЯ МЕБЕЛЬ

7.2 Судовая мебель из алюминиевых сотовых панелей.

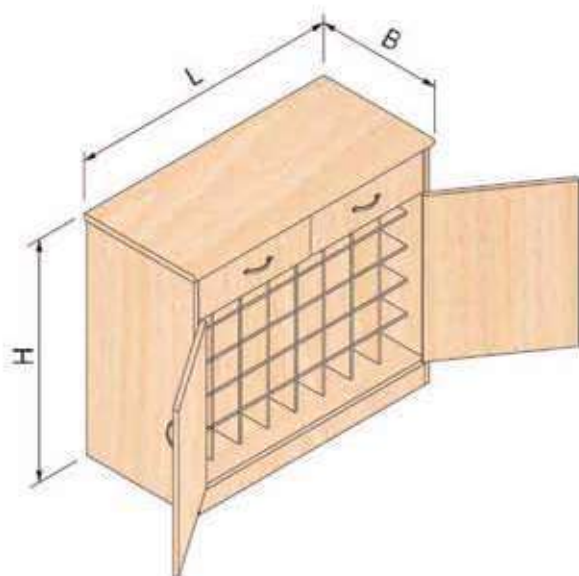
7.3 Судовые мебель из фанеры, облицованная пластиком.



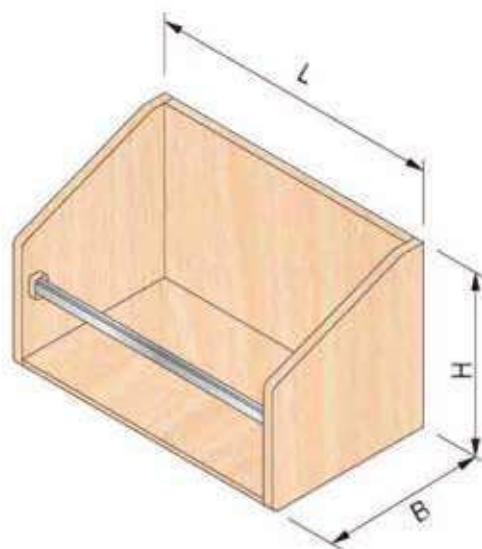
**КРУГЛЫЙ ЧАЙНЫЙ СТОЛИК**



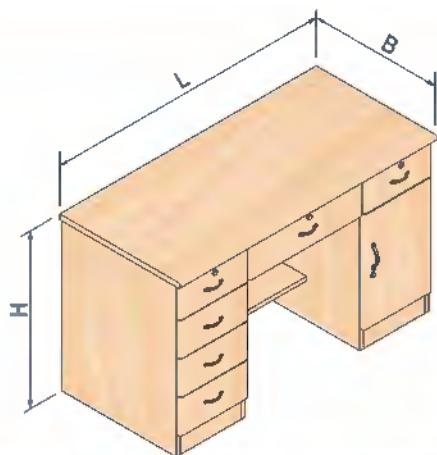
**КВАДРАТНЫЙ ЧАЙНЫЙ СТОЛИК**



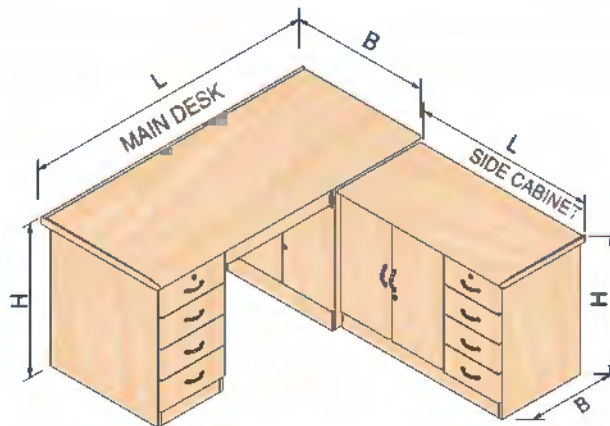
**ШКАФ ДЛЯ ФЛАГОВ**



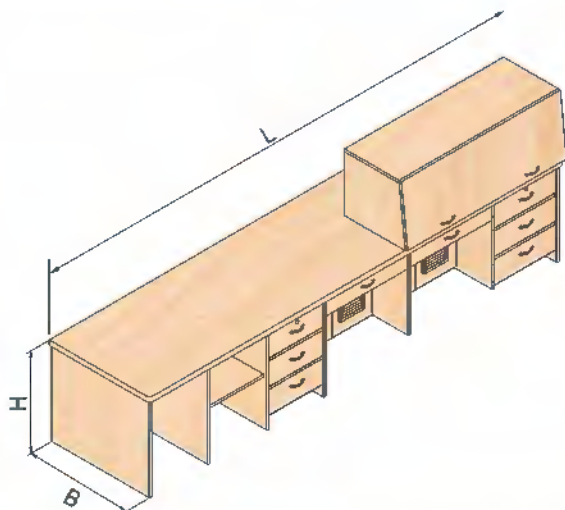
**КНИЖНАЯ ПОЛКА**



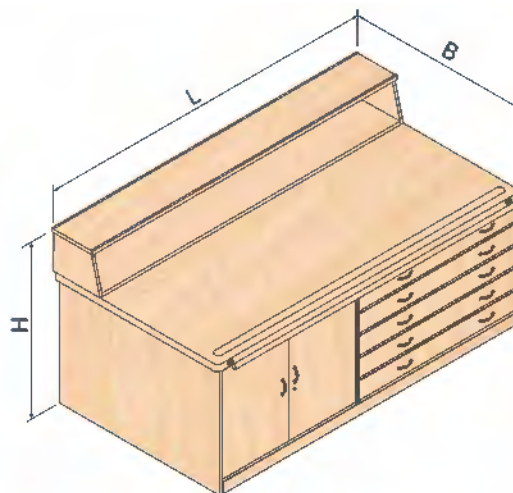
**ПИСЬМЕННЫЙ СТОЛ С ДВУМЯ ТУМБАМИ**



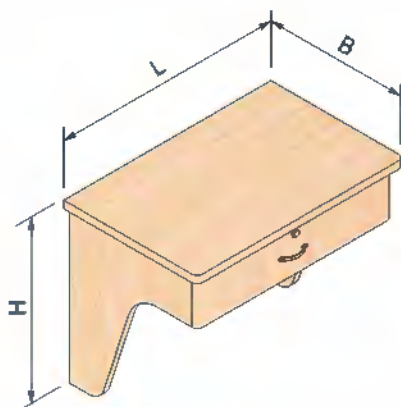
**УГЛОВОЙ ПИСЬМЕННЫЙ СТОЛ**



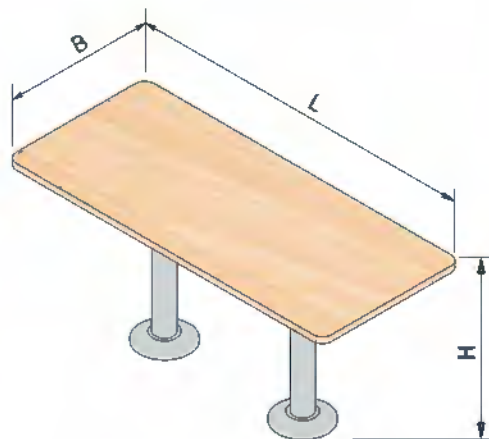
**СТОЛ ДЛЯ РАДИОРУБКИ С РАБОЧИМ СТОЛОМ**



**ШТУРМАНСКИЙ СТОЛ**



**ПРИСТЕНОЧНЫЙ СТОЛ**



**ОБЕДЕННЫЙ СТОЛ**

1. ФОРМА И РАЗМЕРЫ МОГУТ МЕНЯТЬСЯ ПО ЖЕЛАНИЮ ЗАКАЗЧИКА.
2. ЕСТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗГОТОВИТЬ МЕБЕЛЬ ПО ЧЕРТЕЖАМ ЗАКАЗЧИКА.