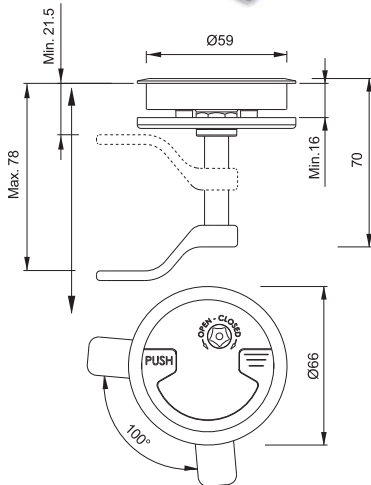


## ВРЕЗНЫЕ ФИКСАТОРЫ ЛЮКА

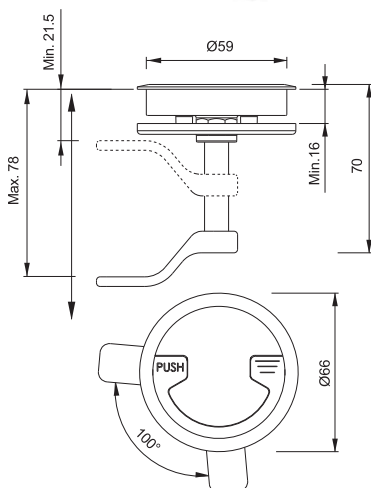
Врезной фиксатор люка из нержавеющей стали



09.FS237.1559



09.FS238.1559



- Врезной фиксатор люка из нержавеющей стали AISI 316 L
- Все детали из нержавеющей стали AISI 316 L
- Сустановочным фланцем для лючки от 16 мм
- Доступен в вариантах с замком и без него
- Под вырез Ø59 мм
- Фундаментный диск в комплекте
- Ручка «поворотное полукольцо» с защитой от вибрации
- Поворотный фиксатор люка, регулируемый по направлению и высоте фиксирования, под толщину фланца люка от 21,5 до 78 мм



С замком

Наружный диаметр 84 мм

Минимальная толщина  
лючки 15 мм



Без замка

### Врезные фиксаторы люка бронзовые

Размер	Исполнение	Артикул
Ø84xØ68	полир.	09.FS194.3484
Ø84xØ68	хром.	09.FS194.3584

### Врезные фиксаторы люка бронзовые

Размер	Исполнение	Артикул
Ø84xØ68	полир.	09.FS195.3484
Ø84xØ68	хром.	09.FS195.3584



С замком

Корпус из нержавеющей стали

Бронзовые детали

Наружный диаметр Ø84 мм  
Диаметр выреза Ø68 мм

Минимальная толщина панели 15 мм



Без замка

### Врезной фиксатор люка

Размер	Исполнение	Артикул
Ø84xØ68	нерж. сталь	09.FS198.1584

### Врезной фиксатор люка

Размер	Исполнение	Артикул
Ø84xØ68	нерж. сталь	09.FS199.1584



С замком,  
Водонепроницаемый

Корпус из нержавеющей стали

Бронзовые детали

Наружный диаметр Ø84 мм  
Диаметр выреза Ø68 мм

Минимальная толщина панели 15 мм



Без замка,  
Водонепроницаемый

### Врезной фиксатор люка

Размер	Исполнение	Артикул
Ø84xØ68	нерж. сталь	09.FS200.1584

### Врезной фиксатор люка

Размер	Исполнение	Артикул
Ø84xØ68	нерж. сталь	09.FS201.1584

Водонепроницаемый



Без замка

### Врезные фиксаторы люка бронзовые

Размер	Исполнение	Артикул
--------	------------	---------

С замком

Ø115xØ100	полир.	09.FS196.3401
Ø115xØ100	хром.	09.FS196.3501

Без замка

Ø115xØ100	полир.	09.FS197.3401
Ø115xØ100	хром.	09.FS197.3501

**СЕРИЯ AV  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
ПОДЪЕМНИКИ ЛЮКОВ**

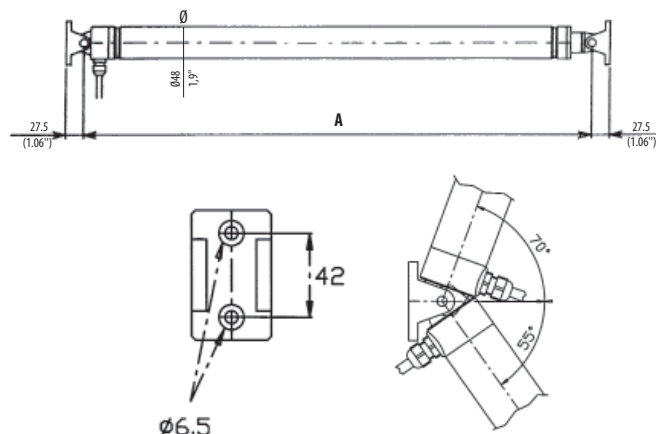
Подъемники люков серии AV являются электромеханическими изделиями, специально разработанными для использования в морских условиях на прогулочных катерах. Они позволяют полностью или частично открывать и закрывать тяжелые люки двигателями и концевых цистерн, люки со съемными бимсами и т.д.

При активации переключателя люк поднимается в любое положение от полностью закрытого до полностью открытого; внутренний механизм самоблокировки будет поддерживать люк в любом положении, предотвращая его от случайного закрытия. В случае сбоя энергоснабжения имеющееся аварийное устройство позволяет открыть люк вручную.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

В зависимости от требуемой нагрузки может быть установлен подъемник либо с одним, либо с двумя подъемными цилиндрами для более тяжелых нагрузок. Однако можно установить и более двух исполнительных подъемных механизмов (приводов), если это потребуется для различных применений.

- **Максимальная нагрузка для установки с одним цилиндром: 1200 Н (120 кг)**
- **Максимальная нагрузка для для установки с двумя цилиндрами: 2400Н (240 кг)**
- Не рекомендуется превышать максимальную нагрузку
- В комплект поставки входит полный комплект элементов крепления для монтажа
- Телескопический силовой цилиндр из нержавеющей стали для ручного управления в случае аварийной ситуации
- По отдельному заказу возможна поставка без ручного устройства аварийного открывания для судов с улучшенными рабочими характеристиками
- Наличие автоматического выключателя для устранения возможности случайной перегрузки системы и электронного останова в крайних (закрытом или полностью открытом) положениях
- Номинальный класс защиты IP65
- Скорость: 25мм/сек без нагрузки и 17 мм/сек при максимальной нагрузке
- Потребляемый ток для установки с одним цилиндром: 10А при 12В, 5А при 24В
- Потребляемый ток для установки с двумя цилиндрами: 20А при 12В, 10А при 24В
- Модели AV12В постоянного тока защищены от возгорания. Соответствуют стандарту UL1500 - ISO8846



**Кронштейн**  
Наличие заднего кронштейна позволяет достигать диапазона поворота для исполнительного механизма 125°

Модель	Вольты	Длина хода [мм]	Длина А (шток полностью задвинут) [мм]	Внешний диаметр [мм]	Артикул
AV 3012	12	300 мм	677 мм	48 мм	09.UF128.0612
AV 3024	24	300 мм	677 мм	48 мм	09.UF128.0624
AV 4512	12	450 мм	827 мм	48 мм	09.UF129.0612
AV 4524	24	450 мм	827 мм	48 мм	09.UF129.0624
AV 6012	12	600 мм	977 мм	48 мм	09.UF130.0612
AV 6024	24	600 мм	977 мм	48 мм	09.UF130.0624

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:**

**RB12 - 09.UF131.0612** Релейный блок 12 В

**RB24 - 09.UF131.0624** Релейный блок 24 В

Содержат реле для цикла возврата

**SW20 - 09.UF132.0120**

1 x 3-х полосный однополюсный переключатель мгновенного расцепления (10-20 А)

**BR/AV - 09.UF133.0001**

Запасной кронштейн крепления



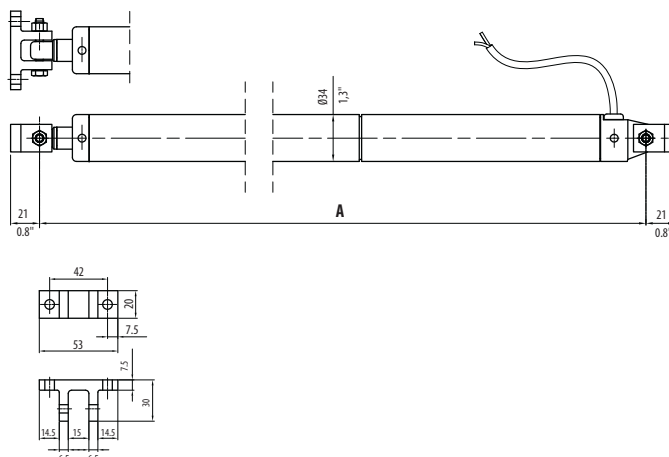
SW20



RB12

**СЕРИЯ ULYSSES  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЛИНЕЙНЫЕ  
ПРИВОДЫ**
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Только установка с одним цилиндром
- Максимальная тяговая и толкающая нагрузка: 650Н (65 кг - 144 фунтов)
- Не рекомендуется превышать максимальную тяговую и толкающую нагрузку.
- В комплект поставки входит полный комплект элементов крепления для монтажа
- Алюминиевый силовой цилиндр
- Автоматический выключатель для устранения возможности случайной перегрузки системы и электронного останова в крайних (закрытом или полностью открытом) положениях
- Номинальный класс защиты IP65
- Скорость:
  - модель 12 В
  - 5 мм/сек без нагрузки
  - 4 мм/сек при максимальной нагрузке
  - модель 24 В
  - 8мм/сек без нагрузки
  - 6 мм/сек при максимальной нагрузке
- Потребляемый ток: 2А при 12В, 1А при 24В
- Высокая гибкость установки: диапазон поворота для исполнительного механизма 180°



Модель	Вольты	Длина хода [мм]	Длина А (шток полностью задвинут) [мм]	Внешний диаметр [мм]	Артикул
ULYSSES 1812	12	180	515	34	09.UF134.0612
ULYSSES 1824	24	180	515	34	09.UF134.0624
ULYSSES 3012	12	300	635	34	09.UF135.0612
ULYSSES 3024	24	300	635	34	09.UF135.0624

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:**
**RB12 - 09.UF131.0612** Релейный блок 12 В

**RB24 - 09.UF131.0624** Релейный блок 24 В

Содержат реле для цикла возврата

**SW20 - 09.UF132.0120**

1 x 3-х полосный однополюсный переключатель мгновенного расцепления (10-20 А)

**BR/UL - 09.UF133.0002**

Запасной кронштейн крепления


**SW20**

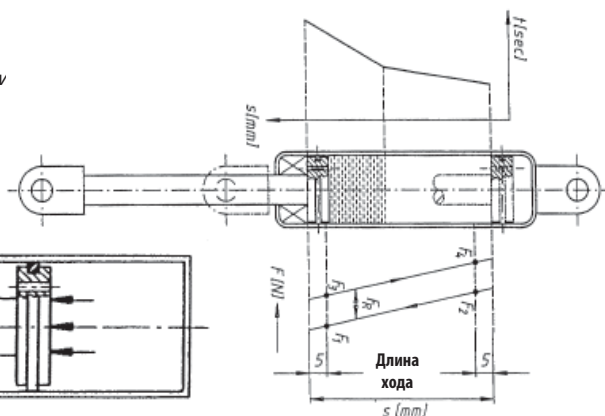
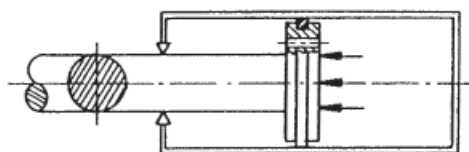
**RB12**



### ГАЗОВЫЕ ПРУЖИНЫ

Газовые пружины являются пневматическими силовыми аккумуляторами используемыми в основном для подъема, поддержания в открытом состоянии и плавного опускания люков, крышек и закрытия дверей. Газовые пружины, не оснащенные устройствами блокировки, работают следующим образом: давление газа (сжатого азота), содержащегося в трубе, обеспечивает силу расширения пружины как результат разницы между внутренним давлением трубы и атмосферным давлением.

Газ перетекает из отсека с самым высоким давлением в отсек с самым низким давлением через самоочищающееся отверстие в штоке, заставляя телескопический шток пружины выдвигаться из трубы с давлением. Каждая труба включает небольшое количество масла, что обеспечивает смазку уплотнений и штока и, в то же время, демпфирующую среду для управления скоростью открытия крышки или люка.

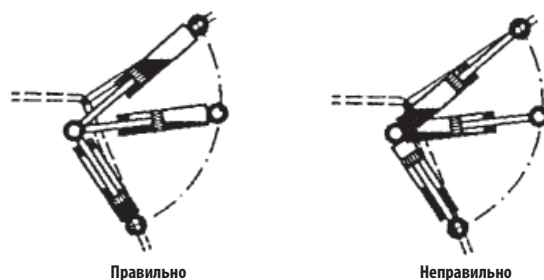


### УСТАНОВКА:

Идеальное затухание достигается, когда газовая пружина монтируется под углом 30° от вертикальной оси при повороте штока по направлению к узлу шарнира: такая установка обеспечивает оптимальную производительность и соответствующую силу масляного демпфирования.

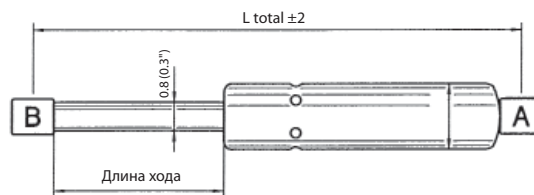
Если при Вашей установке допускаются достаточно большие углы открытия, то монтаж с направленным вверх штоком может быть более предпочтительным, особенно, если операция открытия начинается при горизонтальном положении штока. Когда пружина вращается от В до С, масло перетекает в газовый отсек через отверстие в штоке; количество масла, которое остается между штоком и направляющими, обеспечивает соответствующее затухающее демпфирование.

Если шток направлен вниз и пружина находится в закрытом положении, почти все масло перетекает через отверстия в газовый отсек и количество масла, оставшееся между внутренней поверхностью и дном поршня, не является достаточным, чтобы обеспечить хорошее затухающее демпфирование.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Поверхность штока должна быть защищена от физического повреждения или химического воздействия
- Необходимо избегать боковых нагрузок
- Узлы крепления устройства должны быть надлежащим образом выровнены
- Пружины должны быть установлены в соответствии с предыдущими инструкциями по монтажу
- Следует избегать тяговых усилий, превышающих предельное выходное усилие, указанное для каждого отдельного устройства
- Рабочая температура от - 30°C до + 80°C

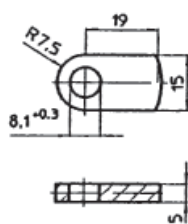
**СЕРИИ U  
ГАЗОВЫЕ ПРУЖИНЫ, ОКРАШЕННЫЕ В ЧЕРНЫЙ ЦВЕТ**


Азотированный стальной шток для защиты от коррозии и цилиндр, окрашенный в черный цвет, для предохранения от воздействия морской воды.

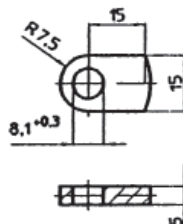
Модель	Макс. длина [мм]	Длина хода [мм]	Предел выходного усилия [kg]	Ø штока [мм]	Концевое соединение		Артикул
					сторона А	сторона В	
U95-5	257	95	5	8	1	2	09.UF136.0205
U95-10	257	95	10	8	1	2	09.UF136.0210
U95-20	257	95	20	8	1	2	09.UF136.0220
U140-10	365	142	10	8	1	1	09.UF137.0210
U140-20	365	142	20	8	1	1	09.UF137.0220
U140-30	365	142	30	8	1	1	09.UF137.0230
U235-10	550	234	10	8	1	1	09.UF138.0210
U235-20	550	234	20	8	1	1	09.UF138.0220
U235-30	550	234	30	8	1	1	09.UF138.0230
U235-40	550	234	40	8	1	1	09.UF138.0240
U260-20	600	262	20	8	2	3	09.UF139.0220
U260-30	600	262	30	8	2	3	09.UF139.0230
U260-40	600	262	40	8	2	3	09.UF139.0240
U300-30	683	300	30	10	2	2	09.UF140.0230
U300-40	683	300	40	10	2	2	09.UF140.0240
U300-50	683	300	50	10	2	2	09.UF140.0250

**ПРИМЕЧАНИЕ:** общая длина измеряется от осевой линии узла крепления до концевого соединения при полностью выдвинутой пружине.

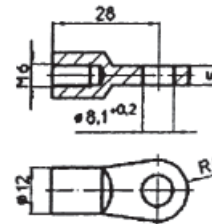
Концевое  
соединение



Сварное ухо  
Вариант 1



Сварное ухо  
Вариант 2

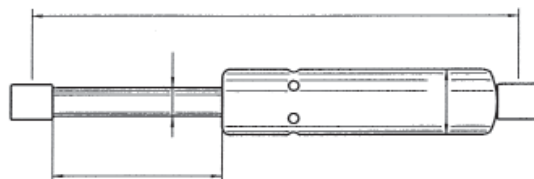


Сварное ухо  
Вариант 3

Упаковка



**СЕРИИ UB  
ГАЗОВЫЕ ПРУЖИНЫ,  
ОКРАШЕННЫЕ В ЧЕРНЫЙ ЦВЕТ**

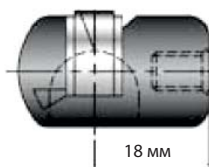


Азотированный стальной шток для защиты от коррозии и цилиндр, окрашенный в черный цвет для предохранения от воздействия морской воды. В концевых соединениях должны быть установлены шариковые подшипники из термопластика.

Модель	Макс. длина [мм]	Длина хода [мм]	Предел выходного усилия [Kg]	Ø штока [мм]	Артикул
UB100-5	275	100	5	6	09.UF141.0205
UB100-10	275	100	10	6	09.UF141.0210
UB100-20	275	100	20	6	09.UF141.0220
UB120-10	315	120	10	6	09.UF142.0210
UB120-20	315	120	20	6	09.UF142.0220
UB120-30	315	120	30	6	09.UF142.0230
UB150-10	375	150	10	6	09.UF143.0210
UB150-20	375	150	20	6	09.UF143.0220
UB150-30	375	150	30	6	09.UF143.0230
UB180-10	445	180	10	8	09.UF144.0210
UB180-20	445	180	20	8	09.UF144.0220
UB180-30	445	180	30	8	09.UF144.0230
UB220-10	525	220	10	8	09.UF145.0210
UB220-20	525	220	20	8	09.UF145.0220
UB220-30	525	220	30	8	09.UF145.0230
UB220-40	525	220	40	8	09.UF145.0240
UB250-20	585	250	20	8	09.UF146.0220
UB250-30	585	250	30	8	09.UF146.0230
UB250-40	585	250	40	8	09.UF146.0240
UB300-30	700	300	30	10	09.UF147.0230
UB300-40	700	300	40	10	09.UF147.0240
UB300-50	700	300	50	10	09.UF147.0250

**ПРИМЕЧАНИЕ:** общая длина измеряется от осевой линии узла крепления до концевого соединения при полностью выдвинутой пружине.

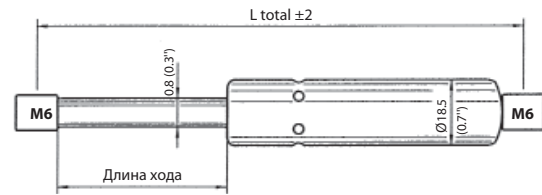
Концевое соединение  
Kit KB01 - 09.UF148.0201



Упаковка



## СЕРИИ USS AISI 316 СТАЛЬНОЙ ШТОК, ЦИЛИНДР И РЕЗЬБОВЫЕ КОНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

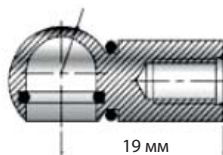


Модель	Макс. длина [мм]	Длина хода [мм] (")	Предел выходного усилия [kg]	Ø штока [мм] (")	Артикул
USS100-5	275	100	5	6	09.UF149.1505
USS100-10	275	100	10	6	09.UF149.1510
USS100-20	275	100	20	6	09.UF149.1520
USS120-10	315	120	10	6	09.UF150.1510
USS120-20	315	120	20	6	09.UF150.1520
USS120-30	315	120	30	6	09.UF150.1530
USS150-10	375	150	10	6	09.UF151.1510
USS150-20	375	150	20	6	09.UF151.1520
USS150-30	375	150	30	6	09.UF151.1530
USS180-10	445	180	10	8	09.UF152.1510
USS180-20	445	180	20	8	09.UF152.1520
USS180-30	445	180	30	8	09.UF152.1530
USS220-10	525	220	10	8	09.UF153.1510
USS220-20	525	220	20	8	09.UF153.1520
USS220-30	525	220	30	8	09.UF153.1530
USS220-40	525	220	40	8	09.UF153.1540
USS250-20	585	250	20	8	09.UF154.1520
USS250-30	585	250	30	8	09.UF154.1530
USS250-40	585	250	40	8	09.UF154.1540
USS300-30	700	300	30	10	09.UF155.1530
USS300-40	700	300	40	10	09.UF155.1540
USS300-50	700	300	50	10	09.UF155.1550

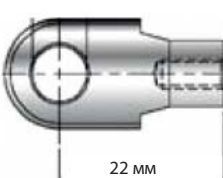
**ПРИМЕЧАНИЕ:** общая длина измеряется от осевой линии узла крепления до концевое соединения при полностью выдвинутой пружине.

Стальной шток, цилиндр  
и резьбовые концевые соединения

Концевое соединение  
**Kit KSS01** - 09.UF156.1501



Концевое соединение  
**Kit KSS02** - 09.UF156.1502



Концевые соединения  
заказываются отдельно

Упаковка





## МОРСКИЕ ЛЮКИ – Серия 62

### Стандартная программа

- Эксклюзивный, плавный дизайн
- Встроенная фрикционная система с возможностью проветривания на 180°
- Доступны модели с москитной сеткой - все размеры
- Сменные уплотнители
- Алюминий, устойчивый к морской воде
- Доступны модели с воздухозаборниками
- Быстро и легко устанавливается
- Возможные варианты с алюминиевой и пластиковой внутренней рамами
- Система защиты от проникновения круглой формы на плоском основании
- Макс. видимость, нет выступающих ручек или блокируется проникновение света
- Чистый акрил высокого качества. Дымчатый серо-голубой цвет, дополнительно можно вы брать другие цвета



Дизайн морских люков Moonlight 62 серии - компактный, плавный и элегантный, а круглые формы удовлетворяют все требования моряков.

Интегрированные петли трения предоставляют непревзойденное качество товара на рынке: люки открываются на 180°, просты в эксплуатации, устойчивы к коррозии и безопасны в эксплуатации.

Люк специально разработан для того, чтобы закрывать его вблизи палубы, так как строение люков предотвращает попадание веревок в раму.

Стандартный люк поставляется с анодированной серебром рамой и покрыт серо-голубым акрилом. Возможные варианты: окрашенные или анодированные черным.

Указанные измерения следует проводить, начиная со стороны петель: допустимые погрешности при измерении размеров выреза составляют от +0 до -1,5 мм.

Люк сертифицирован в соответствии со стандартом Совета Европы, область II, а также может быть проведена сертификация и для области I.

При изготовлении люков используются только лучшие материалы, а сами изделия обширные испытания на прочность и долговечность.

Ручятки внешней безопасности разработаны так, чтобы автоматически запирались при воздействии чрезмерной силы при заблокированных внутренних ручках.

Использование москитной сетки является простым, но эффективным средством. Она поставляется в комплекте с блокирующей ручкой и деталями крепежа.

Возможные варианты: пластиковые или алюминиевые внутренней рамки.

### МОРСКИЕ ЛЮКИ - Серия 62

N	Размер выреза [мм]	Общий размер [мм]	Вес [кг]	Толщина акрил. покрытия [мм]	Пластиковая внутренняя рама	Москитная сетка	Аварийный люк (ISO 9094)	Артикул люка с зазором 12,5 мм
1	250 x 250 - P36	305 x 305 - P68	2,3/2,4	8	09.BS006.0101	09.BS007.0201	-	09.BS005.0601
2	310 x 310 - P36	365 x 365 - P68	3,2	8	-	-	-	09.BS005.0602
3	340 x 200 - P36	395 x 255 - P68	2,5/2,6	8	09.BS006.0102	09.BS007.0202	-	09.BS005.0603
4	415 x 415 - P36	470 x 470 - P68	4,7/4,9	8	09.BS006.0103	09.BS007.0203	-	09.BS005.0604
5	450 x 320 - P36	505 x 376 - P68	4,3/4,4	8	09.BS006.0104	09.BS007.0204	-	09.BS005.0605
6	435 x 435 - P36	490 x 490 - P68	5,2/5,4	8	09.BS006.0105	09.BS007.0205	x	09.BS005.0606
7	500 x 370 - P36	555 x 425 - P68	4,9/5,1	8	09.BS006.0106	09.BS007.0206	-	09.BS005.0607
8	500 x 500 - P36	555 x 555 - P68	6,0/6,2	8	09.BS006.0107	09.BS007.0207	x	09.BS005.0608
9	620 x 620 - P36	675 x 675 - P68	9,3/9,6	10	09.BS006.0108	09.BS007.0208	x	09.BS005.0609
10	435 x 435 - P36	490 x 490 - P68	6,1/6,3	12	09.BS006.0105	09.BS007.0205	x	09.BS005.0610
11	800 x 620 - P64	855 x 675 - P68	13,4	12	-	-	x	09.BS005.0611

Товар сертифицирован в соответствии со стандартами 94/25/EC и ISO 12216 (область IIa), любое судно/тип лодки, любого типа конструкции.

Аварийный люк для многокорпусных лодок размером 9, A1 сертифицирован в соответствии со стандартами 94/25/EC, ISO 12216 и ISO 9094, область Ia, многокорпусные парусники.

### Толщина корпуса для внутренней рамы

Занутрение [мм]	MA1 [мм]	MA2 [мм]	MA3 [мм]
12,5	(6) - 11	10,5 - 21	20,5 - 31

Для алюминиевой внутренней рамы добавьте A к пластиковой внутренней раме № и точно установите толщину корпуса.

## ЛЮКИ НИЗКОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ

### Стандартная программа

При разработке люка особое внимание уделяется требованиям к низкому расположению, простоте и прочности.

Эта серия является наиболее подходящей для установки на современных моторных лодках, а также на малых парусных судах. Используемые материалы, от акрилового покрытия до резиновых уплотнителей, от алюминиевых профилей и распорок до блокирующих рукояток, являются лучшими в данной отрасли.

Наши стандартные модели выпускаются с анодированными серебром рамами и покрыты серо-голубым акрилом.

Также возможна ручная полировка (глянцевая нержавеющая сталь), черное анодирование и покрытие порошком любого цвета немецкого цветового стандарта RAL.

*Альтернатива:* внутренние рамы из пластика или алюминия.



### ЛЮКИ НИЗКОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ

N	Размер выреза [мм]	Общий размер [мм]	Высота установки [мм]	Вес [кг]	Толщина акрилового покрытия [мм]	Пластиковая рама	Москитная сетка	Аварийный люк (ISO 9094)	Артикул открывающаяся люк
1	250 x 250 - P50	312 x 312 - P82	26,5	1,51	8	09.BS009.0101	09.BS010.0201		09.BS008.0601
2	340 x 200 - P50	402 x 262 - P82	26,5	1,76	8	09.BS009.0102	09.BS010.0202		09.BS008.0602
3	420 x 420 - P50	482 x 482 - P82	26,5	4,50	8	09.BS009.0103	09.BS010.0203		09.BS008.0603
4	432 x 432 - P50	494 x 494 - P82	26,5	4,60	8	09.BS009.0104	09.BS010.0204		09.BS008.0604
5	450 x 320 - P50	512 x 382 - P82	26,5	3,67	8	09.BS009.0105	09.BS010.0205		09.BS008.0605
6	500 x 370 - P50	562 x 432 - P82	26,5	4,59	8	09.BS009.0106	09.BS010.0206		09.BS008.0606
7	500 x 500 - P50	562 x 562 - P82	26,5	5,80	8	09.BS009.0107	09.BS010.0207	X	09.BS008.0607
8	620 x 620 - P50	682 x 682 - P82	26,5	7,65	10	09.BS009.0108	09.BS010.0208	X	09.BS008.0608
9	495 x 495 - P98	557 x 557 - P130	26,5	7,65	8	09.BS009.0109	09.BS010.0209	X	09.BS008.0609

*Товар сертифицирован в соответствии со стандартами 94/25/EC и ISO 12216 (область IIa), любое судно/тип лодки, любого типа конструкции.*

## КРУГЛЫЕ ЛЮКИ

### Стандартная программа

Круглый люк изготовлен из того же усиленного профиля, что и усиленный морской люк серии 62. На нем установлены такие же рукоятки и петли контактного трения.

Люки круглой формы используются как на парусниках, так и моторных лодках, как правило, в носовой части. Они открываются на 180°.

При отделке поверхности люка, она обычно анодируется серебром. Также возможна ручная полировка (глянцевая нержавеющая сталь), черное анодирование и покрытие порошком любого цвета немецкого цветового стандарта RAL.

*Альтернатива:* внутренние рамы из пластика или алюминия.



### КРУГЛЫЕ ЛЮКИ

N	Размер выреза [мм]	Общий размер [мм]	Отверстие выреза [мм]	Высота занурения [мм]	Пластиковая рама	Набор москитной сетки	Аварийный люк (ISO 9094)	Артикул открывающаяся люк
1	420	475	8	12,5	09.BS012.0101	09.BS013.0201	-	09.BS011.0601
2	476	531	8	12,5	09.BS012.0102	09.BS013.0202	X	09.BS011.0602
3	476	531	12	12,5	09.BS012.0102	09.BS013.0202	X	09.BS011.0603
4	518	573	8	12,5	09.BS012.0103	09.BS013.0203	X	09.BS011.0604

## ЛЮКИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

BSI изготавливает люки/иллюминаторы и окна в соответствии с указанными Вами точными размерами, типом обработки поверхности, толщиной и цветом акрила.

*Мы выполняем любые заказы!*

*Ниже приведены возможные модели люков, выполненных по индивидуальному заказу.*

### ТРАПЕЦИЕВИДНЫЕ ЛЮКИ



#### ТРАПЕЦИВИДНЫЕ ЛЮКИ

N	Размер выреза [мм]	Общий размер [мм]	Пластиковая внутренняя рама	Москитная сетка	Артикул открывающаяся иллюминатор
1	440 x 349.5 x 340.5 - P36	522.2 x 412.6 x 412.5	09.BS015.0101	09.BS016.0201	09.BS014.0601
2	444 x 346 x 356 - P36	526.6 x 408.8 x 428	09.BS015.0102	09.BS016.0202	09.BS014.0602
3	523.8 x 402.6 x 405 - P40	616.7 x 471.5 x 485	09.BS015.0103	09.BS016.0203	09.BS014.0603
4	527.5 x 406 x 408.5 - P40	620.3 x 475 x 488.5	09.BS015.0104	09.BS016.0204	09.BS014.0604

### ОВАЛЬНЫЕ ЛЮКИ



#### ОВАЛЬНЫЕ ЛЮКИ

N	Размер выреза [мм]	Ø выреза [мм]	Общий размер [мм]	Толщина акрилового покрытия [мм]	Артикул открывающаяся иллюминатор
1	900 x 300	150	955 x 355	8	09.BS017.0601
2	1145 x 345	172,5	1203 x 401	10	09.BS017.0602

## КОМПАКТНЫЕ ОМЫВАЕМЫЕ ЛЮКИ - Серия CF

Компактные оmyаемые люки Moonlight устанавливают стандарты для нового поколения оmyаемых люков.

При изготовлении люков используются только лучшие материалы, а компания BSI уделяет деталям самое пристальное внимание на всех стадиях разработки и изготовления. Оmyаемые люки Moonlight выделяются из ряда подобных изделий.

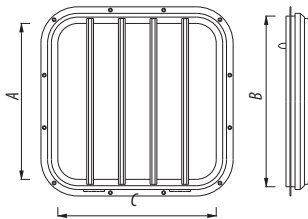
- Особое внимание к деталям при выборе материалов, проектировании и изготовлении
- Прокладка «клик-он», прилегающая к акрилу
- Нет защелок на нижней раме
- Недавно разработанная ручка для лучшего сцепления и улучшения внешнего вида. Вы можете выбрать между внешней рукояткой, изогнутой запорной рукояткой и отсутствием данного элемента (полностью оmyаемый люк)
- Одинаково подходит для парусников и моторных лодок
- Размеры выреза по индивидуальным размерам
- Испытано на соответствие промышленным стандартам, в том числе испытания на воздействие соли, температур от -20°C до +80°C, давления воды, механического напряжения и испытания на прочность
- Нижняя рама с порошковым покрытием
- Сертифицировано в соответствии с требованиями Европы



### КОМПАКТНЫЕ ОМЫВАЕМЫЕ ЛЮКИ - Серия CF

N	Размер выреза [мм]	Общий размер [мм]	Толщина акрилового покрытия [мм]	Монтажная глубина [мм]	Местоположение	Тип лодки	Категория дизайна	Артикул открывающаяся люк
					Область			
1	260 x 260 - P42,5	333 x 333 - P10	15	31	IIA	All	A	09.BS022.0201
2	442 x 442 - P42,5	515 x 515 - P10	15	31	IIA	All	A	09.BS022.0202
3	507 x 507 - P42,5	580 x 580 - P10	15	31	IIA	All	A	09.BS022.0203
4	627 x 627 - P42,5	700 x 700 - P10	15	31	IIA	All	A	09.BS022.0204



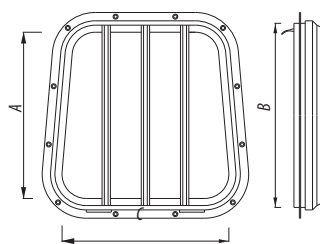


По запросу доступен со стеклом.

*A* - размер открывающейся части  
*B* - размер сопряжения с монтажным вырезом  
*C* - размер стекла

**Люки палубные квадратные из бронзы полированные или хромированные**

A	B	C	Плексиглас	Исполнение	Артикул
490x490	498x498	455x455	прозрачный	полир.	09.FS211.3401
490x490	498x498	455x455	прозрачный	хром.	09.FS211.3502
490x490	498x498	455x455	затемненный	полир.	09.FS211.3403
490x490	498x498	455x455	затемненный	хром.	09.FS211.3504

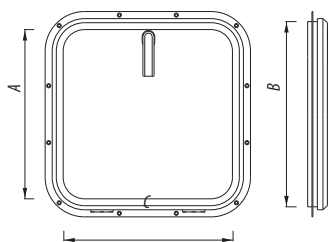


По запросу доступен со стеклом.

*A* - размер открывающейся части  
*B* - размер сопряжения с монтажным вырезом  
*C* - размер стекла

**Люки палубные из бронзы полированные или хромированные**

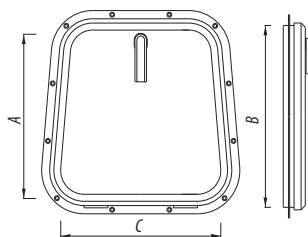
A	B	C	Плексиглас	Исполнение	Артикул
435x395x435	440x400x400	400x400x360	прозрачный	полир.	09.FS212.3401
435x395x435	440x400x400	400x400x360	прозрачный	хром.	09.FS212.3502
435x395x435	440x400x400	400x400x360	затемненный	полир.	09.FS212.3403
435x395x435	440x400x400	400x400x360	затемненный	хром.	09.FS212.3504



*A* - размер открывающейся части  
*B* - размер сопряжения с монтажным вырезом  
*C* - размер стекла

**Люки палубные квадратные из бронзы полированные или хромированные**

A	B	C	Плексиглас	Исполнение	Артикул
490x490	498x498	455x455	затемненный	полир.	09.FS213.3401
490x490	498x498	455x455	затемненный	хром.	09.FS213.3502



*A* - размер открывающейся части  
*B* - размер сопряжения с монтажным вырезом  
*C* - размер стекла

**Люки палубные из бронзы полированные или хромированные**

A	B	C	Плексиглас	Исполнение	Артикул
435x395x435	440x400x400	400x400x360	затемненный	полир.	09.FS214.3401
435x395x435	440x400x400	400x400x360	затемненный	хром.	09.FS214.3502

## ИЛЛЮМИНАТОРЫ ДЛЯ ПАРУСНИКОВ И МОТОРНЫХ ЛОДОК – Серия 91/92

Иллюминатор серии Moonlight доступен как в открытой, так и глухой версии и изготовлен в соответствии с международными стандартами.

Закажите иллюминаторы Moonlight с пластмассовой или готовой алюминиевой внутренней отделкой.

Характерной чертой всех иллюминаторов Moonlight является наличие устойчивой к ультрафиолету резиновой прокладки, которая устанавливается на заводе.

Располагаясь между корпусом и иллюминатором, она устраняет необходимость в использовании грязных герметиков и обеспечивает профессиональную отделку.

Стандартная отделка поверхности включает анодирование.

Также возможна ручная полировка (глянцевая нержавеющая сталь),

черное анодирование и покрытие порошком любого цвета немецкого цветового стандарта RAL.



1-5



6-9

### ИЛЛЮМИНАТОРЫ ДЛЯ ПАРУСНИКОВ И МОТОРНЫХ ЛОДОК – Серия 91/92

N	Размер выреза [мм]	Общий размер [мм]	Высота установки [мм]	Вес [кг]	Толщина акрилового покрытия [мм]	Москитная сетка	Пластиковая внутренняя рама	Артикул открывающаяся иллюминатор	Артикул глухой иллюминатор
Прямоугольные иллюминаторы									
1	304 x 155 - P52	322 x 173	6	1,18	10	09.BS020.0201	да	09.BS018.0601	09.BS019.0601
2	405 x 155 - P52	423 x 173	6	1,48	10	09.BS020.0202	да	09.BS018.0602	09.BS019.0602
3	347 x 171 - P52	365 x 189	6	1,50	10	09.BS020.0203	да	09.BS018.0603	09.BS019.0603
4	428 x 171 - P52	446 x 189	6	1,64	10	09.BS020.0204	да	09.BS018.0604	09.BS019.0604
5	627 x 171 - P52	645 x 189	6	2,53	10	09.BS020.0205	да	09.BS018.0605	09.BS019.0605
Несимметричные иллюминаторы									
6	700 x 171 - P52	718 x 189	6	2,75	10	09.BS020.0206	да - BS019	09.BS018.0606	09.BS019.0606
7	700 x 171 - P52	718 x 189	6	2,75	10	09.BS020.0207	да - BS019	09.BS018.0607	09.BS019.0607
8	688 x 175 - P52	706 x 193	6	2,60	10	-	да - BS018	09.BS018.0608	09.BS019.0608
9	688 x 175 - P52	706 x 193	6	2,60	10	-	да - BS018	09.BS018.0609	09.BS019.0609

#### Несимметричные иллюминаторы

N	Скос
6	слева
7	справа
8	слева
9	справа

## ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ ИЛЛЮМИНАТОРЫ Стандартная программа

### ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ ИЛЛЮМИНАТОРЫ

N	Размер выреза [мм]	Общий размер [мм]	Толщина акрилового покрытия [мм]	Высота установки [мм]	Артикул открывающ. иллюминатор
1	462 x 207	482 x 227	10	6	09.BS021.0601

Открывающаяся версия 91 -серии, область IIa. Глухая версия 92 -серии, область I. При заказе указывайте толщину корпуса и компания BSI подберет для Вас подходящий размер внутренней рамы.

Стандартный цвет акрилового покрытия: серо-голубой. Дополнительные цвета: белый опал, прозрачный и зеленый. Алюминиевые внутренней рамки для открытия иллюминаторы



### Омываемые иллюминаторы Moonlight является уникальным изделием

Основными характеристиками изделия являются сварная монорама без внешней рамы, иллюминатор имеет очень плавный и омываемый внешний вид, который Вы не найдете больше ни у одного подобного товара!

Иллюминатор очень крепкий, надежный и изготовлен на таком же высоком уровне, как и все иллюминаторы Moonlight.



### ОМЫВАЕМЫЕ ИЛЛЮМИНАТОРЫ (прямоугольный) - Серия POF

#### ОМЫВАЕМЫЕ ИЛЛЮМИНАТОРЫ (прямоугольный) - Серия POF

N	Размер выреза [мм]	Общий размер [мм]	Толщина акрилового покрытия [мм]	Монтажная глубина [мм]	Местоположение	Тип лодки	Категория дизайна	Артикул открывающаяся иллюминатор
					Область			
1	240 x 171 - P52	305 x 236 - P84,5	12	20,5	IIA	All	A	09.BS023.0201
2	347 x 104 - P52	412 x 169 - P84,5	12	20,5	IIA	All	A	09.BS023.0202
3	577 x 171 - P52	642 x 236 - P84,5	12	20,5	IIA	All	A	09.BS023.0203
4	850 x 171 - P52	915 x 235 - P84,5	12	20,5	IIA	All	A	09.BS023.0204

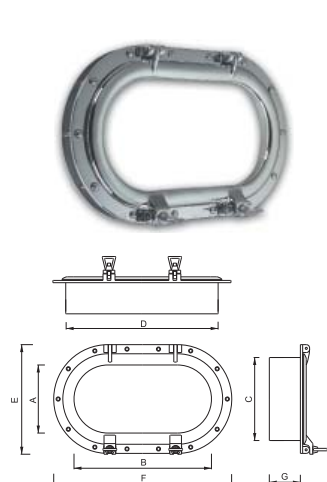
### ОМЫВАЕМЫЕ ИЛЛЮМИНАТОРЫ (несимметричный) - Серия POF

#### ОМЫВАЕМЫЕ ИЛЛЮМИНАТОРЫ (несимметричный) - Серия POF

N	Размер выреза [мм]	Общий размер [мм]	Толщина акрилового покрытия [мм]	Монтажная глубина [мм]	Местоположение	Тип лодки	Категория дизайна	Артикул открывающаяся иллюминатор
					Область			
1	856 x 171 R52	921 x 236 - P84,5	12	20,5	IIA	All	A	09.BS024.0201
2	856 x 171 R52	921 x 236 - P84,5	12	20,5	IIA	All	A	09.BS024.0202

#### Несимметричные иллюминаторы

N	Скос
1	слева
2	справа

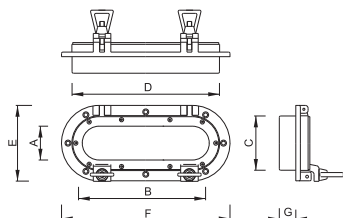


#### Иллюминаторы овальные из бронзы полированные или хромированные

A	B	C	D	E	F	G	Исполнение	Артикул
170	340	200, P100	365	262	430	25	полир.	09.FS203.3425
170	340	200, P100	365	262	430	25	хром.	09.FS203.3525
170	340	200, P100	365	262	430	30	полир.	09.FS203.3430
170	340	200, P100	365	262	430	30	хром.	09.FS203.3530
170	340	200, P100	365	262	430	70	полир.	09.FS203.3470
170	340	200, P100	365	262	430	70	хром.	09.FS203.3570

Толщина внешнего фланца 5 мм

По запросу (для декоративных целей) доступен со стеклом.

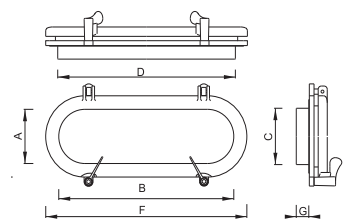


### Иллюминаторы овальные из бронзы полированные или хромированные

A	B	C	D	E	F	G	Исполнение	Артикул
50	185	75, P38	210	107	240	24	полир.	09.FS204.3424
50	185	75, P38	210	107	240	24	хром.	09.FS204.3524

Толщина внешнего фланца 4 мм

По запросу (для декоративных целей) доступен со стеклом.

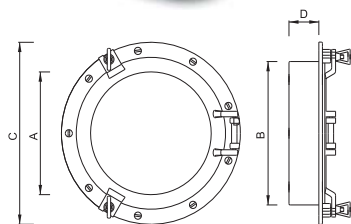


### Иллюминаторы овальные из бронзы полированные или хромированные

A	B	C	D	E	F	G	Исполнение	Артикул
100	230	104, P=52	233	150	280	25	полир.	09.FS205.3401
100	230	104, P 52	233	150	280	25	хром.	09.FS205.3502
100	230	104, P 52	233	150	280	43	полир.	09.FS205.3403
100	230	104, P 52	233	150	280	43	хром.	09.FS205.3504
115	330	120, P60	340	163	380	25	полир.	09.FS205.3405
115	330	120, P60	340	163	380	25	хром.	09.FS205.3506
115	330	120, P60	340	163	380	50	полир.	09.FS205.3407
115	330	120, P60	340	163	380	50	хром.	09.FS205.3508
120	430	130, P65	440	170	482	25	полир.	09.FS205.3409
120	430	130, P65	440	170	482	25	хром.	09.FS205.3510
120	430	130, P65	440	170	482	50	полир.	09.FS205.3411
120	430	130, P65	440	170	482	50	хром.	09.FS205.3512

Толщина внешнего фланца 3 мм

По запросу (для декоративных целей) доступен со стеклом.

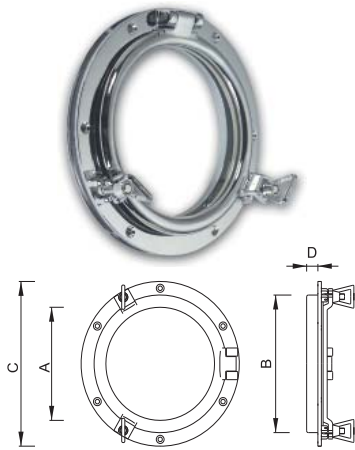


### Иллюминаторы круглые из бронзы полированные или хромированные

A	B	C	D	Исполнение	Артикул
168	195	264	25	полир.	09.FS206.3401
168	195	264	25	хром.	09.FS206.3502
168	195	264	50	полир.	09.FS206.3403
168	195	264	50	хром.	09.FS206.3504
200	235	300	25	полир.	09.FS206.3405
200	235	300	25	хром.	09.FS206.3506
200	235	300	50	полир.	09.FS206.3407
200	235	300	50	хром.	09.FS206.3508
350	385	470	25	полир.	09.FS206.3409
350	385	470	25	хром.	09.FS206.3510
350	385	470	47	полир.	09.FS206.3411
350	385	470	47	хром.	09.FS206.3512

Для Артикулов 09.FS206.3401 по 09.FS206.3508 толщина внешнего фланца 4 мм  
Для Артикулов 09.FS206.3409 по 09.FS206.3512 толщина внешнего фланца 5 мм

По запросу (для декоративных целей) доступен со стеклом.

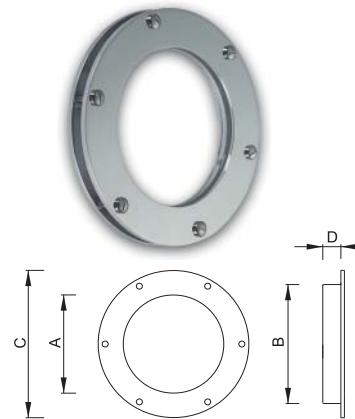


**Иллюминаторы круглые из бронзы полированные или хромированные**

A	B	C	D	Исполнение	Артикул
100	125	153	12	полир.	09.FS207.3401
100	125	153	12	хром.	09.FS207.3502
125	152	182	12	полир.	09.FS207.3403
125	152	182	12	хром.	09.FS207.3504
150	175	207	12	полир.	09.FS207.3405
150	175	207	12	хром.	09.FS207.3406

Толщина внешнего фланца 4 мм

По запросу (для декоративных целей)  
доступен со стеклом.

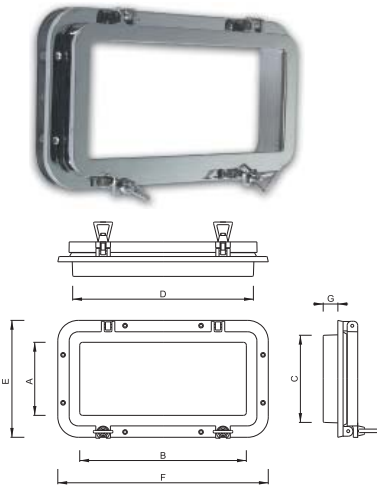


**Иллюминаторы круглые из бронзы полированные или хромированные**

A	B	C	D	Исполнение	Артикул
100	120	150	16	полир.	09.FS208.3401
100	120	150	16	хром.	09.FS208.3502

Толщина внешнего фланца 4 мм

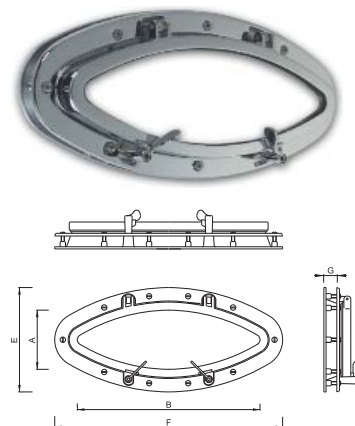
По запросу (для декоративных целей)  
доступен со стеклом.



**Иллюминаторы прямоугольные из бронзы полированные или хромированные**

A	B	C	D	E	F	G	Исполн.	Артикул
125	285	152, P38	310	200	360	27	полир.	09.FS209.3401
125	285	152, P38	310	200	360	27	хром.	09.FS209.3502

Толщина внешнего фланца 5 мм



**Иллюминаторы эллиптические из бронзы полированные или хромированные**

A	B	E	F	G	Исполнение	Артикул
107	340	190	423	15-25	полир.	09.FS210.3401
107	340	190	423	15-25	хром.	09.FS210.3502
140	405	255	523	15-25	полир.	09.FS210.3403
140	405	255	523	15-25	хром.	09.FS210.3504

Толщина внешнего фланца 4 мм