

*Руководство пользователя и
инструкции по установке*

VETUS[®]

ИЛЛЮМИНАТОРЫ

PM, PMS

PW, PWS

PX, PZ

PQ, PT

Общие сведения

Введение

Данное руководство составлено для следующих типов иллюминаторов Vetus:

- PM (PM21, PM22, PM23, PM24, PM25)
- PMS (PMS23, PMS24)
- PQ (PQ51B, PQ52B, PQ53B)
- PT (PTW, PTZ)
- PW (PW30, PW31, PW32)
- PX (PX55, PX56, PX57)
- PZ (PZ71, PZ72, PZ73, PZ74, PZ75, PZ76, PZ77)

См. чертежи на стр. 6.

Безопасность

Важно: во время плавания иллюминаторы должны быть всегда задрены.

Монтаж

Важно: Классификация по СЕ указана на каждом иллюминаторе.

При монтаже иллюминаторов необходимо учитывать следующее:

- Иллюминатор всегда должен открываться вовнутрь.
- Область применения иллюминатора должна соответствовать его классификации по СЕ (см. ISO 12216)
- Устанавливайте иллюминатор только на полностью плоской части корпуса судна. Если иллюминатор установлен на поверхности, имеющей кривизну, то герметичность иллюминатора в закрытом положении не обеспечивается.

Предостережение!

Пыль, образующаяся при работе со стекловолокном, входящим в состав материала, из которого изготовлен корпус судна, вредна для легких и глаз. Поэтому всегда одевайте защитную маску и очки во время работы. Хорошо проветривайте рабочее помещение.

Обслуживание

Чистите анодированные или крашенные алюминиевые поверхности регулярно 2-4 раза в год в зависимости от их загрязнения. Используйте только нейтральные чистящие средства.

Никогда не используйте щелочные, кислотные и /или абразивные очистители. Обрабатывайте резиновые уплотнения силиконом.

РТ:

Порядок работы

Открыть:

Чтобы открыть иллюминатор поверните защелки на четверть оборота влево и потяните за них на себя. Иллюминатор останется открытым в любом положении, удерживаемый петлями с фиксатором.

Закрыть:

Убедитесь, что защелки находятся в положении «Открыто». Надавите на иллюминатор до его закрытия, поверните защелки на четверть оборота вправо.

Монтаж

Иллюминатор может быть установлен на поверхность с толщиной стенки от 3 до 45 мм.

Используя рамку иллюминатора, как шаблон, очертите контур отверстия, которое должно быть вырезано.

См. чертеж на стр.6.

Вырежьте отверстие, удалите все неровности и обработайте края.

Для установки иллюминатора с использованием сквозных винтов см. рис.1 на стр.7.

Для установки иллюминатора с использованием несквозных винтов, расположенных в шахматном порядке, см. рис.2 на стр. 7.

Поместите иллюминатор и прижимную пластину в отверстие, разметьте крепежные отверстия.

Просверлите отверстия и удалите заусенцы.

Положите достаточное количество герметика на крепежный фланец иллюминатора и прижимную пластину. Вставьте в отверстие и закрепите винтами. На рис.1 и 2: 1 – герметик, 2 – крепежные винты.

Обслуживание

Регулировка защелок:

Поверните ручки защелок снова, если иллюминатор не закрыт. См. процедуру «Закрыть».

Регулировка петель:

Отрегулируйте петли, если иллюминатор не фиксируется в открытом положении. См. рис.3 на стр. 7.

Технические данные

Рамка, прижимная пластина :

Полиамид 6, усиленный
стекловолокном

Стекло:

PMMA 10 mm

PM, PW, PX, PZ :

Порядок работы

Открыть:

Чтобы открыть иллюминатор поверните защелки на четверть оборота влево и потяните за них на себя. Иллюминатор останется открытым в любом положении, удерживаемый петлями с фиксатором.

Закрыть:

Убедитесь, что защелки находятся в положении «Открыто». Надавите на иллюминатор до его закрытия, поверните защелки на четверть оборота вправо.

Монтаж

Иллюминатор может быть установлен на поверхность с толщиной стенки от 3 до 22 мм.

Используя рамку иллюминатора, как шаблон, очертите контур отверстия, которое должно быть вырезано.

См. чертеж на стр. 6.

Вырежьте отверстие, удалите все неровности и обработайте края.

Способ крепления иллюминатора таков, что не требует сверления отверстий в корпусе судна.

Положите достаточное количество герметика на крепежный фланец иллюминатора и вставьте иллюминатор в отверстие.

Крепеж:

Используйте саморезы с потайной головкой диаметром 4,2 мм. Длина самореза в зависимости от толщины

панели выбирается из таблицы на рис.4

*) саморез длиной 32 мм укоротить до длины 30мм

Вставьте саморезы в крепежные отверстия и надежно затяните.

При необходимости отрегулируйте защелки, как указано в разделе «Обслуживание», «Регулировка защелок». На рис. 4: 1 – герметик, L - длина самореза.

Обслуживание

Регулировка защелок:

Если иллюминатор не закрывается отрегулируйте защелки, как показано на рис.5 стр. 7.

Регулировка петель:

Отрегулируйте петли, если иллюминатор не фиксируется в открытом положении. См. рис.6 на стр. 7.

Технические данные

Рамка, прижимная пластина:	Алюминий (AlMgSi0.5)
Стекло:	PMMA 10 mm

PMS, PWS:

Порядок работы

Открыть:

Чтобы открыть иллюминатор поверните защелки на пол-оборота влево и потяните за них на себя. Иллюминатор останется открытым в любом положении, удерживаемый петлями с фиксатором.

Закреть:

Убедитесь, что защелки находятся в положении «Открыто». Надавите на иллюминатор до его закрытия, поверните защелки на пол оборота вправо.

Монтаж

Иллюминатор может быть установлен на поверхность с толщиной стенки

от 3 до 18 мм.

Используя рамку иллюминатора, как шаблон, очертите контур отверстия, которое должно быть вырезано.

См. чертеж на стр. 6.

Вырежьте отверстие, удалите все неровности и обработайте края.

Способ крепления иллюминатора таков, что не требует сверления отверстий в корпусе судна.

Положите достаточное количество герметика на крепежный фланец иллюминатора и вставьте иллюминатор в отверстие.

Крепеж:

Используйте винты М5 из нержавеющей стали с потайной головкой. Длина винта в зависимости от толщины панели выбирается из таблицы на рис.8 стр. 7.

Вставьте винты в крепежные отверстия и надежно затяните. На рис. 8: 1 – герметик, L - длина винта.

Обслуживание

Регулировка петель:

Отрегулируйте петли, если иллюминатор не фиксируется в открытом положении. См. рис.8 на стр. 7.

Иллюминаторные защелки не регулируются

Технические данные

Рамка, прижимная пластина: Нержавеющая сталь 316
Стекло: PMMA 8 или 10 мм

PQ:

Порядок работы

Открыть:

Чтобы открыть иллюминатор поверните защелки на четверть оборота наружу и потяните за них на себя. Иллюминатор останется открытым в любом положении, удерживаемый петлями с фиксатором.

Закреть:

Убедитесь, что защелки находятся в положении «Открыто». Надавите на иллюминатор до его закрытия, поверните защелки на четверть оборота вовнутрь.

Монтаж

Иллюминатор может быть установлен на поверхность с толщиной стенки от 3 до 11 мм. Используя рамку иллюминатора, как шаблон, очертите контур отверстия, которое должно быть вырезано.

См. чертеж на стр. 6.

Вырежьте отверстие, удалите все неровности и обработайте края.

Поместите иллюминатор и прижимную пластину в отверстие, разметьте крепежные отверстия, см. рис.9 на стр. 7.

Просверлите отверстия и удалите заусенцы.

Положите достаточное количество герметика на крепежный фланец иллюминатора и прижимную пластину. Вставьте в отверстие и закрепите винтами.

Крепеж:

Используйте винты M4 с плоскими шайбами и колпачковыми гайками.

При минимальной толщине панели 6 мм может быть использован спец. винт M4x8 (см. рис.9. На рис.9:

1 – герметик, 2 - винт M4 с колпачковой гайкой, 3 – спец. винт M4x8.

Обслуживание

Регулировка петель:

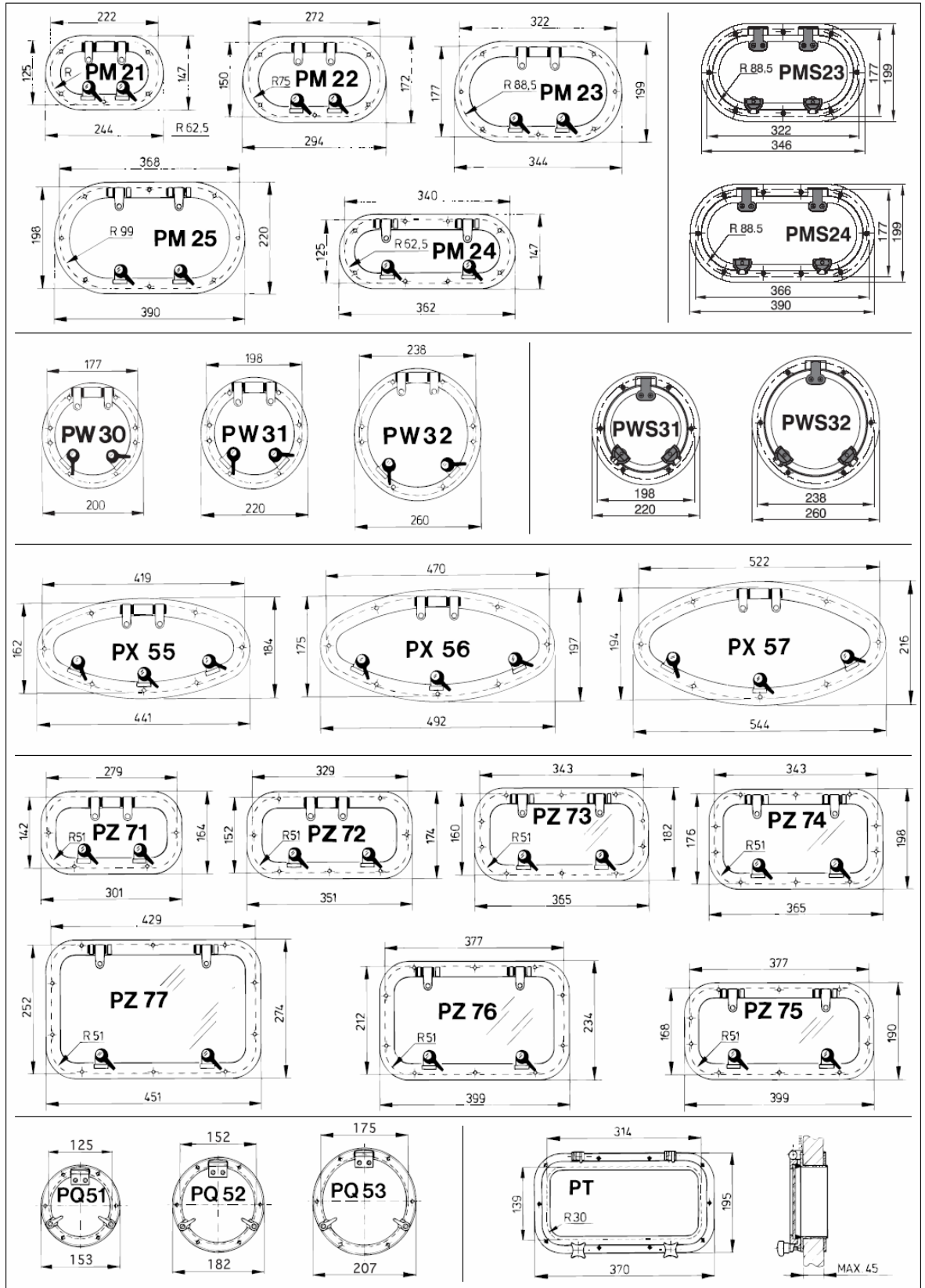
Отрегулируйте петли, если иллюминатор не фиксируется в открытом положении. См. рис.10 на стр. 7.

Иллюминаторные защелки не регулируются

Технические данные

Рамка, прижимная пластина: Нержавеющая сталь 316
Стекло: PMMA 8 или 10 мм

Основные размеры



Размеры, изображенные прерывистой линией являются монтажными.

