



ПЕТЛИ

для душевой перегородки
из стекла



СОВРЕМЕННЫЕ ПЕТЛИ

Петля – основной элемент крепления в распашной стеклянной перегородке, который надежно фиксирует полотно двери на стене или неподвижном стекле, а также обеспечивает плавное открытие и закрытие двери.

Петли обладают широким ассортиментом форм и внешней отделки поверхности. Поэтому они являются одним из ключевых элементов при разработке дизайна будущей перегородки или даже интерьера ванной комнаты в целом.

Дополнительные функциональные особенности позволяют создавать душевые перегородки с исключительными свойствами движения двери относительно оси вращения и фиксации двери в определенном положении.

БАЗОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

МАТЕРИАЛ

нержавейка
латунь
цинк

ОТДЕЛКА

хромированная
черная матовая
полированная
матовая
золотая

ТИП КРЕПЛЕНИЯ

стена-стекло (Т)
стена-стекло (Г)
стекло-стекло

УГОЛ ФИКСАЦИИ

– / 90° / 135° / 180°

ТОЛЩИНА СТЕКЛА

8 / 10 / 12 мм.

МАКС. ВЕС ДВЕРИ

35 / 45 кг.

ФУНКЦИОНАЛ

- автопроводчик
- регулировка
- подъём
- для гармошки
- без реза уплотнителя

ИЗ ЧЕГО ?
ВЫБИРАТЬ

PREMIUM ЕВРОПЕЙСКИЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

современный дизайн, зеркальные крышки, винты с насечками, надежные подкладки, специальная смазка, контроль качества, технические испытания, высокий срок службы.

ФУНКЦИОНАЛ



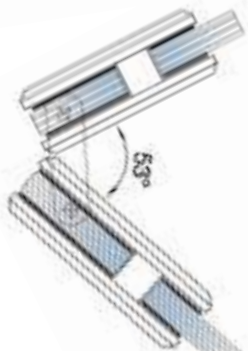
РЕГУЛИРОВКА 0° ПОЛОЖЕНИЯ

Петли с регулировкой 0° положения – это настоящее спасение при установке стеклянной душевой перегородки с дверью, которая фиксируется под нестандартным углом.

Как правило, стандартными углами считаются: 90°, 135° и 180°. Но бывают случаи, когда планировка помещения или задумка дизайнера подразумевают другой угол (например 44°, 62°, 35° и т.п.) В таких случаях используют именно петли с возможностью персональной регулировки 0° положения.

Сама регулировка максимально проста. В конструктиве петли предусмотрен специальный регулировочный винт. Ослабили винт, выставили полотно двери под необходимым углом в положение «закрыто», затянули винт. Готово.

Такие петли открываются в обе стороны и оснащены автоматическим доводом, который самостоятельно приводит полотно двери в положение «закрыто».



НА ЧТО ОБРАТИТЬ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ



- количество циклов открывания-закрывания: чем больше, тем лучше;
- пружины: материал и страна-производитель;
- смазка: только специальная на основе лития;
- регулировочные винты: качество исполнения.



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДОВОДЧИК

Для удобства некоторые виды петель оснащают автоматическими доводчиками двери.

Суть такого функционала проста: вы закрываете дверь и, по достижении угла 25° , стеклянное полотно начинает самостоятельное плавное движение в точку 0° положения при помощи функции автодОВОДА.

Особенностью таких петель является универсальность в отношении стороны открывания. Иногда малая площадь ванной комнаты не позволяет выделить дополнительное место для распашной двери с открытием наружу. В таком случае, дверь удобнее открывать внутрь. Уже установленная петля позволяет самостоятельно выбрать в какую сторону будет открывание двери: наружу или внутрь душевой перегородки. При этом функция автодОВОДА работает в обе стороны и не требует перенастройки. Просто и удобно.

Угол срабатывания доводчика не регулируется. Но это и не потребуется. 25° – лучший вариант. Как раз в точке нарастающей угловой скорости вращения стеклянного полотна срабатывает механизм автодОВОДА и стабилизирует ее.

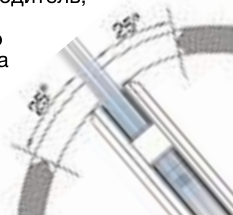
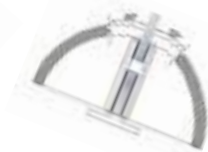
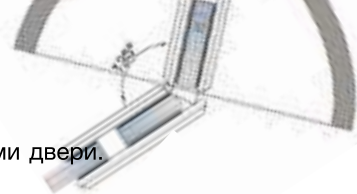
Механический автоматический доводчик является признанным мировым стандартом классических петель. Петли с таким доводчиком установлены в подавляющем большинстве стеклянных душевых перегородок.

Функция автодОВОДчика не является обязательной. При необходимости, автодОВОД можно отключить. Из конструкции удаляются амортизирующие пружины. После чего закрытие двери полностью переходит под контроль человека.

НА ЧТО ОБРАТИТЬ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ



- количество циклов открывания-закрывания: чем больше, тем лучше;
- пружины: материал и страна-производитель;
- смазка: только специальная на основе лития.



БЕЗ РЕЗА УПЛОТНИТЕЛЯ

Классические петли с доводчиком и фиксацией требуют делать довольно внушительный торцевой вырез в стекле, что приводит к «разрыву кромки» полотна. Так же приходится разрезать и сам уплотнитель, что сильно снижает герметичность всей конструкции.

Современные петли обладают более простым конструктивом: для их установки достаточно одного-двух небольших отверстий. При этом, линия кромки стекла на торце не прерывается и никак не блокируется деталями самой петли. В таком случае уплотнитель можно не разрезать. Конструкция душевой кабины получается герметичной и выглядит эстетично.

НА ЧТО ОБРАТИТЬ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ ?



- материал петли: в данной конфигурации от цинка лучше воздержаться;
- подкладки: выбирайте надежные материалы;
- винты: только с насечками;
- зеркальные крышки.



ПОДЪЁМНЫЙ МЕХАНИЗМ

Петли данной серии обладают уникальным сочетанием простоты устройства и изящества функциональности. Если описать «в двух словах», то получается так – во время открывания дверь немного приподнимается и уплотнитель не шкребёт по полу. Но на самом деле всё гораздо интереснее.

Подъёмный механизм имеет простейшее устройство и несет в себе сразу 2 важные функции.

Во-первых, такие петли берегут уплотнитель, который расположен на нижней части двери. Дверь постепенно приподнимается при открывании. Разница в высоте от пола между положениями «закрыто» и «открыто» достигает 5-6 мм.

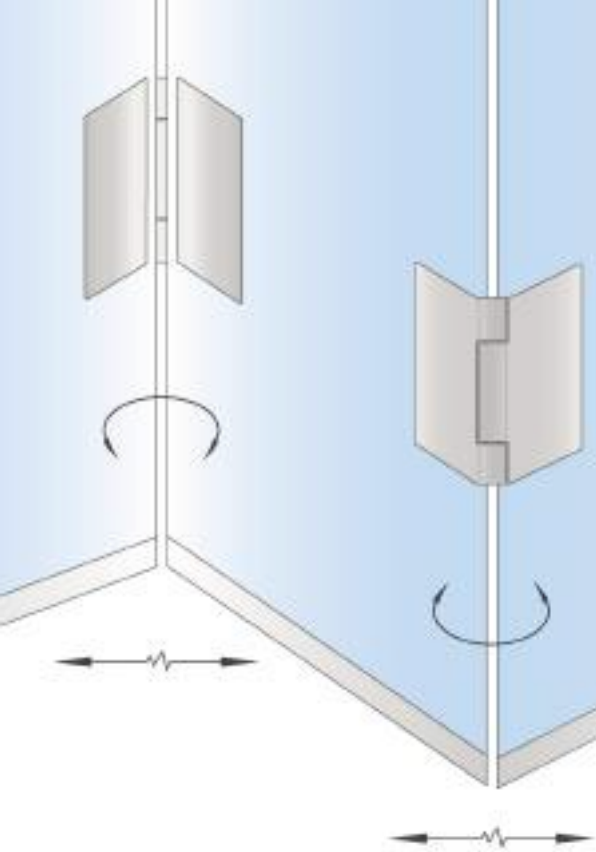
Во-вторых, подъёмный механизм является простейшим автодоводчиком. Дверь под собственным весом плавно перемещается из положения «открыто» в положение «закрыто». Постепенно опускаясь вниз, зазор между уплотнителем на двери и полом уменьшается, пока вовсе не исчезнет. В закрытом положении уплотнитель герметично прилегает к полу и не пропускает влагу.

НА ЧТО ОБРАТИТЬ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ



- материал петли: выбирать только латунь или нержавеющую сталь;
- осевой стержень должен быть ровным;
- допустимые габариты стеклянного полотна двери будут меньше, чем у петель без подъёма.





В ванной комнате не всегда есть место «разгуляться». А без двери – не вариант. В таких случаях ставят складную дверь-ширму (в простонародье – «гармошка»).

Петли для такой конструкции максимально просты в своём функционале: нет фиксации, нет регулировки, нет довода, нет ничего лишнего. Полная свобода движения.

Петли для гармошки не требуют реза уплотнителя, что делает конструкцию душевой более герметичной.

НА ЧТО ОБРАТИТЬ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ ?

- материал петли: в данной конфигурации от цинка лучше воздержаться;
- подкладки: выбирайте надежные материалы;
- винты: только с насечками;
- зеркальные крышки.



АССОРТИМЕНТ

LOMBARDIA

BERGAMO



FGD-273 BR/CR
стена-стекло 90°(Г)



FGD-274 BR/CR
стекло-стекло 180°

**ЭЛЕГАНТНОСТЬ И
НАДЁЖНОСТЬ**
ПРОСТОТА В
ИСПОЛЬЗОВАНИИ



FGD-274 BR/Black
стекло-стекло 180°

ОСОБЕННОСТИ

- **Открытие на внешнюю сторону**
- **Без фиксации**
Отсутствие встроенной фиксации в 0° положении облегчает использование. Дверь дополнительно оснащают магнитным уплотнительным профилем для фиксации.
- **Винты с предохранительными насечками**
Шляпка винта имеет ребристую поверхность. Чем больше ребер, тем больше трение и надежность. При затягивании винта внутреннее напряжение равномерно распределяется по всей площади сопряжения и не позволяет винту раскручиваться от вибрации.
- **Без реза уплотнителя**
Уплотнительный профиль не нужно разрезать при установке петель – позволяет исключить возможные протечки и увеличивает общую герметичность.
- **Декоративные крышки**
В комплекте предусмотрены специальные крышки, которые скроют все эти винты!

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **материал**
латунь
- **отделка**
хром, черный
- **фаска**
нет
- **толщина стекла**
8 / 10 / 12 мм.
- **подкладка**
резиновый вкладыш
черный
- **вырез в стекле**
отверстия
- **макс. вес двери**
35 кг. на 2 петли
- **количество циклов**
80 000 +



LOMBARDIA

КОМО



FGD-260 BR/CR
стена-стекло 90°(Г)



FGD-277 BR/CR
стекло-стекло 180°

**С РЕГУЛИРОВКОЙ
0° ПОЛОЖЕНИЯ
УМНЫЕ
ПЕТЛИ**

ОСОБЕННОСТИ

- **Открывание в обе стороны**
- **Автодоводчик от 25°**
Дверь сама будет плавно закрываться, достигая точки 0° положения. Надёжно в эксплуатации и легко в использовании.
- **Регулировка 0° положения**
Нестандартные стены теперь вообще не проблема. Самостоятельно выставляйте 0° положение двери под тем углом, который необходим.
- **Декоративные крышки**
В комплекте предусмотрены специальные крышки, которые скроют все винты!

Многофункциональная классика в современном исполнении. В этой модели есть все необходимое для того, чтобы петли работали бесшумно, плавно и долгие годы. Дизайн петель выполнен так, чтобы подчеркнуть не только их строгую эстетику, но и исключительную надёжность. Петли массивные, тяжёлые, имеют зеркальные крышки с прямыми и точными формами. Выглядят монолитно и изящно. Удачное сочетание функциональности и стиля.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **материал**
латунь
- **отделка**
хром
- **фаска**
нет
- **толщина стекла**
8 / 10 мм.
- **подкладка**
силиконовый вкладыш
прозрачный белый
- **вырез в стекле**
отверстия
- **макс. вес двери**
40 кг. на 2 петли
- **количество циклов**
100 000 +



LOMBARDIA

MONZA



FGD-276 BR/CR
стена-стекло 90°(Г)

FGD-275 BR/CR
стекло-стекло 180°

**для
ГАРМОШКИ
ИДЕАЛЬНЫЙ
ВАРИАНТ**



ОСОБЕННОСТИ

- **Открывание на внутреннюю сторону**
- **Для гармошки**
При помощи этих петель можно сделать складную дверь «гармошку» – идеальный вариант компактной перегородки, которая будет удобно складываться при необходимости.
- **Без фиксации**
Отсутствие встроенной фиксации в 0° положении облегчает использование. Дверь дополнительно оснащают магнитным уплотнительным профилем для фиксации.
- **Без реза уплотнителя**
Уплотнительный профиль не нужно разрезать при установке петли – позволяет исключить возможные протечки и увеличивает общую герметичность.
- **Декоративные крышки**
В комплекте предусмотрены специальные крышки, которые скроют все винты!

Солідні петлі з м'яким поворотом і зеркальним покриттям. Найнадійніший варіант для гармошки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **материал**
латунь
- **отделка**
хром
- **фаска**
нет
- **толщина стекла**
8 / 10 мм.
- **подкладка**
резиновый вкладыш
черный
- **вырез в стекле**
отверстия
- **макс. вес двери**
40 кг. на 2 петли
- **количество циклов**
100 000 +



LOMBARDIA

MILANO



FGD-238 BR/CR
стена-стекло 90°(Г)



FGD-240 BR/CR
стекло-стекло 180°



FGD-239 BR/CR
стена-стекло 90°(Г)

**С ПОДЪЁМНЫМ
МЕХАНИЗМОМ**
ПРОСТОТА В
ИСПОЛЬЗОВАНИИ



FGD-241 BR/CR
стекло-стекло 180°

ОСОБЕННОСТИ

- **С подъёмным механизмом**
Во время открывания дверь приподнимается.
- **Открывание на внешнюю сторону**
- **Без автодоводчика**
Механического доводчика в устройстве не предусмотрено. Но сам подъемный механизм частично может выполнять данную функцию: под действием собственного веса, дверь сама будет приходить в 0° положение, где зафиксировется магнитным профилем.
- **Без реза уплотнителя**
Уплотнительный профиль не нужно резать при установке петли – это исключает возможные протечки и увеличивает общую герметичность.
- **Декоративные заглушки**
В комплекте предусмотрены специальные хромированные заглушки, которые скроют все эти винты!

Простой монтаж и надежность в эксплуатации. Что еще можно и нужно знать про эти петли? Да ничего. Они просто работают. Долго и исправно.

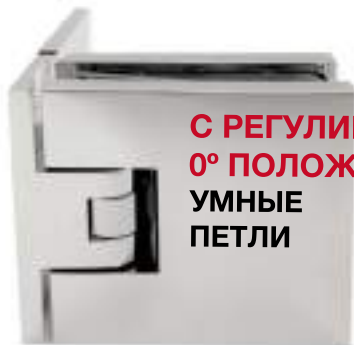
ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **материал**
латунь
- **отделка**
хром
- **фаска**
нет
- **толщина стекла**
8 / 10 мм.
- **подкладка**
силиконовый вкладыш
прозрачный белый
- **вырез в стекле**
отверстия
- **макс. вес двери**
35 кг. на 2 петли
- **количество циклов**
80 000 +



LOMBARDIA

VENETO



**С РЕГУЛИРОВКОЙ
0° ПОЛОЖЕНИЯ**

**УМНЫЕ
ПЕТЛИ**

FGD-341 BR/CR
стена-стекло 90° (Г)



FGD-342 BR/CR
стекло-стекло 180°

ОСОБЕННОСТИ

- **Открывание в обе стороны**
- **Автодоводчик от 25°**
Дверь сама будет плавно закрываться, достигая точки 0° положения. Надёжно в эксплуатации и легко в использовании.
- **Регулировка 0° положения**
Нестандартные стены теперь вообще не проблема. Самостоятельно выставляйте 0° положение двери под тем углом, который необходим.
- **Декоративные крышки**
В комплекте предусмотрены специальные крышки, которые скроют все винты!

Современные тренды дизайна меняют даже вполне себе привычные форматы форм-фактора петель. Годами люди устанавливали прямоугольные петли и этого было достаточно. Теперь же, все чаще, дизайнеры интерьеров отдают свое предпочтение квадратным петлям с зеркальными крышками. Они смотрятся эффектно и работают безотказно!

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **материал**
латунь
- **отделка**
хром
- **фаска**
нет
- **толщина стекла**
8 / 10 мм.
- **подкладка**
силиконовый вкладыш
прозрачный белый
- **вырез в стекле**
фигурный вырез
- **макс. вес двери**
45 кг. на 2 петли
- **количество циклов**
100 000 +





Optimal

DG-1 / OP-1



FGD-57
стена-стекло (Г)



FGD-55
стена-стекло (Т)

КЛАССИКА
ПРОВЕРЕННАЯ
ВРЕМЕНЕМ



FGD-63
стекло-стекло 180°



FGD-65
стекло-стекло 90°



FGD-62
стекло-стекло 135°

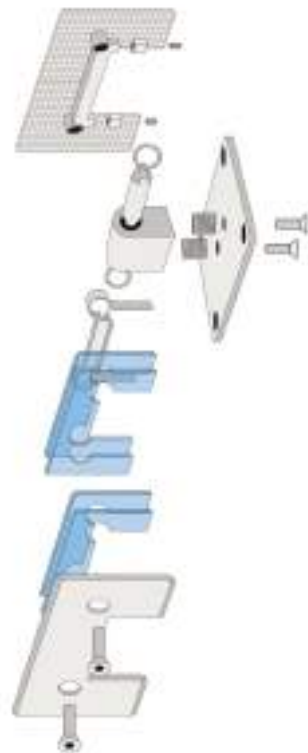
ОСОБЕННОСТИ

- **Открывание в обе стороны**
- **Автодоводчик от 25°**
Дверь продолжит сама плавно закрываться пока не достигнет точки 0° положения. Устройство надёжно в эксплуатации и легко в использовании.
- **Смазка**
Специализированная пружинная смазка на основе лития.
- **Пружины**
Специализированный пружинный материал марки 60Si2Mn. Пружины подвергаются дополнительной обработке высокими температурами и калению. После чего они проходят обязательные испытания и смело выдерживают до 150 000 циклов.

Данные модели уже много лет на рынке и хорошо себя зарекомендовали. Эти петли устанавливаются в большинстве стеклянных душевых кабин и исправно служат долгие годы при надлежащем уходе.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **материал**
нержавеющая сталь
латунь, цинк,
- **отделка**
хром, матовый, золотой
черный матовый
- **фаска**
есть
- **толщина стекла**
8 / 10 / 12 мм.
- **подкладка**
силиконовый вкладыш
прозрачный голубой
- **вырез в стекле**
фигурный вырез
- **макс. вес двери**
45 кг. на 2 петли
- **количество циклов**
100 000 +



ДЕТАЛИ

МАТЕРИАЛЫ

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Выдержанный баланс всех металлов в составе нержавеющей стали марки SUS304 придает ей необходимые технические свойства для долговечной эксплуатации.

- стойкость к излишне высоким и низким температурам;
- лучшая устойчивость к воздействию агрессивных сред (солёной водой, кислотных и щелочных растворов);
- слабая намагничённость;
- высокая прочность при небольшом удельном весе;
- большое сопротивление коррозии;
- продолжительный срок службы при низких эксплуатационных затратах.

ЛАТУННЫЙ СПЛАВ

В сравнении с нержавеющей сталью, латунь более пластичный и мягкий материал. В устойчивости к агрессивным условиям она явно уступает нержавеющей стали. При этом она обладает набором положительных качеств.

- средняя стойкость к высоким температурам;
- при понижении температур повышается пластичность, при этом прочность не уменьшается;
- средняя устойчивость к длительному воздействию агрессивных сред (солёной водой, кислотных и щелочных растворов);
- среднее сопротивление коррозии;
- прочный, не хрупкий материал, способный выдерживать большие нагрузки.

ЦИНКОВЫЙ СПЛАВ

Уникальный материал, который при довольно низкой стоимости сочетает в себе все необходимые свойства для эксплуатации в суровых условиях и под умеренными нагрузками.

- значительно выгоднее по стоимости на фоне нержавеющей стали и латуни;
- цинк – твердый материал, сохраняющий свои свойства при условии эксплуатации в умеренных температурах;
- при понижении температур повышается пластичность, при этом прочность не уменьшается;
- в условиях низко-агрессивных сред устойчив к коррозии.

По качественным свойствам нержавеющая сталь лидирует. Но, если есть выбор, предпочтение остановиться на латуни. Так как отсутствие сварочных швов выглядит эстетичнее, а слой гальванического покрытия дополнительно защищает металл в условиях агрессивной среды.

ПРОИЗВОДСТВО

■ Мануфактурное производство

Петли и все комплектующие к ним производятся на мануфактурах, которые расположенных в промышленных центрах Китая.

В зависимости от металла, применяют методы матричного литья и штамповки. Оба метода имеют свои преимущества, но принципиально никак не влияют на качество готового изделия. Затем все болванки будут подвержены дальнейшей обработке, очистке, покраске, гальванизации, полировке, финальной сборке и упаковке.

На всех этапах важны чистота и соблюдение стандартов производства. Цеха оборудованы производственными линиями, новейшими станками и камерами покраски, на которых работают профессионалы.

■ Кустарное производство

Хочется обратить ваше внимание на то, что на рынке встречаются опасные петли, произведенные в кустарных условиях.

Их отличают: очень плохое качество сборки, тонкий слой гальваники, экономия на металлах, масляные пятна, грязь, дефекты производства и не полная комплектация.



ДИЗАЙН

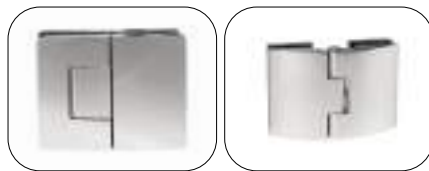
Фаска

Классические петли всегда были с фаской. Но в последнее время все большей популярностью пользуются петли без фаски.



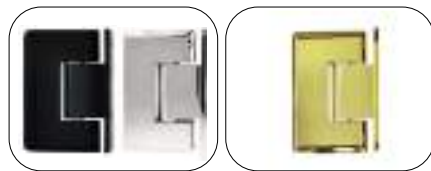
Размер

В Италии и Германии популярны маленькие петли. Хотя в остальной Европе, Америке и России любят массивные и тяжелые варианты.



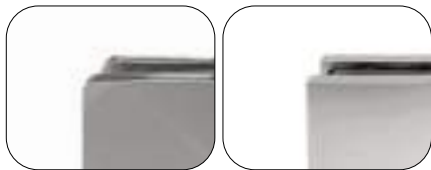
Отделка

Европейские тренды – зеркальный хром и черный лофт. А вот в странах средней азии отдают предпочтение в сторону золота.



Скругления углов

Углы бывают либо прямые, либо скругленные. Трендов тут никаких нет. Разные варианты подходят для разных дизайнов интерьеров.



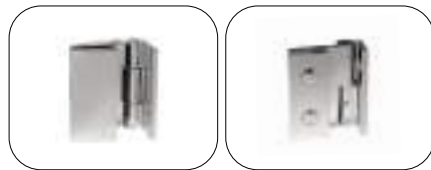
Герметичность

Петли бывают с резом уплотнителя и без реза. В местах реза возможны протечки. Петли без доводчика и реза будут более герметичными.



Скрытые винты

В современных петлях винты можно скрывать декоративными крышками, накладками, либо же аккуратными заглушками.



ИСПЫТАНИЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Срок эксплуатации петли напрямую зависит от качества материалов, технологии производства, точности обработки, пружин, смазки, а также условий эксплуатации на объекте и агрессивности окружающей среды.

■ Испытание циклов

Для установления предельного срока службы петли проводят испытание циклов на производстве: станок ежедневно выполняет процедуры открывания двери на угол 15° и закрывания в 0° положение. Далее цикл повторяется. (Для петель с автоматическим доводчиком закрывание производится силами доводчика, который встроено в петлю.)

В ходе испытания производятся количественные замеры циклов, а также фиксация физических и качественных показателей петли на основе визуального обследования поверхности и проведении замеров измерительными приборами высокой точности.

Все виды петель, представленные в ассортименте, от партии к партии, выборочно проходят обязательные испытания и выдерживают от 80 000+ до 100 000+ циклов в условиях стандартной среды.

ДАТА	ЦИКЛЫ	СОСТОЯНИЕ	ЗАМЕЧАНИЕ
03.07.2021	Старт	хорошо	повреждений нет
04.07.2021	7000+	хорошо	повреждений нет
05.07.2021	14000+	хорошо	повреждений нет
06.07.2021	21000+	хорошо	повреждений нет
07.07.2021	28000+	хорошо	повреждений нет
08.07.2021	35000+	хорошо	повреждений нет
09.07.2021	42000+	хорошо	повреждений нет
10.07.2021	49000+	хорошо	повреждений нет
11.07.2021	56000+	хорошо	повреждений нет
12.07.2021	63000+	хорошо	повреждений нет
13.07.2021	70000+	хорошо	повреждений нет
14.07.2021	77000+	хорошо	повреждений нет
15.07.2021	84000+	хорошо	повреждений нет
16.07.2021	90000+	хорошо	повреждений нет
17.07.2021	95000+	хорошо	повреждений нет
18.07.2021	100000+	хорошо	повреждений нет

ИСПЫТАНИЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

■ Испытание солевым туманом

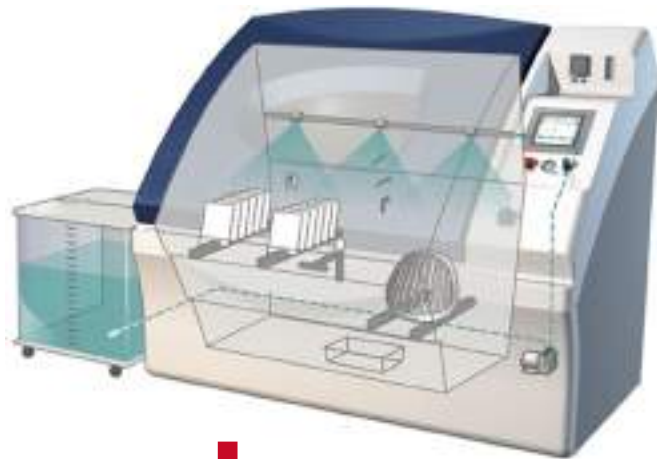
Зачастую водопроводная вода и моющие вещества формируют весьма агрессивную среду для фурнитуры. Для установления рекомендуемого срока эксплуатации, изучения стойкости материалов и покрытий проводят специальные исследования в коррозионной камере.

Испытание «солевым туманом» – специальный метод, применяемый для точного выяснения опытным путём устойчивости изделия к коррозии.

Солевой туман заполняет всю камеру и оказывает постоянное или циклическое воздействие на испытываемые предметы. Агрессивная среда ускоряет старение материала и позволяет выяснить скорость появления коррозии или ее полное отсутствие.

Испытательные условия, создаваемые в циклических коррозионных камерах, повторяют естественные и ускоряют их. Поэтому по результатам данного типа испытаний можно прогнозировать жизненный цикл изделий в реальных условиях эксплуатации.

Изделия, представленные в предложении, обязательно проходят все необходимые исследования и испытания воздействия соляного тумана на этапе производства.



ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Зеркальная полировка поверхности и высокая толщина гальванического покрытия – это факторы, которые дополнительно снижают риски раннего возникновения коррозии материала и увеличивают срок службы петли сразу в несколько раз.

ПОДКЛАДКИ

■ Традиционный вариант

Самый распространенный вид подкладки для петель – силиконовые вкладыши прозрачного голубого или прозрачного фиолетового оттенка. Данный вид подкладок можно встретить в большинстве петель, представленных на рынке.

Обычно поверхность гладкая. Но бывает также фактурная. Такая подкладка имеет матирование или выпуклый рисунок сеточкой – это увеличивает надежность сцепки со стеклом.

■ Лучший вариант

Выбирая петли с самыми качественными подкладками, обратите внимание на два варианта: силиконовый вкладыш прозрачный белый, который практически не виден, и резиновый вкладыш черный, который прекрасно смотрится со стеклом любого цвета и максимально надежно фиксирует стекло.

P.S.: в Германии применяют исключительно резиновые подкладки черного цвета.

На рынке можно встретить подкладки из паронита. Особенных преимуществ данные подкладки не имеют.

А вот вариант из плотной переработанной бумаги – это вообще декорация. Выкидывайте, а взамен ставьте нормальные.



СМАЗКА НА ОСНОВЕ ЛИТИЯ

Одними из самых универсальных материалов являются смазки на основе простых или комплексных солей жирных кислот лития (литоиевого мыла). Состав, свойства, области узкопрофильного применения у них могут различаться, однако наличие лития в качестве загустителя объединяет их в одну группу и придает высокие эксплуатационные характеристики.

Литиевый загуститель вкупе со стабильным вязким гелем придает смазке термостойкость и вязкость, благодаря чему она хорошо прилипает к металлам и поглощает шум при работе механизмов.

Все поворотные и пружинные механизмы петель обязательно обрабатываются специальной литиевой смазкой.

Литиевая смазка устойчива к окислению, старению и смыванию водой. Поэтому она надежно защищает узлы от коррозии и имеет длительный срок службы. Кроме того, литиевые смазки обладают высокой термостойкостью по сравнению с натриевыми и кальциевыми смазками. Ее средний рабочий температурный диапазон - это $-50... +120$ °С.



УХОД ЗА ПЕТЛЯМИ

Современные петли для душевых смотрятся стильно и красиво. Качественная гальваника и зеркальная полировка надежно защищают металл от коррозии. Но несмотря даже на высокие показатели устойчивости, по итогам проведения «Испытания солевым туманом», внешний вид петель и состояние материалов могут прийти в негодность из-за ненадлежащего ухода, механического воздействия или содержания в крайне агрессивной среде. Как сохранить презентабельный вид на долгие годы и уберечь петли от коррозии?

Вода

- Жесткая вода, слишком высокая концентрация минеральных солей, хлорка, микрочастицы ржавчины – все эти факторы напрямую влияют на срок службы и на поддержание презентабельного вида.

Лучший вариант – это фильтры для воды. Но оборудование дорогое и не всем по карману. Поэтому мы рекомендуем следовать простому правилу: минимизировать (а лучше исключить) прямое попадание струи на петли. Одного этого правила уже достаточно, чтобы продлить жизнь петлям на годы вперед.

Моющие средства

- Подходите к выбору моющих средств со всей ответственностью. Не редко, именно агрессивные химические моющие и чистящие вещества с высоким содержанием щелочных растворов становятся основными виновниками появления коррозии и ее стремительного развития.

Прозвучит банально, но самое простое и недорогое детское мыло окажется для петель лучше, чем любое моющее средство из набора «мастера чистоты».

Важно: избегайте попадания моющих средств внутрь петли, потому что это может вымывать смазку.

Ветошь

- Использовать порошок и образивы, щетки или ткани с грубой шершавой поверхностью – все это категорически запрещено.

Полировка и хромированная отделка любят бережный уход и нежность. Настоятельно вам рекомендуем приобрести качественную мягкую ветошь для протирки зеркал и сантехники. Она сбережет поверхность от микроцарапин.

Соблюдение этих трех простых правил с самого первого дня эксплуатации является основным залогом долгого срока службы и сохранения презентабельного внешнего вида фурнитуры.

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ КОНФИГУРАЦИИ КОНСТРУКЦИЙ

Петли позволяют создавать душевые кабины и перегородки различных конфигураций. На изображениях представлены распространенные варианты с применением петель 90°, 135° и 180°. Если углы будут нестандартными, то подойдет петля с регулировкой 0° положения.

Можно самостоятельно подобрать конструкцию и варианты петель для ее реализации. Вся необходимая информация для этого у вас уже есть.

Помните, душевая перегородка из стекла – это красиво, удобно и надежно. А современные петли позволят вписать конструкцию в любой интерьер и исправно будут служить вам долгие годы.



