

1. Назначение

Петли СТН-1350 предназначены для установки на двери, изготовленных из узких ПВХ (пластиковых) профилей.

2. Технические данные

- 2.1. Диапазон регулирования перемещения двери в горизонтальном направлении ± 5 мм;
- 2.2. Диапазон регулирования перемещения двери в вертикальном направлении +5 мм;
- 2.3. Диапазон регулирования прижима двери $\pm 2,5$ мм;
- 2.4. Грузоподъемность (расчетный вес двери см.п.5.1) не более 70 кг;
- 2.5. Климатическое исполнение изделия УХЛ 1 по ГОСТ 15150.

3. Комплектность (см. рис.1)

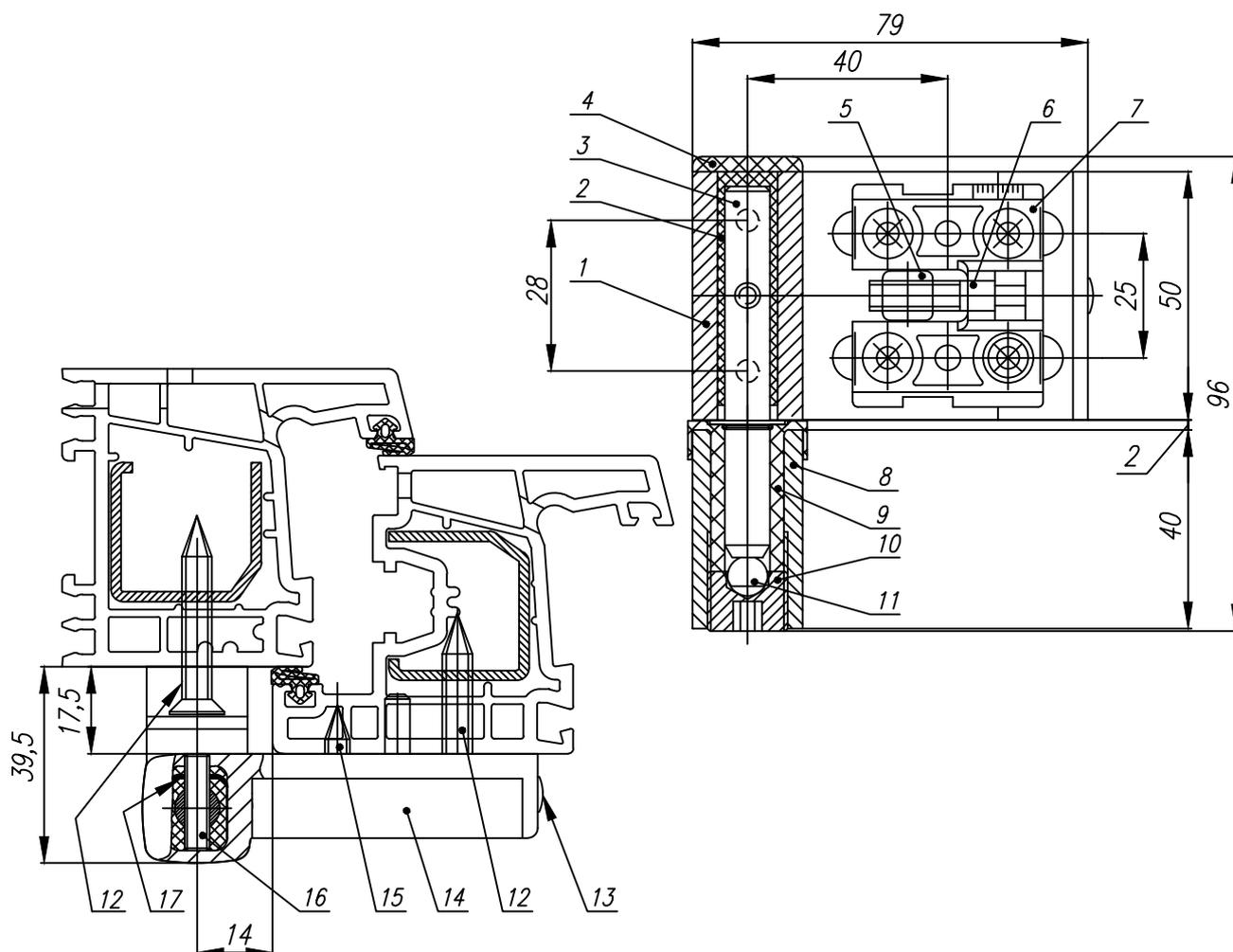
Позиция	Наименование	Кол-во	Позиция	Наименование	Кол-во	Позиция	Наименование	Кол-во
1	Полупетля	1	8	Корпус	1	15	Винт 5x20	2
2	Втулка	1	9	Втулка	1	16	Винт М5x20	1
3	Ось в сборе	1	10	Гайка	1	17	Пластина	1
4	Заглушка	1	11	Шарик	1	--	Инструкция*	1
5	Штырь	1	12	Винт 6x40	4			
6	Винт М6x25	1	13	Пробка	1			
7	Накладка	1	14	Крышка	1			

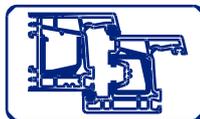
* в электронном виде на сайте-производителя

4. Конструктивные особенности

- 4.1. Полупетли и наклейки изготовлены из прессованного алюминия;
- 4.2. Радиальная нагрузка передается через пару трения "нержавеющая сталь-полиамид";
- 4.3. В механизме петли используется стальной шарик, который работает как упорный подшипник, обеспечивая надежную работу петли на весь период гарантийной эксплуатации;
- 4.4. Петля поставляется в собранном виде для правого типа открывания двери.

Рис.1 Конструкция петли





5. Подготовка к монтажу

5.1. Определить количество петель и вариант их установки в зависимости от условий эксплуатации двери;

Важным фактором в определении требуемого типа петель и их количества является правильное определение веса двери. Когда ведется подсчет, необходимо включить в расчетный вес, помимо веса самой створки и стеклопакета, также вес комплектующих (замков, ручек и т.д.).

В тоже время расчетный вес двери должен быть соотнесен и с другими факторами, при этом должны быть сделаны необходимые поправки (см. табл.1).

Таблица 1

Фактор	Поправка на вес
Двери оборудованы доводчиком	+20%
Двери оборудованы доводчиком, с фиксацией в открытом положении	+50%
Двери подвержены сильным ветровым нагрузкам	+10%
Двери могут быть подвержены дополнительным физическим нагрузкам	+10%

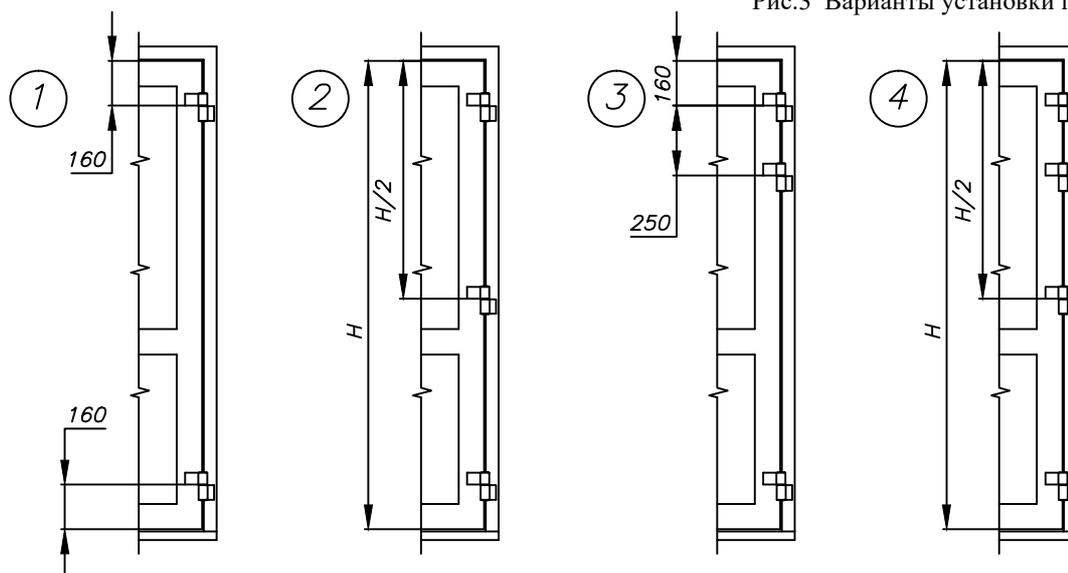
Примечание: Установка дополнительных петель необходима для более равномерного прижима двери, а также для увеличения износостойкости петель и не дает увеличения разрешенного веса двери.

Определив расчетный вес двери и размеры створки, с помощью таблицы 2 выбрать вариант установки и количество петель.

Таблица 2

Частота эксплуатации	Кол. открываний в день	Расположение двери	Максимальные размеры створки (HxВ), мм	Кол. монтируемых петель, шт	Вариант установки см. рис.3
Ограниченное и среднее	0-350	В жилых домах, коммерческих и промышленных объектах без интенсивного использования	2100x1250	2	1
			2500x1250	3	2
Интенсивное	351-4000	Основные входы в жилые дома, помещения общественных зданий и магазинов	2100x1250	3	3
			2500x1250	4	4

Рис.3 Варианты установки петель



5.2. Подобрать петлю по типу открывания двери (левое или правое); При необходимости петли перебрать. Для этого:

5.2.1. Открутить винт 16 (рис.1), снять с полупетли 1 заглушку 4, вынуть ось 3 с эксцентриковой втулкой 2 и регулировочной пластиной 17 и установить в отверстие полупетли 1 с обратной стороны, установить заглушку 4 и закрутить винт 16;

5.3. По кондуктору СТН-0962 в стойках двери и проема выполнить отверстия сверлом $\varnothing 5$ мм, четыре отверстия в раме, четыре отверстия в створке, соблюдая тип открывания (правое или левое) согласно рис.2;

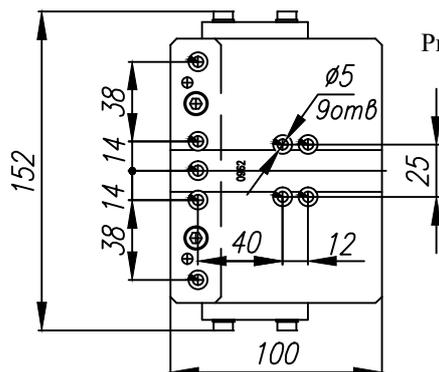
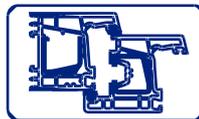


Рис.2 Кондуктор петли



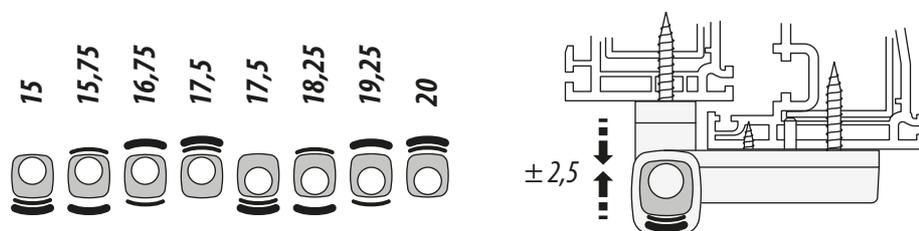
6. Монтаж

- 6.1. Установить рамную часть петли (корпус в сборе 8) и закрепить винтами 6x40 поз. 12 (см. рис.1) усилием затяжки 4 Нм;
- 6.2. Ось 3 в створочной части петли совместить с рамной частью петли. Установить створочную часть петли и закрепить винтами 6x40 поз. 12 усилием 4 Нм;
- 6.3. Установить на петлю крышку 14 и пробку 13 (рекомендуется выполнить после регулировки положения двери);

7. Регулировка положения двери

- 7.1. Положение двери в горизонтальном направлении регулируется вращением винта 6:
 - 7.1.1. Снять пробку 13;
 - 7.1.2. Вращая винт 6, добиться оптимального положения створки;
 - 7.1.3. Установить пробку 13;
- 7.2. Положение двери в вертикальном направлении регулируется вращением гайки 10;
- 7.3. Прижим двери регулируется перестановкой втулки 2, регулировочной пластины 17 и пластиной в заглушке 4 согласно схемы представленной на рис. 4;
 - 7.3.1. Открутить винт 16;
 - 7.3.2. Установить втулку и регулировочные пластины согласно схемы (см. рис.4);
 - 7.3.3. Закрутить винт 16;

Рис.4 Варианты установки регулировочных пластин для выбора величины прижима



8. Техническое обслуживание

- 8.1. Повторная регулировка не требуется, тем не менее, вследствие непредвиденных обстоятельств она может потребоваться. Производить повторную регулировку согласно п.7;

- 8.2. Внимание: не закладывайте смазку между осью 3 и втулкой 9, поскольку эта пара трения не требует смазки;

9. Гарантийные обязательства

- 9.1. Изготовитель гарантирует работу изделия в течение 24 месяцев со дня продажи;
- 9.2. Изготовитель не несет ответственность за ненадежную работу или повреждение деталей фурнитуры, если это вызвано несоблюдением установленных правил и инструкций по монтажу;