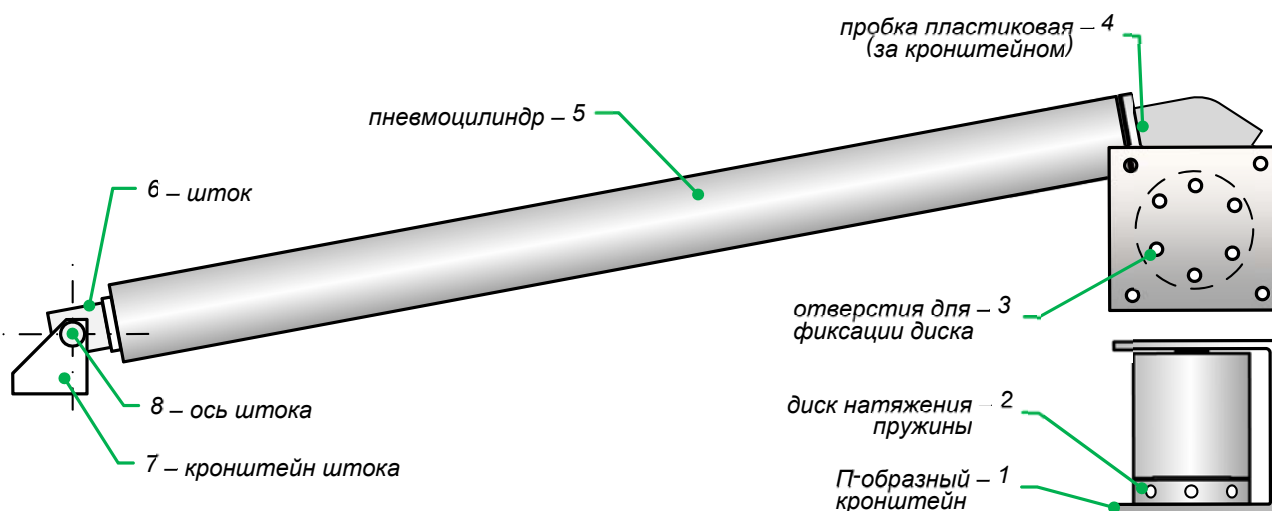


Паспорт и инструкция на доводчик «Привратник-120»

Назначение доводчика:

Доводчик пневматический «Привратник-120» предназначен для безударного закрытия калиток и дверей. Предназначен для левых и правых дверей.

Рисунок 1. Элементы доводчика:



- 1 – П-образный кронштейн с 12 отверстиями $\Phi 6$ мм для крепления саморезами $\Phi 5,5$ мм к столбику калитки или дверной коробке;
- 2 – диск для натяжения пружины скручивания;
- 3 – отверстия для фиксации диска после натяжения пружины, в отверстие вкладывается шплинт;
- 4 – пластиковый клапан предназначен для регулирования скорости закрытия доводчика, для ускорения закрытия доводчика ослабьте клапан, повернув его против часовой стрелки плоской отверткой, для замедления закрытия доводчика затяните клапан по часовой стрелке;
- 5 – пневмоцилиндр;
- 6 – шток;
- 7 – кронштейн штока крепится к двери двумя саморезами или винтами $\Phi 5,5$ мм;
- 8 – ось соединяет шток (6) и кронштейн (7), необходимо вытащить ось (8) чтобы прикрепить кронштейн (7) к двери;

Эксплуатационные характеристики:

Рабочая температура	-60С +60С
Масса / ширина дверного полотна	130 кг / 1200 мм
Максимальный угол открытия двери	120 град.
Расчетный ресурс	500 тыс. циклов
Материал корпуса	сталь
Покрытие	полимерное, оцинкованное

Комплектность: доводчик в сборе -1 шт., саморезы $\Phi 5,5$ мм -6 шт., паспорт-инструкция -1 шт., уголок монтажный (заказывается отдельно).

Дата продажи « ___ » _____ 20__ г. М.П.



Гарантия 12 месяцев с даты продажи, распространяется на заводские дефекты.

Инструмент для монтажа

- дрель;
- торцевая бита 8мм для закручивания саморезов с шестигранной шляпкой;
- шестигранный удлинитель под торцевую битку; - сверла Ф2мм и Ф6мм;
- маркер и бородок для отметки под отверстия;
- крестовая отвертка Ф6 мм для вращения диска натяжения пружины скручивания; - плоская отвертка с наконечником 8 мм для регулировки пластиковой пробки (6).

Установка доводчика

На прилагаемых чертежах приведены варианты монтажа для дверей и калиток.

Шаг 1. Перед установкой примерьте доводчик к месту установки, определите места крепления П-образного кронштейна (1) и кронштейна (7) штока. Для установки применяется монтажный уголок, не входит в комплект и поставляется по отдельному заказу или изготавливается по месту согласно схемы монтажной.

ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что пневмоцилиндр (5) не зацепляется за дверную коробку при открытии двери.

Шаг 2. Закрепите П-образный кронштейн (1). Для крепежа рекомендуется использовать саморезы Ф5,5 мм х 16 мм по металлу с наконечником-сверлом (входят в комплект поставки) или болты М5х16 мм.

Шаг 3. Закрепите на двери кронштейн (7) штока. Чтобы правильно установить кронштейн (7) штока, приложите кронштейн (7) к закрытой двери. Сделайте отметку маркером в дальнем отверстии кронштейна (7). Выньте ось (8) и снимите кронштейн (7) штока. Накерните точку под сверло **на 10-15 мм дальше отметки маркера** и просверлите отверстие сверлом 2 мм. Закрепите кронштейн (7) штока в дальнее отверстие кронштейна. Таким образом будет выполнено смещение штока (6) на 10-15 мм, необходимое для притягивания двери. Сделайте кернение под второй саморез, сделайте отверстие сверлом 2 мм и закрепите кронштейн (7) штока вторым саморезом.

Шаг 4. Установите ось (8), соединив шток (6) с кронштейном (7).

Шаг 5. Доводчик поставляется с взведенной пружиной скручивания. Если усилие притягивания двери недостаточное, то взведите пружину скручивания дополнительно:

- вставьте крестовую отвертку в отверстие в диске и ослабьте надавливание пружины на фиксирующий шплинт;
- выньте фиксирующий шплинт из отверстия для фиксации диска;
- взведите пружину скручивания на 1 или 2 деления;
- вставьте фиксирующий шплинт в отверстие для фиксации.

ВНИМАНИЕ! Пружина скручивания после взведения обладает энергией, которая может привести к удару при вытаскивании оси (8)! Придерживайте доводчик рукой при необходимости вынуть ось (8).

ВНИМАНИЕ! Излишнее затягивание пружины скручивания приведет к деформации и снижению ресурса пружины или разрушению пружины.

ПРАВИЛЬНАЯ РАБОТА ДОВОДЧИКА

Доводчик установлен и отрегулирован правильно если:

- закрытие двери быстрое примерно до 20 градусов и далее более медленное безударное доведение до полного закрытия двери;
- после полного закрытия двери остается ход штока около 10мм; - дверь не раскачивается в процессе закрытия.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Монтаж доводчика должен проводить персонал знакомый с техникой безопасности при монтажных работах и работах с ручным электроинструментом.

ВНИМАНИЕ! Не вынимайте ось (8) при взведенной пружине скручивания! Не удерживаемый осью (8) доводчик резко отбрасывается и может нанести серьезную травму!

ВНИМАНИЕ! Не раскручивайте пневмоцилиндр! Внутри пневмоцилиндра находится подпружиненный шток, который может вылететь при разборке пневмоцилиндра.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДОВОДЧИКА

Доводчик поставляется с незначительным количеством смазки внутри цилиндра, в начале работы возможно вытекание излишком смазки, что не является нарушением работы доводчика. В течение срока службы не требуется периодического обслуживания доводчика, установленного на двери без попадания атмосферных

осадков. Для калиток на открытом воздухе необходимо проверять три раза в год достаточность смазки внутри цилиндра: весной, летом и осенью. Зимой обслуживание не требуется. Для смазки рекомендуется использовать низкотемпературное моторное масло. Масла должно быть достаточное количество для плавного хода штока.

Указания по регулировке

доводчика Доводчик имеет две

регулировки: – силы прижатия

доводчика;

– регулировку скорости закрытия.

Рекомендуется сначала выполнить регулировку прижатия доводчика, затем регулировку скорости доводчика.



Рисунок 2.

Регулировка прижима доводчика.

Регулировка прижима выполняется диском (2), см. рисунок 1.

На рисунке 2 показано как регулировать прижим доводчика.

Необходимо вынуть фиксатор из отверстия (3), при помощи крестовой отвертки повернуть диск (2) до совмещения отверстия диска (2) со следующим отверстием (3) и установить фиксатор в отверстие (3). **ВНИМАНИЕ!** Натяжение пружины сверх меры может привести к снижению ресурса пружины или поломке пружины.

Рисунок 3.

Регулировка скорости доводчика.

Регулировка скорости выполняется пластиковой регулировочной пробкой (4), см. рисунок 1. На рисунке 3 показано как регулировать скорость доводчика.

Необходимо плоской отверткой повернуть регулировочную пластиковую пробку (4) по часовой стрелке для замедления доводчика или против часовой стрелки для ускорения



доводчика. **ВНИМАНИЕ!** Внутри пластиковой регулировочной пробки (4) находится силиконовый клапан. При чрезмерном выкручивании регулировочной пластиковой пробки клапан может выпасть и плавное закрытие доводчика нарушится.