

Инструкция по установке и эксплуатации автоматического проветривателя для теплиц Vent-L

Комплектация

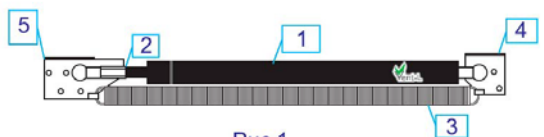


Рис.1

конструкция проветривателя поставляется в сборе



Рис.2



Рис.3

1. Гидроцилиндр в сборе, 1 шт.
2. Соединительная регулировочная гайка, 1 шт.
3. Пружина, 1 шт.
4. Угол 40 x 40, 1 шт.
5. Угол 100 x 40, 1 шт.
6. Колпачковая гайка М8, 2 шт.
7. Шарнир с резьбой М8, 2 шт.
8. Саморез по металлическому профилю со сверлом 4.8 × 16 мм, 10 шт.
9. Крепления для цепочки защиты от ветра, 2 шт.
10. Цепочка для защиты от ветровых нагрузок, 1 шт.

Подготовка к установке

1. Чтобы установить проветриватель, найдите опору на профиле теплицы или парника на расстоянии 46–50 см до линии петли двери/форточки или закрепите на саму дверь/форточку на подвижную и неподвижную её часть.

2. Устанавливайте проветриватель внутри теплицы при температуре ниже 18 °С.

Совет. В жаркий день монтируйте устройство ранним утром или поздним вечером, когда в теплице прохладнее 18 °С.

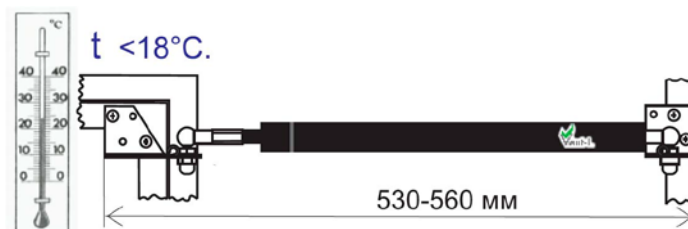
3. При установке проветривателя шток должен иметь видимую длину 20–50 мм до начала регулировочной гайки (2), как показано на рисунке.



4. Если видимая часть штока длиннее 50 мм, нагрейте проветриватель, а затем медленно охладите до 18 °С (в сборе с возвратной пружиной — убедитесь, что пружина натянута), а затем приступите к установке.

Внимание! Охлаждение может занять до 6 часов. Всё зависит от температуры, в которой находился проветриватель.

5. Устанавливайте прибор на закрытую дверь или форточку теплицы, парника.



Порядок установки на дверь или форточку

1. Отсоедините пружину (3) от конструкции, при этом видимая часть штока может немного увеличиться.
2. Открутите колпачковую гайку (6) от уголка 100 × 40 (5), переместите шарнир с резьбой (7) в отверстие, закрутите гайку, как описано в разделе «**Угол 100*40, варианты крепления**». Угол 100 × 40 крепите к профилю как можно ближе к петлям (шарнирам) двери или форточки.
3. Приложите конструкцию к месту крепления и отметьте место сверления 4 отверстий (по 2 с каждой стороны) на профиле теплицы.
4. Просверлите шуруповёртом или дрелью отверстия в отмеченных местах саморезами, входящими в комплект.
5. Отсоедините уголки от проветривателя, для этого открутите колпачковые гайки (6).
6. Соедините саморезами уголок и профиль теплицы.
7. Соберите проветриватель в обратном порядке, натяните возвратную пружину.
8. Настройте начало открывания устройства с помощью регулировочной гайки (2) вместе со штоком: поворачивайте против часовой стрелки до момента, когда дверь или форточка начнёт открываться.
9. Если не удалось настроить регулировочной гайкой (2), то попробуйте сделать это, открутив колпачковую гайку (6) от уголка 40 × 40 (5) и переместив шарнир с резьбой (7) в другое отверстие (ближе к цилиндру — раннее открытие, дальше от цилиндра — позднее открытие). Затем отрегулируйте, как описано в пункте 8.
10. После того, как установили и отрегулировали прибор, обязательно проверьте, хорошо ли открывается форточка или дверь: нет ли помех, не упирается ли механизм в профиль теплицы.

Внимание! Без проверки может сломаться профиль теплицы или проветриватель!

11. Обязательно с помощью креплений (9) установите цепочку (10) так, чтобы при максимальном открытии форточки или двери она была в максимальном натяжении. Так вы защитите двери или форточки от ветровых нагрузок

Внимание! Не нагревайте проветриватель более 60 °С!

Технические характеристики

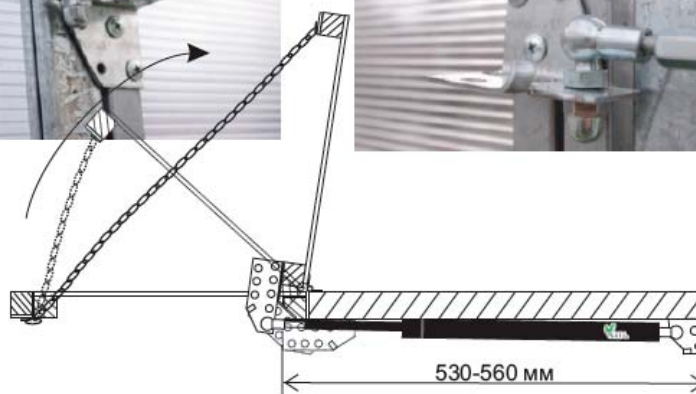
Выход штока проветривателя при температуре окружающего воздуха от 18 до 24 °С	30 мм
Выход штока проветривателя при температуре окружающего воздуха от 24 до 28 °С	+30 мм
Выход штока проветривателя при температуре окружающего воздуха от 28 до 32 °С	+20 мм
Выход штока проветривателя при температуре окружающего воздуха от 32 до 36 °С	+10 мм
ИТОГО выход штока от 18 до 36 °С	90 мм
Время возврата штока в исходное положение при охлаждении от 36 до 18 °С	до 6 часов

Варианты установки устройства на дверь

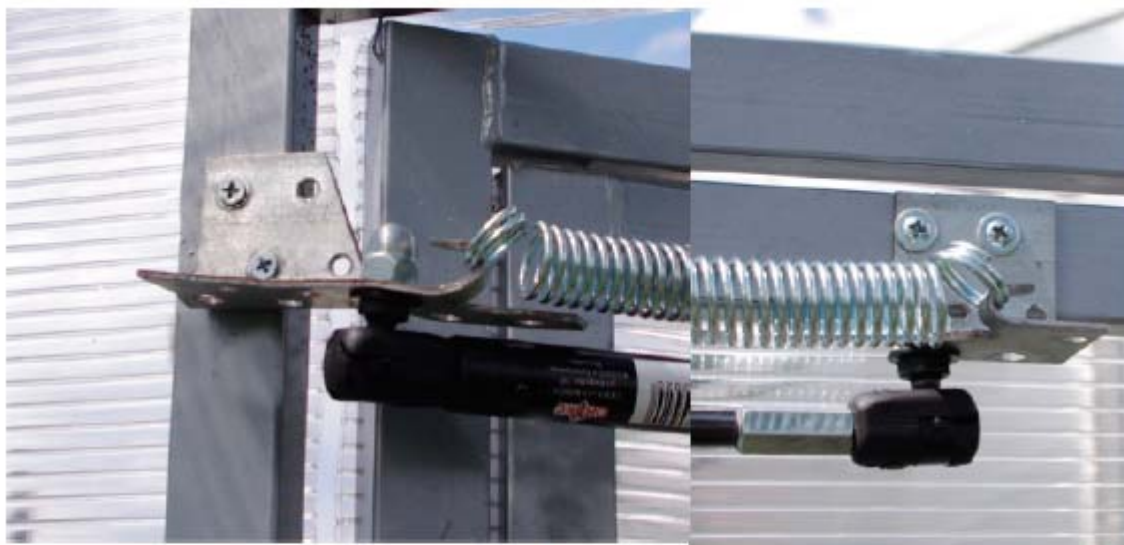
а) дверь с правым креплением



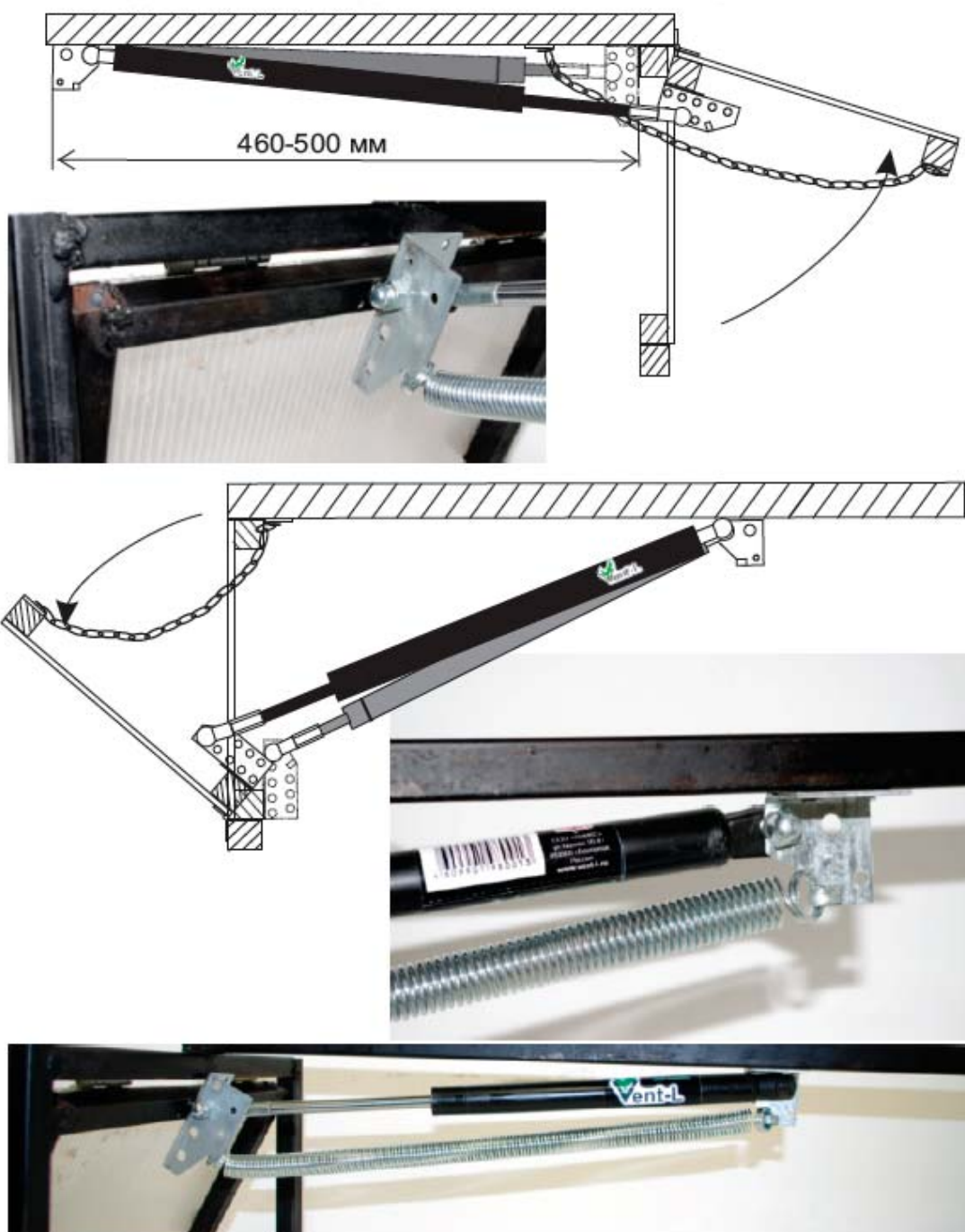
б) дверь с левым креплением



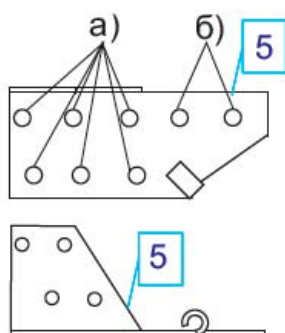
Варианты установки на саму дверь или форточку на подвижную и неподвижную её часть



Форточка: горизонтальное крепление



Угол 100 × 40, варианты крепления



а) регулировочные отверстия для крепления шарнира с резьбой (7) при горизонтальном креплении форточки:



б) отверстия для крепления шарнира с резьбой (7) при вертикальном креплении форточки или двери.



Эксплуатация в осенне-весенний и зимний период

Прибор зимой не нужно демонтировать и убирать в тёплое помещение. Храните его в закрытом подпружиненном состоянии (видимая часть штока должна быть от 20–50 мм).

Если вам нужно открыть дверь, а температура в теплице ниже 18 °С, отсоедините шарнир гидроцилиндра (7) от уголка на двери и открутите колпачковую гайку (6). Действуйте аналогично, если вам надо вручную открыть (закрыть) форточку или дверь.

Внимание! Не открывайте дверь, на которую установлен проветриватель при температуре в теплице ниже 20 °С, это может повредить манжету гидроцилиндра, и он впоследствии потечёт!