

## Ответы на вопросы

### На все ли теплицы устанавливается Vent-L?

Автопроветриватель Vent-L устанавливается на любые форточки (двери) в теплицах при условии возможности упора его в профиль теплицы на расстоянии 460-500 мм от точки крепления автопроветривателя к форточке (двери). При этом корпус автопроветривателя должен быть максимально перпендикулярен оси поворота форточки (двери) и может располагаться под любым углом к плоскости форточки (двери) вплоть до 90°.

Если такой возможности нет, то автопроветриватель устанавливается непосредственно на подвижную и неподвижную части форточки (двери) (см. схему возможных вариантов установки автопроветривателя).

### Видимая часть штока у проветривателя больше, чем указано в инструкции, хотя температура, при которой находился проветриватель, 18°C?

Может быть три причины:

1. Не установлена возвратная пружина и, поэтому шток самостоятельно не может возвратиться в гидроцилиндр.

2. Неправильное охлаждение автопроветривателя (наиболее частая причина).

Автопроветриватель предназначен для работы в теплице, где все процессы происходят медленно, в том числе и охлаждение, не минуя промежуточные температуры. Необходимо помнить, что возврат штока в исходное положение при охлаждении с 36 до 18°C происходит медленно, в течение около 6 часов.

Если же нагретый (с выдвинутым штоком) автопроветриватель резко охладить сразу на 5-10°C, то происходит следующее. Т.к. корпус цилиндра изготовлен из металла, имеющего высокую теплопроводность, то специальная жидкость, расположенная в гидроцилиндре, при резком перепаде температуры начинает кристаллизоваться на внутренней стенке цилиндра. Это приводит к подклиниванию поршня, и шток остается выдвинутым.

Для приведения автопроветривателя в исходное для монтажа положение его необходимо нагреть в теплом помещении, а затем медленно остудить с установленной пружиной, лучше в самой теплице.

3. Охлаждение автопроветривателя в транспортном положении шарниров и пружины.

Транспортное положение подразумевает крепление шарниров в крайние отверстия уголков. Это необходимо для того, чтобы при транспортировке в жаркую погоду, когда возможно максимальное выдвижение штока, не повредилась упаковочная коробка. В этом случае пружина практически не натянута и ее усилия недостаточно для возвращения штока в исходное положение. Необходимо переставить шарниры в другие отверстия таким образом, чтобы пружина оказалась натянутой.

### Как убедиться в том, что автопроветриватель неправильно охладился?

Если шток находится в промежуточном выдвинутом положении (подклинен), то необходимо при температуре ниже 18°C проделать следующее:

1. Установить на автопроветриватель уголки и натянуть пружину.

2. Замерить длину выдвинутого штока.

3. Обхватить ладонями гидроцилиндр в месте предполагаемого нахождения поршня, тем самым нагревая его корпус и, соответственно, жидкость в нем.

Через некоторое время (3-5 минут) шток должен начать движение внутрь цилиндра. Если это происходит, то Вы неправильно охладжали автопроветриватель.

### Установили проветриватель согласно инструкции, но при его работе форточка (дверь) то закрывается полностью, то закрывается не до конца. Как это исправить?

Работа на закрывание форточки или двери теплицы автопроветривателя Vent-L зависит не только от температуры окружающего воздуха, но и от скорости его охлаждения. При резком похолодании наблюдается процесс, описанный ранее.

Для устранения этой проблемы необходимо отрегулировать автопроветриватель на более позднее открывание, как описано в инструкции. Но при этом дверь или форточка будет открываться на меньший угол.

Как только пройдет пора резких похолоданий, можно будет отрегулировать автопроветриватель на более раннее открывание, тем самым увеличив угол открытия форточки или двери.

### **Можно ли попасть в теплицу, если дверь закрыта автопроветривателем?**

Да, попасть в теплицу Вы можете. Дверь свободно открывается с установленным и закрытым автопроветривателем. Но если в теплице меньше 20°C, открывать закрытую дверь не рекомендуется, т.к. манжета проветривателя может повредиться, и он впоследствии может потечь. Узнать температуру в теплице можно по двери. Если Вы правильно установили и настроили автопроветриватель, то дверь в теплице начинает открываться при температуре 20-24°C, а значит, смело открывайте дверь и входите в теплицу. При температуре в теплице ниже 20°C рекомендуется отсоединять автопроветриватель от двери, открутив колпачковую гайку на соединении. Входя в теплицу при низких температурах, Вы запускаете туда холодный поток воздуха, что негативно отражается на растениях.

### **Нужно ли автопроветриватель Vent-L убирать на зиму в теплое помещение?**

На осенне-весенний и зимний период, демонтировать и убирать автопроветриватель не нужно. Для беспрепятственного доступа в теплицу нужно отсоединить автопроветриватель от двери, открутив колпачковую гайку от крепления к двери.

### **Насколько открывается форточка с установленным автопроветривателем?**

Если Вы правильно установили автопроветриватель, то угол открывания форточки может достигать 120° в зависимости от расстояния от точки крепления автопроветривателя на подвижную часть до оси поворота форточки (оси петель).

### **Возможно ли быстро открыть, закрыть форточку или дверь с установленным автопроветривателем, не дожидаясь его открытия или закрытия от температуры?**

Возможно. Для этого нужно отсоединить пружину, открутить колпачковую гайку на креплении к форточке или двери, и отсоединить автопроветриватель от крепления.

### **Опасна ли жидкость в гидроцилиндре для растений?**

Жидкость в гидроцилиндре состоит из специальных масел, которые применяются в косметологии. Она не токсична, и не опасна для растений.

### **Можно ли установить более ранее или позднее открывание автопроветривателя?**

Возможна регулировка в пределах от 20 до 36°C двумя способами (см. инструкцию):

1. Микрорегулировка осуществляется вращением регулировочной гайки на штоке автопроветривателя.
2. Макрорегулировка осуществляется перемещением шарнир крепления в другое регулировочное отверстие на крепежном уголке.

### **Сломался шток в месте крепления регулировочной гайки. Это гарантийный случай?**

Сломанный шток говорит о том, что автопроветриватель был установлен неправильно и не проверен на полный выход штока, либо не была установлена ограничительная цепочка на открытие форточки (двери) для защиты от ветра. Это не гарантийный случай, а нарушение правил установки и эксплуатации.

Выход из ситуации есть.

Если излом произошел в месте присоединения шарнира, то нужно скрутить регулировочную гайку со штока, выкрутить из шарнира обломок резьбовой части и накрутить шарнир непосредственно на шток.

Если излом произошел в месте крепления регулировочной гайки, то можно приварить регулировочную гайку к штоку. Для того чтобы не перегреть во время сварки уплотнительную манжету и жидкость, необходимо вытащить полностью шток, поместив цилиндр до штока в воду. Если самостоятельно нет возможности заварить шток, мы окажем Вам эту услугу бесплатно, за исключением расходов по пересылке автопроветривателя в случае, если Вы находитесь в другом населенном пункте.