

Если у Вас нет времени приезжать часто на дачу или загородный дом и Вы не можете контролировать температуру в теплице (что может привести в жаркие дни к повреждению и гибели растений), то мы предлагаем Вам применить простое и надежное устройство - **автоматический проветриватель** для теплиц. Автомат-проветриватель будет экономить Ваше время, а растения в теплице, в солнечные знойные дни, будут чувствовать себя комфортно, что несомненно отразится на урожайности!

Конструкция и принцип действия открывателя

Устройство автоматического проветривания представляет собой цилиндр, соединенный через шланг высокого давления с резервуаром, заполненный маслом. На одном из торцов резервуара предусмотрено технологическое отверстие для возможности добавления масла в рабочий объем, также предусмотрен штуцер для стравливания масла. Принцип работы устройства основан на разнице коэффициентов температурного расширения масла. При повышении температуры внутри теплицы масло нагревается, вытесняет шток, который открывает дверь или форточку. Дверь или форточка парника открывается тем больше, чем выше температура внутри его. Регулировка температуры открытия производится изменением объема масла.

- масса - до 3 кг
- ход штока - до 160 мм
- усилие на штоке - выше 100 кг
- температура начала срабатывания - настраивается
- угол раскрытия двери или форточки - настраивается
- срок службы - 4-5 лет. Цилиндр ремонтно-пригоден (сальник со временем можно заменить)

Инструкция по установке и эксплуатации

Установка

1. устройство устанавливается на форточку или дверь. ПРИ УСТАНОВКЕ НА ДВЕРЬ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНУЮ ФОРТОЧКУ НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ ВОЗВРАТНУЮ ПРУЖИНУ.
2. цилиндр должен иметь возможность радиального перемещения в точках его крепления.
3. Устанавливать его нужно как можно ближе к оси вращения форточки или двери.
4. Регулировка температуры начала открывания форточки (двери) производится стравливанием жидкости или добавлением ее, через штуцер в заливной пробке. При добавлении температура начала открытия увеличивается, при стравливании уменьшается. **Штуцер сильно не затягивать.**

Эксплуатация

1. Устройство не требует никаких мероприятий в процессе эксплуатации при условии его правильной установки.

Хранение

1. Цилиндр рекомендуется снимать на зиму, хранить в теплом помещении. Так как при минусовых температурах масло сильно сжимается и может произойти подсос воздуха. Что приведет к не корректной работе механизма.

1. Во избежание «выстрела» штока не нагревать гидроцилиндр выше 90 градусов.

2. Если в процессе эксплуатации гидроцилиндр стал хуже работать, это свидетельствует о попадании внутрь цилиндра воздуха. В этом случае надо отвернуть заглушку заливного отверстия, долить необходимое количество автомобильного масла и завернуть заглушку. Корпус гидроцилиндра при этом должен стоять вертикально так, чтобы заливное отверстие находилось в самой высокой точке. Герметичность – основа длительной и качественной работы гидроцилиндра.

Гарантия

1. Изготовитель гарантирует работоспособность гидроцилиндра в течение одного года.

2. При возникновении вопросов при эксплуатации гидроцилиндра обращаться по месту покупки.

