

Автомат проветривания теплиц «Термопривод 400С»

Паспорт. Инструкция по установке.

В комплекте есть всё необходимое для самостоятельной установки на дверь, раму или форточку теплицы любой конструкции.

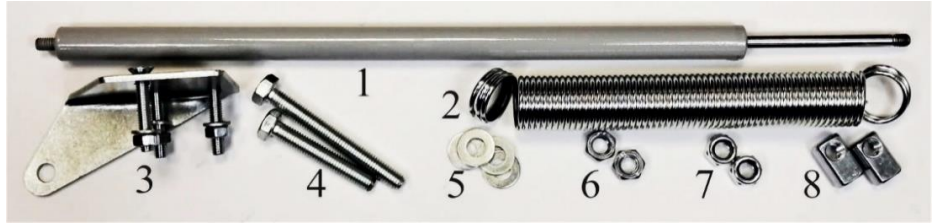
Стальной корпус гидроцилиндра (1), с хромированным штоком диаметром 8 мм, соединители М8-М8 (8) выдерживают нагрузку до 400 кг.

Тугой ход штока препятствует раскачиванию створки ветром и обеспечивает длительный срок службы изделия.

Окраска корпуса гидроцилиндра в серый цвет исключает преждевременный нагрев солнцем, что предотвращает открывание термопривода в холодную погоду.

1. Гидроцилиндр 400	1 шт.
2. Пружина закрывающая	1 шт.
3. Рычаг с винтами М6	1 шт.
4. Болт М8х70, М8х50	2 шт.
5. Шайба 8/16	4 шт.
6. Гайка М8	2 шт.
7. Гайка М8 с фиксацией	2 шт.
8. Соединитель М8-М8	2 шт.

Комплектность



Угол полного открытия створки зависит от профиля каркаса и створки теплицы, от типа шарниров (петель) и в стандартных теплицах, выполненных из профильной трубы 20х20 мм, составляет 80 – 90 градусов.

Полный ход штока 100 мм.

Срок службы термопривода, при нагрузке 30 кг, не менее 10 000 циклов «Открыто – Закрыто» (10 лет).

Температура эксплуатации и хранения -50 ... +80 °С, не требуется снятие на зиму. Но если ранней весной теплица прогреется до +25 градусов, а дверь завалена сугробом, то или теплица или термопривод могут сломаться.

Нельзя принудительно закрывать, запирают створку с термоприводом.

Необходимо периодически (весной обязательно) протирать и смазывать шток литолом или солидолом.

Регулировки и настройки не требуются. Открытие створки при температуре +26°С обеспечивает эффективное проветривание. Закрытие створки при температуре +22°С сохраняет тепло в теплице.

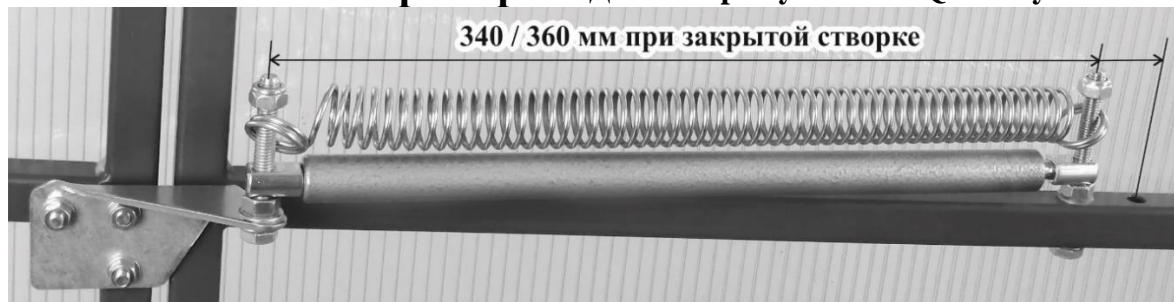
Для самостоятельной проверки термопривода полностью утопите шток в цилиндр, охлажденный до температуры +10 ... +20°С. При температуре +26°С шток выдвигается под нагрузкой 30 кг более чем на 50 мм.

При остывании термопривода шток не втягивается в цилиндр, для утапливания штока требуется внешнее усилие 0,2 – 5 кг, которое создается закрывающей пружиной.

При естественном остывании шток постоянно утапливается пружиной в парафин, который меняет своё состояние от жидкости до твёрдого. Утопить шток в уже замёрзший парафин очень трудно.

Дверь, с установленным термоприводом, можно свободно открывать в любое время.

Установка термопривода <https://youtu.be/1Qdrs4Gydic>



видео-инструкция
по установке

Рычаг (3) может быть установлен как на каркасе, так и на створке теплицы. При установке на левую створку просто переверните рычаг.

В соответствии с конструкцией теплицы, установите крепления термопривода, обеспечив при первой установке расстояние между осями болтов (соединителей) 360 мм при закрытой створке. Рекомендуем сразу просверлить два отверстия под болт (4) в конструкции теплицы, чтобы в дальнейшем обеспечить возможность корректировки:

- расстояние между опорами 360 мм, створка открывается на угол 70°, полное закрытие створки при температуре +22°С.
- расстояние между опорами 340 мм, створка открывается на угол 90°, полное закрытие створки при температуре +20°С.

Термопривод предназначен для установки на профиль теплицы из металла толщиной более 1,5 мм. В комплектации используются винты с потайной головкой, закрываемые поликарбонатом.

Более тонкий профиль теплицы может деформироваться и скручиваться, что приведёт к ослаблению крепления рычага и неполному закрытию створки.

Для тонкого профиля обязательно:

- установите перемычку, чтобы закрепить рычаг термопривода на 3 винта для исключения скручивания стойки, на которой крепятся петли двери;
- подложите под головки винтов увеличенные шайбы М6 для исключения деформации профиля;
- вблизи рычага установите дополнительную петлю, чтобы исключить отгибание створки рычагом.

Закрепите рычаг (3) в плоскости движения створки, обеспечив перемещение термопривода без перекоса, без подклинивания.

При установке гидроцилиндра, предварительно охлажденного до температуры +10 ...+20 °С, вы сразу убедитесь в свободном ходе и плотном закрывании створки. Соединители (8) необходимо располагать ближе к конструкции теплицы, к шляпке болта, чтобы не допустить загибание болтов.

Вверните шток гидроцилиндра в соединитель (8), расположенный дальше от края створки. Придерживая шток от проворачивания, вверните корпус гидроцилиндра во второй соединитель (8), расположенный на рычаге, ближе к петлям.

Придерживая шток пассатижами, защитите поверхность штока от повреждения резиной, плёнкой.

Используя шнур, продетый через зацеп, растяните и наденьте пружину на болт (4). Если тугая пружина создаёт дискомфорт, можно ослабить натяжение, удлинив пружину несколькими сантиметрами прочной проволоки, но тогда створка может раскачиваться ветром.

С усилием покачайте створку, имитируя порывы сильного ветра, для выявления и устранения слабых мест.

Чтобы предотвратить изгибание тонкостенного профиля теплицы, рекомендуем рядом с термоприводом дополнительно установить третью дверную петлю.

Для защиты конструкции от повреждения ветром, рекомендуем ограничить максимальное открытие створки цепью.

Гарантия: 1 год с даты приобретения товара.

Не распространяется на изделия с механическими повреждениями.

Изготовлено: ООО «Сибавтоматика», ИНН 2466077281 март 2024 г

<https://termovent.net> E-mail: info@termovent.net

Не подлежит обязательной сертификации и декларированию соответствия.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие характеристики изделия.

Техническая поддержка производителя решит любой вопрос



+7 902 972 31 07



Сайт
<https://termovent.net>



E-mail
info@termovent.net

**ВНИМАНИЕ! ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ЗАКРЫВАНИЕ, ЗАПИРАНИЕ СТВОРКИ
ПРИВЕДЁТ К РАЗРУШЕНИЮ ТЕРМОПРИВОДА ИЛИ ТЕПЛИЦЫ**