

ИНСТРУКЦИЯ К ТЕРМОПРИВОДУ ТП-02 С ДВУМЯ ПРУЖИНАМИ

1. Комплектация

#	1	2	3	4	5	6	7
Название	Саморез	Винт	Шплинт	Гайка	Планки	Корпус-доводчик	Поршень
Фото							
Кол-во	4 шт	4 шт	1 шт	1 шт	3 шт	1 шт	1 шт

2. Назначение и принцип работы

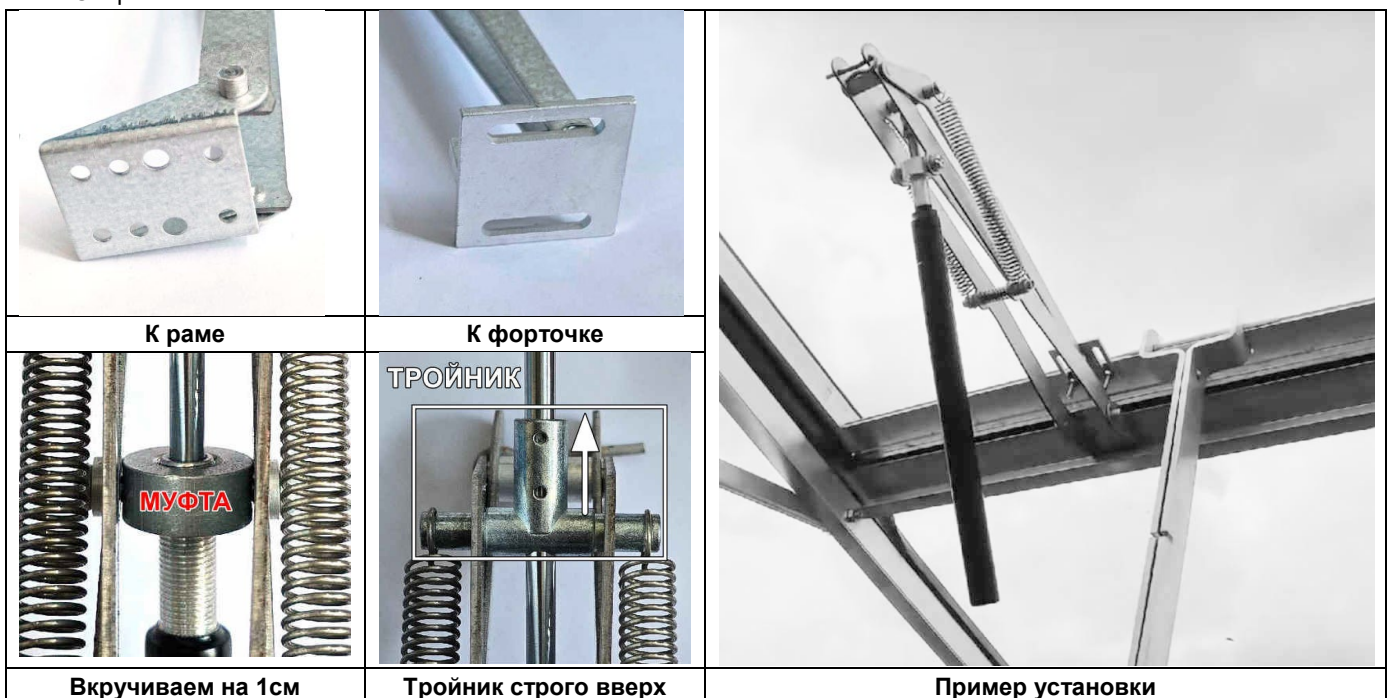
Термопривод ТП-02 служит для автоматического открывания и закрывания форточки вверх.

Открывание происходит за счёт расширения специального состава внутри поршня (рис.7). При повышении температуры жидкость расширяется и выталкивает шток цилиндра, тем самым открывает окно. При понижении температуры жидкость теряет объём, и под воздействием веса форточки и тянущей силы пружин, расположенных на корпусе доводчика (рис.6) происходит закрывание форточки. Процесс происходит плавно по мере расширения и сужения жидкости внутри поршня.

Внимание! Поршень не является газлифтом. Не закрывается сам, не является самостоятельной конструкцией и работает только с корпусом-доводчиком (рис.6)

3. Установка

- 1) Проверка исправности поршня. Положите поршень штоком вверх в холодильник на 30 минут. После утопите шток поршня рукой, оставьте при комнатной температуре. По мере нагревания поршня, жидкость внутри будет расширяться, и выталкивать шток в течение 30-60 минут. Это значит, что поршень исправен.
- 2) Лучше всего устанавливать термопривод в закрытом состоянии. Для этого положите поршень в холодильник на 35-40 минут. Далее работаем с корпусом-доводчиком.
- 3) Определите место для установки, убедитесь, что: окно без перекосов, его открытию ничего не мешает, амплитуда открытия достаточна для работы термопривода (~50см), и усилие на открытие не должно превышать 7 кг.
- 4) Возьмите корпус-доводчик (рис.6) и фломастером сделайте отметки под саморезы или винты на раме теплицы и на форточке. Планки (рис.5) в комплекте служат проставками и используются по необходимости, как и саморезы с винтами. Установите корпус-доводчик привода.
- 5) Достаньте поршень из холодильника, утопите шток рукой и вкрутите его в муфту на 1см (1см - это высота муфты).
- 6) Совместите тройник с муфтой так, чтобы шток поршня проходил через тройник. Тройник, при первом монтаже, обязательно должен быть расположен вверх (см. рисунок ниже)
- 7) Вращающим движением совместите верхнее отверстие Тройника и Штока поршня. Вставьте в него шплинт (рис.3). Сборка окончена.





4. Протестируйте работу привода и проведите финальную настройку

- Если при максимальной дневной температуре остался свободный ход термопривода, а вы хотите увеличить амплитуду открывания форточки, то по часовой стрелке закручивайте поршень до момента, как свободный ход станет не менее 5мм. Под свободным ходом понимается расстояния от полностью раскрытого поршня до ограничителя на корпусе доводчика.
- Если этого недостаточно, то вторым шагом будет переустановка штока поршня во второе отверстие тройника.
- После финальной настройки можно сделать метку на резьбе поршня и накрутить гайку ограничитель (рис.4), чтобы потом не проводить настройку заново, а также избежать случайного (или нет) подкручивания поршня.
- Смажьте все движущиеся соединения универсальным машинным маслом. Так вы сможете исключить заедания движущихся элементов, и устройство прослужит дольше. На конец сезона обязательно снимите поршень, смажьте шток и храните при комнатной температуре. Снимать корпус-доводчик на зиму не требуется.

!	<ul style="list-style-type: none"> • Обязательно проследите и настройте вылет поршня таким образом, чтобы шток в момент максимального открытия не пытался раскрыть доводчик больше, чем это позволяет ограничитель (шпилька на углу корпуса) • Шток поршня не должен касаться перекладки корпуса доводчика при максимальном открытии. • Мы настоятельно рекомендуем оставлять небольшой запас хода в несколько миллиметров для компенсации температурных перепадов <p>Несоблюдения данных рекомендаций повышает риск разрушения поршня и повлечёт выход термопривода из строя. Это не является гарантийным случаем!</p>
----------	--

5. Гарантия на изделие

1 год с момента покупки. Не распространяется на случаи неправильно выполненного монтажа.

6. Купить запасные части

FERMERZ.RU	OZON	WILDBERRIES	ЯНДЕКС-МАРКЕТ	МЕГАМАРКЕТ

7. Помощь, сервисный центр и интернет-магазин

<p>С радостью поможем вам в решении проблем по установке и эксплуатации термопривода. В случае обращения, просьба, подготовить фото установленного устройства.</p> <p>По всем остальным вопросам: Запасные части, опт, закупки пишите в WhatsApp</p>	<p>Контакты: Телефон: +7 495 744 64 17 WhatsApp: +7 903 148 87 64 Telegram: fermerzone E-Mail: info@fermerz.ru Сайт: www.fermerz.ru Сервисный центр: Москва, Алтуфьевское ш.27 офис 207.</p>	
---	--	--