

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ РЕЖИМЫ ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕННЫХ В РФ СОРТОВ ТОМАТОВ И ОГУРЦОВ:



При высадке рассады	На грунте: 20-22°C (ночью 16-18°C)
При цветении	В воздухе: 25-28°C
В период плодоношения	В воздухе: 25-30°C
Рост приостанавливается	На грунте: 15°C
Рост прекращается	На грунте: 10°C
Растения погибают	На грунте: 8°C
Завязи не формируются	В воздухе: 17-19°C и ниже
Завязи погибают	В воздухе: от 35-40°C



Сохранение нужных параметров осуществляется путем проветривания, которое для разных агрокультур имеет свои функции: поддержание необходимой температуры, влажности и газовой среды. Именно по этим параметрам и разделяют томаты (кабачки, зелень и т. п.) и огурцы (перцы и т. п.). Томатам требуется сухой климат с заданной температурой (при проветривании убираем лишнюю прикорневую влажность и повышенную температуру во всём объёме теплицы). Огурцам требуется влажная и углекислотная среда в околородном слое, которую нужно сохранить, а лишнее тепло в верхней части удалить.

Поэтому томаты проветривают «сплошным потоком» посредством открывания дверей, а огурцы — «верхним слоем» с помощью форточек или фрамуг, для сохранения в околородном слое (высота от грунта 1-1,5 метра) необходимой влажности и концентрации углекислотной кислоты, которую они сами и выделяют.

СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК И КРИТЕРИИ ВЫБОРА АВТОМАТОВ ПРОВЕТРИВАНИЯ ТЕПЛИЦ



	Термопривод «Комфорт АЭРО-100»	Термопривод «Комфорт АЭРО»	Другие рассматриваемые Вами автоматизированные системы. Сравните сами:
Назначение	Бытовые, фермерские, промышленные теплицы	Бытовые теплицы	
Место установки	Любые двери, подъёмные и поворотные форточки, фрамуги и т. п.	Дверь, форточка поворотная и подъёмная на каркасе теплицы.	
Возможность принудительного открывания закрытой двери	Можно при температуре от +5°C и выше		
Особенности конструктива	Толстый шток 10 мм, универсальные кронштейны толщиной 3 мм, стальные шаровые опоры. Прост в установке и снятии.	Шток 6 мм, универсальный Т-образный кронштейн-предохранитель толщиной 3 мм, пластмассовые опоры.	
Усилие (нагрузка) выдвижного штока автомата на открывание	120 кг	30 кг	
Допустимая кратковременная ветровая нагрузка: - на дверях S=1,5 м ² - на форточках S=0,5 м ²	- до 24 м/сек, шторм. - до 30 м/сек, сильный шторм.	- до 18 м/сек, очень крепкий ветер. - до 22 м/сек, шторм.	
Время полного цикла: - открывания от +20° С до +31° С; - закрывания от +30° С до 20° С.	До 40 минут		
Необходимость снятия на зиму	Можно не снимать	Можно не снимать	
Угол открывания/ ход штока	90°/100 мм	90°/90 мм	
Срок службы	10 лет	5 лет	
Цена розничная на апрель 2019 г.	2100 руб.	1600 руб.	