

# Регулировка пиргеометра

*Доступно в базовом программном обеспечении Sercom*



С помощью пиргеометра возможно измерение излучения в атмосферу. Пиргеометр должен быть установлен выше крыши теплицы. С помощью этого измерения вы можете получить представление о тепловых потерях теплицы. При ясном небе излучение, а значит, и теплотери выше, чем при облачном небе. Измеренное излучение может учитываться при управлении зашториванием, чтобы предотвратить потерю энергии и слишком низкую температуру в точке роста в верхней части теплицы.

Стандартная пиргеорегулировка является частью нашего базового программного обеспечения. Эта регулировка может быть подключена к энергорегулировке. Это позволяет установить ограничение по радиации, при этом для управления энергосберегающим экраном с помощью И/ИЛИ выбора может настроить различные условия. По умолчанию, измерение пиргеометра выполняется в режиме реального времени и без задержек. Если используется базовое программное обеспечение, то применяется фиксированная скорость увеличения и уменьшения измерений пиргеометра.

## Коротко:

- Субсидия/скидка
- Уменьшение излучения
- Меньше энергопотери
- Возможность переключения между условиями
- Более высокая температура точки роста
- Возможна комбинация вариантов настройки
- Часть базового программного обеспечения Sercom



## Возможности получения субсидии

Приобретение пиргеометра с соответствующим управляющим программным обеспечением дает возможность получения субсидии в связи с инвестированием в энергетику, за счет чего можно вычесть 54,5% инвестиционных затрат на энергосбережение из налогооблагаемой прибыли. Узнайте у своего бухгалтера о возможностях.

## Опция расширенного пиргео-контроля

С помощью расширенного пиргео-контроля измерения пиргеометра можно использовать для воздействия на ряд условий, таких как:

- Граница излучения
- Наружная температура
- Разницатемпературвнутри иснаружи
- Тепловая нагрузка

Вышеуказанные условия также могут по-разному комбинироваться посредством выбора И/ИЛИ.

При приобретении данной опции можно работать с регулируемым увеличением и уменьшением скорости измерений пиргеометра. Для этого в конфигурации дилер должен указать расширенное управление энергосберегающим экраном. Это позволяет выбрать степень усреднения измерений, чтобы регулировка реагировала более спокойно или более агрессивно.

Также можно настроить энергосберегающий экран на абсолютную наружную температуру. Это предотвращает слишком низкую температуру в помещении при сильном морозе. В этой регулировке энергосберегающим экраном можно учитывать и скорость ветра. Это связано с более высокой теплоотдачей теплицы.

