



# Проект Agrosensor®

## Датчики для теплиц и агропромышленности

[www.agrosensor.ru](http://www.agrosensor.ru) [info@agrosensor.ru](mailto:info@agrosensor.ru) (495)722-55-90

### Датчики для измерения освещенности в теплицах

### серия ОС100

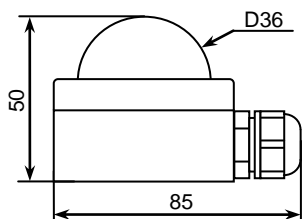


- Серия влагоустойчивых датчиков для измерения освещенности в теплицах, а также наружной освещенности, в том числе в составе метеостанций
- Две модификации: 1) с широким спектром 400...1100нм для измерения в области солнечного света для систем контроля солнечного излучения и систем управления досветкой в теплицах, 2) с узким спектром 400...700нм для измерения в области видимого света для целей контроля условий фотосинтеза растений
- В качестве чувствительного элемента для датчика видимого света используется новейший фотодатчик пр-ва ф. Hamamatsu, отличающийся высокой стабильностью и минимальной зависимостью характеристик от типа используемых ламп
- Датчики имеют герметичный корпус с защитой IP65 со встроенным сферическим фторопластовым рассеивателем, обеспечивающим косинусную коррекцию
- Технология сборки датчика обеспечивают полную устойчивость к конденсации влаги, что позволяет без ограничений использовать датчик в условиях открытой атмосферы

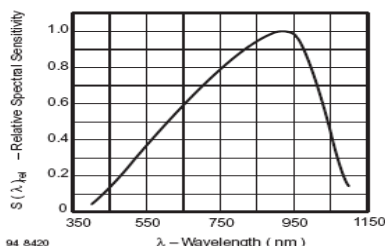
Тип	Назначение датчика и спектр	Технические характеристики
ОС100	Датчик освещенности со спектром 400...1100нм (датчик солнечного излучения)	Диапазоны 0...10000 / 50000 / 100000Лк для контроля естественного дневного света Выход 4-20мА/0-10В, длина кабеля 500/50м Рабочая температура -40...+60°C Габариты датчика 80x50x55мм
ОС100М	Датчик освещенности со спектром 400...700нм (датчик видимого света)	Диапазоны 0...1000 / 10000 / 50000Лк для контроля видимого света, вкл. досветку Выход 4-20мА/0-10В, длина кабеля 500/50м Рабочая температура -40...+60°C Габариты датчика 80x50x55мм

#### Доступны следующие принадлежности:

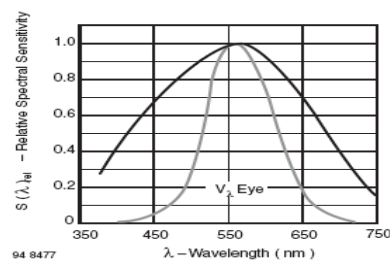
- Приспособление для фиксации датчиков освещенности в горизонтальной плоскости
- Контрольные платы с фиксированными значениями сигналов стандарта 4-20мА/0-10В (0%, 10%, 20%, 80%, 100% шкалы) для пуско-наладочных и регламентных работ
- Имитатор сигналов датчиков с выходом 4-20мА/0-10В (11 градаций)



Габаритные размеры датчика ОС100



Спектральная характеристика датчика ОС100



Спектральная характеристика датчика ОС100М