

«Агат-С-300-Т»

**Светорегулятор (диммер)
сенсорный**

Руководство по эксплуатации

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Светорегулятор (диммер) сенсорный «Агат-С-300-Т» предназначен для :

- включения - выключения,
- регулировки яркости освещения.

«Агат-С-300-Т» можно применять для управления источниками света во встроенной мебели (шкафы, кухни и т. п.), используя в качестве сенсоров любые металлические детали.

«Агат-С-300-Т» рассчитан на работу с лампами накаливания и галогенными лампами на 220 В и на 12 Вольт (последние питают через электромагнитный или электронный трансформатор).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение сети	220 В, 50 Гц
Мощность нагрузки:	
• минимальная	0 Вт
• максимальная	300 Вт
Диапазон рабочих температур:	-20...+40°C

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светорегулятор «Агат-С-300-Т»	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

4. УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

Управление освещением осуществляется касанием сенсора. В качестве сенсора можно использовать корпус светильника или небольшой металлический предмет

4.1. Включение/выключение освещения –

однократное кратковременное (примерно полсекунды) касание сенсора.

4.2. Регулировка яркости освещения – продолжительное касание сенсора.

5. РЕГУЛИРОВКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ СЕНСОРА

Чувствительность блока автоматически подстраивается к объекту, выбранному в качестве сенсора. Если сенсор слишком большой, то блок может работать не стабильно. Нужно выбрать для сенсора металлическую деталь поменьше.

6. МОНТАЖ

Внимание! Установку светорегулятора «Агат-С-300-Т» и замену ламп производить только при отключенном напряжении сети!

6.1. Установку светорегулятора «Агат-С-300-Т» производить в общем случае согласно схемам (рис. 1 и рис. 2).

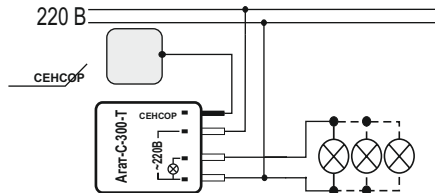


Рис.1. Схема монтажа для ламп 220 В

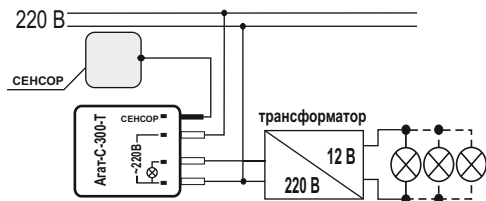


Рис.2. Схема монтажа для ламп 12 В

6.2. Монтаж в корпус светильника

Внимание! Использовать в качестве сенсора корпус можно только в небольших (до 2-х лампочек) светильниках. Чем больше корпус и длиннее провода к лампочкам внутри светильника, тем хуже помехоустойчивость такого подключения. При этом монтаж светильника на токопроводящие поверхности (бетонную стену) ухудшает работу сенсора. Общая рекомендация такова: если сенсор работает неустойчиво, наблюдается нечеткая регулировка, случайные включения выключения, то следует отказаться от использования корпуса в качестве сенсора и вывести сенсор на отдельную металлическую деталь, изолированную от основной массы корпуса.

6.2.1. Подключите «Агат-С-300-Т» к нагрузке и сетевым проводам в соответствии со схемами 1 или 2.

6.2.2. Провод «СЕНСОР» светорегулятора «Агат-С-300-Т» соедините с корпусом светильника.

6.2.6. Разместите «Агат-С-300-Т» внутри корпуса

светильника, аккуратно уложив провода, и закрепите его на двустороннюю клейкую ленту.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Метод устранения	Причина	Неисправность
Выбрать сенсор поменьше. Лампочки должны быть подключены к соответствующему выводу (см. схему).	Повышенная чувствительность сенсора. Неправильное подключение.	Самопроизвольное включение, выключение или регулировка яркости освещения.