

«Агат-С-300»

Светорегулятор (диммер) сенсорный

Руководство по эксплуатации

1. НАЗНАЧЕНИЕ

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

- включения - выключения,
- регулировки яркости освещения.

Его можно встраивать в небольшие светильники с металлическими корпусами (детальями), используемыми в качестве сенсора. «Агат-С-300» можно применять для управления источниками света во встроенной мебели (шкафы, кухни и т. п.), используя в качестве сенсоров любые металлические детали.

«Агат-С-300» рассчитан на работу с лампами накаливания и галогенными лампами на 220 В.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светорегулятор «Агат-С-300»	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» и замену ламп производить только при отключенном напряжении сети!

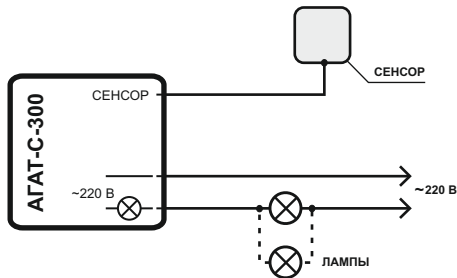


Рис.1. Схема монтажа

6.1. Установку светорегулятора «Агат-С-300» производить в общем случае согласно схеме (рис. 1).


6.2. Монтаж в корпус светильника (рис.2)

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. Отсоедините все провода от клеммной колодки светильника. Отсоедините земляной провод от корпуса светильника.

6.2.2. Нулевой сетевой провод подключите к среднему проводу светорегулятора.

6.2.3. Фазный сетевой провод подключите к лампочке (лампочкам) светильника.

6.2.4. Второй провод, идущий от лампочек, подключите к проводу «» светорегулятора.

6.2.5. Провод «СЕНСОР» светорегулятора «Агата-С-300» соедините с корпусом светильника.

6.2.6. Разместите «Агат-С-300» внутри корпуса светильника, аккуратно уложив провода, и закрепите его на двустороннюю клейкую ленту.

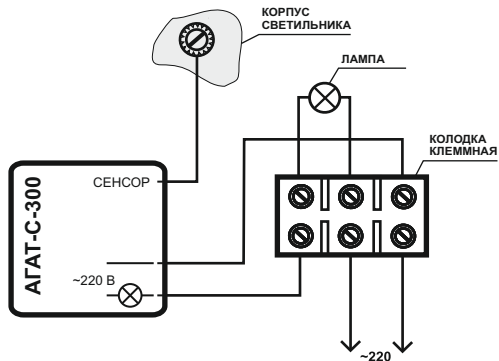


Рис.2. Схема монтажа в корпус светильника

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

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