

АВТОМАТ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ АУО-3

ТУ У 31.5-2593323452-001:2005

АУО предназначен для автоматического включения выключения ламп накаливания или галогеновых ламп суммарной мощностью не более 1000 Ватт в зависимости от освещенности датчика. Выход релейный.

Схема подключения показана на корпусе прибора. При монтаже необходимо защитить прибор от попадания прямых солнечных лучей и дождя. Свет от включаемого источника не должен попадать на датчик освещенности иначе будет происходить постоянное включение-выключение. Датчик можно расположить в любом подходящем месте, предварительно удлинив провода. Датчик света полярный и при неправильном подключении на свет не реагирует. При подаче напряжения на АУО, если датчик находится на свету, АУО должен включиться и выключиться, если датчик в темноте то только включится. Прибор работоспособен при входном напряжении от 100 до 280 вольт. АУО обладает функцией гистерезиса и задержкой включения-выключения приблизительно 15-20с.

Для изменения уровня срабатывания АУО необходимо:

- 1 аккуратно снять крышку прибора;
- 2 отверткой установить потенциометр настройки в крайнее положение против часовой стрелки;
- 3 дождаться момента при котором АУО должен включиться и медленно вращать потенциометр настройки по часовой стрелке до момента включения.

Допускается подключение к АУО люминисцентных ламп типа ЛБ-40 и им подобных.

Для подключения к АУО дуговых ртутных ламп (ДРЛ) необходимо промежуточное реле или пускатель с катушкой на 220 вольт которая включается вместо лампы на схеме включения, а питание на ДРЛ подается через мощные контакты. Аналогично подключается нагрузка мощность которой превышает 1000 ватт.