

ЦИФРОВОЕ ФОТОРЕЛЕ

ФР-12В

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прибор служит для включения и выключения осветительных устройств в зависимости от уровня освещенности. Может применяться на автотранспорте, в быту, в сфере коммунальных услуг, рекламных услуг в различных устройствах автоматики.

Напряжение питания фотореле 12 Вольт постоянного тока (DC).

Максимальный ток нагрузки 10 Ампер. При необходимости включать более мощную нагрузку необходимо вместо осветительного прибора подключить промежуточное более мощное реле.

При монтаже прибора необходимо позаботиться о том чтобы свет от включаемых ламп не попадал на датчик освещенности. Если это произойдет лампы с промежуточком времени заданным в настройках прибора будут включаться и выключаться.

При наличии питающего напряжения цифровой индикатор показывает уровень освещенности в относительных единицах. При солнечном освещении 999, при полной темноте 000.

С помощью двух кнопок **М** (меню и изменение числа) и **П** (подтверждение и перемещение разряда) можно внести в энергонезависимую память прибора уровень освещенности ниже которого источник света включается и соответственно выше которого выключается, а также время таймеров (в секундах) на включение или выключение нагрузки после пересечения порога срабатывания.

Нажимая последовательно несколько раз кнопку **М** на индикаторе появляются **УПС**, **ВРВ**, **ВРО**.

Для выбора необходимого нажать **П**. Выбрав **УПС** (установка порога срабатывания) кнопками **М** и **П** вводим необходимое число. Всегда после последнего нажатия любой из кнопок система переходит через 5 секунд в основной режим с запоминанием изменений, если таковы были. Логика работы такова что, если освещенность стала меньше заданной, источник света включается через время (в секундах) заданное в параметре **ВРВ** (время включения) и наоборот, если больше заданной, выключается через время (в секундах) заданное в параметре **ВРО** (время отключения). О включенной нагрузке сигнализирует мигающая точка в младшем разряде.

При необходимости провода соединяющие датчик и реле с прибором можно удлинить до необходимой длины проводом произвольного сечения. При этом необходимо учесть что фотодатчик полярный (один вывод плюс другой минус).

