

## Комплектация светодиодных светильников микроволновым датчиком с функцией «день-ночь»

Светильники с микроволновым датчиком автоматического включения, способные мгновенно реагировать на любое движение. Светильники с датчиком движения рекомендуется устанавливать в редко посещаемых местах внутри зданий: на маршевых лестничных пролетах, в санузлах, в кладовых, в коридорах, на парковках и в других помещениях

## Режим работы светильников с датчиком:

- ▶ При уровне освещенности в помещении больше 25Lx светильник не включается при движении людей
- ▶ При уровне освещенности в помещении меньше 25Lx датчик реагирует на движение, через 30 секунд светильник выключается
- ▶ При уровне освещенности в помещении меньше 25Lx и при постоянном движении людей светильник работает непрерывно

## Экономичность

- ▶ Экономичнее за счет включения светильника только в момент присутствия человека
- ▶ Длительный срок службы 50 000 часов значительно снижает расходы на обслуживание
- ▶ Монтаж осуществляется на горизонтальную или вертикальную поверхность
- ▶ Светильник крепится саморезами к основанию с предварительно вмонтированными дюбелями

## Гарантийные обязательства

- ▶ Гарантия 3 года



Рис. 1



Рис. 2

## Схема подключения

- ▶ Светильники с датчиком движения можно устанавливать как отдельно (рис.3), так и в цепочке с другими светильниками (рис. 4). К одному датчику движения возможно подключить до 3-х светильников
- ▶ Схема подключения в цепочке особенно интересна для монтажа на больших пространствах, например в длинных коридорах или на подземных парковках. Таким образом светильники будут загораться по очереди по ходу движения человека или машины. Для административных зданий подходят 070 серии (рис. 1). Для парковок промышленные светильники IP65 (рис. 2)

## Схема подключения светильника с микроволновым датчиком движения

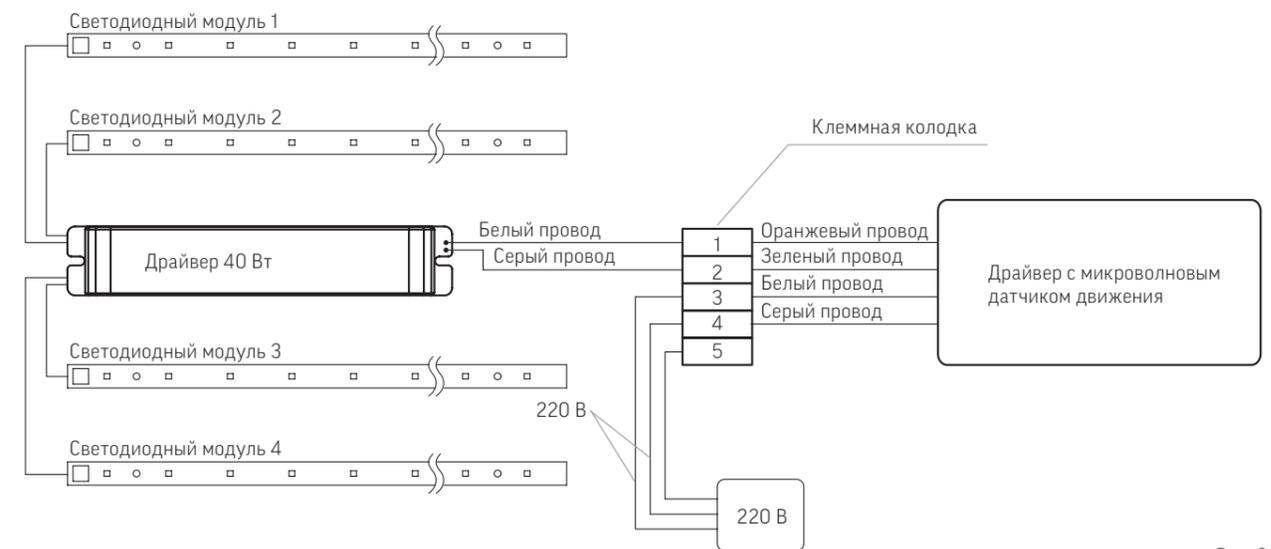


Рис. 3



## Подключение светильников в цепочке

Светильник с микроволновым датчиком движения позволяет значительно экономить на потреблении электроэнергии в редко посещаемых помещениях

### Схема подключения светильников в цепочке

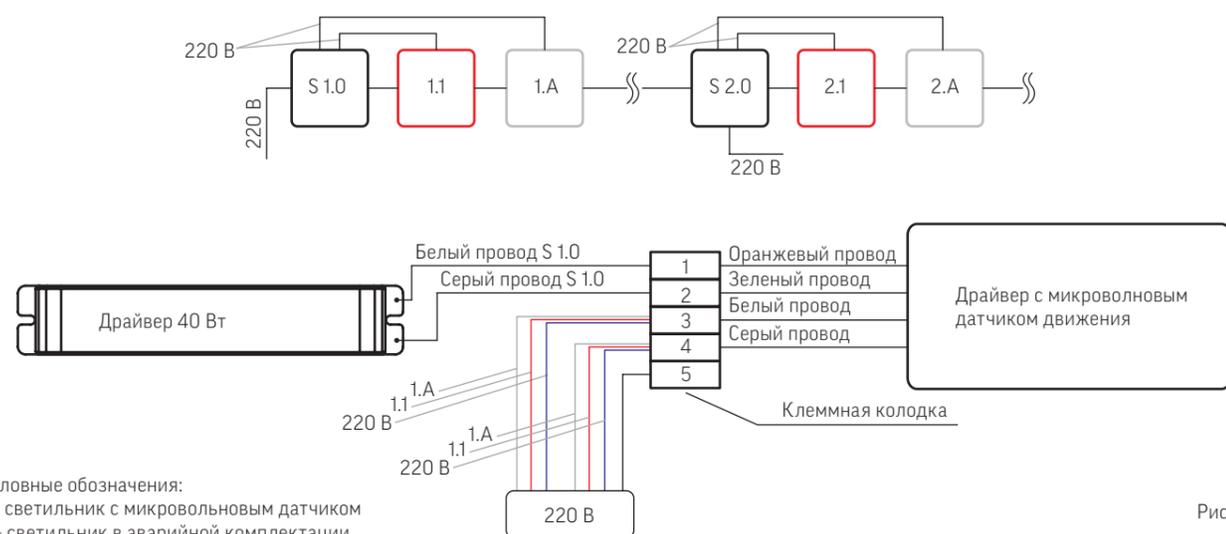


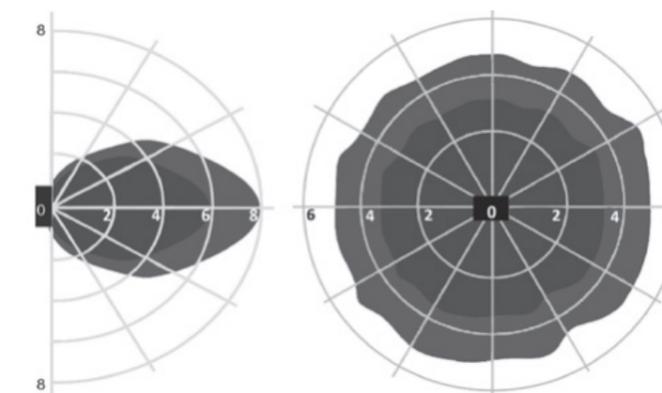
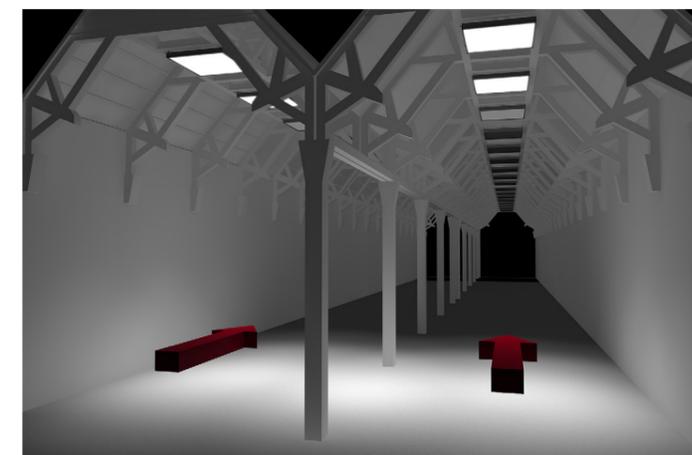
Рис. 4

Условные обозначения:  
S – светильник с микроволновым датчиком  
A – светильник в аварийной комплектации

- ▶ В кладовых и общественных санузлах часто забывают выключать свет. Установка светодиодного светильника Вартон с микроволновым датчиком движения позволяет в разы уменьшить потребление электроэнергии



- ▶ Подключение светильника с микроволновым датчиком движения в коридорах и подземных парковках позволяет сэкономить до 80% энергии. В темное время суток подобные помещения редко посещаемы. При установке светильника с микроволновым датчиком, освещение включается только при движении (см. график работы датчика движения, рис.5). К светильнику с микроволновым датчиком движения можно дополнительно подключать до 2-х светильников (см. рис. 4). Таким образом освещение будет включаться по ходу движения



Активная зона датчика, м

Рис. 5

- ▶ Согласно СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение» (п. 4.3.1 в ред. Изменения N 1, утв. Приказом МЧС РФ от 09.12.2010 N 639), в общественных помещениях (офисах, торговых центрах, парковках и др.) необходимо устанавливать аварийное освещение. Аварийный светильник можно включить в цепочку светильников (как описано выше). В нормальных условиях эксплуатации светильники будут работать в обычном режиме. При возникновении ЧС, аварийные светильники включатся автоматически. Таким образом можно обеспечить аварийное освещение помещений и дополнительно экономить на потреблении энергии

