

МОДИФИКАЦИИ, ПРИНЦИП РАБОТЫ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-С

В зависимости от модификации светильники выпускаются мощностью 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 Вт и могут оснащаться акустическим, фото-, фотоакустическим и микроволновым датчиками.

- **Светильники с акустическим датчиком (А)** включаются при появлении шума (более 60 дБ) и выключаются через 60 сек. после прекращения шума. Отсчёт времени начинается заново при каждом появлении шума. Такие светильники рекомендуется устанавливать в помещениях, где отсутствует естественное освещение и подсветка требуется только в присутствии человека в любое время суток, например, в тамбурах, кладовках, подвалах. Для исключения ложных срабатываний чувствительность датчика электронно ограничена.

- **Светильники с фотодатчиком (Ф)** включаются при снижении уровня освещённости до порога срабатывания (10 Лк). Через 4 минуты после увеличения уровня освещённости выше порога срабатывания светильники выключаются. Такие светильники рекомендуется устанавливать в местах, где днем присутствует естественное освещение и постоянная подсветка требуется только в темное время суток.

- **Светильники с фотоакустическим датчиком (ФА)** включаются при низком уровне освещённости (менее 10 Лк) и наличии шума (более 60 дБ) и выключаются через 60 сек. после прекращения шума. При достаточном уровне освещённости светильники выключены и на шум не реагируют. Рекомендуются к установке в помещениях, где подсветка требуется только в темное время суток в присутствии человека. Такими помещениями являются лестничные площадки и пролеты, переходы с окнами, коридоры и т.д.

- **В модификациях с индексом «Д»** предусмотрен дежурный режим работы, при котором световой поток снижен до 20% от полной яркости. Светильники модификаций «ДА» и «ДФА» постоянно (независимо от времени суток) работают в дежурном режиме. Рекомендуются к установке в помещениях, где постоянно требуется небольшой уровень освещения. Светильники модификации «ДА» включаются на полную мощность при появлении шума и через 60 сек. после прекращения шума переходят в дежурный режим. Светильники модификации «ДФА» включаются на полную мощность на 60 сек. при появлении шума в условиях недостаточной освещённости. По истечении 60 сек. светильники переходят в дежурный режим. Отсчёт времени начинается заново при каждом появлении шума.

- **Светильники модификации «ДФА1»** в условиях достаточной освещённости выключены и на шум не реагируют. При снижении уровня освещённости до порога срабатывания (10 Лк) светильники переходят в дежурный режим. Изделия включаются на полную мощность только при низком уровне освещённости и наличии шума. Через 60 сек. после прекращения шума светильники переходят в дежурный режим. Отсчёт времени начинается заново при каждом появлении шума. Светильники полностью выключаются по истечении 3 мин. после увеличения уровня освещённости выше порога срабатывания. Такие светильники рекомендуется устанавливать в помещениях, где подсветка требуется только в темное время суток.

- **Светильники модификации «МВФ»** оснащены фотодатчиком и микроволновым датчиком движения. При уровне освещенности более 10 Лк светильники выключены и на движение не реагируют. Светильники включаются на 60 секунд при снижении уровня освещенности ниже 10 Лк и появлении движения в зоне срабатывания микроволнового датчика. Отсчёт времени начинается заново при каждом появлении движения. Через 60 секунд после увеличения уровня освещенности выше порога срабатывания и прекращении движения светильники выключаются. Светильники с МВФ датчиками рекомендуется устанавливать аналогично светильникам с фотоакустическими датчиками - в тех местах, где подсветка требуется в темное время суток в присутствии человека.

Внимание! Микроволновый датчик светильника способен обнаруживать движение объектов, находящихся за различными препятствиями: тонкими стенами, перегородками, дверями и т.п. При этом радиус обнаружения движения значительно уменьшается.

Светильники, оснащённые датчиками, при подаче напряжения включаются на время, равное задержке выключения. По истечении времени задержки светильники переходят в штатный режим работы.

Светильники, оснащенные фотодатчиками (Ф, ФА, ДФА, ДФА1, МВФ), рекомендуется устанавливать в местах, максимально освещенных в светлое время суток, избегать размещения в затемненных местах, за выступающими частями стен и других конструкций здания, чтобы добиться правильного алгоритма работы светильников и максимальной экономии электроэнергии. Светильники ДФА и ДФА1 рекомендуется направлять фотодатчиком в сторону источника естественного освещения (окна).

АЛГОРИТМ РАБОТЫ ДАТЧИКОВ

Ф - фотодатчик

светло



светильник
выключен

темно



светильник
включен



Рекомендуется устанавливать в тех местах, где подсветка требуется только в темное время суток, например, на площадках перед подъездом.

А - акустический датчик

тихо



светильник
выключен

шумно



светильник
включен



Рекомендуется устанавливать в тех местах, где подсветка требуется в любое время суток, но только в присутствии человека, например, в тамбурах, кладовках, подвалах.

ФА - фотоакустический датчик

светло



светильник
выключен

шумно



+

темно



светильник
включен



Рекомендуется устанавливать в тех местах, где подсветка требуется только в темное время суток в присутствии человека.

ДА - акустический датчик, дежурный режим работы

тихо



светильник
включен
на 20% от полной
яркости свечения

шумно










светильник
включен
на полную яркость




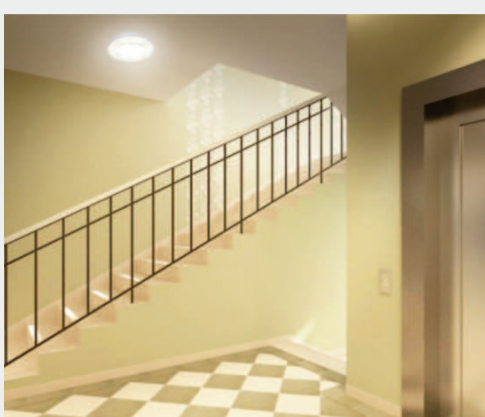




Рекомендуется устанавливать в помещениях, где требуется **постоянно** обеспечивать **небольшой уровень освещенности**, например, для организации видеонаблюдения.

ДФА - фотоакустический датчик, дежурный режим работы

<p>светло</p> 	<p>темно</p> 	<p>тихо</p> 	<p>или</p> 	<p>светильник включен на 20% от полной яркости свечения</p>	
<p>темно + шумно</p>   <p>светильник включен на полную яркость</p>					


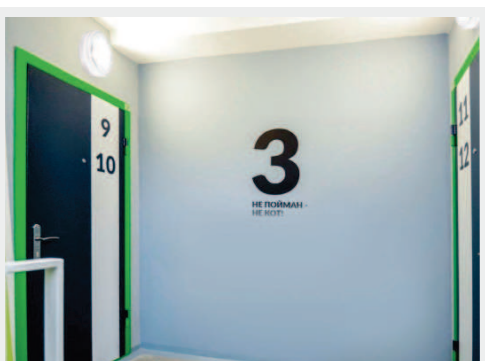


Рекомендуется устанавливать в помещениях, где требуется **постоянно** обеспечивать **небольшой уровень освещенности**.

ДФА 1 - фотоакустический датчик, дежурный режим работы

<p>светло</p> 	<p>светильник выключен</p>		
<p>темно</p> 	<p>тихо</p> 		<p>светильник включен на 20% от полной яркости свечения</p>
<p>темно</p> 	<p>шумно</p> 		<p>светильник включен на полную яркость</p>

Рекомендуется устанавливать в тех местах, где в **темное время суток** требуется **постоянная подсветка**, например, для организации видеонаблюдения на лестничных площадках.

МВФ - светильник с фотодатчиком и микроволновым датчиком движения

<p>светло</p> 	<p>светильник выключен</p>	
<p>темно</p> 	<p>появление движения</p> 	

Рекомендуется устанавливать в тех местах, где подсветка требуется в темное время суток в присутствии человека. Светильники с микроволновым датчиком могут реагировать на незначительные движения объекта.