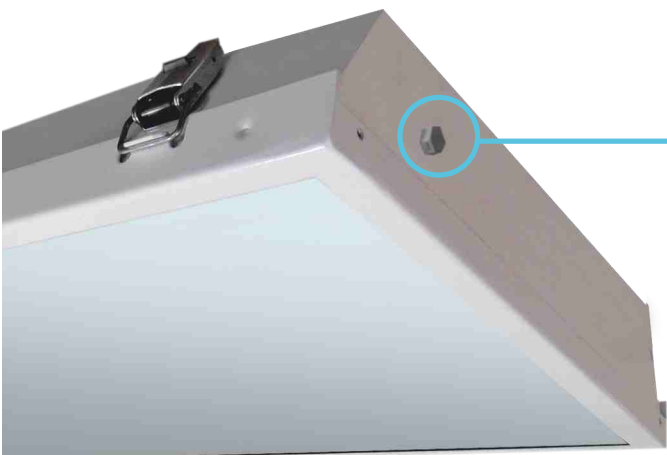


КЛАПАН выравнивания давления



Чем выше герметичность — тем больше опасность!

Высокий IP корпуса светильника может серьезно навредить, если не позаботиться о влагоотведении и вентиляции, сохраняя высокую степень защиты. Эти задачи решает клапан выравнивания давления.

Почему высокая герметичность корпуса — не всегда хорошо?

Герметичные корпуса защищают от пыли и влаги снаружи, но не могут препятствовать образованию конденсата внутри изделия. Происходит это из-за перепада температур: в процессе нагрева давление внутри корпуса светильника увеличивается, и горячий воздух накапливается внутри коробки. Когда она остывает — давление понижается и воздух начинает всасываться снаружи. По достижении «точки росы» появляется конденсат, который способствует окислению внутренних деталей. Кроме того, из-за резких перепадов температуры в стенках появляются микротрещины. Что только усугубляет положение.

Клапан выравнивания давления:

- Препятствует возникновению конденсата и коррозионных процессов светильнике за счет регулирования давления;
- Обеспечивают микро вентиляцию и свободную циркуляцию воздуха в корпусе, благодаря чему горячий воздух выходит наружу;
- Гидрофобно-олеофобная мембрана не пропускает внутрь светильника влагу и пыль, гарантируя уровень защиты IP67.

IP67



Клапан выравнивания давления служит для предотвращения образования конденсата в светильнике. Устанавливается в корпус светильника и регулирует давление, температурный режим и обеспечивает вентиляцию.

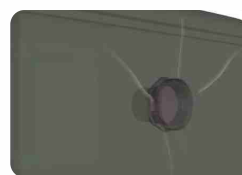


Гидрофобная-олеофобная мембрана особого состава пропускает молекулы газа, но полностью блокирует пыль и воду.

При этом клапан выравнивания давления имеет степень защиты IP67. Он устанавливается в корпус светильника и надежно защищает от попадания внутрь ненужных элементов. Одновременно — обеспечивает циркуляцию воздуха, сохраняя при этом герметичность. Давление выравнивается и негативный эффект в виде конденсата не наступает.



Клапан устанавливается в корпус светильника



В корпус поступает воздух, влага остается снаружи



Горячий воздух выводится наружу, давление выравнивается

Стандартный материал клапана — полиамид PA-6 (разновидность пластика, которая обладает огнеупорными свойствами).

Технические характеристики:

Среднее значение воздушного потока.....0-130ml/min/cm² p=0,01 bar
 Диапазон рабочей температуры.....-40... +100 °C
 Давление проникновения воды.....>1 bar
 Степень защиты.....IP67