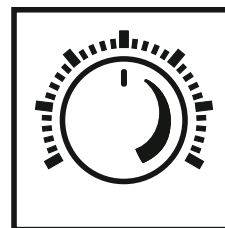


Управляемые диммируемые светильники ФЕРЕКС



Общие сведения

Почти все светильники ФЕРЕКС в качестве платной опции могут быть оснащены диммируемыми источниками питания. Основным свойством управляемого светильника является возможность плавного изменения его светового потока в пределах от 15% до 100% (нижний предел может указан приблизительно, и зависит от типа применяемого источника питания). Изменение светового потока осуществляется путем изменения тока через светодиоды в пределах 10%...100%. Для изменения выходного тока источника питания на него необходимо подавать управляющий сигнал.

Виды проводных интерфейсов управления светильниками:

- **аналоговый** интерфейс 1..10В либо 0...10В;
- **цифровой** интерфейс с адресацией и возможностью обратной связи DALI;
- **цифровой** интерфейс с адресацией и без обратной связи DMX512;
- **цифровой** интерфейс с адресацией и возможностью обратной связи и передачей управляющих сигналов по линии питания PLC;

Большинство производителей интегрируют в источник питания лишь аналоговый интерфейс 1..10В, а к цифровым интерфейсам подключение происходит через преобразователи из цифрового интерфейса в аналоговый и лишь единицы выпускают источники питания с интегрированными цифровыми интерфейсами.

Светильники ФЕРЕКС могут быть оснащены источниками питания со следующими интегрированными интерфейсами:

- **аналоговый** интерфейс 1..10В либо 0...10В;
- **цифровой** интерфейс DALI;
- **цифровой** интерфейс PLC (АСУНО «Кулон» <http://www.sundrax.ru>)

В управляемые светильники устанавливаются источники питания Inventronics, Ирбис, Star-40.