

Блок питания

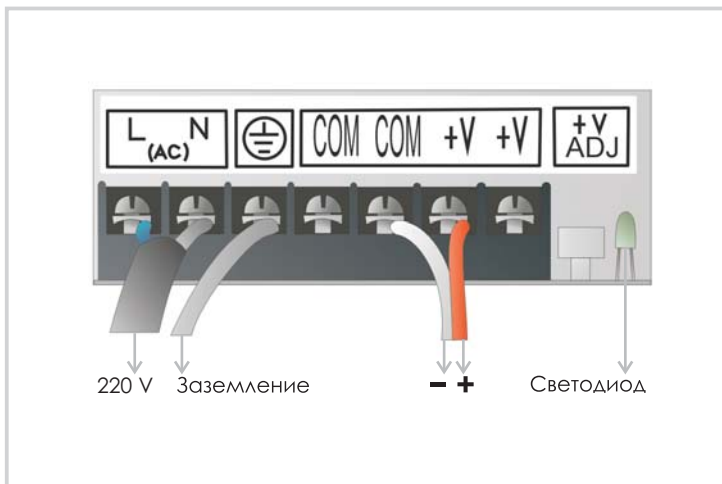


Рисунок 5



Рекомендации

по подключению конструкций
с внутренней светодиодной подсветкой
к источнику питания

www.ledartis.com.ua
www.ledmodule.com.ua
office@ledartis.com.ua
Украина, Запорожье
8 (061) 287-23-62

1. Способы подключения при количестве модулей в отдельном элементе конструкции (букве) до 50 шт.

1.1. Соединение типа "ЗВЕЗДА"

При данном способе подключения все отдельные части конструкции подключаются источнику питания через индивидуальный провод сечением не менее 1 мм^2

Такой способ подключения используется при относительно небольшой длине конструкции и при необходимости высокой скорости монтажа конструкции

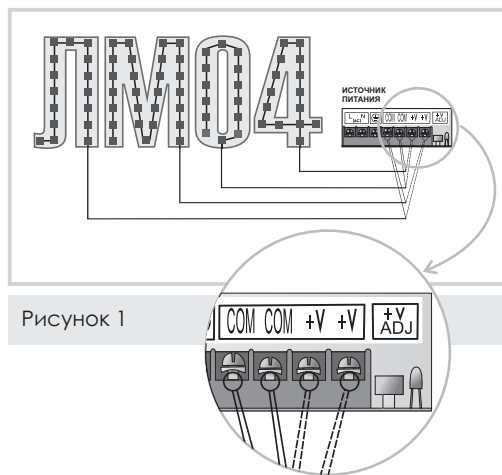


Рисунок 1

1.2. Соединение типа "ШИНА"

При данном способе подключения все отдельные части конструкции подключаются источнику питания через дополнительную пару проводов¹ (шину) большего сечения ($1..2,5 \text{ мм}^2$ в зависимости от общего тока, потребляемого модулями²)

Такой способ подключения используется при наличии технической возможности и квалификации персонала.

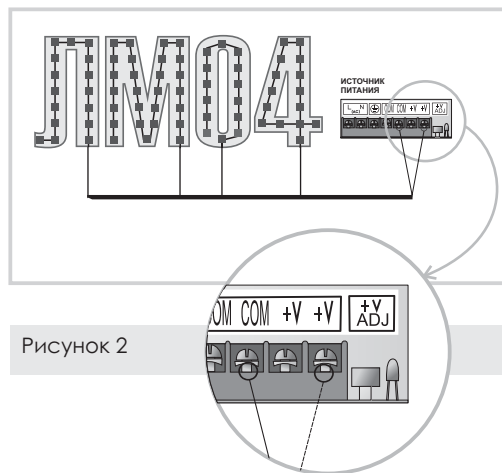


Рисунок 2

¹ Соединение проводов от элемента конструкции с шиной выполняется при помощи пайки (рекомендуется) либо скруткой. Для уличных конструкций **обязательно** обеспечить влагозащиту соединения (термоусадочные трубки, изолента, герметик и т.п.).

² Сечение провода выбирается из расчета 7А тока на 1 мм^2 сечения + 20% запаса по току

2. Способы подключения при количестве модулей в отдельном элементе конструкции (букве) более 50 шт.

2.1. Соединение типа "ШИНА"

При данном способе подключения модули разбиваются на группы не более 50 шт. в группе. Каждая группа подключается к дополнительной паре проводов (шине) большего сечения ($1,5..4 \text{ мм}^2$ в зависимости от общего тока, потребляемого модулями в элементе конструкции).

Шина подключается непосредственно к источнику питания.

Такой способ используется при большом количестве модулей в конструкции.

2.2. Варианты подключения элементов конструкций с большим количеством модулей

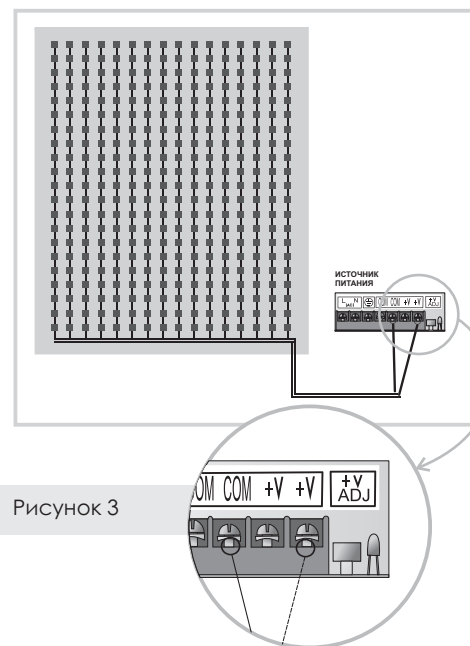


Рисунок 3

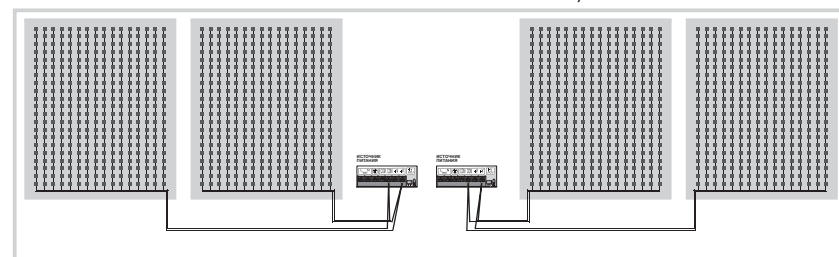


Рисунок 4