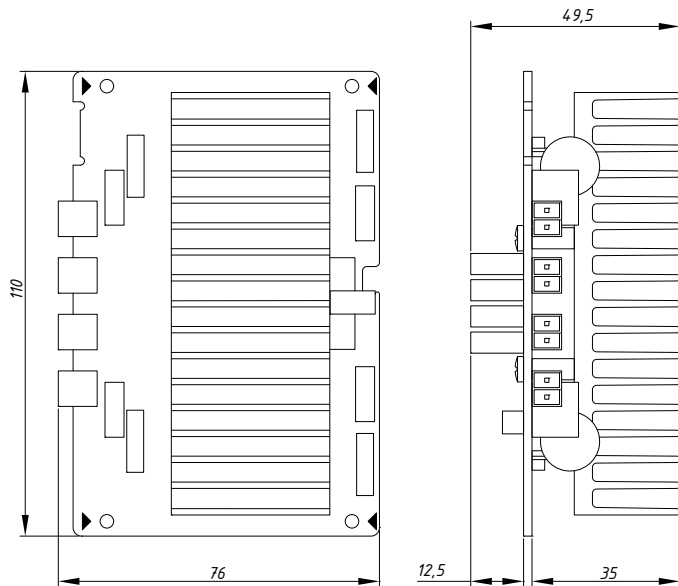


DHDM-4-60D

Модуль универсальных диммеров, 4 канала, 500 Вт, 220 В 50 Гц



Технические характеристики:

Количество каналов - 4

Напряжение питания - 220 В 50 Гц

Выходная мощность - 500 Вт

Температура окружающей среды - 0-40°C

Габаритные размеры - 110x76x49,5 мм

Описание

Модуль универсальных диммеров DHDM-4-60D устанавливается в базовый модуль DH6000D. Диммеры модуля предназначены для управления яркостью ламп накаливания, галогенных ламп, низковольтных галогенных ламп с индуктивными или электронными трансформаторами, светодиодных ламп. Диммеры используют фазовый метод управления яркостью. Т.е. на нагрузку подаются «обрезанные» полуволны питающего напряжения, в зависимости от требуемой яркости светильника. Яркость светильника регулируется по закону, близкому к экспоненциальному,

что делает регулировку яркости более плавной. Диммеры рассчитаны на напряжение питающей сети 220 В частотой 50 Гц. Суммарная мощность нагрузки, подключаемая к каждому диммеру, не должна превышать 500 Вт. Если к диммеру подключаются светодиодные лампы, то их общая потребляемая мощность не должна превышать 250 Вт. Минимальная мощность светодиодных ламп - 3 Вт. Светильники подключаемые к диммеру должны быть диммируемыми и рассчитаны на напряжение 220 В 50 Гц. В выключенном состоянии, диммер отключает от своих цепей светильник посредством электромагнитного реле. Благодаря этому маломощные светодиодные светильники не мерцают в выключенном состоянии. Диммер имеет защиту от короткого замыкания в нагрузке и защиту от перегрева. Каналы диммера гальванически не связаны друг с другом. Это позволяет подключать диммеры одного модуля к разным фазам сетевого напряжения.

Диммеры имеют 3 режима работы:

1-Режим “Передний фронт” - диммер «отрезает» передний фронт сетевого напряжения. По такому принципу работают тиристорные диммеры. Этот режим используется для управления низковольтными галогенными лампами с индуктивными трансформаторами и некоторыми типами светодиодных ламп.

2- Режим “Задний фронт” - диммер «отрезает» задний фронт сетевого напряжения. Этот режим предпочтительно использовать для всех типов диммируемых ламп, за исключением низковольтных галогенных лампам с индуктивными трансформаторами.

3- Режим “Реле”. В этом режиме диммер только включает нагрузку на полную яркость и выключает ее. Изменение яркости не происходит. Режим реле используется, если к диммеру подключены недиммируемые лампы или лампы неустойчиво работают в первых двух режимах. Кроме того, к диммеру в режиме реле, могут подключаться импульсные блоки питания светодиодных светильников. Особенность схемотехники диммера позволяет

DHDM-4-60D

Модуль универсальных диммеров, 4 канала, 500 Вт, 220 В 50 Гц

подключать такие блоки питания без дополнительных устройств ограничения пусковых токов. Мощность подключаемых блоков питания не должна превышать 250Вт. Режим работы диммеров выбирается при конфигурации. Для подключения диммеров следует использовать провод сечением не более 1,5 мм². Схема подключения модуля универсальных диммеров DHDM-4-60D приведена на рис. 1.

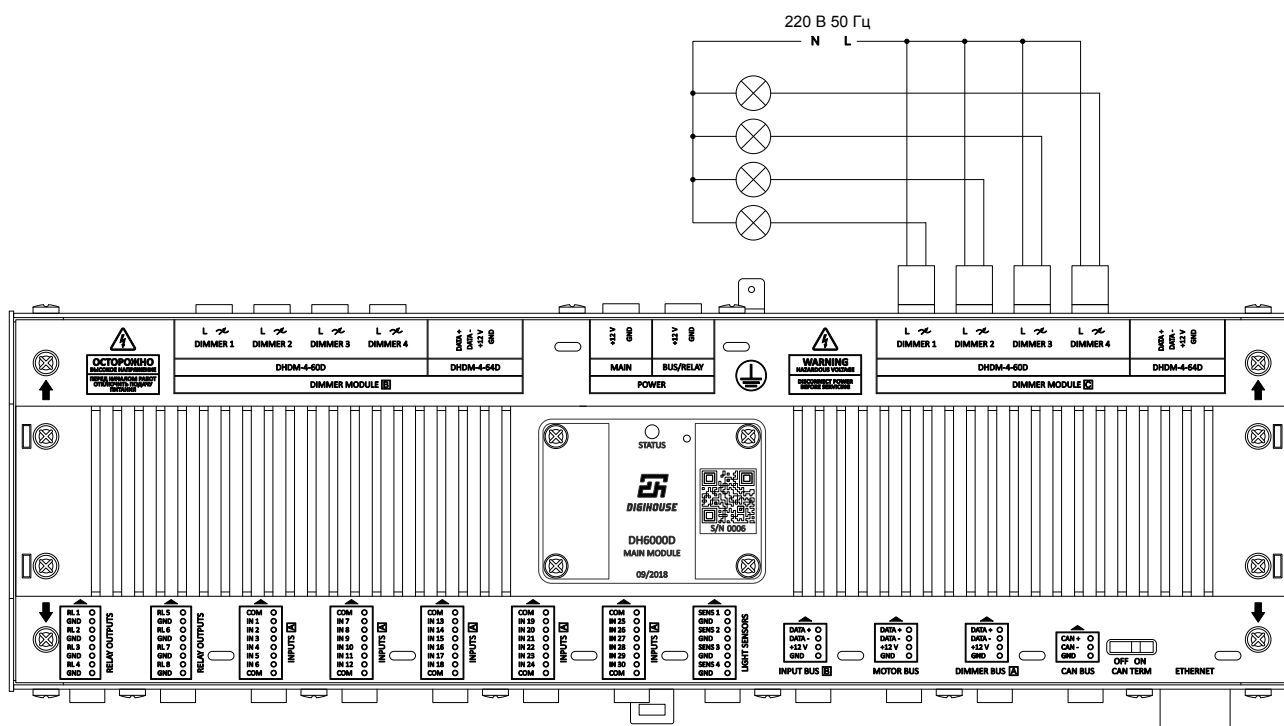


Рис. 1. Схема подключения модуля универсальных диммеров DHDM-4-60D