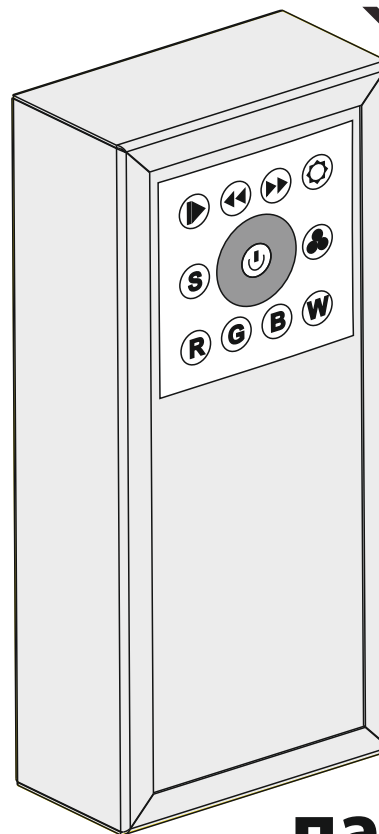


ФЕРЕКС

светодиодные решения

ФЕРЕКС

светодиодные решения



«ФЕРЕКС» - это динамично развивающийся российский бренд на рынке светотехники. Сфера деятельности компании - проектирование, разработка и производство качественных, энергоэффективных, современных и доступных светодиодных светильников.

Слоган «ФЕРЕКС» - хороший свет доступен каждому - отражает основу позиционирования бренда: стабильно высокое качество продукции при доступном уровне цен.

Все изображения, техническая информация и текстовый материал является собственностью компании «Ферекс». Перепечатка и воспроизведение этого документа или его частей в любой форме без письменного согласия и согласия и разрешения компании «Ферекс» запрещены. По всем вопросам обращайтесь по адресу:

422624, РТ, Лаишевский р-н, с. Столбище, ул. Совхозная, д.4В
Тел. +7 (843) 784-10-13, 8 (800) 500-09-16 (звонок бесплатный)
www.fereks.ru, e-mail: office@fereks.ru

Все претензии и рекламации относительно использования этого продукта просьба направлять по адресу:
422624, РТ, Лаишевский р-н, с. Столбище, ул. Совхозная, д.4В
Тел. +7 (843) 784-10-13, 8 (800) 500-09-16 (звонок бесплатный)
e-mail: office@fereks.ru

DMX512

панель управления

Управление освещением светильников производства ТД «Ферекс» с протоколом управления DMX512

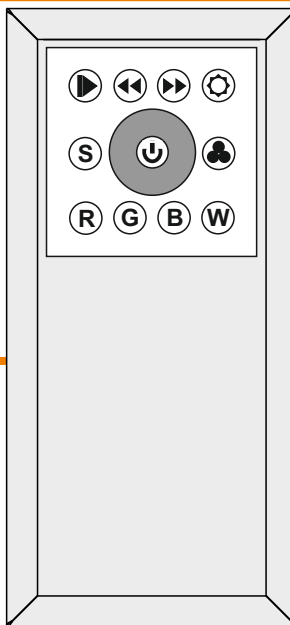


Руководство пользователя

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

DMX512 панель управления предназначена для управления мультицветными RGB и RGBW светодиодными лентами, светодиодными модулями, светодиодными светильниками и другими источниками света; Выходной сигнал соответствует стандарту DMX512(1990); DMX512 панель управления работает с DMX декодерами, диммерами и другими устройствами, поддерживающими протокол DMX512; DMX512 панель управления поддерживает четыре канала управления - R, G, B, W;

DMX512 панель управления имеет стильный и современный дизайн; DMX512 панель управления имеет поддержку главного изменения цвета и яркости; DMX512 панель управления имеет встроенные программы динамической смены цветов; Выбор нужного цвета осуществляется одним прикосновением; DMX512 панель управления имеет простое подключение и монтаж.

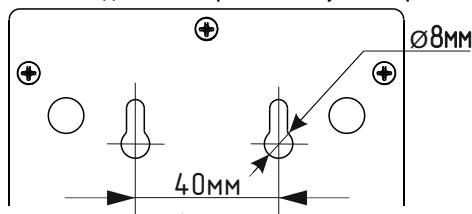
**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

1	Напряжение питающей сети, В	176-264
2	Частота питающей сети, Гц	47-63
3	Выходной сигнал	DMX
4	Количество каналов управления	4 канала - R, G, B, W
5	Количество встроенных программ	1
6	Класс пыле-влагозащиты	IP20
7	Температура окружающей среды	-20.....+50
8	Габаритные размеры, (ДхШхВ,мм)	250 x 115,5 x 65
9	Монтаж	навесной / стационарный

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ**МОНТАЖ**

DMX512 панель управления имеет навесной вариант монтажа и стационарный. В первом случае закрепите на монтажной поверхности два крепежных изделия (саморез, винт и т.д. в комплект не входят) и подвесьте на них DMX512 панель управления, используя монтажные отверстия 1 на задней стенке корпуса 2.

Во втором - просто установите изделие на горизонтальную поверхность на резиновые выступы 3.

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

ВНИМАНИЕ! Во избежании поражения электрическим током перед началом работы отключите электропитание. Все работы должны проводиться квалифицированным специалистом.

Для управления освещением светильника 1(см.схему ниже) производства ТД «Ферекс» с протоколом управления DMX512 необходимо соответствующий выход 2 (для подключения к управляющей линии отмечен этикеткой с аббревиатурой «DMX512»). Так же на этикетке указаны цвета проводов и наименование сигналов) подключить к управляющей линии (шина DMX512). Используются сигналы «DATA+», «DATA-», «GND». В случае неправильного подключения, светильник не будет работать, а в случае подачи питающего напряжения (220В) на эти выводы, светильник будет выведен из строя. «DATA+», «DATA-», «GND» между собой замыкать ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Аналогичным образом подключите к управляющей линии (шина DMX512) вход 3 DMX512 панели управления 4.

Подключение к питающей сети

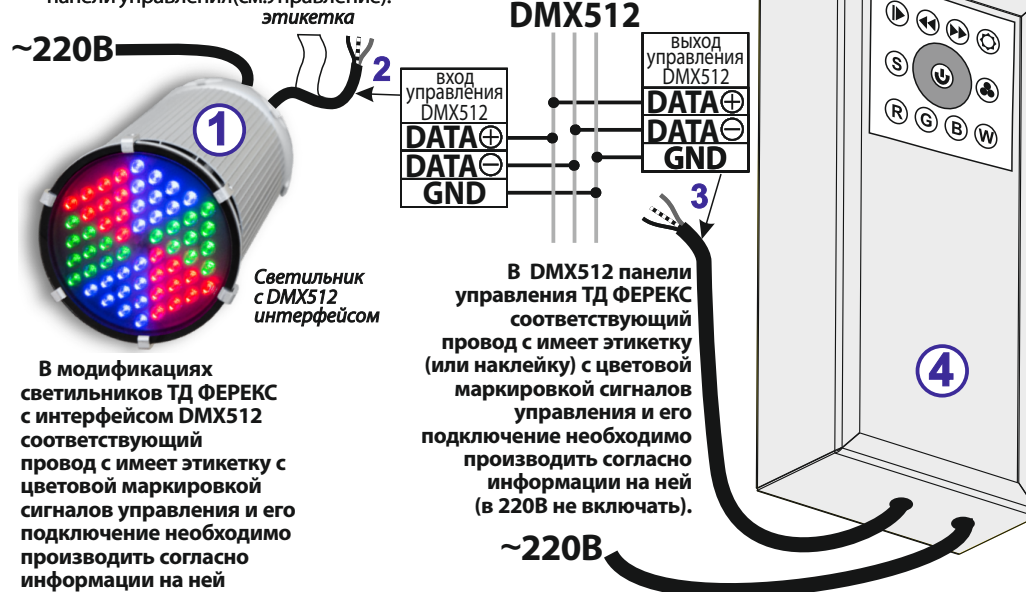
Для питания светодиодного светильника производства ТД «Ферекс» и DMX512 панели управления используется 3-х проводная сеть с номинальным напряжением 220В.

1

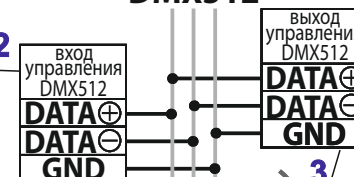
Включите светильник и DMX512 панель управления.

Управление

Управление освещением светильника осуществляется с помощью сенсорного экрана на лицевой части DMX512 панели управления(см.Управление).



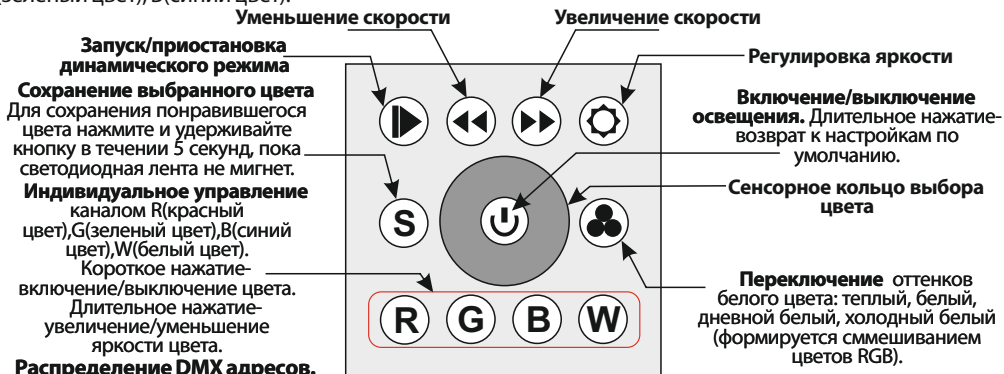
В модификациях светильников ТД ФЕРЕКС с интерфейсом DMX512 соответствующий провод с имеет этикетку с цветовой маркировкой сигналов управления и его подключение необходимо производить согласно информации на ней (в 220В не включать).

Схема подключения**Шина DMX512**

В DMX512 панели управления ТД ФЕРЕКС соответствующий провод с имеет этикетку (или наклейку) с цветовой маркировкой сигналов управления и его подключение необходимо производить согласно информации на ней (в 220В не включать).

УПРАВЛЕНИЕ

Управление освещением светильника осуществляется с помощью сенсорного экрана на лицевой части DMX512 панели управления. В составе изделия имеется встроенная программа создания эффекта переливания всех цветов радуги за счет динамического изменения 3-х цветов - R(красный цвет), G(зеленый цвет), B(синий цвет).

**Распределение DMX адресов.**

DMX512 панель управления формирует 4 кода управления (каналы R, G, B, W) со значениями 0-255 по 40-ка DMX адресам(см.таблицу ниже). В каждом 4-м канале информация повторяется.

Каналы цвета	R	G	B	W
DMX адреса	001	002	003	004
	005	006	007	008
	-	-	-	-
	037	038	039	040



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию отдельных узлов и деталей, не ухудшающих качество изделия, функциональных характеристик, без предварительного уведомления потребителя.

2