



Компания **ИНВАСК**

Адрес: 143406, Московская область, Красногорск, ул. Ленина, дом 3.

тел. (495) 565-0161 (многоканальный)

факс (495) 565-0161, доб. 105

<http://www.invask.ru> e-mail: invask@invask.ru

Сервис-центр “ИНВАСК”

Адрес: 143400, Московская область, Красногорск, Коммунальный квартал, дом 20.

тел: (495) 565 06 13, (495) 561 27 66 доб. 104, 106

e-mail: service@invask.ru

INVOLIGHT

Инструкция.

Архитектурный светильник

ML-250



Перед началом работы с прибором, прочтите данную инструкцию.

CE

В начале.

После получения прибора, не вскрывая упаковку, проверьте, нет ли механических повреждений на упаковке после транспортировки. Если повреждений упаковки нету, вскройте коробку и убедитесь, что прибор полностью укомплектован и нет никаких механических повреждений. В случае повреждения или некомплекта обратитесь к продавцу прибора.

Установка.

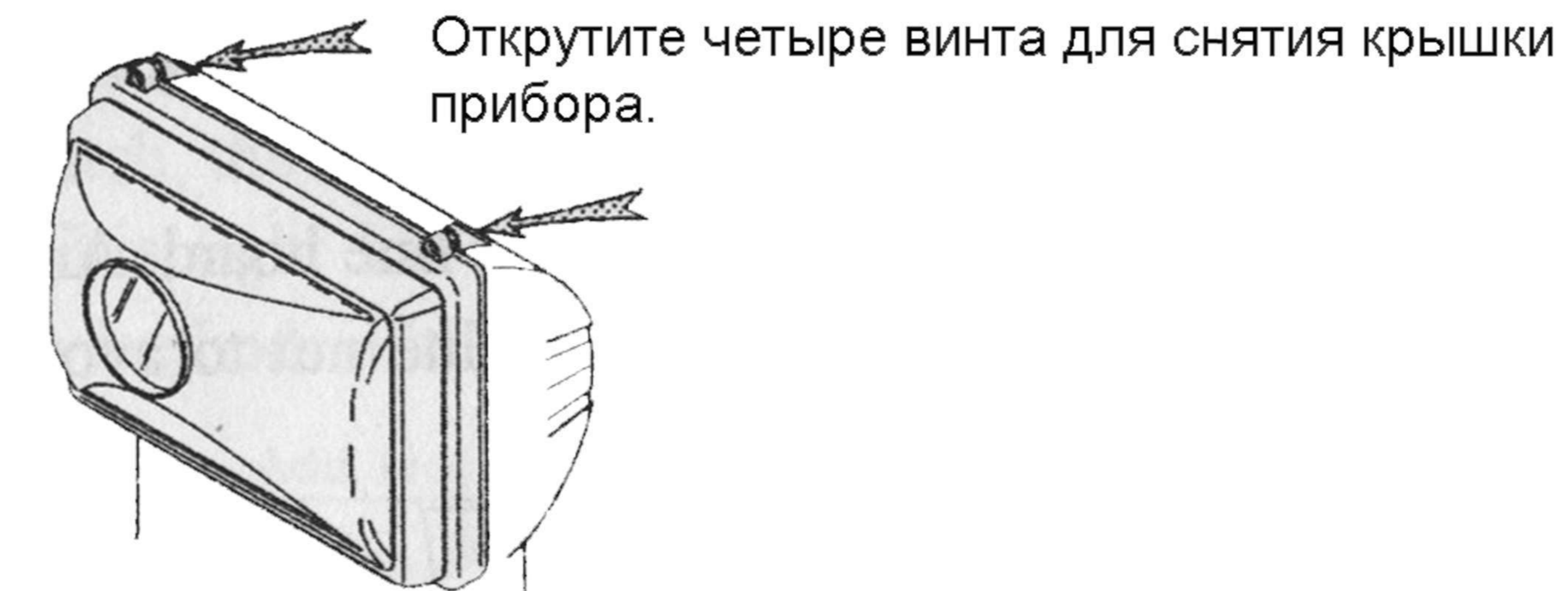
1. Пожалуйста, проверьте, что бы напряжение электросети соответствует напряжению питания прибора, а также есть ли заземление.
2. При установке прибора проконсультируйтесь со специалистом для лучшего места расположения прибора.
3. Нельзя устанавливать прибор вблизи с огнеопасными и легко воспламеняющимися предметами. Установите прибор на расстоянии от 1,5м от декоративных и иных предметов, минимальное расстояние от прибора до освещаемого предмета (скульптура, стена. и т.д.) не менее 0,5м.
4. Прибор устанавливается стационарно.
5. Прибор обязательно должен быть заземлён, для предотвращения поражения людей электротоком высокого напряжения.

Внимание!

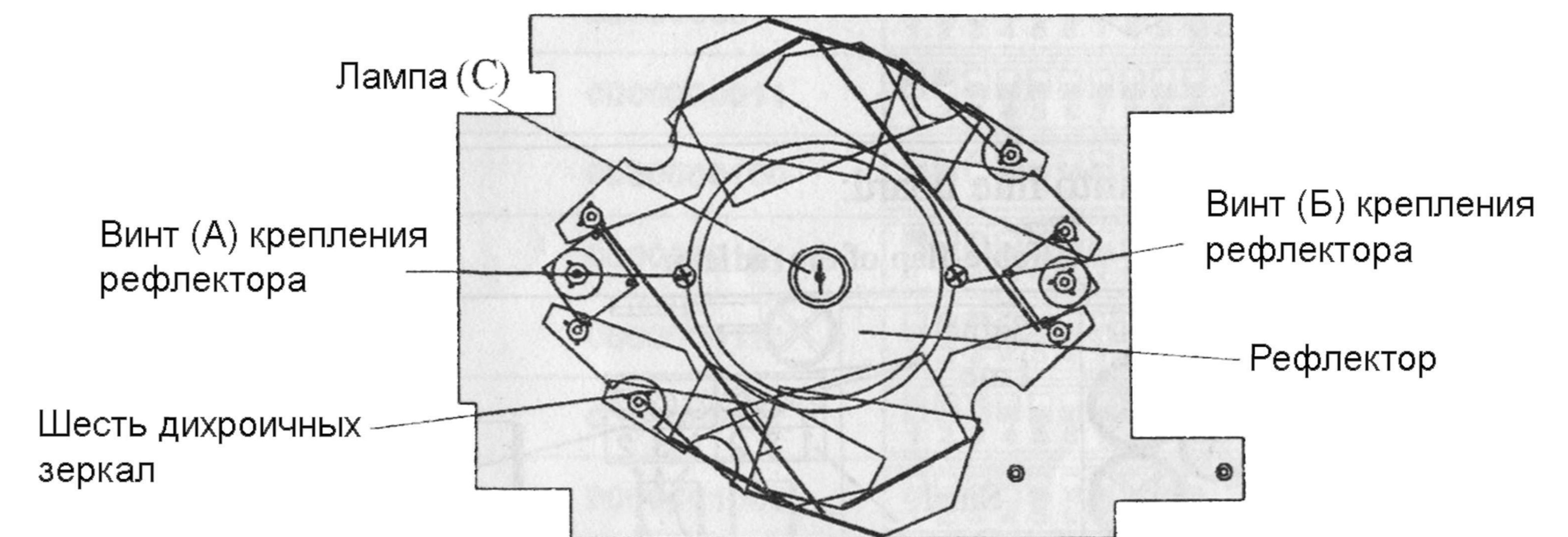
- Работайте в соответствии с руководством пользователя. Не разбирайте прибор самостоятельно если возникли неполадки, свяжитесь со специалистом.
- Устанавливайте прибор на неподвижной опоре и избегайте сильных сотрясений и ударов.
- Защищайте оборудование от пыли.
- До подачи электропитания проверьте надёжность подключения кабеля к линии питания.
- Не смотрите на источник света, во избежание повреждения зрения.
- Не трогайте мокрыми руками прибор и кабели питания.
- Сохраняйте дистанцию 2м от освещаемых предметов.
- Во избежание ожога не трогайте металлические части прибора в течении 15 минут после отключения питания прибора.
- Во избежание ожога не трогайте металлические части прибора в течение 15 минут после отключения питания прибора.
- Не подключайте питание до установки лампы.
- Замените лампу, если луч света потускнел или прибор не светит.
- При повторной транспортировке, во избежание сотрясения прибора при транспортировке, используйте оригинальную упаковку.

Установка и замена лампы.

1. Используйте шестигранный ключ, отверните четыре винта крышки корпуса в верхней части прибора. Смори рисунок ниже.



2. После снятия крышки будут видны дихроичные зеркала и рефлектор лампы.



3. Осторожно раздвиньте зеркала (всего 6 частей в трёх слоях) в две стороны, после чего будет видна лампа/разъём лампы. Используя крестовую отвёртку отверните винты крепления рефлектора и аккуратно выньте его вертикально вверх.
4. Выньте лампу из разъёма.
5. Вставьте новую лампу и повторите действия в обратном порядке.

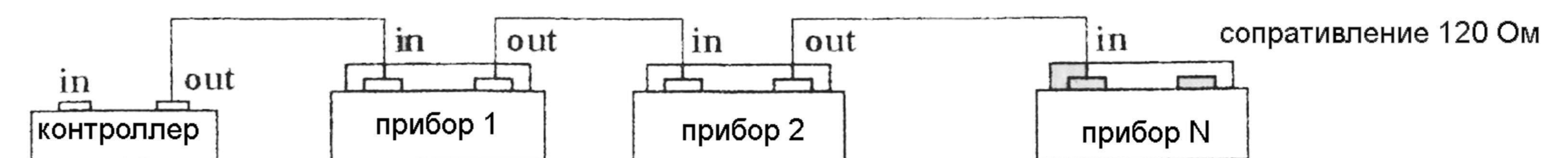
Внимание!

Не касайтесь стеклянной части лампы, это приведёт к быстрому износу лампы. Используйте специальные салфетки поставляемые в комплекте с лампой.

Не трогайте лампу сразу после отключения прибора, подождите 15-25 минут, чтобы остыла лампа (рабочая температура лампы около 300 градусов)

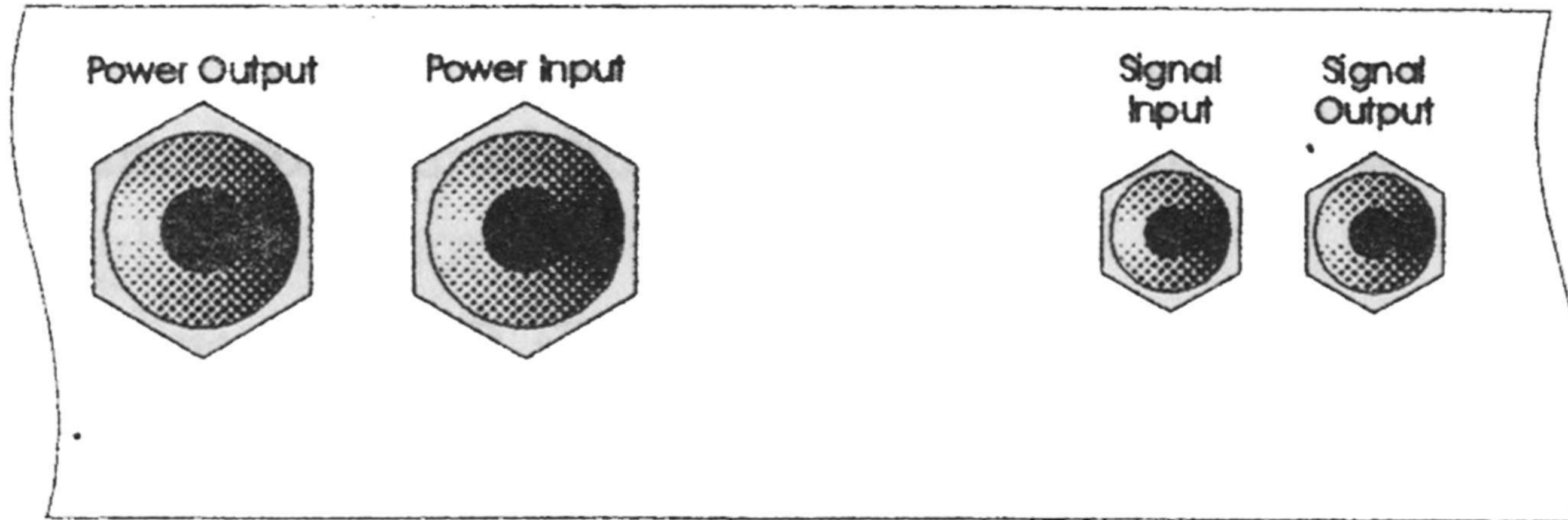
Метод подключения прибора.

- Подключите приборы DMX кабелем с разъёмами XLR-XLR в линию как указано на рисунке.

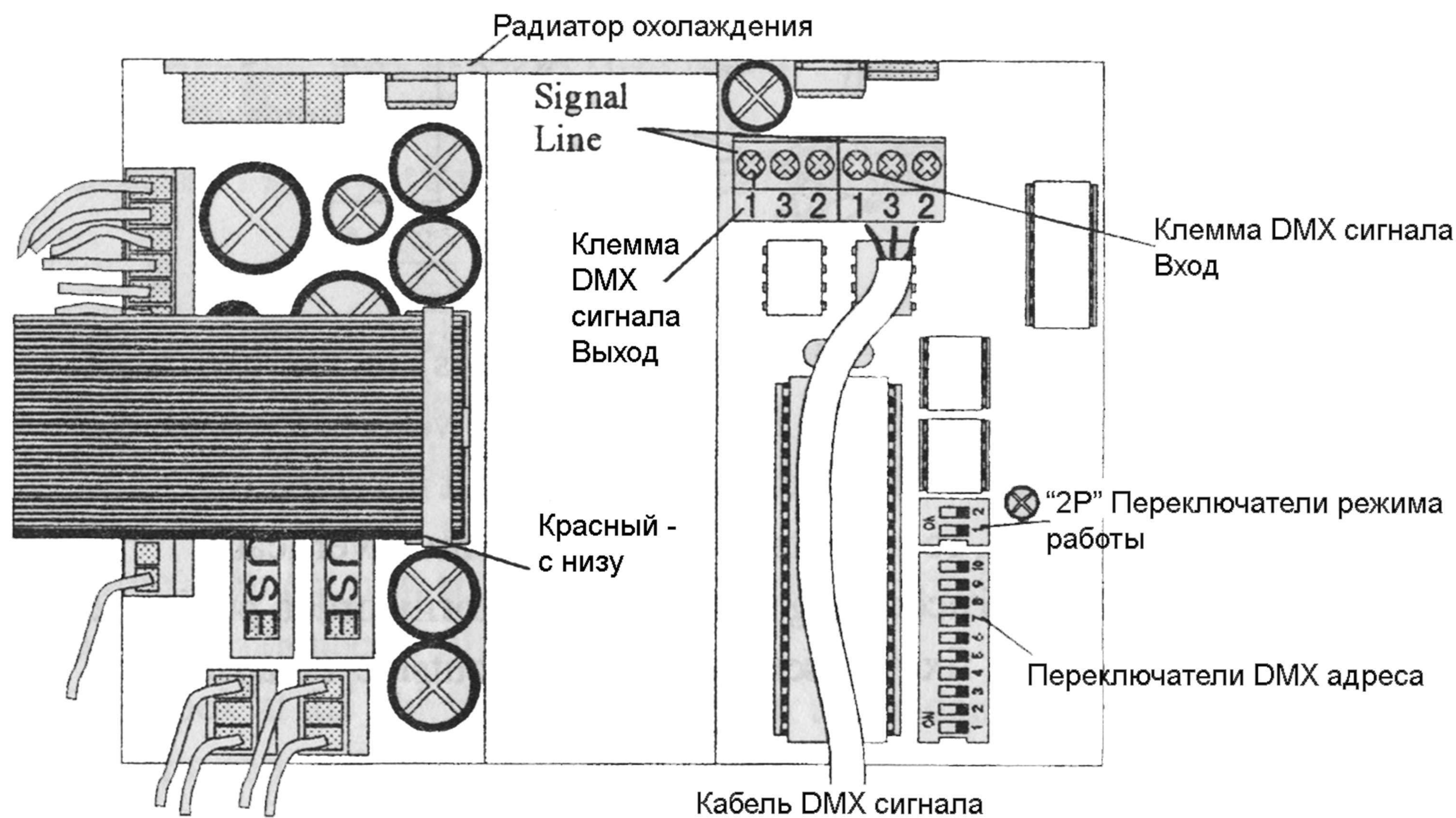


Внимание!

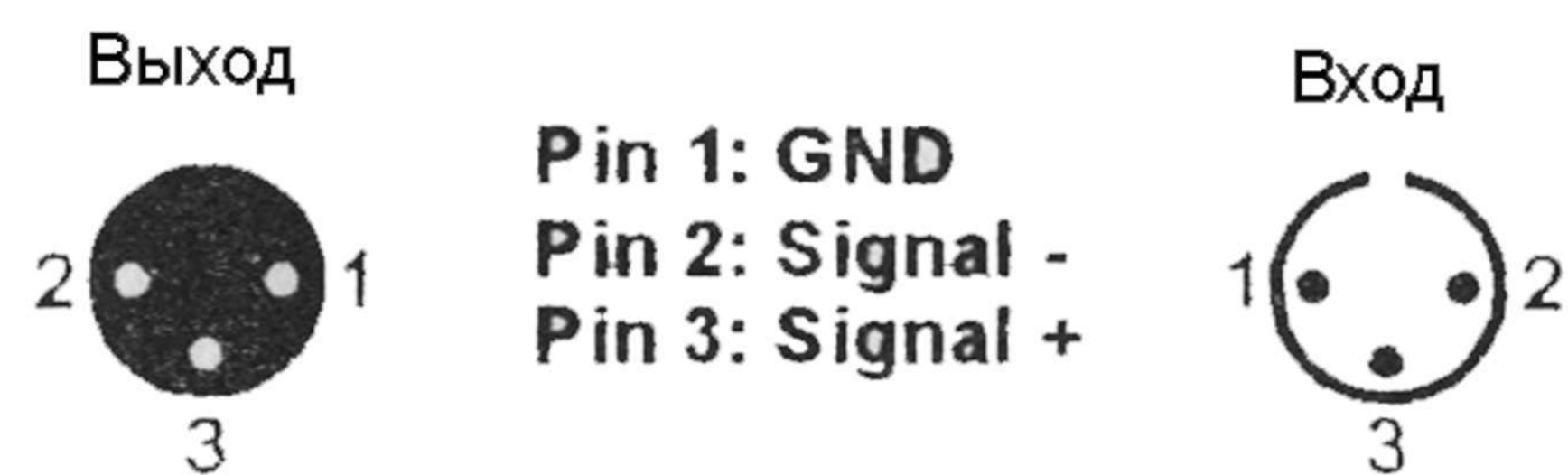
- Для корректной работы приборов установите заглушку “терминатор”, в выходной разъем сигнала управления последнего прибора. Заглушка “терминатор” это сопротивление 120 Ом замыкающее 2 и 3 контакты, на разьёме XLR или на клеммах внутри прибора.




- Подключение кабеля сигнала управления к клемма прибора.




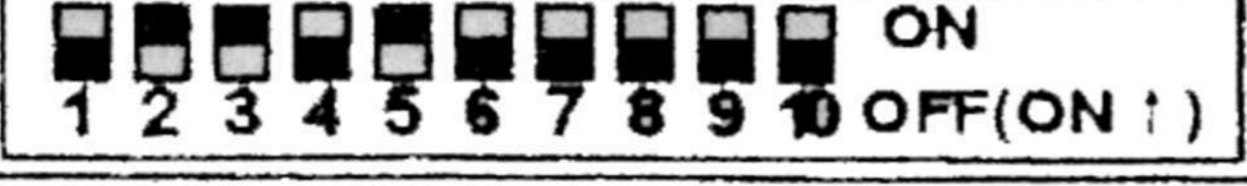
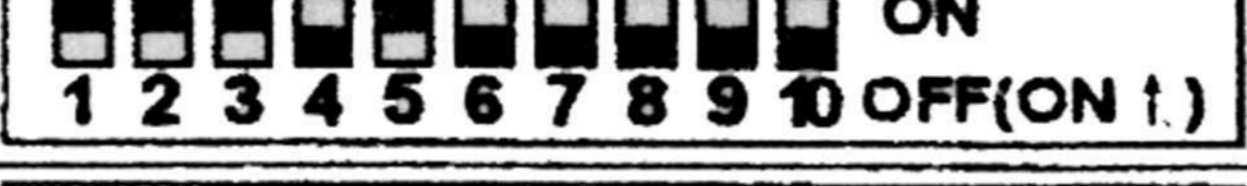
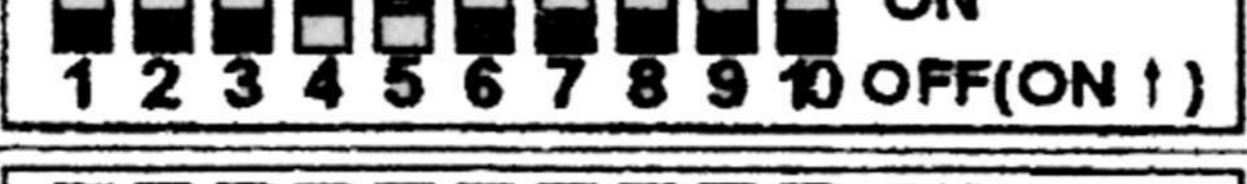

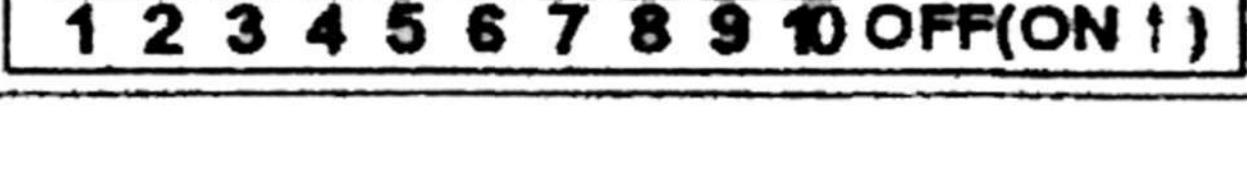
- Расположение контактов в разьёме XLR.



Режим автоматического управления прожектором.

- При использовании режима автоматического управления, установите адресный код 2P 1 в позицию ON 
- Для получения 29 световых эффектов, установите переключатель адресного кода на панели набора бинарного кода, в положение ON, согласно таблице ниже.

код	адресный №	Бинарный №	наборная панель
0	0	0000000000	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 OFF(OFF) 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 ON
1	1	0000000001	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ON(OFF) 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 ON
2	2	0000000010	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 OFF(OFF) 11 ON(OFF) 12 13 14 15 16 17 18 19 20 ON
3	3	0000000011	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 OFF(OFF) 11 ON(OFF) 12 ON(OFF) 13 14 15 16 17 18 19 20 ON
4	4	0000000100	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 OFF(OFF) 11 OFF(OFF) 12 ON(OFF) 13 14 15 16 17 18 19 20 ON
5	5	0000000101	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 OFF(OFF) 11 ON(OFF) 12 ON(OFF) 13 14 15 16 17 18 19 20 ON
6	6	0000000110	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 OFF(OFF) 11 OFF(OFF) 12 ON(OFF) 13 ON(OFF) 14 15 16 17 18 19 20 ON
7	7	0000000111	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 OFF(OFF) 11 ON(OFF) 12 ON(OFF) 13 ON(OFF) 14 15 16 17 18 19 20 ON
8	8	0000001000	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 OFF(OFF) 11 OFF(OFF) 12 OFF(OFF) 13 ON(OFF) 14 15 16 17 18 19 20 ON
9	9	0000001001	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 OFF(OFF) 11 ON(OFF) 12 OFF(OFF) 13 ON(OFF) 14 15 16 17 18 19 20 ON
10	10	0000001010	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 OFF(OFF) 11 ON(OFF) 12 ON(OFF) 13 OFF(OFF) 14 15 16 17 18 19 20 ON
11	11	0000001011	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 OFF(OFF) 11 ON(OFF) 12 ON(OFF) 13 ON(OFF) 14 15 16 17 18 19 20 ON
12	12	0000001100	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 OFF(OFF) 11 OFF(OFF) 12 ON(OFF) 13 ON(OFF) 14 OFF(OFF) 15 16 17 18 19 20 ON
13	13	0000001101	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 OFF(OFF) 11 ON(OFF) 12 ON(OFF) 13 ON(OFF) 14 OFF(OFF) 15 16 17 18 19 20 ON
14	14	0000001110	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 OFF(OFF) 11 ON(OFF) 12 ON(OFF) 13 ON(OFF) 14 ON(OFF) 15 16 17 18 19 20 ON
15	15	0000001111	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 OFF(OFF) 11 ON(OFF) 12 ON(OFF) 13 ON(OFF) 14 ON(OFF) 15 ON(OFF) 16 17 18 19 20 ON
16	16	0000010000	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 OFF(OFF) 11 OFF(OFF) 12 OFF(OFF) 13 OFF(OFF) 14 ON(OFF) 15 16 17 18 19 20 ON
17	17	0000010001	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 OFF(OFF) 11 ON(OFF) 12 OFF(OFF) 13 OFF(OFF) 14 ON(OFF) 15 16 17 18 19 20 ON
18	18	0000010010	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 OFF(OFF) 11 ON(OFF) 12 ON(OFF) 13 OFF(OFF) 14 ON(OFF) 15 16 17 18 19 20 ON
19	19	0000010011	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 OFF(OFF) 11 ON(OFF) 12 ON(OFF) 13 ON(OFF) 14 ON(OFF) 15 16 17 18 19 20 ON
20	20	0000010100	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 OFF(OFF) 11 OFF(OFF) 12 ON(OFF) 13 ON(OFF) 14 OFF(OFF) 15 ON(OFF) 16 17 18 19 20 ON

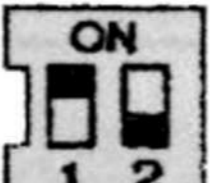
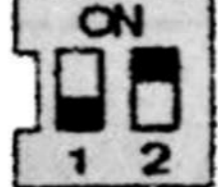
код	адресный №	Бинарный №	наборная панель
21	21	0000010101	
22	22	0000010110	
23	23	0000010111	
24	24	0000011000	
25	25	0000011001	
26	26	0000011010	
27	27	0000011011	
28	28	0000011100	

➤ Соответствие кода функции.

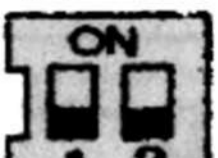
Адресный код	Функция
Code 0	Белый
Code 1	Синий
Code 2	Голубой
Code 3	Розовый
Code 4	Жёлтый
Code 5	Нежно-голубой
Code 6	Соломенно-желтый
Code 7	Зелёный
Code 8	Красный
Code 9	Светло-жёлтый
Code 10	Пурпурный
Code 11	Пурпурный-синий-голубой-зелёный-белый-жёлтый-красный. по 30 сек.
Code 12	Пурпурный-синий-голубой-зелёный-белый-жёлтый-красный. по 20 сек.
Code 13	Пурпурный-синий-голубой-зелёный-белый-жёлтый-красный. по 10 сек.

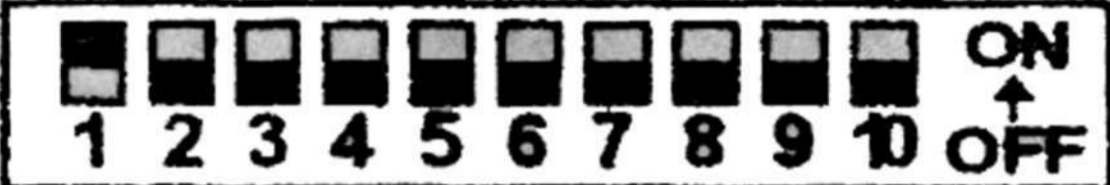
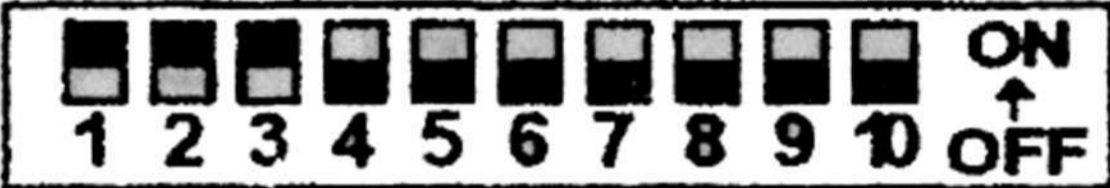


Адресный код	Функция
Code 14	Пурпурный-синий-голубой-зелёный-жёлтый-красный. по 30 сек.
Code 15	Пурпурный-синий-голубой-зелёный-жёлтый-красный. по 20 сек.
Code 16	Пурпурный-синий-голубой-зелёный-жёлтый-красный. по 10 сек.
Code 17	Пурпурный-Голубой-Жёлтый по 30 сек.
Code 18	Пурпурный-Голубой-Жёлтый по 20 сек.
Code 19	Пурпурный-Голубой-Жёлтый по 10 сек.
Code 20	Пурпурный-голубой-белый-жёлтый по 30 сек.
Code 21	Пурпурный-голубой-белый-жёлтый по 20 сек.
Code 22	Пурпурный-голубой-белый-жёлтый по 10 сек.
Code 23	Пурпурный-жёлтый-красный по 30 сек.
Code 24	Пурпурный-жёлтый-белый-красный по 30 сек.
Code 25	Зелёный-голубой-жёлтый по 30 сек.
Code 26	Зелёный-голубой-белый-жёлтый по 30 сек.
Code 27	Пурпурный-синий-голубой по 30 сек.
Code 28	Пурпурный-синий-голубой-белый по 30 сек.

Режим “Мастер-ведомый”

- Для работы в режиме “Мастер-ведомый” установите на наборной панели “2P”, первого прибора, комбинацию 1 0 , соответствующую режиму “авто”. А на последующих приборах комбинацию 0 1 , соответствующую режиму “управления по DMX”.
- В режиме “Мастер-ведомый” один прибор работает в режиме “авто”, а все последующие выполняют ту же программу в режиме “Управление по DMX”.

Режим “Управление по DMX”

- Переведите каждый прибор в режим “управления по DMX” установив на наборной панели “2P” 0 0 . Затем на каждом приборе установите на основной наборной панели, в бинарном коде, соответствующий стартовый адрес.
- Пример: прибор №1- стартовый адрес 1, прибор №2 - стартовый адрес 7. Смотри таблицу ниже.

прибор №	стартовый адрес	Бинарный код	наборная панель
1	1	0000000000	
2	7	0000000111	
3	13	0000001101	
4	19	0000010011	

- Подключите, DMX кабелем, к приборам DMX пульт управления. Включите приборы и при помощи пульта управления устанавливайте нужные Вам значения.
- По канальная функциональность прибора указана в таблице ниже.

Канал	Уровень DMX	Функция
1 Скорость	0~255	Скорость управления каналами цвета 2 - Жёлтый, 3 Пурпурный, 4 Голубой
2 Жёлтый	0~255	Изменение насыщенности цвета
3 Пурпурный	0~255	Изменение насыщенности цвета
4 Голубой	0~255	Изменение насыщенности цвета

Канал	Уровень DMX	Функция
5 состояния	0~25	Белый
	26~50	Жёлтый
	51~76	Пурпурный
	77~102	Голубой
	103~128	Красный
	129~154	Зелёный
	155~180	Синий
6 хранение	181~206	Пурпурный-синий-голубой-зелёный-белый-жёлтый-красный. по 30 сек.
	207~232	Пурпурный-синий-голубой-зелёный-белый-жёлтый-красный. по 20 сек.
	233~255	Пурпурный-синий-голубой-зелёный-белый-жёлтый-красный. по 10 сек.

- Канал 1,2,3,4 могут быть использованы при уровне DMX 0-25 5 канала.
- Цветной порядок каждого цвета будет другим когда уровень DMX 5 канала равен значениям 181-255. См. таблицу выше.

Прибор № - DMX Каналы	1	2	4	8	16	32	64	128	256	512
Прибор 1 - каналы 1-14	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Прибор 2 - каналы 15-28	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Прибор 3 - каналы 29-42	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Прибор 4 - каналы 43-56	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Прибор 5 - каналы 57-70	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Прибор 6 - каналы 71-84	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Прибор 7 - каналы 85-98	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Прибор 8 - каналы 99-112	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
Прибор 9 - каналы 113-126	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
Прибор 10 - каналы 127-140	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
Прибор 11 - каналы 141-154	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
Прибор 12 - каналы 155-168	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF

Профилактика.

- Производите регулярную профилактику каждые 60 дней.
Чистите прибор от пыли и грязи, влажной салфеткой.
Профилактику производите через 30 минут, после полного отключения от сети питания прибора.
Линзу выходного отверстия после промывки влажной салфеткой, протрите салфеткой, смоченной не спиртовым средством для мытья окон.
- **Внимание!** Производить профилактические работы только после отключения электропитания. Не используйте спиртовые чистящие средства, во избежание повреждения прибора. Профилактические работы внутри прибора должны производить только специалисты.

Технические характеристики.

- Питание: 230-240В 50-60Гц
- Потребляемая мощность: 350Вт.
- Лампа: MSD/MSR/HSR/HSD/NSD/NSR 250/2 GY9,5 (в комплект не входит)
- Ресурс лампы: 2000 часов
- Цветовая температура: 6500К
- Сила светового потока 18000 Люм.
- Влагозащита: IP65 (уличный, всепогодный)
- Сигнал управления: DMX 512
- Режимы работы: от контроллера DMX 512, внутренняя программа, мастер - ведомый.
- Система цветности: CMY шесть основных цветов + белый.
- Размеры: 41x37x54 см.
- Вес: 20 кг.
- Произведено: Компания **INVOLIGHT**, КНР.