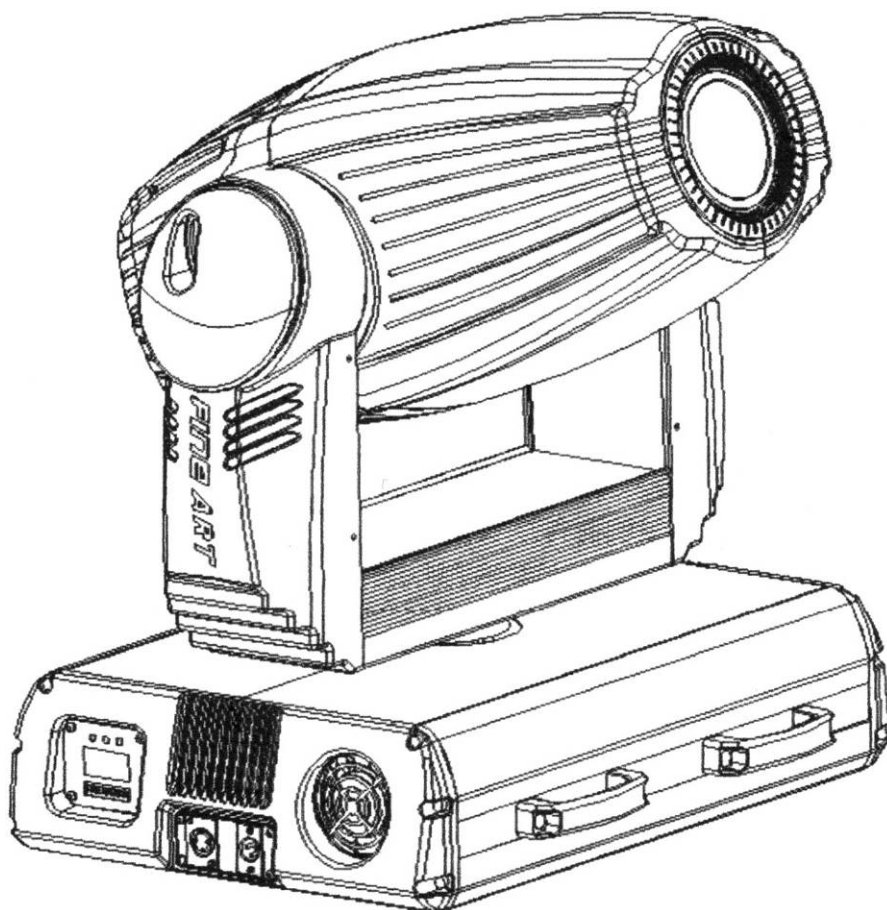


INVO LIGHT

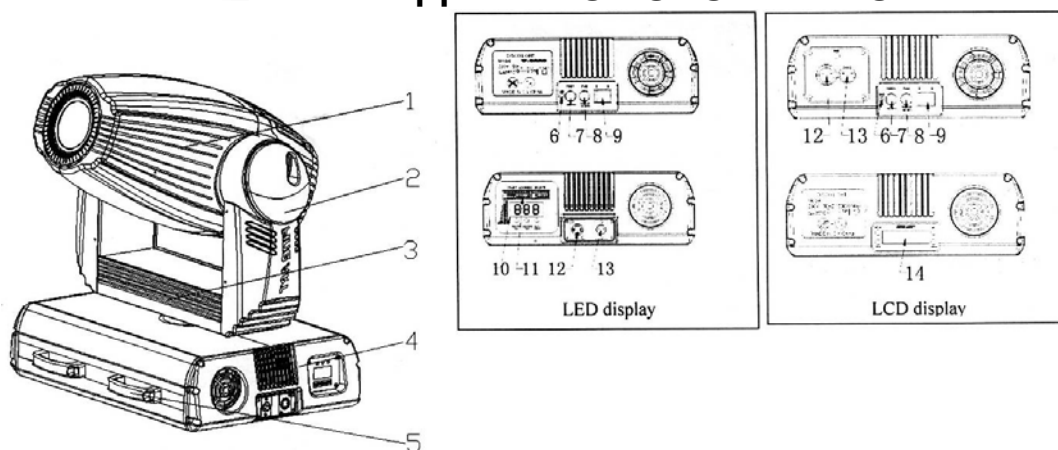
PRO1200S



СОДЕРЖАНИЕ

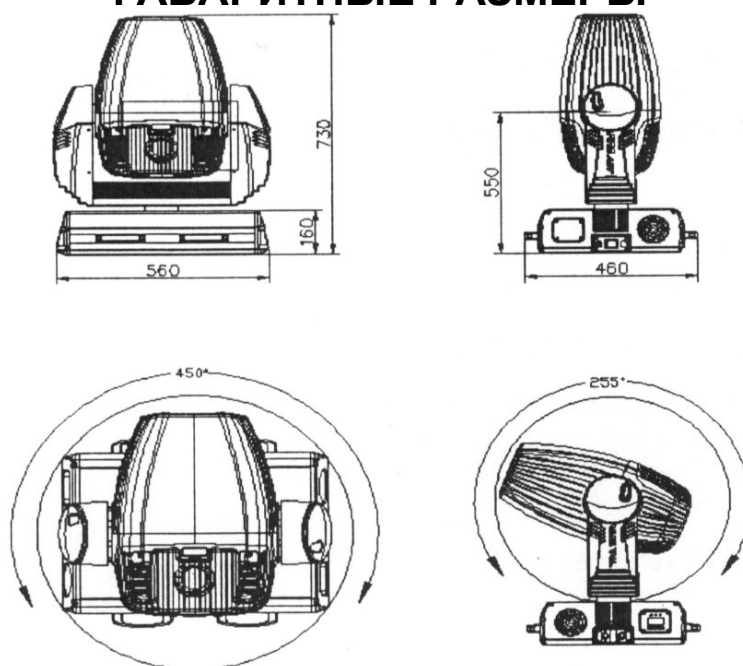
Внешний вид светового прибора	3
Габаритные размеры	3
Технические характеристики	3
Установка/замена лампы	4
Меры предосторожности	4
Комплектация	4
Транспортировка прибора	4
Установка прибора	5
Включение режимов с помощью дип-переключателей	5
Включение режимов с помощью меню	5
Параметры меню	6
Адресация DMX-512	6
DMX каналы	7
Подключение линии управления DMX-512	9
Определение и устранение неисправностей	9
Принципиальная схема	10
Символы, имеющие отношение к безопасности	11
Гарантия	12

ВНЕШНИЙ ВИД СВЕТОВОГО ПРИБОРА



1. Вращающаяся голова
2. Поворотная лира
3. Основание лиры
4. Основной блок
5. Ручка
6. Заземление
7. Шнур электропитания
8. Предохранитель
9. Выключатель питания
10. Светодиодный дисплей
11. Адресация DMX-512 (дип-переключатели)
12. DMX разъёмы (выход)
13. DMX разъёмы (вход)
14. ЖК дисплей

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Колесо цвета: 14 цветов+ореп
 Колесо гобо: 4 статичных гобо + 4 вращающихся гобо
 Движение: PAN 450°, TILT 255° (8/16 bit)
 Строб-эффект: 1-10 Гц
 Управление: DMX-512 (16 каналов)
 Лампа: HMI/MSI 1200 Вт
 Питание: 230 В, 50 Гц
 Предохранитель: 15 А
 Вес: 50 кг

УСТАНОВКА/ЗАМЕНА ЛАМПЫ

1. Заменяйте лампу только по истечении 15 мин. (горячая лампа!) после отключения прибора от электросети.
2. Отвинтите и снимите крышку на верхней части головы.
3. Установите/замените лампу. При установке лампы, не берите её голыми руками, используйте чистые перчатки или салфетку.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Отключайте прибор от электросети перед установкой/снятием лампы и другими операциями с прибором.
- Осторожно обращайтесь с лампой, при установке не берите её голыми руками, используйте чистые перчатки или салфетку. Загрязнения на колбе лампы, могут повлечь взрыв лампы в приборе.
- Обеспечьте свободную вентиляцию прибору. Не допускайте блокировку вентилятора прибора посторонними предметами. Не эксплуатируйте с неисправным вентилятором.
- Не эксплуатируйте прибор под дождем или в помещениях с повышенной влажностью.
- Обеспечьте беспрепятственное вращение подвижной части головы.
- Прибор предназначен для профессионального применения, не используйте его в бытовых условиях.
- Обязательно электрически заземляйте прибор.
- Подключайте прибор только к электросети с параметрами, указанными в данном руководстве.
- Не эксплуатируйте прибор при температуре окружающей среды выше 40 С и ниже 0 С.
- Не эксплуатируйте прибор без линзы и/или с открытым корпусом.
- Не включайте прибор сразу после его выключения, подождите 10 мин. перед повторным включением.
- Ремонт прибора производите только в специализированных сервисах.
- Регулярно производите сервисное обслуживание прибора (удаление пыли и грязи внутри прибора, очистка оптической системы прибора) при необходимости обратитесь к квалифицированному специалисту.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

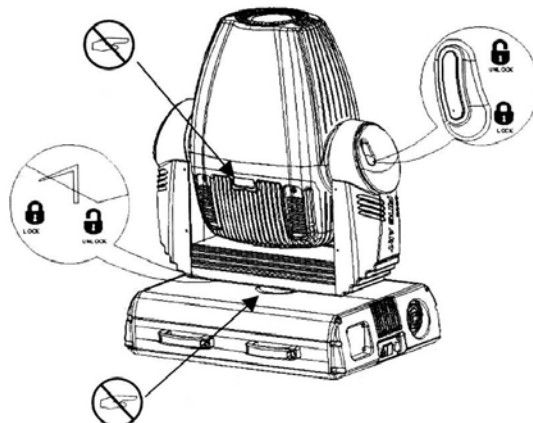
Каждый прибор проходит тщательный выходной контроль.
Распакуйте картонную коробку и достаньте прибор.

Проверьте комплектацию:

1. Световой прибор INVOLIGHT PRO1200S
2. Руководство по эксплуатации
3. Электрический кабель с вилкой
4. DMX кабель (5 м)
5. Монтажная скоба (2 шт.)
6. Страховочный тросик (1 шт.)

ТРАНСПОРТИРОВКА ПРИБОРА

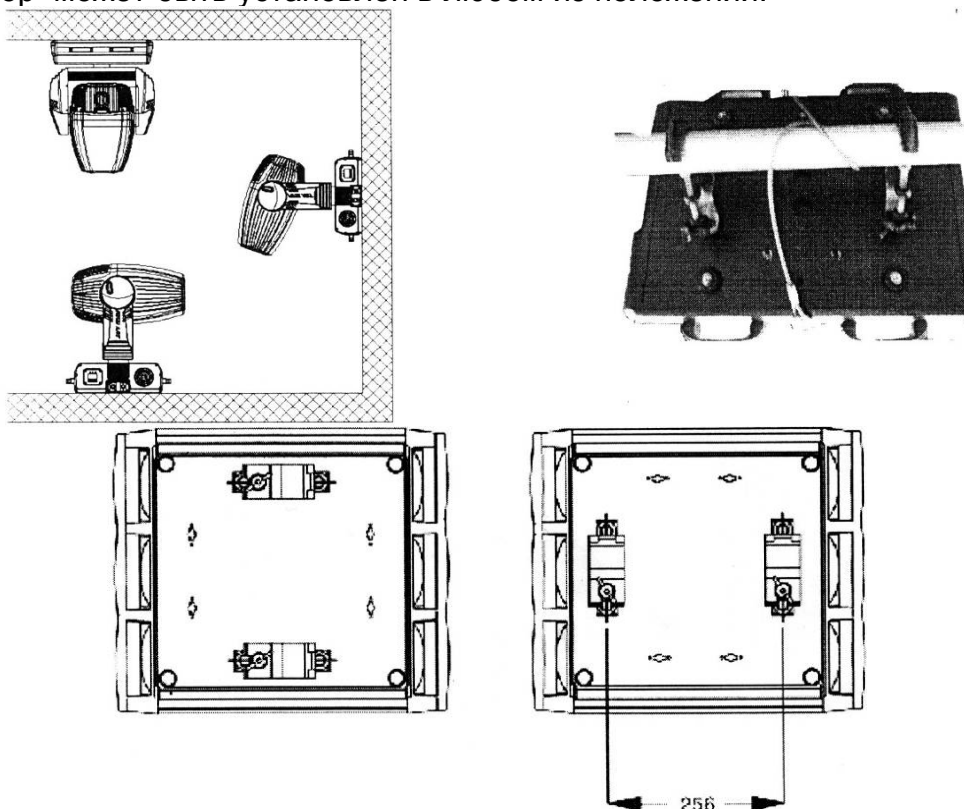
Прибор должен транспортироваться в фиксированном состоянии с помощью специальных фиксаторов



Снимите фиксацию головы и лиры прибора перед его эксплуатацией

УСТАНОВКА ПРИБОРА

1. Прибор может быть установлен в любом из положений:

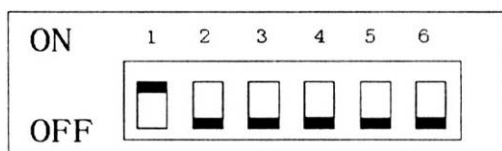


Установка монтажных скоб.

2. Убедитесь в надёжности конструкции, на которой будет закреплён прибор.
3. Используйте монтажные скобы для крепления струбцин.
4. Для страховки прибора используйте страховочный тросик.
5. Обеспечьте свободное пространство вокруг прибора, для обеспечения его вентиляции.
6. Снимите фиксацию головы и лиры прибора
7. Подключите прибор к электросети
8. Подключите к прибору управление DMX-512
9. Включите прибор с помощью выключателя.
10. Установите нужный режим DMX адрес с помощью меню/дип-переключателей.

ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ С ПОМОЩЬЮ ДИП-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

№ переключателя	Функция
1	эффект радуги
2	смена цвета
3	строб-эффект
4	колесо гобо 16 bit
5	реверс вертикального вращения
6	реверс горизонтального вращения



ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ С ПОМОЩЬЮ МЕНЮ

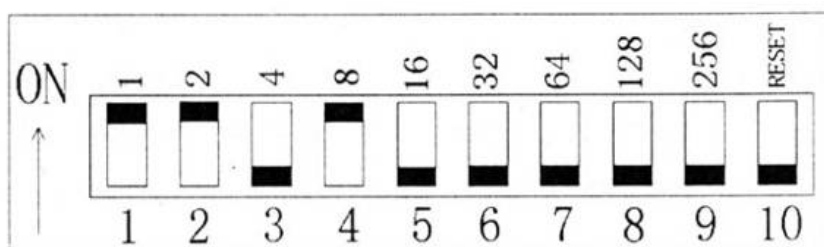
Управление в меню осуществляется с помощью кнопок: SETUP, SAVE, UP, DOWN. Нажмите «SETUP» для входа в меню. Кнопками «UP» и «DOWN» выберите нужную функцию и нажмите кнопку «SAVE». Кнопками «UP» и «DOWN» включите/выключите функцию и нажмите «SAVE» для сохранения или «SETUP» для выхода.

ПАРАМЕТРЫ МЕНЮ.

	Выбор языка (Английский/китайский)
	Выбор протокола (DMX-512/RS232)
	Эффект радуги (вкл/выкл)
	Смена цвета (вкл/выкл)
	Blackout/open (вкл/выкл)
	Колесо гобо 16 bit (вкл/выкл)
	Реверс горизонтального движения (вкл/выкл)
	Реверс вертикального движения (вкл/выкл)
	Лимит работы прибора (вкл/выкл)
	Лимит температуры прибора (вкл/выкл)
	Reset (вкл/выкл)
	DMX адрес (001-511)

АДРЕСАЦИЯ DMX-512

1. Соедините прибор с DMX контроллером
2. Выставьте на приборе нужный DMX адрес с помощью дип-переключателей.



DMX КАНАЛЫ

№ канала	Функция
1	ирис
2	колесо цвета
3	колесо gobo
4	строб-эффект
5	вращение по горизонтали
6	вращение по вертикали
7	колесо вращающихся gobo
8	вращение gobo
9	вращение призмы
10	температурный фильтр, призма, фрост
11	фокусировка
12	зум
13	вращение по горизонтали (16 bit)
14	вращение по вертикали (16 bit)
15	диммер
16	шторка

1 канал ирис

0-255	Функция
0	наименьший ирис
0-255	линейный ирис
255	наибольший ирис

2 канал цвет

0-255	Функция
0-15	белый
16-31	красный-белый
32-47	красный
48-63	жёлтый-красный
64-79	желтый
80-95	малиновый-жёлтый
96-111	малиновый
112-127	зелёный-малиновый
128-143	зелёный
144-159	оранжевый-зелёный
160-175	оранжевый
176-191	синий-оранжевый
192-207	синий
208-223	розовый-синий
224-239	розовый
240-255	розовый-белый

3 канал гобо I

0-255	Функция
0-25	
26-51	
52-77	
78-103	
104-127	
128-255	смена гобо

4 канал строб-эффект

0-255	Функция
0-23	заслонка закрыта
24-231	строб-эффект
232-255	заслонка открыта

5 канал движение по горизонтали 8 bit

0-255	Функция
0-255	движение по горизонтали 8 bit

6 канал движение по вертикали 8 bit

0-255	Функция
0-255	движение по вертикали 8 bit

7 канал гобо II

0-255	ФУНКЦИЯ
0-51	
52-103	
104-155	
156-207	
208-255	

8 канал вращение гобо

0-255	Функция
0-127	540 позиций
128-190	вращение против часовой стрелки
191-255	вращение по часовой стрелке

9 канал вращение призмы

0-255	Функция
0-127	540 позиций
128-190	вращение против часовой стрелки
191-255	вращение по часовой стрелке

10 канал призма, температурный фильтр, фрост

0-255	Функция
0-17	открыто
18-76	3200к
77-143	6500к
144-201	призма четырехгранная
202-255	фрост

11 канал фокусировка

0-255	Функция
0-255	фокусировка

12 канал зум

0-255	Функция
0-255	фокусировка

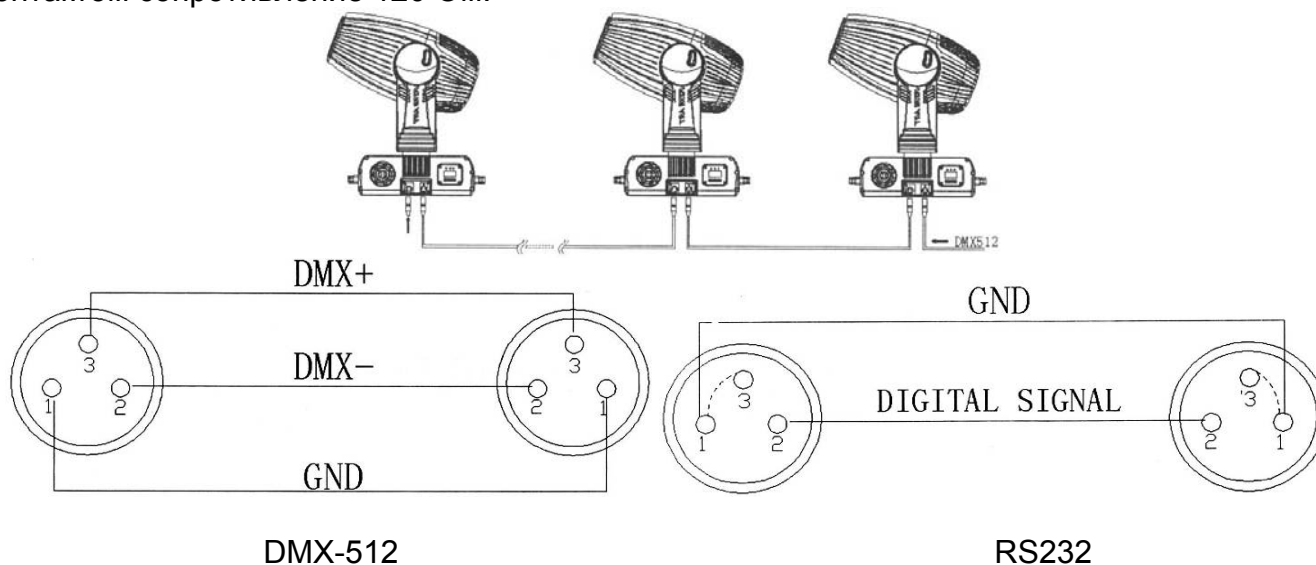
0-255	Функция
0-255	движение по вертикали

0-255	Функция
0-255	движение по вертикали

0-255	Функция
0-255	линейный диммер

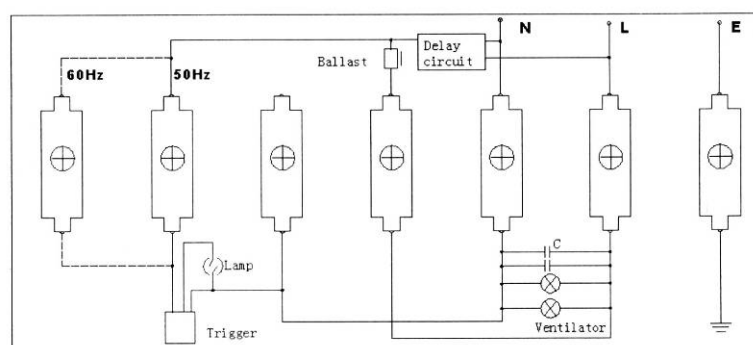
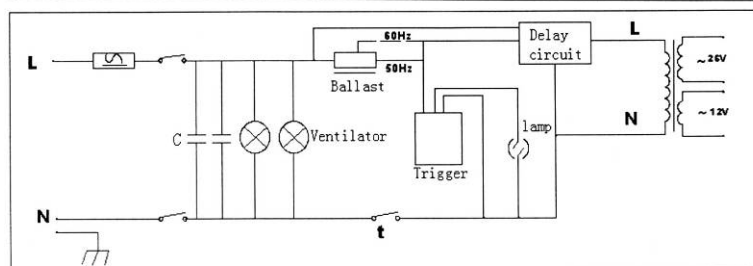
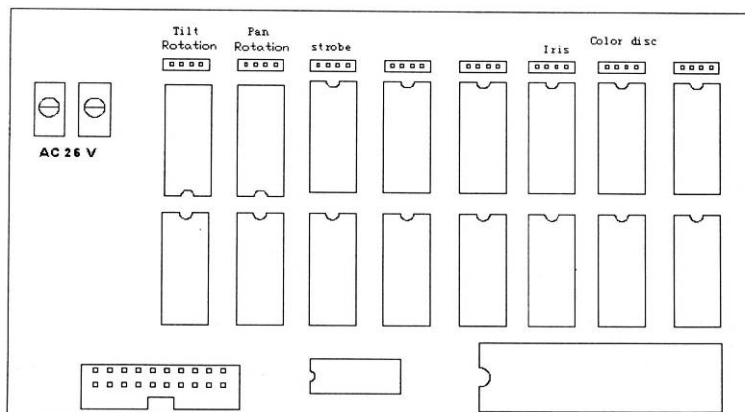
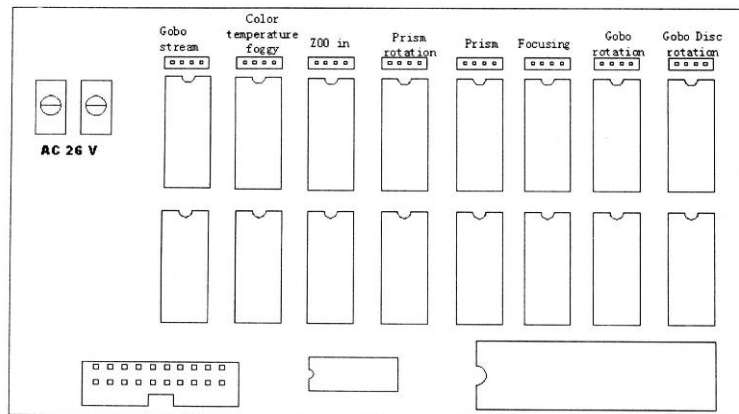
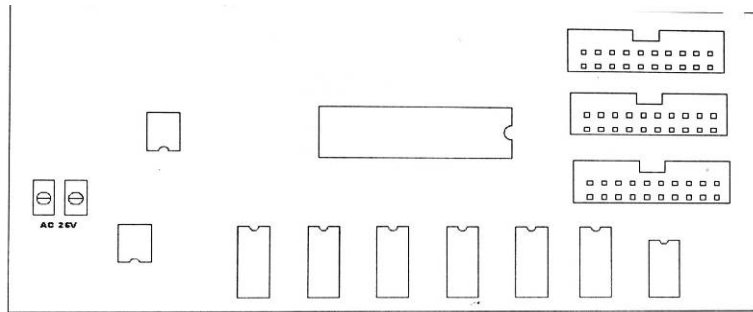
0-255	Функция
0-127	шторка закрыта
128-255	шторка открыта

специальный кабель. На последнем в линии приборе нужно установить терминатор с сопротивлением 120 Ом. Терминатор делается из разъема XLR, припаяв между 2 и 3 контактом сопротивление 120 Ом.



Симптомы неисправности	Возможная причина
Лампа прибора не светит, нет движения	Не включен выключатель прибора Шнур питания не включен в электросеть
Лампа светится, выполняется стартовая инициализация, но прибор не управляется	Не подключен кабель управления Установлена неправильная адресация
Понижилась яркость лампы	Пониженное напряжение в сети Заканчивается ресурс лампы Оптическая система прибора загрязнена
Лампа выключается через некоторое время	Включается защита прибора из-за неисправности система вентиляции

9



СИМВОЛЫ, ИМЕЮЩИЕ ОТНОШЕНИЕ К БЕЗОПАСНОСТИ



Этот символ, где бы ни был размещен, сообщает о наличии опасного высокого напряжения внутри устройства, способного привести к электрическому удару.



Этот символ, где бы ни был размещен, сообщает о необходимости изучения руководства по эксплуатации.



Контакт заземления.



Переменный ток/напряжение.



Опасный контакт.

ON: указание выключить аппарат.

OFF: указание включить аппарат, из-за применения одноконтактного выключателя отсоедините шнур питания во избежание удара электрическим током перед удалением защитной крышки.

WARNING: указание на то, что надо быть внимательным во избежание опасности для здоровья.

CAUTION: указание на то, что аппарат потенциально опасен для здоровья.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

• Блок питания

Перед включением убедитесь, что напряжение питания в сети соответствует указанному на блоке питания. Отключайте аппарат от сети, если долго его не используете.

• Коммутация электропитания

Коммутация электропитания должна осуществляться высококвалифицированным специалистом. Используйте только готовые к работе шнуры фабричного изготовления.

• Не снимайте никаких защитных крышек

Внутри прибора применяется высокое напряжение, во избежание удара электрическим током не снимайте никаких крышек при подключенном блоке питания.

Крышку может снимать только квалифицированный специалист.

Внутри прибора нет элементов, которые пользователь может заменить самостоятельно.

• Плавкий предохранитель (Fuse)

Во избежание загорания, убедитесь, что используются предохранители с указанным стандартным номиналом (ток, напряжение, тип). Не используйте предохранители другого типа и не ставьте «жучков».

Перед заменой предохранителя выключите электропитание и отсоедините адаптер питания от розетки.

• Заземление

Обязательно заземлите аппарат перед включением питания во избежание удара электрическим током. Никогда не снимайте заземление и не обрезайте провод, ведущий к шине заземления внутри помещения.

• Условия эксплуатации

Данный прибор нельзя подвергать воздействию влаги, ставить на него предметы с жидкостями, например, вазы. Во избежание возгорания или удара электрическим током не ставьте аппарат под дождем и не используйте рядом с водой.

Устанавливайте аппарат в соответствии с инструкциями производителя. Не устанавливайте рядом с источниками тепла, такими как радиаторы отопления, нагревателями и др. (включая усилители мощности). Не закрывайте вентиляционные отверстия. Не ставьте на прибор источники открытого огня, например, свечи.

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

• Прочтите данные инструкции.

• Следуйте всем указаниям инструкции.

• Сохраните данную инструкцию на весь срок эксплуатации прибора.

• Соблюдайте меры предосторожности.

• Используйте только те аксессуары, которые рекомендованы производителем.

• Вилка и шнур электропитания

Не пренебрегайте защитными особенностями электрических вилок с полярностью или заземлением.

Вилка с полярностью оборудована двумя контактами разной величины. Вилка с заземлением оборудована третьим контактом для заземления. Все это сделано для вашей безопасности. Если такие вилки не влезают в вашу розетку, проконсультируйтесь со специалистом на предмет замены розетки.

Защитите шнур от изломов и пережимов рядом с розеткой или в точке, где он выходит из гнезда на задней панели аппарата.

• Чистка

Если нужно почистить аппарат, сдуйте или сотрите пыль мягкой сухой тряпочкой.

Не используйте для очистки корпуса реагенты типа бензола, алкоголя и других летучих и горючих жидкостей.

• Техническое обслуживание и ремонт:

Ремонт и обслуживание может осуществлять только квалифицированный персонал. Во избежание удара электрическим током не производите никаких операций, не описанных в руководстве по эксплуатации, если не имеется для этого соответствующей квалификации.

Обслуживание потребуется, если аппарат некорректно работает или если он был поломан, например, вследствие обрыва шнура или вилки питания, попадания внутрь жидкости или твердых тел, попадания аппарата под дождь, падения и т.

ГАРАНТИЯ

1. Гарантийное обслуживание продукции «Involight» выполняет компания «ИНВАСК». Гарантия действительна при условии соблюдения правил эксплуатации изделия.

2. ГАРАНТИЙНОМУ РЕМОНТУ НЕ ПОДЛЕЖАТ:

- приборы, имеющие любые механические повреждения (как внешние, так и внутренние);
- приборы, имеющие наличие следов вскрытия и самостоятельного ремонта;
- приборы с любыми изменениями в схемотехнике;
- приборы, имеющие признаки неправильной эксплуатации (ошибки в монтаже соединений, аварийного воздействия электропитания, эксплуатация с отклонениями от режимов, указанных в эксплуатационной документации, злонамеренной поломки, попадание внутрь прибора воды и посторонних предметов);
- приборы, имеющие отложения пыли, грязи, сажи (например, от близко работающих дым машин);
- приборы, имеющие повреждения, вызванные воздействием высоких (низких) температур или огня на нетермостойкие части приборов;
- приборы без оригинальной упаковки и в неполной комплектации;
- приборы с истекшим сроком гарантии.

3. ОТПРАВКА В РЕМОНТ

3.1. При отправке в ремонт, убедитесь, что устройство хорошо упаковано в оригинальную коробку, что она защищает устройство от любых других дополнительных поломок.

3.2. Пожалуйста, предоставьте копию чека или другой документ, подтверждающий покупку, а также обратный адрес, номер контактного телефона и/или почтовый электронный адрес.

3.3. Кратко опишите выявленные Вами неисправности.

3.4. Оплатите расходы по доставке (в т.ч. обратной) и страхованию.

Гарантийное обслуживание предоставляется только первому легальному покупателю, и не передается третьим лицам.

Адрес гарантийной мастерской: МОСКВА, Красногорск, ул. Ленина, д. 3, ДК «Подмосковье».

ООО «ИНВАСК» тел/факс: (495) многоканальный 565-01-61.



Москва тел. (499) 973-4974, (495) 250-5343,
E-mail: music@invask.ru
Москва, Красногорск, ул. Ленина, д. 3, ДК «Подмосковье»,
тел/факс (495) 565-0161, 564-6144,
E-mail: invask@invask.ru
Санкт-Петербург, площадь Стачек, д. 5,
тел. (812) 747-11-12, 747-26-76,
E-mail: invaskspb@invask.ru
Новосибирск, ул. Кирова, д. 76, тел/факс (383) 266-83-88, 266-82-34,
E-mail: invasksib@invask.ru
Самара, ул. Победы, д. 105, тел: (846) 995-42-81,
E-mail: samara@invask.ru
Казань, тел. (8432) 48-65-62,
E-mail: kazan@invask.ru
Беларусь, г. Барановичи, пр. Советский, д. 5, ТВК "АнВой"
тел. (0163) 46-48-70.
E-mail: byelorussia@invask.ru