

# INVOLIGHT

INVOLIGHT LED MH140B

вращающаяся голова



**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Обслуживание .....	1
Заявление .....	1
Внимание .....	2
Техническое описание .....	2
14 Каналов управления .....	3
8 Каналов управления .....	7
Панель управления .....	10

## Обслуживание

1. Пожалуйста, храните и используйте прибор в сухом помещении.
2. Перерывы в работе могут продлить срок службы прибора.
3. Внимание, очищайте вентилятор и линзы периодически, чтобы получить лучшую вентиляцию и лучше световые эффекты.
4. Пожалуйста, не вытирайте корпус органическими растворителями во избежание повреждения продукта.

## Заявление

Это изделие имеет хорошее качество и упаковку при отправке с завода-изготовителя. Пользователи прибора должны соблюдать описанные выше правила обслуживания и положения инструкции по эксплуатации. Неправильное использование устройства может вызвать его повреждения, которые не попадают под гарантию. Производитель не может быть ответственен за неправильное функционирование и проблемы, вызванные игнорированием инструкции по эксплуатации. Технические изменения могут быть внесены в изделие без предварительного уведомления.

## Внимание

- Для гарантирования бесперебойного срока службы продукта, не помещайте его во влажное место и не используйте его при окружающей температуре выше 40 °С.
- Пожалуйста, не помещайте прибор на незакреплённую или вибрирующую поверхность.
- Используйте профессиональную техническую поддержку продукта для того чтобы избежать опасности поражения электрическим током.
- Источник питания не должен быть заменён во время работы прибора, это уменьшит срок службы источника света.
- Пожалуйста, изучите инструкцию, чтобы удостовериться, что прибор используется правильно.

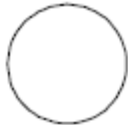

















## Техническое описание

- Электроснабжение: AC100-240 В, 60/50 Гц
- Расход энергии: 230 Вт
- Источник света: 100 Вт Белый LED
- Управление: по 8 или 14 каналам
- Цветное колесо: 14 цветов + Белый, разделённые цвета, Цвета радуги
- GOBO колесо: 17 взаимозаменяемых вращающихся GOBO + Белый, slot GOBO, Цвета радуги, Shake GOBO
- Затвор: 0-20 Гц
- Диммер: переменный электронный диммер 0-100%
- Макс. Движение PAN: 540 °
- Макс. Движение Tilt 270 °

## 14 Каналов управления

Используется DMX512 канал управления, параметры следующие:

Канал	DMX величина	Характеристика
1 PAN	0-255	540 °
2 TILT	0-255	270 °
3 PAN 16bit	0-255	16bit spinner / счётчик
4 TILT 16bit	0-255	16bit spinner/ счётчик
5 Скорость	0-255	Контролируемая и настраиваемая скорость
6 Цветное колесо	0-3	Белый
	4-7	Жёлтый
	8-11	Фиолетовый
	12-15	Зелёный
	16-19	Красный
	20-23	Голубой
	24-27	Цвет Зелёный Kelly
	28-31	Тёмно-Жёлтый
	32-35	Коричневый
	36-39	Светло-Голубой - Фиолетовый
	40-43	Цвет Roseo
	44-47	Голубой, Зелёный
	48-51	Коричневый, Оранжевый
	52-55	Холодный цвет
	56-63	Флуоресцентный
	64-67	Белый + Жёлтый
	68-71	Жёлтый + Фиолетовый
	72-75	Фиолетовый + Зелёный
	76-79	Зелёный + Красный
	80-83	Красный + Голубой
84-87	Голубой + Зелёный Kelly	
88-91	Зелёный Kelly + Тёмно-Жёлтый	
92-95	Тёмно-Жёлтый + Коричневый	
96-99	Коричневый + Светло-Голубой - Фиолетовый	
100-103	Светло-Голубой - Фиолетовый + Roseo	
104-107	Roseo + Голубой, Зелёный	
108-111	Голубой, Зелёный + Коричнево-Оранжевый	

Канал	DMX величина	Характеристика			
6 Цветное колесо	112-115	Коричнево-оранжевый + Холодный цвет			
	116-119	Холодный цвет + Флуоресцентный			
	120-127	Флуоресцентный + Белый			
	128-191	Положительный эффект радуги с увеличивающейся скоростью			
	192-255	Отрицательный эффект радуги с увеличивающейся скоростью			
7 Затвор	0-3	Закрыть			
	4-7	Открыть			
	8-76	Строб эффект с увеличивающейся скоростью			
	77-145	Пульсирующий строб			
	146-215	Случайный затвор			
	216-255	Открыть			
8 Dimmer	0-255	0-100% механический диммер			
9 Gobo колесо					
	0~3	4~7	8~11	12~15	16~19
					
	20~23	24~27	28~31	32~35	36~39
					
	40~43	44~47	48~51	52~55	56~59
					
	60~63	64~67	68~71		
	72-77	Gobo 17 shake, от медленной до быстрой			
	78-83	GOBO 16 shake, от медленной до быстрой			
	84-89	GOBO 15 shake, от медленной до быстрой			
	90-95	Gobo 14 shake, от медленной до быстрой			
	96-101	Gobo 13 shake, от медленной до быстрой			
	102-107	Gobo 12 shake, от медленной до быстрой			
108-113	Gobo 11 shake, от медленной до быстрой				

Канал	DMX величина	Характеристика
9 Gobo колесо	114-1 19	Gobo 10 shake, от медленной до быстрой
	120-125	Gobo 9shake, от медленной до быстрой
	126-131	Gobo 8 shake, от медленной до быстрой
	132-137	Gobo 7 shake, от медленной до быстрой
	138-143	Gobo 6 shake, от медленной до быстрой
	144-149	Gobo 5 shake, от медленной до быстрой
	150-155	Gobo 4shake, от медленной до быстрой
	156-161	Gobo 3 shake, от медленной до быстрой
	162-167	Gobo 2 shake, от медленной до быстрой
	168-173	Gobo 1 shake, от медленной до быстрой
	174-179	Открыть
	180-217	Положительный эффект радуги с увеличивающейся скоростью
	218-255	Отрицательный эффект радуги с увеличивающейся скоростью
10 Функции каналов	0-7	Зарезервированный
	8-15	Затемнение во время pan/tilt движения
	16-23	Затемнение во время движения color колеса
	24-31	Затемнение во время движения GOBO колеса
	32-39	Отключение затемнения во время движения pan/tilt/color колеса
	40-47	Отключение затемнения во время движения pan/tilt/gobo колеса
	48-55	Отключение затемнения во время движения pan/tilt/color колеса/gobo колеса
	56-87	Зарезервированный
	88-95	Зарезервированный
	96-103	Переустановить pan
	104-1 11	Переустановить tilt
	1 12-119	Переустановить Color диск
	120-127	Переустановить Gobo диск
	128-135	Переустановить Atomization
	136-143	Переустановить Prism
	144-151	Переустановить Focus
	152-159	Переустановка всех каналов
160-167	Зарезервированный	
168-255	Зарезервированный	
11 Предустановленные программы	0-7	Зарезервированный
	8-23	Предустановленная программа 1
	24---39	Предустановленная программа 2

Канал	DMX величина	Характеристика
	40--55	Предустановленная программа 3
	56-71	Предустановленная программа 4
	72--87	Предустановленная программа 5
	88-103	Предустановленная программа 6
	104-119	Предустановленная программа 7
	120-135	Предустановленная программа 8
	136-151	Звуковой контроль 1
	152-167	Звуковой контроль 2
	168-183	Звуковой контроль 3
	184-199	Звуковой контроль 4
	200-215	Звуковой контроль 5
	216-231	Звуковой контроль 6
	232-247	Звуковой контроль 7
	248-255	Звуковой контроль 8
12 Prism	0-7	Открыть
	8-12	Prism эффект
	13-130	Положительное вращение с увеличивающейся скоростью
	131-247	Реверсивное вращение с увеличивающейся скоростью
	248-255	Prism эффект
13 Focus	0-255	Моторизованный фокус, масштаб уменьшить - увеличить
14 atomization	0-7	Нет функций
	8-255	Эффект распыления

## 8 Каналов управления

Используется DMX512 канал управления, параметры следующие:

Канал	DMX величина	Характеристика
1 PAN	0-255	540'
2 TILT	0-255	270 °
3 Цветное колесо	0-3	Белый
	4-7	Жёлтый
	8-11	Фиолетовый
	12-15	Зелёный
	16-19	Красный
	20-23	Голубой
	24-27	Kelly
	28-31	Тёмно-жёлтый
	32-35	Коричневый
	36-39	Светлый Голубой-фиолетовый
	40-43	Roseo
	44-47	Голубой, Зелёный
	48-51	Коричнево-оранжевый
	52-55	Холодный цвет
	56-63	Флуоресцентный
	64"-67	Белый + Жёлтый
	68-71	Жёлтый + Фиолетовый
	72-75	Фиолетовый + Зелёный
	76-79	Зелёный + Красный
	80-83	Красный + Голубой
	84-87	Голубой + Зелёный Kelly
	88-91	Kelly + Тёмно-жёлтый
	92-95	Тёмно-жёлтый + Коричневый
	96-99	Коричневый + Светло Голубой - фиолетовый
	100-103	Светло Голубой - фиолетовый + Roseo
	104-107	Roseo + Голубой Зелёный
108-111	Голубой Зелёный + Коричнево-оранжевый	
112-115	Коричнево-оранжевый + Холодный цвет	
116-119	Холодный цвет + Флуоресцентный	



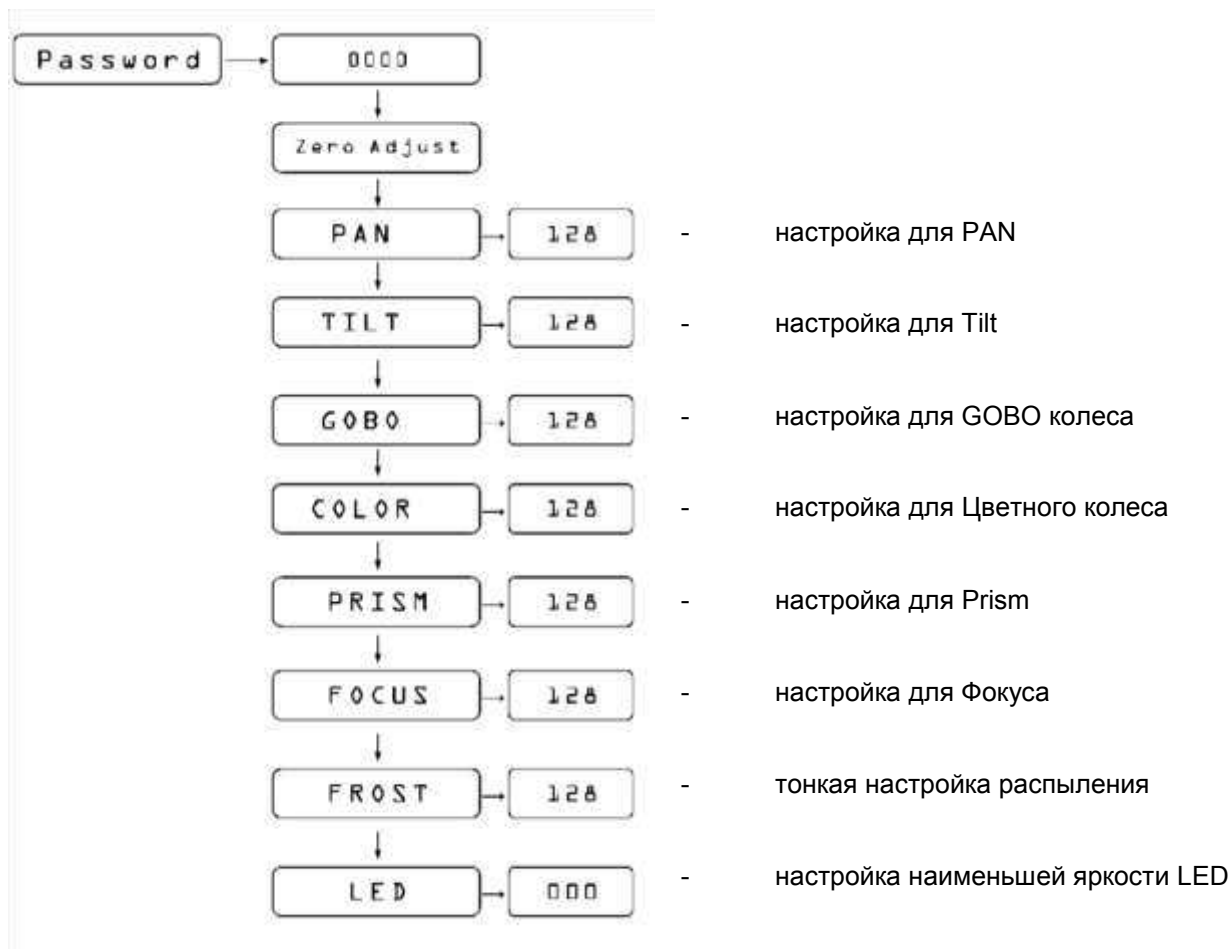
Канал	DMX величина	Характеристика		
3 Цветное колесо	120-127	Флуоресцентный + Белый		
	128-191	Положительный эффект радуги с увеличивающейся скоростью		
	192-255	Отрицательный эффект радуги с увеличивающейся скоростью		
4 Затвор	0-3	Закрыть		
	4-7	Открыть		
	8-76	Строб эффект с увеличивающейся скоростью		
	77-145	Пульсирующий строб		
	146-215	Случайный затвор		
	216-255	Открыть		
5 Gobo колесо				
	72-77	Gobo 17 shake, от медленной до быстрой		
	78-83	Gobo 16 shake, от медленной до быстрой		
	84-89	Gobo 15 shake, от медленной до быстрой		
	90-95	Gobo 14 shake, от медленной до быстрой		
	96-101	Gobo 13 shake, от медленной до быстрой		
	102-107	Gobo 12 shake, от медленной до быстрой		
	108-113	Gobo 11 shake, от медленной до быстрой		
	114-119	Gobo 10 shake, от медленной до быстрой		
	120-125	Gobo 9 shake, от медленной до быстрой		
	126-131	Gobo 8 shake, от медленной до быстрой		

Канал	DMX величина	Характеристика
5 Gobo колесо	132-137	Gobo 7shake, от медленной до быстрой
	138-143	Gobo 6 shake, от медленной до быстрой
	144-149	Gobo 5 shake, от медленной до быстрой
	150-155	Gobo 4shake, от медленной до быстрой
	156-161	Gobo 3 shake, от медленной до быстрой
	162-167	Gobo 2 shake, от медленной до быстрой
	168-173	Gobo 1 shake, от медленной до быстрой
	174-179	Открыть
	180-217	Положительный эффект радуги с увеличивающейся скоростью
	218-255	Отрицательный эффект радуги с увеличивающейся скоростью
6 Prism	0-1	Открыть
	8-12	Prism эффект
	13-130	Положительное вращение с увеличивающейся скоростью
	131-247	Реверсивное вращение с увеличивающейся скоростью
	248-255	Prism эффект
7 Focus	0-255	Моторизованный фокус, масштаб уменьшить - увеличить
8 Atomization	0-1	Нет функций
	8-255	Эффект распыления

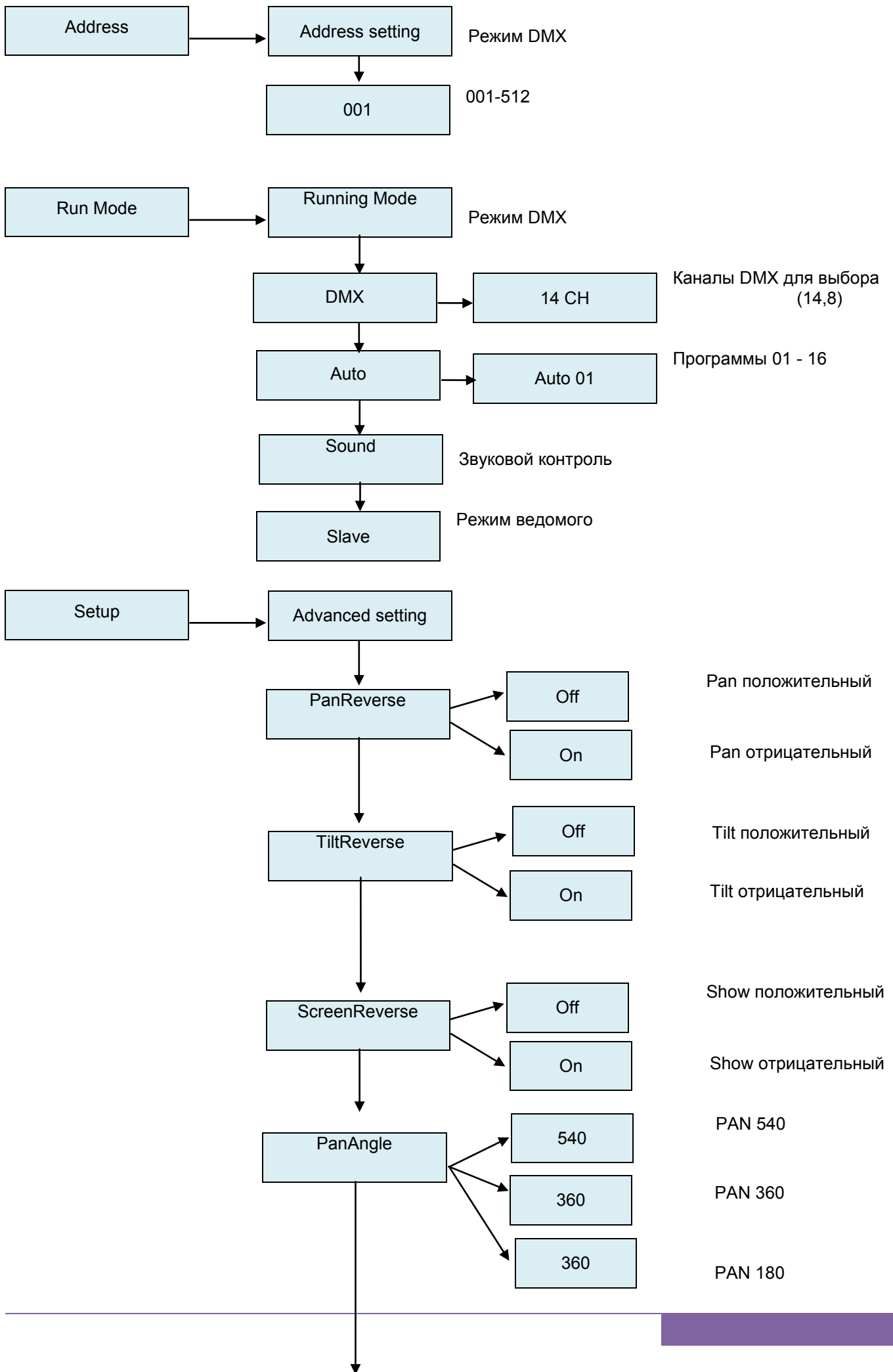
# Панель управления

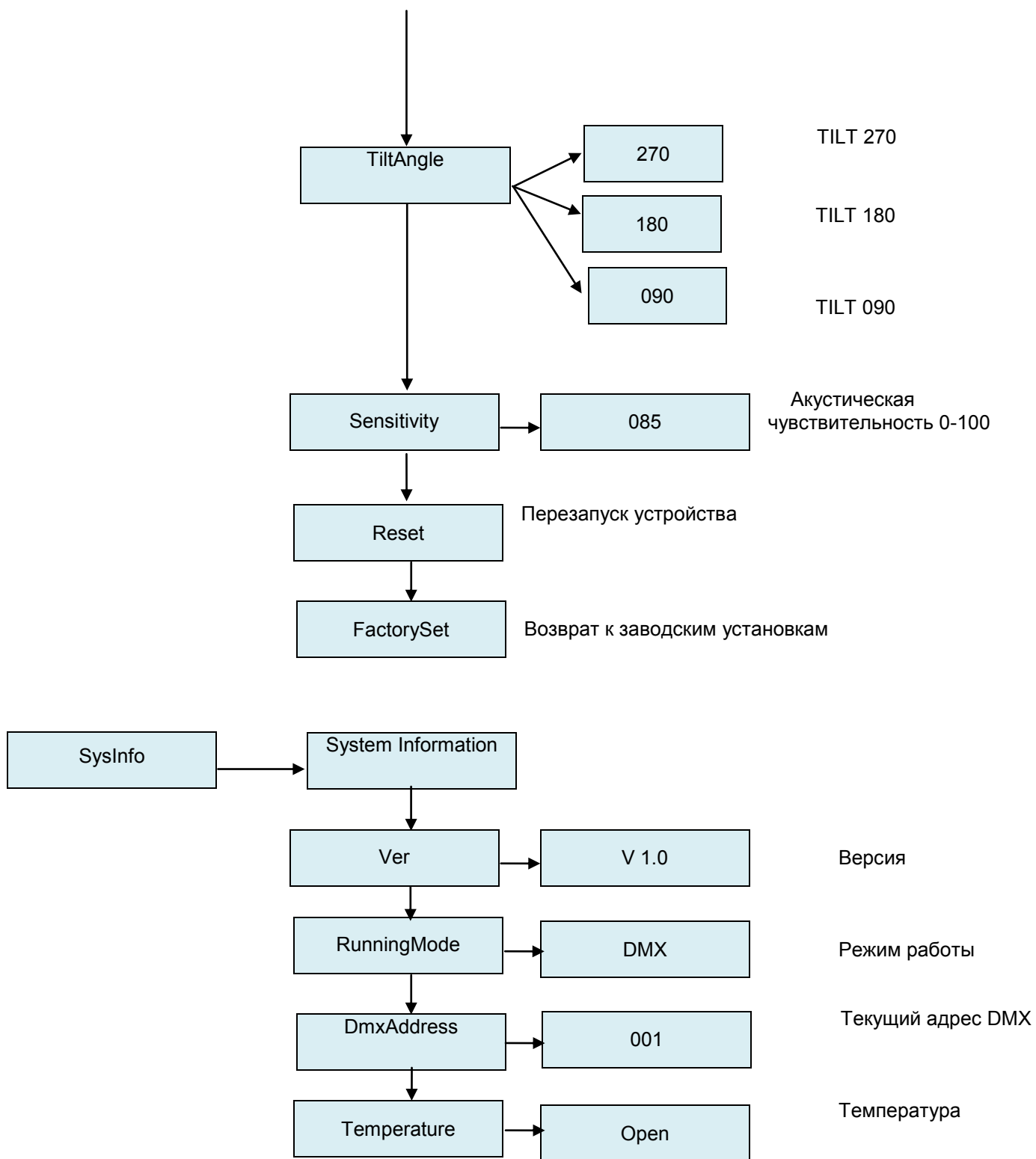
## Канал пароля

Сервисные функции. Нажимайте <MODE/ESC>, по крайней мере, 10 секунд, нажмите кнопки <UP> <DOWN>, введите пароль 2323 и перейдите к следующим настройкам.



Нажимайте кнопки <UP> <DOWN> для достижения желаемой настройки.  
Нажмите кнопку <Enter> для подтверждения, после 10 секунд произойдёт автоматический выход.





**Система может показать на дисплее следующие проблемы с термистором:**

**Open circuit:** Термистор открыт

**A short circuit:** Короткое замыкание термистора

**Overheating:** Перегрев термистора

# INVOLIGHT

LEDMH140B