

INVOLIGHT

INVOLIGHT LED MH250S PRO

вращающаяся голова



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОГЛАВЛЕНИЕ

Обслуживание -----	1
Заявление -----	1
Внимание -----	2
Техническое описание -----	2
16 Канал управления -----	3
11 Канал управления -----	7
Дисплей управления -----	10
Описание ошибок -----	14

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.
- После отключения источника питания, при необходимости повторного включения, дождитесь охлаждения прибора в течение 20 минут.
- Пожалуйста, изучите инструкцию, чтобы удостовериться, что прибор используется правильно.

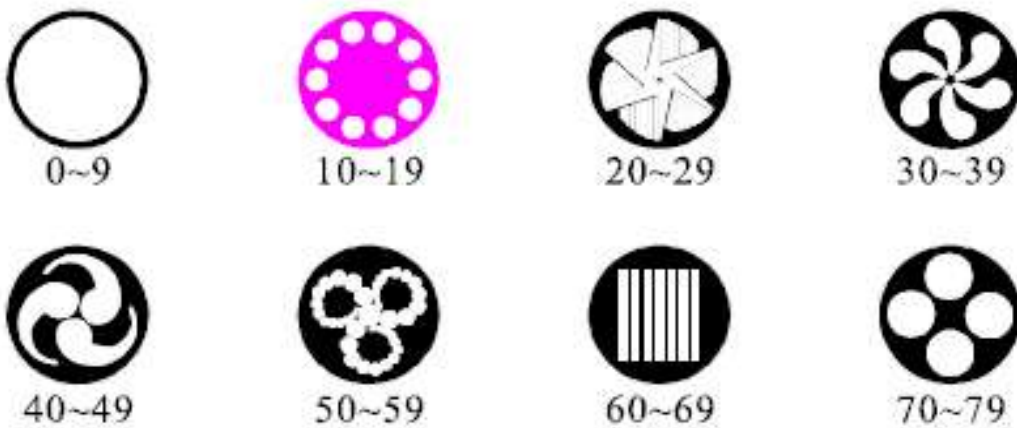
Техническое описание

- Электропитание: AC100-240 В, 60/50 Гц
- Расход энергии: 416 Вт
- Источник света: 225 Вт Белый LED
- Управление: DMX-512, 16 или 11 каналов
- Цветное колесо 1: 7 цветов + Белый, разделённые цвета, Цвета радуги
- Цветное колесо 2: 7 цветов + Белый, разделённые цвета, Цвета радуги
- ГОБО колесо 2: 7 вращающихся ГОБО + Белый, + Цвета радуги
- Шторка: 0-20 Гц
- Колесо эффекта: трёхсторонняя призма (управляемая скорость вращения, изменение направления вращения)
- Фокус: моторизованный фокус
- Диммер: механический диммер на 0-100%
- Ирис: механическая настройка на 0-100%
- Максимальное движение PAN: 540 °, самокорректирующееся
- Максимальное движение Tilt 270 °, самокорректирующееся
- 8 bit / 16 bit PAN/TILT движение
- Активация звуком Мастер-ведомый при выполнении predetermined функции

16 Каналов управления

Используется DMX512 канал управления, параметры следующие:

Канал	DMX величина	Характеристика
1 PAN	0-255	Pan 540°
2 TILT	0-255	Tilt 270°
3 PAN 16bit	0-255	PAN 16bit
4 TILT 16bit	0-255	TILT 16bit
5 XY Скорость	0-255	XY с уменьшающейся скоростью
6 Color Wheel/Цветное колесо	0-7	Белый
	8-15	Тёмно голубой
	16-23	Светло жёлтый
	24-31	Розовый
	32-39	Зелёный
	40-47	Красный
	48-55	Светло-голубой
	56-63	Оранжевый
	64-67	Белый
	68-83	С Белого до Тёмно-голубого
	84-97	С Тёмно-голубого до Светло-жёлтого
	98-111	Со Светло жёлтый до Розовый
	112-127	С Розового до Зелёного
	128-141	С Зелёного до Красного
	142-157	С Красного до Светло-голубого
	158-170	Со Светло-голубого до Оранжевого
	171-212	Положительный эффект радуги с увеличивающейся скоростью
	213-255	Отрицательный эффект радуги с увеличивающейся скоростью
7 Color Wheel/Цветное колесо 2	0-7	Белый
	8-15	UV
	16-23	Оранжевый
	24-31	Светло-Зелёный
	32-39	3200K Коррекционный фильтр
	40-47	5600K Коррекционный фильтр
	48-55	Красно-розовый
	56-63	Тёмно-голубой
	64-67	Белый

Канал	DMX величина	Характеристика
7 Color Wheel/Цветное колесо 2	68-83	С Белого до UV
	84-97	С UV до Оранжевого
	98-111	С Оранжевого до Светло-зелёного
	112-127	Со Светло-зелёного до 3200K Коррекционный фильтр
	128-141	С 3200K Коррекционный фильтр до 5600K Коррекционный фильтр
	142-157	С 5600K Коррекционный фильтр до Красно-розовый
	158-170	С Красно-розового до Тёмно-голубого
	171-212	Положительный эффект радуги с увеличивающейся скоростью
	213-255	Отрицательный эффект радуги с увеличивающейся скоростью
8 GOBO Колесо		
	80-99	GOBO 1 Shake с увеличивающейся скоростью
	100-119	GOBO 2 Shake с увеличивающейся скоростью
	120-139	GOBO 3 Shake с увеличивающейся скоростью
	140-159	GOBO 4 Shake с увеличивающейся скоростью
	160-179	GOBO 5 Shake с увеличивающейся скоростью
	180-199	GOBO 6 Shake с увеличивающейся скоростью
	200-219	GOBO 7 Shake с увеличивающейся скоростью
	220-237	Положительный эффект радуги с увеличивающейся скоростью
	238-255	Отрицательный эффект радуги с увеличивающейся скоростью
9 GOBO Вращение	0-10	Стоп
	11-127	GOBO индекс вращения
	128-191	Положительный эффект радуги с увеличивающейся скоростью
	192-255	Отрицательный эффект радуги с увеличивающейся скоростью
10 Shutter	0-7	Закрыт
	8-22	Открыт
	23-85	Строб эффект с увеличивающейся скоростью
	86-100	Открыт

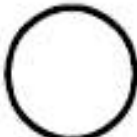
Канал	DMX величина	Характеристика
10 Shutter	101-165	Пульсовый строб
	166-180	Открыт
	181-245	Случайный Затвор
	246-255	Открыт
11 Dimmer	0 255	0-100% механический диммер
12 Focus	0-255	Моторизованный фокус, с «далеко» до «близко»
13 Prism	0-7	Белый
	8-15	Стоп, эффект статической призмы
	16-127	Эффект вращения призмы Положительный, радуга
	128-239	Эффект вращения призмы Отрицательный, радуга
	240-255	Стоп, статический эффект призмы
14 Iris	0-63	Ирис (с большого до маленького)
	64-127	Авто зум с увеличивающейся скоростью
	128-191	Увеличение медленно и Уменьшение быстро
	192-255	Увеличение быстро и Уменьшение медленно
15 Функции каналов	0-9	Зарезервировано
	10-14	Затемнение во время pan/tilt движения
	15-19	Затемнение во время движения цветного колеса
	20-24	Отключение затемнения во время pan/tilt/color движения колеса
	25-29	Затемнение во время движения GOBO колеса
	30-34	Отключение затемнения во время движения pan/tilt/GOBO колеса
	35-39	Отключение затемнения во время движения цветного/GOBO колеса
	40-44	Отключение затемнения во время движения pan/tilt/color/GOBO колеса
	45-49	Переустановить pan
	50-54	Переустановить tilt
	55-59	Переустановка диска Цветного колеса 1
	60-64	Переустановить Ирис
	65-69	Переустановка GOBO диска
	70-74	Переустановить GOBO вращение
	75-79	Переустановить Цветное колесо 2
	80-84	Зарезервировано
	85-89	Переустановить Prism
	90-99	переустановка всех каналов
	100-129	Зарезервировано
	130-192	Исполнять случайную программу
	193-255	Звуковой контроль

Канал	DMX величина	Характеристика
16 Эффект	0-9	Зарезервировано
	10-19	Предустановленный эффект 1
	20-29	Предустановленный эффект 2
	30-39	Предустановленный эффект 3
	40-49	Предустановленный эффект 4
	50-59	Предустановленный эффект 5
	60-69	Предустановленный эффект 6
	70-79	Предустановленный эффект 7
	80-89	Предустановленный эффект 8
	90-99	Предустановленный эффект 9
	100-109	Предустановленный эффект 10
	110-119	Предустановленный эффект 11
	120-129	Предустановленный эффект 12
	130-139	Предустановленный эффект 13
	140-149	Предустановленный эффект 14
	150-159	Предустановленный эффект 15
	160-169	Предустановленный эффект 16
	170-179	Предустановленный эффект 17
	180-189	Предустановленный эффект 18
	190-199	Предустановленный эффект 19
	200-209	Предустановленный эффект 20
	210-219	Предустановленный эффект 21
	220-229	Предустановленный эффект 22
	230-239	Предустановленный эффект 23
	240-249	Предустановленный эффект 24
	250-255	Предустановленный эффект 25

11 Каналов управления

Используется DMX512 канал управления, параметры следующие:

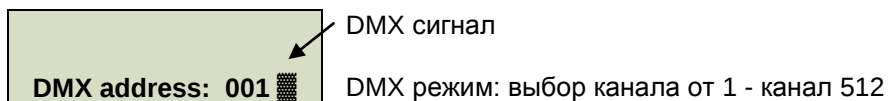
Канал	DMX величина	Характеристика
1 PAN	0-255	Pan 540°
2 TILT	0-255	Tilt 270°
3 Цветное колесо	0-7	Белый
	8-15	Тёмно голубой
	16-23	Светло жёлтый
	24-31	Розовый
	32-39	Зелёный
	40-47	Красный
	48-55	Светло-голубой
	56-63	Оранжевый
	64-67	Белый
	68-83	С Белого до Тёмно-голубого
	84-97	С Тёмно-голубого до Светло-жёлтый
	98-111	Со Светло-жёлтого до Розовый
	112-127	С Розового до Зелёного
	128-141	С Зелёного до Красного
	142-157	С Красного до Светло-голубого
	158-170	Со Светло-голубой до Оранжевого
	171-212	Положительный эффект радуги с увеличивающейся скоростью
	213-255	Отрицательный эффект радуги с увеличивающейся скоростью
4 Color Wheel/Цветное колесо 2	0-7	Белый
	8-15	UV
	16-23	Оранжевый
	24-31	Светло-зелёный
	32-39	3200K Коррекционный фильтр
	40-47	5600K Коррекционный фильтр
	48-55	Красно-розовый
	56-63	Тёмно голубой
	64-67	Белый
	68-83	С Белого до UV
	84-97	С UV до Оранжевого
	98-111	С Оранжевого до Светло-зелёного

Канал	DMX величина	Характеристика				
4 Color Wheel 2 / Цветное колесо 2	112-127	Со Светло-зелёного до 3200K Коррекционный фильтр				
	128-141	С 3200K Коррекционный фильтр до 5600K Коррекционный фильтр				
	142-157	Коррекционный фильтр С 5600K до Красно-розового				
	158-170	С Красно-розового до Тёмно-голубого				
	171-212	Положительный эффект радуги с увеличивающейся скоростью				
	213-255	Отрицательный эффект радуги с увеличивающейся скоростью				
5 GOBO Колесо	 0~9  10~19  20~29  30~39  40~49  50~59  60~69  70~79					
	80-99	GOBO 1 Shake с увеличивающейся скоростью				
	100-119	GOBO 2 Shake с увеличивающейся скоростью				
	120-139	GOBO 3 Shake с увеличивающейся скоростью				
	140-159	GOBO 4 Shake с увеличивающейся скоростью				
	160-179	GOBO 5 Shake с увеличивающейся скоростью				
	180-199	GOBO 6 Shake с увеличивающейся скоростью				
	200-219	GOBO 7 Shake с увеличивающейся скоростью				
	220-237	Положительный эффект радуги с увеличивающейся скоростью				
	238-255	Отрицательный эффект радуги с увеличивающейся скоростью				
	6 GOBO Вращение	0-10	Стоп			
		11-127	GOBO индекс вращения			
		128-191	Положительный эффект радуги с увеличивающейся скоростью			
		192-255	Отрицательный эффект радуги с увеличивающейся скоростью			
7 Shutter	0-7	Закрыт				
	8-22	Открыт				
	23-85	Строб эффект с увеличивающейся скоростью				
	86-100	Открыт				
	101-165	Пульсирующий строб				
	166-180	Открыт				
	181-245	Случайный затвор				

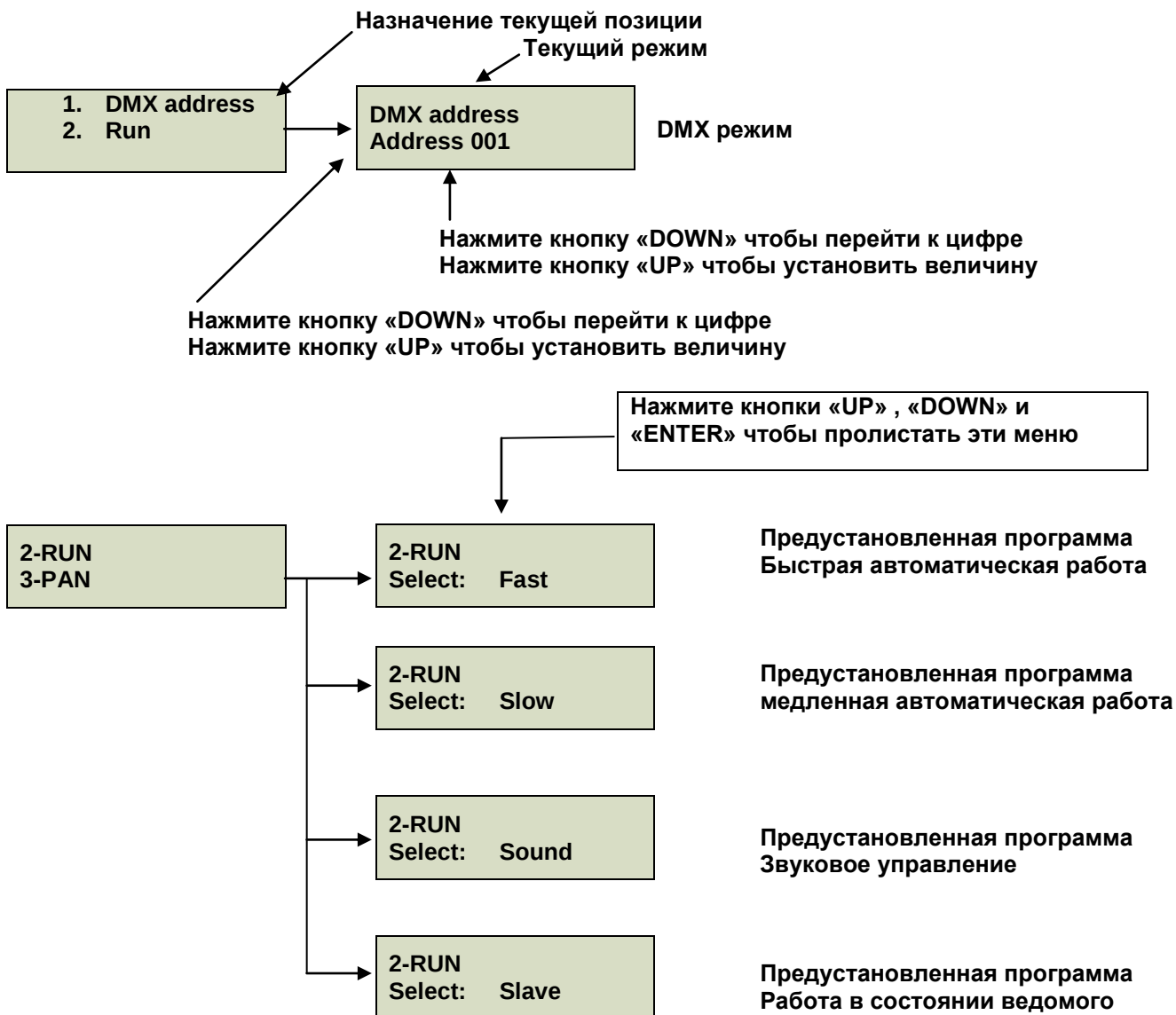
Канал	DMX величина	Характеристика
7 Shutter	24-255	Открыт
8 Dimmer	0-255	0-100 % механический диммер
9 Focus	0-255	Моторизованный фокус, с «далеко» до «близко»
10 Prism	0-7	Белый
	8-15	Стоп, статичный эффект призмы
	16-127	Эффект вращения призмы, Положительная радуга
	128-239	Эффект вращения призмы, Отрицательный радуга
	240-255	Стоп, статичный эффект призмы
11 Iris	0-63	Ирис (с «большого» до «маленького»)
	64-127	Авто зум с увеличивающейся скоростью
	128-191	Увеличение медленно и Уменьшение быстро
	192-255	Увеличение быстро и Уменьшение медленно

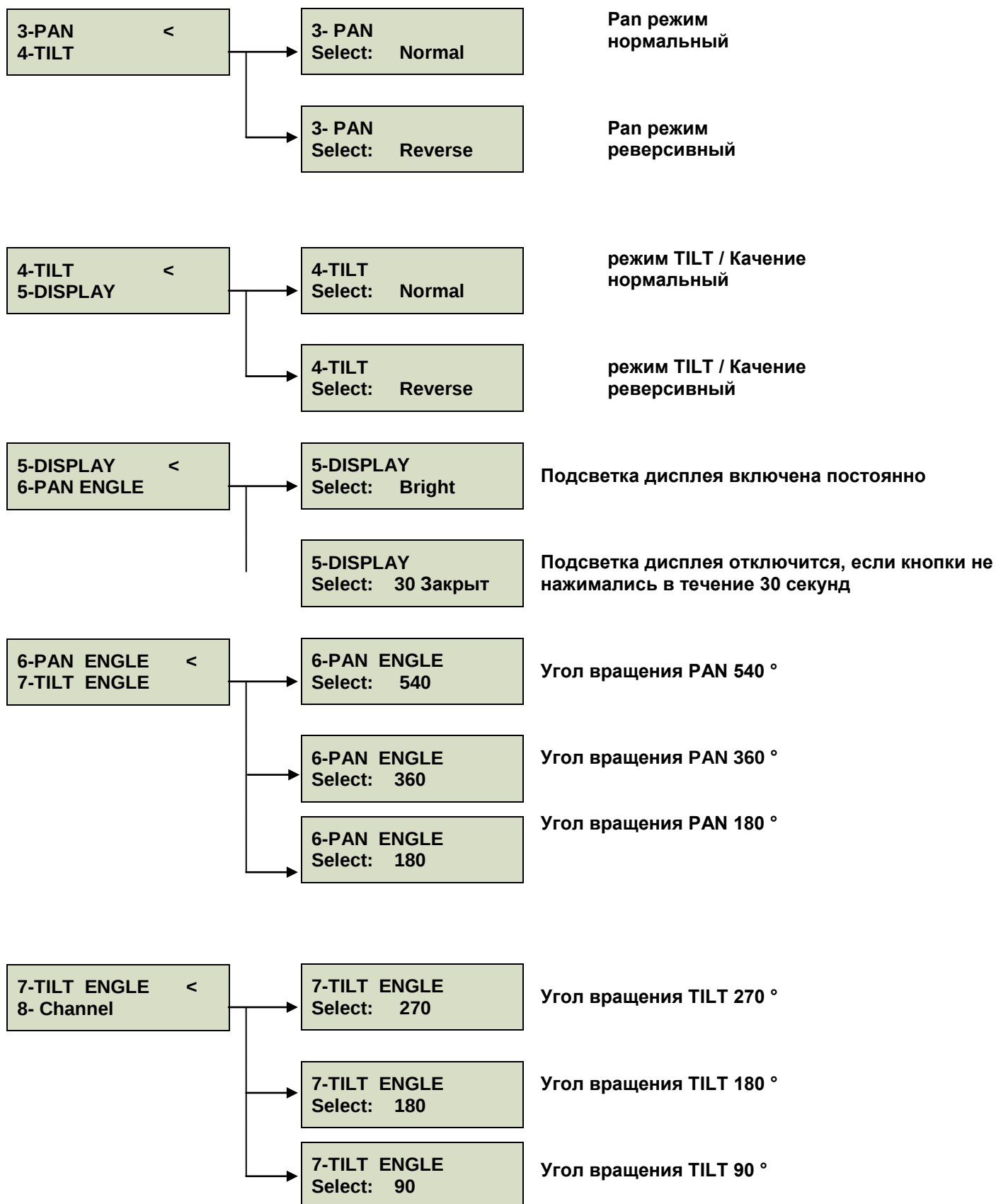
Дисплей управления

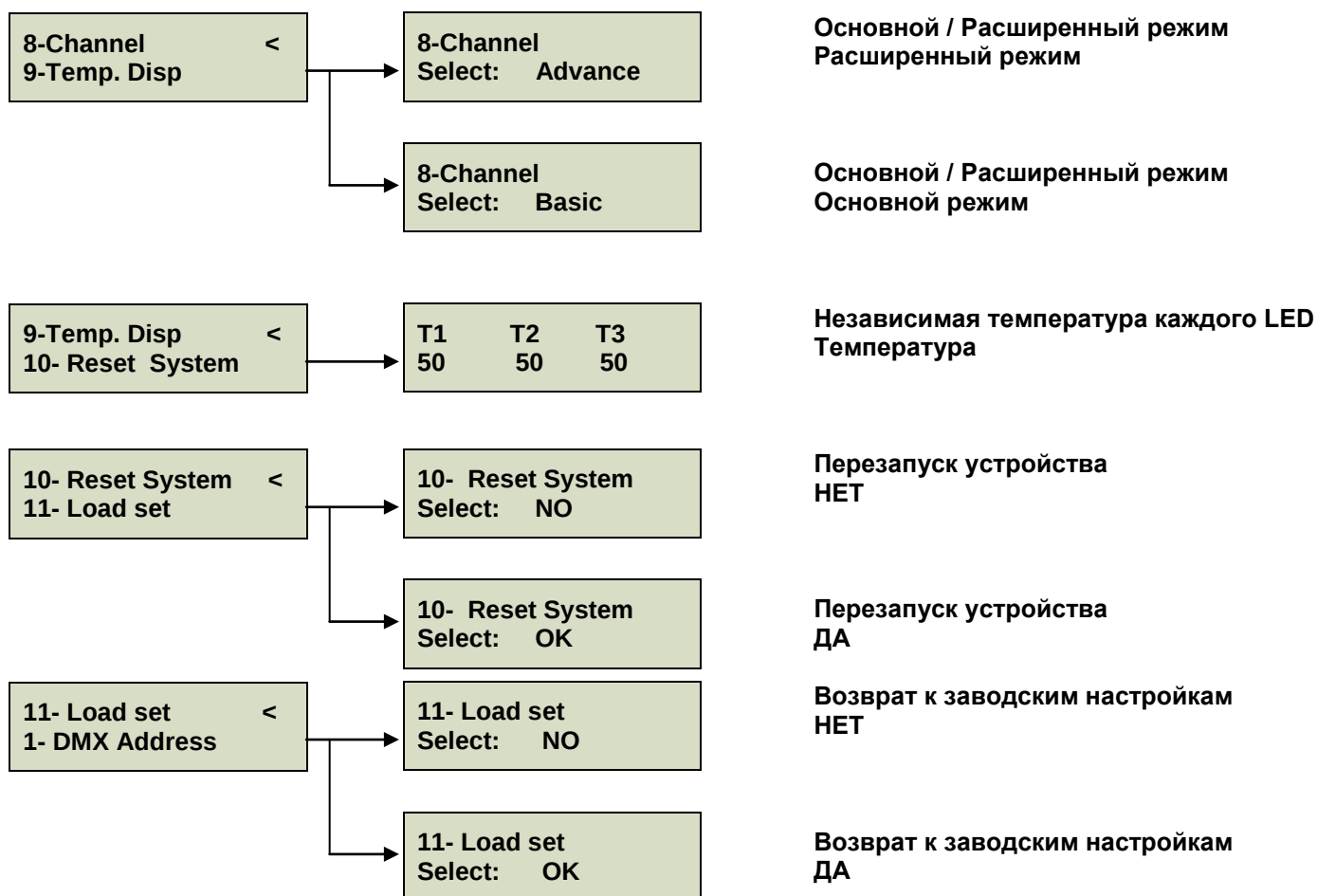
1. Главное меню показывает текущую работу:



2. Нажмите <MODE/ESC> кнопку неоднократно, до тех пор, пока Вы не достигнете желаемого меню. Нажмите кнопку <ENTER>, чтобы выбрать функцию меню, отображаемое в настоящее время, или активировать выбор меню. Чтобы вернуться в предыдущую опцию или меню без изменения величин нажмите кнопку <MODE/ESC>.



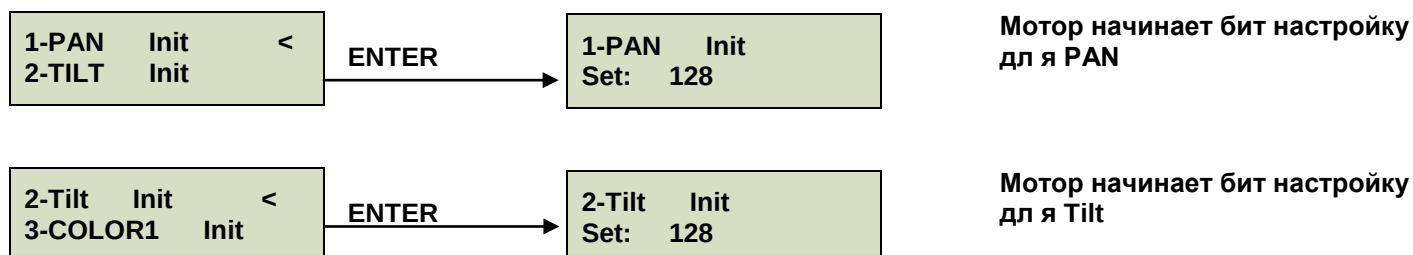


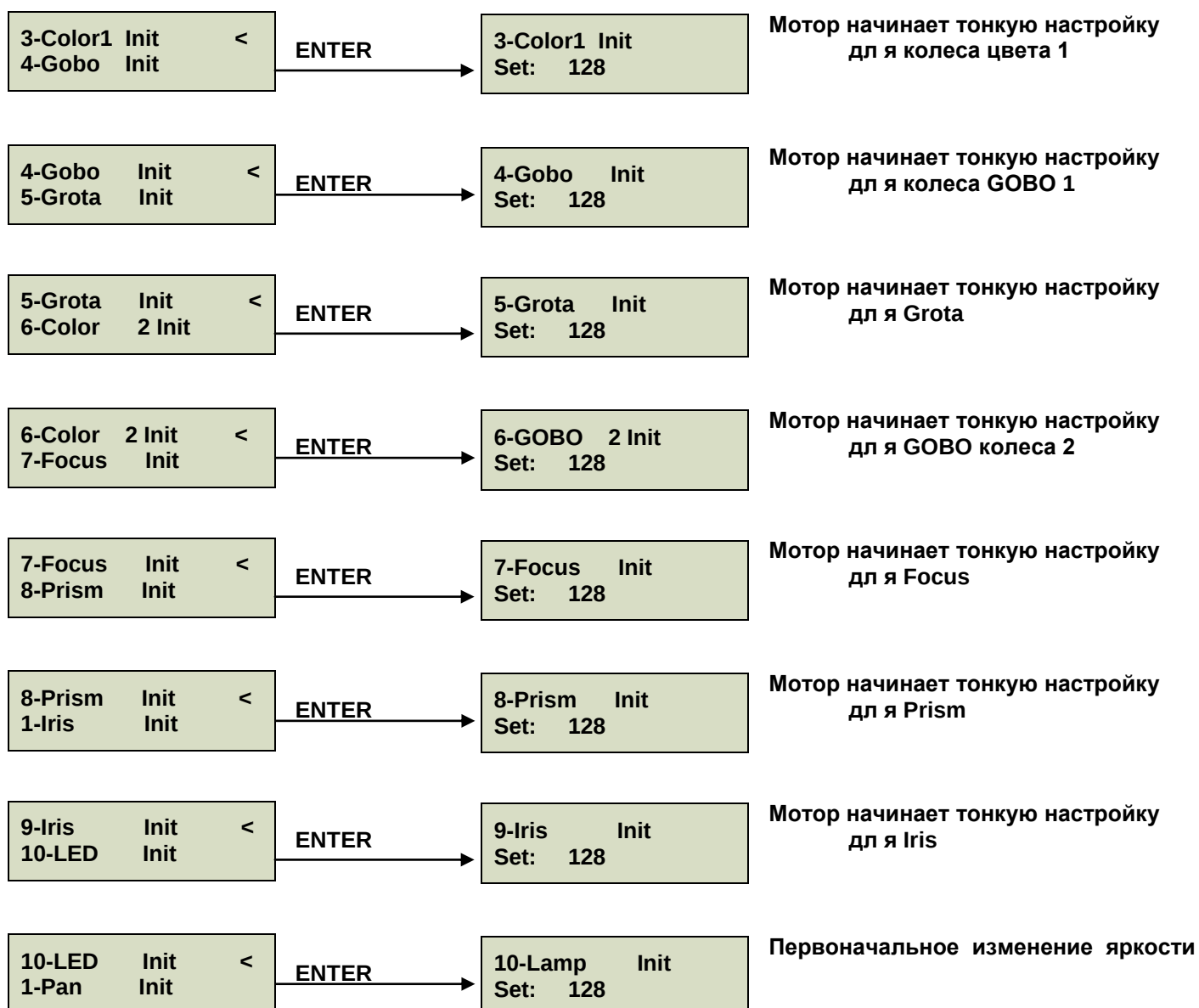


3. Сервисные функции. Нажимайте <MODE/ESC>, по крайней мере, 10 секунд, начнётся тонкая настройка мотора.



Руководство регулирования моторизованного верньера.
Заводской код:2323. Введите код и нажмите "enter" для доступа к следующему интерфейсу:





После нахождения в описанном выше меню, нажатие кнопки <MODE/ESC> вызовет выход в текущее рабочее состояние. Бездействие в течение 60 сек. вызовет автоматический выход.

Описание ошибок

Lamp Hot: Когда LED достигнет 90 °C, он защищается системой и отключается автоматически, на дисплее появится надпись "Lamp Hot".

Открыт: При условии, когда температурный резистор LED не подсоединён или повреждён, на дисплее появится надпись "open".

Short: При условии, когда температурный резистор LED в состоянии короткого замыкания, на дисплее появится надпись "Short".

INVOLIGHT

LED MH120S PRO



ООО «ИНВАСК»

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

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) 563-8420, (495) 564-5228

e-mail: service@invask.ru