

Инструкция по эксплуатации зеркала с LED-подсветкой



Мебель для ванных комнат
Зеркала с LED-подсветкой

Содержание

Комплектность изделия	4
Стандарт IP	4
Инструкция по монтажу изделия	5
Общие сведения об устройстве зеркала с LED-подсветкой	7
Технические характеристики стандартного зеркала	8
Управление LED-подсветкой	8
Бесконтактный сенсор	8
Датчик движения	9
Датчик присутствия	10
Настройка времени (часы)	10
LCD-часы	11
Функция изменения цвета LED-подсветки (RGB)	12
Настройка и управление многофункциональной панели	12
Настройка и управление функцией громкости связи и Bluetooth	15
Гарантийные обязательства	16
Правила использования	16
Свидетельство о приемке и продаже	17
Видео-обзоры функций	18



Продукция изготавливается из серебряного влагостойкого полотна производства AGC GlassEurope. Все изделия прошли необходимые добровольные испытания и получили сертификаты соответствия в органах государственного и технического контроля России.

Комплектность изделия

- зеркало;
- набор для крепления;
- инструкция по эксплуатации;
- упаковка.

**Комплектация может незначительно отличаться от указанной выше при наличии дополнительных модулей.*

Стандарт IP

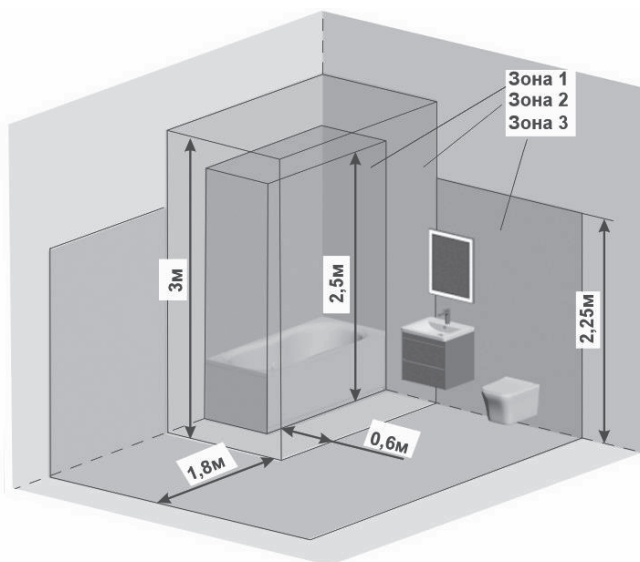
IP (International Protection Marking) – классификация степени защиты оболочки электрооборудования от попадания внутрь внешних твёрдых предметов, пыли и воды. Маркировка степеней защиты осуществляется при помощи международного знака **IP** и двух цифр, первая из которых означает защиту от попадания твердых предметов, вторая – от проникновения воды. Важно использовать электрические приборы в соответствии с их стандартом защиты:

Зона 1: разрешается использовать электрические приборы с низковольтным напряжением.

Зона 2: разрешается использовать электрические приборы, соответствующие стандарту IP44 (защита от брызг, падающих в любом направлении).

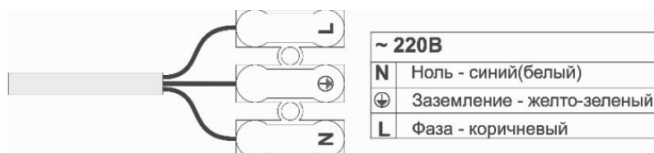
Зона 3: разрешается использовать электрические приборы, соответствующие стандарту минимум IP41 (вертикально капающая вода не должна нарушать работу устройства)

Зеркала соответствуют стандарту IP44 и могут устанавливаться в зонах 2 и 3 ванной комнаты.



Запрещается эксплуатация зеркал с поврежденным корпусом. Снятие защитной пленки с зеркального полотна производится только в выключенном состоянии. В холодное время года необходимо выдержать изделие в теплом помещении не менее двух часов перед его монтажом. Монтаж и обслуживание производится только при отключенной электрической сети!

1. Проложите силовой двухжильный кабель 220В к месту установки зеркала. Для скрытого монтажа электрической проводки воспользуйтесь услугами квалифицированного электрика (зеркало с обрезанной электрической вилкой при условии правильного подключения не лишается гарантии). Некоторые модели зеркал комплектуются клемной колодкой:



2. Измерьте расстояние X (Рис.1.1) между навесами с задней стороны зеркала. Сделайте разметку на стене под отверстия для крепежа (Рис.1.2).
3. Просверлите отверстия в стене под дюбели, которые поставляются в комплекте (Рис.1.3). Клиент может сам изменить вид крепежа в зависимости от типа и материала стены.
4. Вставьте в отверстия дюбели и вкрутите крепежные крюки (Рис. 1.4 и Рис.1.5).
5. Повесьте зеркало на крепежные крюки (Рис.1.6).
6. Для правильной работы динамиков у зеркал с многофункциональной панелью (МФП) необходимо установить демпферы (Рис.А1 и рис.А2)

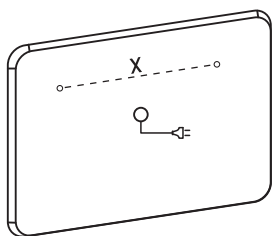


Рис.1.1

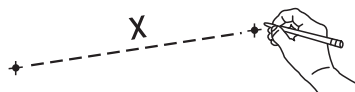


Рис.1.2

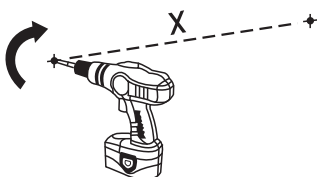


Рис.1.3

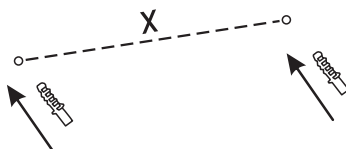


Рис.1.4

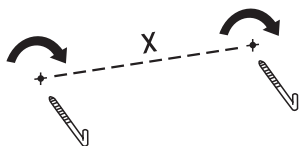


Рис.1.5

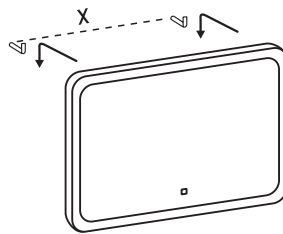
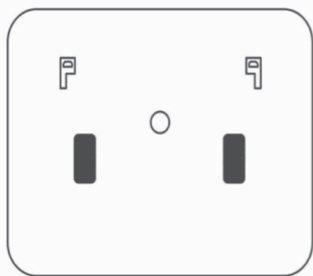


Рис.1.6

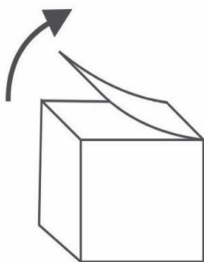


Обезжирьте поверхность
пластикового короба

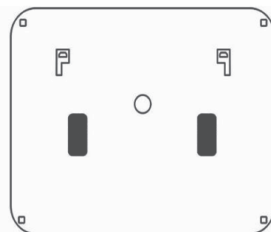


Извлеките демпферы из пакета
(идут только к зеркалам
с музыкальным блоком (МФП))

Рис.А1



Отклейте верхний слой бумажной
защиты от скотча на демпфере



Приклейте все 4 демпфера по углам
пластикового короба с расстоянием
около 5 см от внешних краев изделия

Рис.А2



Рис.2

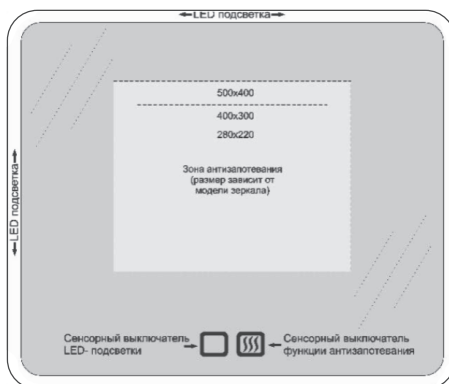


Рис.2.1



Зеркало предназначено для подключения к сети переменного тока 220В, 50Гц. Питание LED-ленты осуществляется при помощи блока постоянного напряжения 12В, расположенного внутри каркаса зеркала.

В зависимости от модели, включение подсветки происходит при помощи:

- сенсорного выключателя (с функцией плавного диммирования, с запоминанием последнего значения);
- механического выключателя;
- датчика движения (датчик, реагирующий на взмах руки);
- других модулей управления подсветкой.

**Внешний вид зеркал, сенсорных датчиков и дополнительных модулей может отличаться от изображений в данном руководстве.*

Зеркала с подсветкой могут комплектоваться **дополнительными модулями**:

- функция антизапотевания (подогрев зеркала);
- индикатор времени и температуры;
- увеличительная линза;
- многофункциональная панель МФП (сенсорный выключатель, bluetooth, колонки, FM-модуль, дата, часы и цифровой термометр).
- функция изменения цветовой температуры LED-подсветки (теплый/ холодный/ нейтральный свет);
- функция изменения цвета Led-подсветки (RGB);
- функция громкой связи и воспроизведение звука через bluetooth модуль;
- другие функции.

Технические характеристики стандартного зеркала

Лед-лента:

Постоянное напряжение	12В
Мощность	9,6Вт/м
Цветовая температура	Tc 6000 K
Количество светодиодов	120 шт/м
Световой поток	6000 Лм
Тип светодиодов	2835 SMD Led

Блок питания:

Входное напряжение питания	220В – 50/60 Гц
Выходное напряжение	12В

Управление LED- подсветкой

Прикоснитесь пальцем к сенсорному выключателю. Короткие касания включают и выключают подсветку зеркала. Длительное касание меняет степень яркости свечения подсветки.

Функция антизапотевания активируется двумя способами, в зависимости от комплектации зеркала:

- совместно с включением LED-подсветки;
- с помощью отдельной сенсорной кнопкой (Рис.2.1).

Бесконтактный сенсор / настройка времени (часы)

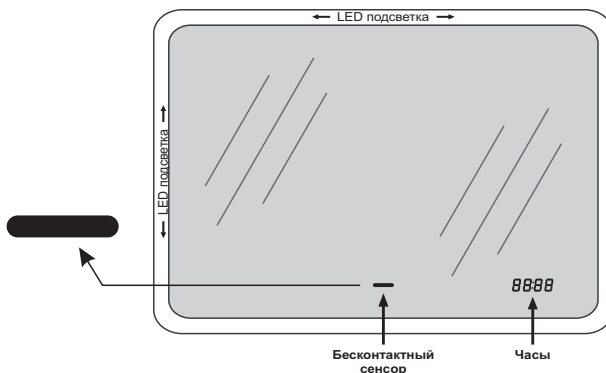


Рис.3

1. Подсветка зеркала включается и выключается при взмахе руки (≤ 1 сек.) в зоне действия бесконтактного сенсора (5 см). Если бесконтактный сенсор оснащен функцией смены цвета (3000K-4500K-6000K+), то при последующем взмахе (≤ 1 сек.) можно выбрать цветовую температуру. Удерживая руку в зоне работы сенсора, можно управлять яркостью.
2. Подогрев (при наличии) включается/выключается совместно с лентой.
3. Дополнительная опция - функция времени и температуры (часы) . Показ времени и температуры происходит поочередно: время отображается в течение 5 секунд, температура – 2 секунд.

Настройка должна быть выполнена при выключенной ленте.

1. Удерживайте ладонь около датчика сенсора, больше 5 секунд, для входа в режим настройки. "Часы" на таймере начнут мигать, каждый взмах будет прибавлять "час".
2. Когда настройка "часов" будет подтверждена, бездействие в течение 5 секунд, приведет к настройкам минут. Настройка минут происходит идентичным образом
3. Бездействие в течение 5 секунд, приведет к выходу из режима настройки.

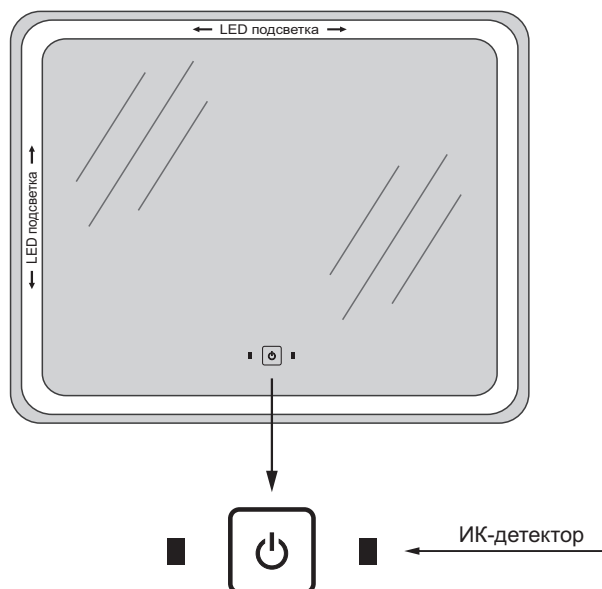
Датчик движения



Датчик движения реагирует на взмах руки в зоне его действия (6 см). Он позволяет включить или выключить подсветку без прикосновения к зеркальному полотну или корпусу изделия (подсветка не отключается автоматически).

ВАЖНО! В районе датчика не должно находиться посторонних предметов (в том числе стены) в районе 20 см, из-за близкорасположенных предметов (стены) датчик некорректно работает.

Датчик присутствия



Подсветка включается автоматически при приближении человека на дистанцию 0,8-1 м и отключается через 3 минуты после выхода из зоны действия датчика. Подсветку также можно выключить с помощью диммируемой сенсорной кнопки, расположенной на зеркальном полотне.

Настроенный Вами уровень яркости сохранится при дальнейшем включении. Для этого коснитесь и удерживайте кнопку в течение нескольких секунд.

Настройка времени (часы)



Рис. 41.

1

3



Рис. 42.

2

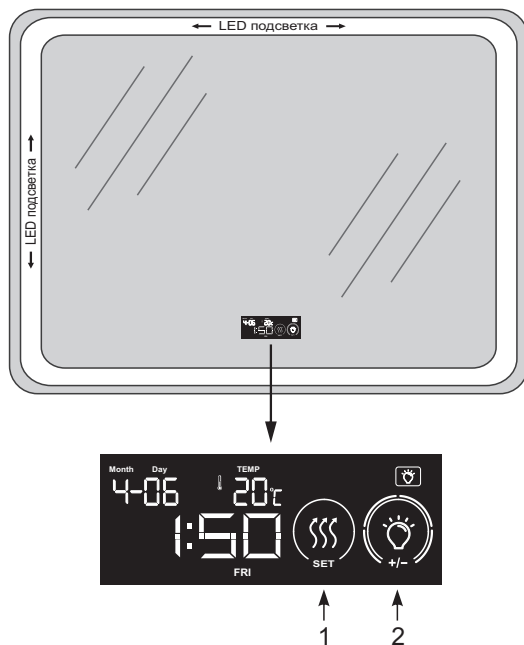
3

1. Длительным касанием удерживайте кнопку настройки времени (1) (Рис.Ч1) в течение 3 секунд – первое мигание цифр свидетельствует о переходе часов в режим корректировки.
2. Последующим коротким касанием кнопки 1 Вы циклически увеличите время на единицу, а коротким касанием кнопки 3 уменьшите на единицу (часы).
3. Бездействие в течение 3 сек. переводит часы в режим корректировки минут. Короткое касание кнопки 1 – циклическое увеличение на единицу, короткое касание кнопки 3 – циклическое уменьшение на единицу (минуты).
4. Через 5 сек. бездействия часы автоматически выходят из режима настройки и устанавливают заданное Вами время.
5. Короткое нажатие кнопки 2 (Рис.Ч2.) включает подогрев зеркала, удержание кнопки 2 – активирует настройку часов (Рис.Ч2.).
6. Коротким касанием включается подсветка (кнопка 3), последующим коротким касанием – выключается. Длительное касание кнопки 3 (Рис.Ч2.) увеличивает яркость подсветки, последующее длительное касание кнопки 3 – уменьшает яркость.



Часы снабжены литиевой батареей, позволяющей часам сохранять все временные настройки при отсутствии внешнего питания, что позволяет не прибегать к повторной настройке времени.

LCD-часы



LCD-часы позволяют регулировать яркость подсветки зеркала, включать или выключать подогрев, а также отслеживать время, дату, день недели и внутреннюю температуру помещения.

1. С помощью короткого касания левой кнопки **1** вы можете включить и выключить подогрев зеркала.
2. Короткое касание правой кнопки **2** позволяет включить или выключить LED-подсветку зеркала. Правая кнопка **2** оснащена специальным индикатором, который помогает наглядно отследить увеличение или уменьшение яркости.
3. Коснитесь и удерживайте кнопку **1** в течение 3-х секунд, чтобы перейти в режим редактирования. Коснитесь кнопки **1**, чтобы выбрать нужный параметр для корректировки. Мигание цифр на дисплее свидетельствует о начале настройки. Настройте нужный параметр с помощью правой кнопки **2**. Коснитесь левой кнопки **1**, чтобы сохранить результат.

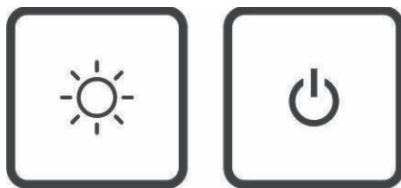
Многофункциональный контроллер снабжён автоматическим ночным режимом, который может убавить яркость экрана. Подогрев у изделия автоматически выключается после 60-ти минут.

Функция изменения цвета LED-подсветки (RGB)

RGB - первые буквы трех основных цветов на английском языке (Red – красный, Green – зеленый, Blue – синий). Комбинируя эти основные цвета, можно получить любой другой цвет. При помощи данной функции вы можете менять цвет подсветки вашего зеркала.

Зеркала в данной комплектации имеют 2 диммируемые сенсорные кнопки на лицевой панели. Правая кнопка «2.» включает белый холодный цвет и регулирует яркость его свечения, а левая кнопка «1.» активирует цветную подсветку (RGB). Нажмите и удерживайте кнопку «1.», подбирая оттенок подсветки по вашему вкусу.

Комбинируя кнопки «1» и «2», вы сможете совместить белую и цветную подсветку, получив тем самым более мягкие оттенки.



1.

2.

Настройка и управление многофункциональной панели

Многофункциональная панель (далее МФП) управляется с помощью емкостной высокочувствительной сенсорной клавиатуры, имеющей 6 кнопок:

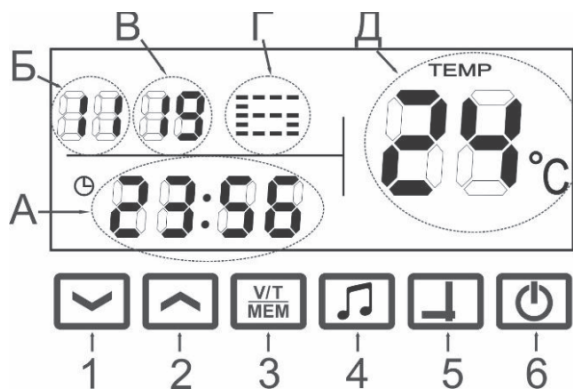


Рис.4

Далее в тексте кнопки будут обозначаться цифрами.

При подключении питания МФП переходит в режим часов (Рис 4.)

На дисплее отображаются:

А - Время

Б – Месяц

В - Дата

Г – Номер дня недели

Д – Температура воздуха в помещении.

1. В режиме часов, кратковременное нажатие на **кнопку 5** приводит к выводу даты вместо текущего времени. Через пару секунд часы возвращаются к показу текущего времени.
2. Длительное нажатие **кнопки 5** приводит к переключению в режим установки времени и даты. Редактируемый в данный момент параметр мигает, а **кнопками 1** и **2** его можно уменьшать и увеличивать. Переход к редактированию следующего параметра производится нажатием **кнопки 5**. После установки даты, касание **кнопки 5** приводит к переходу в обычный режим часов.
3. Из режима часов, касанием **кнопки 4**, МФП переходит в режим BlueTooth (Рис. 5).

Это видно по появлению мигающего обозначения «bt» (поз. А Рис. 5) и указателя громкости (поз. В Рис. 5). В этом режиме панель будет выполнять функцию BlueTooth колонок(далее ВТ), воспроизводя звук с любого устройства, оборудованного ВТ передатчиком (телефон, mp3 плеер, планшет и т.д.). Для использования этой функции необходимо на своем устройстве (компьютер, смартфон и т.д.) войти в настройку bt, найти в списке устройство «mirror» (может быть другое название), выбрать «Подключиться» и ввести пароль «2003». При успешном подключении, символы ВТ перестают мигать, и появляется изображение четырехполосного графического эквалайзера (поз. Б Рис. 5).

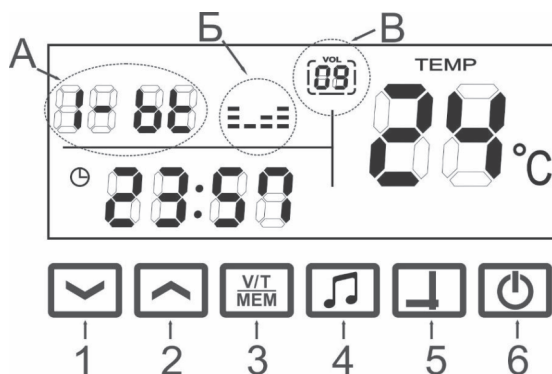


Рис.5

Регулировка громкости в режиме ВТ может осуществляться как регулировкой на самом подключенном устройстве, так и с помощью кнопок самой МФП. Чтобы изменить громкость следует прикоснуться к **кнопке 3**, замигает указатель громкости и **кнопками 1 и 2** установить необходимый уровень.

4. Касание к **кнопке 4** приведет к переключению в режим FM радио (Рис.6).

В этом режиме на экране отображаются:

А – частота текущей радиостанции;

Б – Диапазон радиостанции (FM);

В – Единица измерения частоты текущей радиостанции (МегаГерцы).

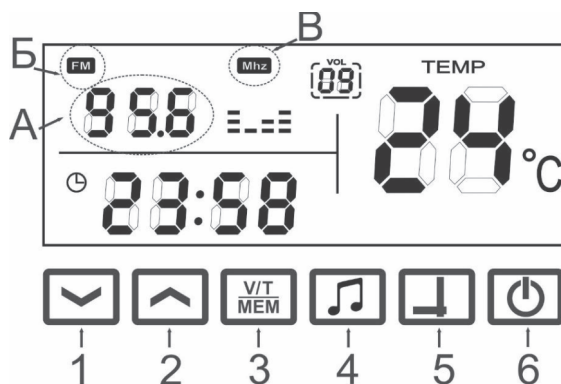


Рис. 6

Если режим FM включается первый раз, то необходимо сканирование эфира и запись частот радиостанций. Данное устройство делает это автоматически после долгого прикосновения к **кнопке 3**. Память устройства ограничена 20-ю станциями и при автоматическом сканировании эфира, первые 20 найденных радиостанций будут последовательно сохранены в памяти МФП. Остальные станции будут отсканированы, но записаны в память не будут. Переключение между станциями производится последовательно **кнопками 1 и 2**.

Как и в режиме BT, регулировка громкости производится после короткого касания к **кнопке 3**. Повторное касание к **кнопке 3** позволяет вручную установить частоту радиостанции (частота начинает мигать). Установка частоты производится аналогично установке громкости. Каждое касание изменяет частоту на 0,1 МГц.

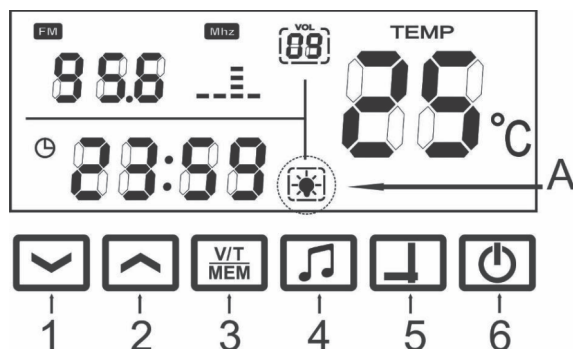


Рис.7

5. В любом из режимов можно включить LED-подсветку зеркала и подогрев касанием **кнопки 6**. Подключение подсветки отображается значком на экране (поз. А Рис. 7). Длительное касание **кнопки 6** приводит к переводу панели в режим сна, выключаются BT и FM модули, и гаснет экран. Пробуждение осуществляется кратковременным касанием к **кнопке 6**. После пробуждения устанавливается режим часов, однако запоминается последняя радиостанция, которая включается при переходе в режим FM.

Настройка и управление функцией громкой связи и Bluetooth

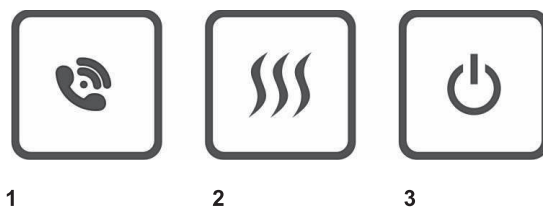


Рис.8

Обратите внимание: длительное касание >1 сек; короткое касание <1 сек.
Функции громкой связи и bluetooth:



- функция громкой связи и bluetooth. Включение – подсветка **кнопки 1** белого цвета, выключение – подсветка синего цвета.



- управление подогревом зеркала. Короткое касание включает/выключает подогрев. При включенном подогреве индикатор 2 светится белым светом, при выключенном синим. Длительное касание **кнопки 2** включает одновременно обогрев и индикатор кнопки.



- управление подсветкой зеркала. Короткое касание - включение/выключение. При работе LED-подсветки индикатор кнопки 3 светится белым, при отключении – синим. Длительное касание **кнопки 3** при включенной LED- подсветке регулирует ее яркость.

1. После включения зеркала, в телефоне можно найти имя Bluetooth "Mirror phone" (пароль "2003"). При успешном подключении Вы можете воспроизводить музыку через динамики Bluetooth.
2. При воспроизведении музыки, короткое касание к **кнопке 1** – Пауза/Воспроизведение.
3. При поступлении входящего вызова короткое касание к **кнопке 1** - ответ на входящий вызов, длительное касание – отклонение вызова.
4. При разговоре по телефону, короткое касание к **кнопке 1** переводит разговор на мобильный телефон, повторное короткое касание возвращает к разговору через блок громкой связи Bluetooth.
5. Во время разговора по телефону, длительное касание и удержание **кнопки 1** – завершение разговора.

Зеркало может так же комплектоваться дополнительной инструкцией по настройке модулей.

Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 24 месяца со дня продажи торгующей организацией. В случае обнаружения неисправности до истечения гарантийного срока при соблюдении правил установки и эксплуатации следует обращаться в торгующую организацию, продавшую этот товар. При этом необходимо предъявить товар, товарный чек и руководство по эксплуатации с датой продажи и штампом торгующей организации, продавшей изделие. Товар подлежит замене только при возврате полной комплектации (зеркало с обрезанной электрической вилкой при условии правильного подключения не лишается гарантии). Срок службы: 10 лет.
- **ВНИМАНИЕ!** Гарантия не распространяется:
 - на изделие, имеющее механические повреждения;
 - в случаях несоблюдения правил эксплуатации и ухода за зеркалом;
 - в случаях внесения покупателем технических изменений в конструкцию зеркала.

Правила использования

- Регулярно чистите зеркало, не допуская возникновения стойких загрязнений. (зеркало с обрезанной электрической вилкой при условии правильного подключения не лишается гарантии).
- Отключите зеркало с led-подсветкой во время чистки от напряжения питания 220 В.
- Для ухода используйте чистящую жидкость для стекла и мягкую ткань (микрофибра).
- Не поливайте и не распыляйте чистящие средства непосредственно на зеркало.
- После окончания срока службы утилизируйте зеркало в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

Свидетельство о приемке и продаже

Товар соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и признан годным к эксплуатации.

Предприятие систематически совершенствует выпускаемые изделия и оставляет за собой право на незначительные изменения в конструкции без отражения этого в руководстве по эксплуатации.

Соответствует требованиям ТР ЕАЭС 037/2016.

Дата изготовления _____

Дата продажи _____





СЕНСОРНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ



ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ
на взмах руки



БЕСКОНТАКТНЫЙ СЕНСОР
на взмах руки
(диммируемый)



ЧАСЫ



LCD-ЧАСЫ



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ
ПАНЕЛЬ (МФП)



ФУНКЦИЯ HANDS FREE
(Bluetooth)



ГОЛОСОВОЕ
УПРАВЛЕНИЕ



ДАТЧИК
ПРИСУТСТВИЯ



ТЕПЛАЯ, НЕЙТРАЛЬНАЯ,
ХОЛОДНАЯ ПОДСВЕТКА



КОСМЕТИЧЕСКАЯ ЛИНЗА
(D 130/135 мм)



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия (Модель):

Серийный номер:

Дата продажи:

Гарантийный срок:

Стоимость:

Подпись продавца (печать):

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 2 года со дня продажи.
Срок службы изделия: 10 лет.

ВНИМАНИЕ! Гарантия не распространяется

- на изделие, имеющее механические повреждения;
- в случаях несоблюдения правил эксплуатации и ухода за зеркалом;
- в случаях внесения покупателем технических изменений в конструкцию зеркала.

Комплектность товара и работоспособность изделия проверил.

С условиями гарантийных обязательств и правилами эксплуатации ознакомлен.

Претензий к внешнему виду не имею.

(подпись)

(ФИО)

