



# Morion

---

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



## ОПИСАНИЕ

Аварийный светодиодный светильник, отличающийся компактным декоративным дизайном с высокой яркостью. Подходит для различных видов монтажа: монтаж на поверхность (стены и потолок), подвесной, встраиваемый, трековый монтаж. Возможность автоматического и дистанционного тестирования. В светильнике применяется LiFePo4 (литий-железо-фосфатный) аккумулятор.

## ВАРИАНТЫ МОНТАЖА



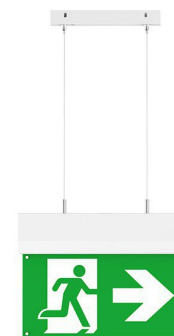
Потолочный монтаж



Встраиваемый монтаж



Монтаж на стену  
(2 варианта)



Подвесной монтаж



Трековый монтаж

## ПРИМЕНЕНИЕ

1. Офисные помещения
2. Школы
3. Больницы
4. Производственные помещения
5. Помещения общего назначения



## ЛИТИЙ-ЖЕЛЕЗО-ФОСФАТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ (LiFePO<sub>4</sub>)

### Достоинства LiFePO<sub>4</sub> аккумуляторов:

- Высокая ёмкость
- Отсутствует эффект "памяти"
- Устойчивы к переразряду
- Не теряют емкость при отрицательных температурах
- Низкая степень саморазряда
- Срок хранения до 15 лет
- Большое количество циклов заряда/разряда
- Возможность форсированной (быстрой) зарядки
- Не горят при повреждении и не токсичны



В отличие от большинства литиевых аккумуляторов LiFePO<sub>4</sub> отличаются длительным сроком службы, устойчивостью к отрицательным температурам и безопасностью в эксплуатации. Поставляются заряженным на 40-60%. Могут использоваться вне помещений, так как устойчивы к отрицательным температурам до -20°C. Степень саморазряда менее 1,5% в месяц.

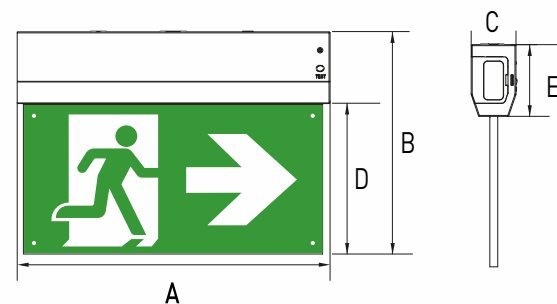
Длительное хранение не сказывается негативно на работе. Срок службы достигает 5000 циклов перезарядки, а **срок хранения до 15 лет.**



Аккумуляторы на основе литий-железо-фосфатных ячеек оптимальны для техники, которая используется вне помещений и периодически остается на хранении длительное время. Имеют широкую область применения, благодаря чему набирают всё большую популярность.

Модель	Размеры (мм)					Масса светильника (кг)		Масса упаковки (кг)		Размер упаковки (см)	Количество в упаковке (шт)
	A	B	C	D	E	нетто	брутто	нетто	брутто		
Morion LED 1	315	223	45	151	72	1	1.06	6	6.4	34.5x26.2x35	6

Характеристики	Morion LED 1
Мощность	1Вт
Входное напряжение	200-240В
Тип тестирования работоспособности	АТ - автоматический тест, DT - дистанционный тест
Тип светодиодов	SMD
Цветовая температура (CCT)	5000К
Индекс цветопередачи (CRI)	Ra70
Угол луча	Специальный
Расположение драйвера	Внутренний
Управление	АТ, DT, DALI
Блок аварийного питания	Да
Класс электробезопасности	II
Пылевлагозащитенность	IP20
Защита от короткого замыкания	Есть
Защита от перегрева	Есть
Защита от импульсного перенапряжения	Есть
Цвет корпуса	Белый (RAL9016) / Чёрный (RAL9005)
Материал корпуса	ABS
Время полной зарядки аккумулятора	24 часа
Емкость батареи	600 мАч
Дистанция распознавания	30 м
Время работы в аварийном режиме	3 час
Тип батареи	LiFePo4 (литий-железо-фосфатный)
Срок службы	50000ч
Температура окружающей среды	-20+45°C
Температура хранения	-20+65°C
Способ установки	Монтаж на поверхность (стены и потолок), подвесной монтаж, встраиваемый монтаж, трековый монтаж



### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА:

Пример:



**Morion LED**



Индекс цветопередачи (CRI):

**Ra70** Ra70



Мощность:

**1W** 1Вт



Управление:

<b>АТ</b>	Автоматический тест
<b>DT</b>	Дистанционный тест
<b>DALI</b>	DALI



Размер:

**315mm** 315x223x45мм



Цвет корпуса:

<b>White</b>	Белый (RAL9016)
<b>Black</b>	Чёрный (RAL9005)



Угол КСС:

**01** Специальный



Цветовая температура (CCT):

**5000K** 5000K



## АВТОМАТИЧЕСКОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

Как только устройство будет включено оно автоматически инициирует самотестирование и диагностику следующим образом:

- **каждые 4 секунды:** проверка на отсоединение батареи, неисправность платы зарядного устройства, неисправность лампы и неисправность передачи;
- **каждый месяц:** выполняется тест продолжительностью 3 минуты;
- **каждый год:** выполняется тест продолжительностью 3 часа.

**Все тестовые функции предустановлены на заводе и не нуждаются в регулировке.**

**Примечание:** АТ включает самотестирование и ручное тестирование.

## ЗНАЧЕНИЕ ИНДИКАЦИИ

Индикатор **зелёного цвета** - светильник работает нормально.

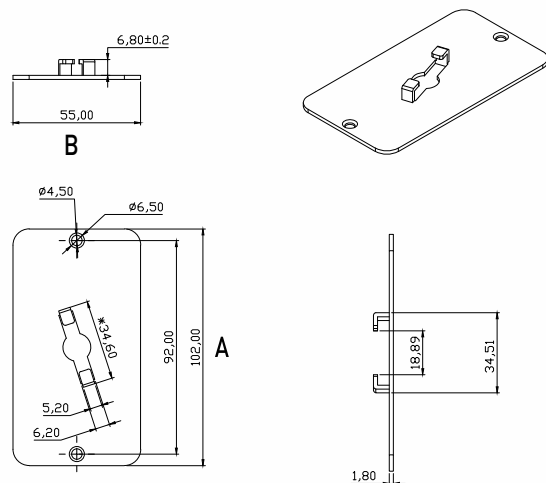
Индикатор **красного цвета** - светильник требует обслуживания.

- |       |                                 |   |
|-------|---------------------------------|---|
| ●     | Одна вспышка, пауза 4 секунды   | Батарея не подключена                               |
| ●●    | Две вспышки, пауза 4 секунды    | Низкое напряжение батареи                           |
| ●●●   | Три вспышки, пауза 4 секунды    | Неисправность платы зарядного устройства            |
| ●●●●  | Четыре вспышки, пауза 4 секунды | Неисправность передачи переменного/постоянного тока |
| ●●●●● | Пять вспышек, пауза 4 секунды   | Светодиодный модуль в неисправности                 |

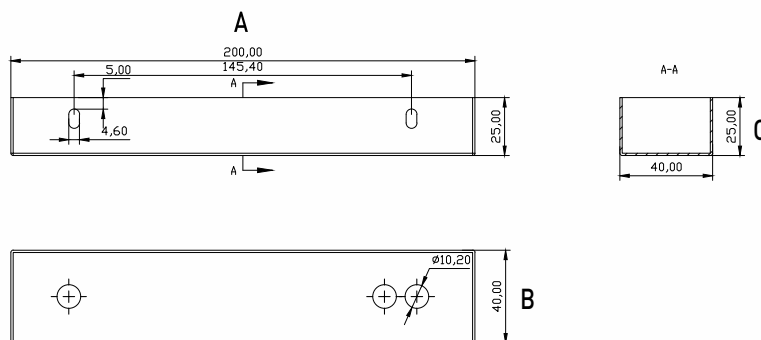
**Примечание:** После устранения неисправности при обслуживании светильника нажмите и удерживайте кнопку тестирования в течение 2-х секунд, чтобы мигающий индикатор стал зеленым.

## АКСЕССУАРЫ

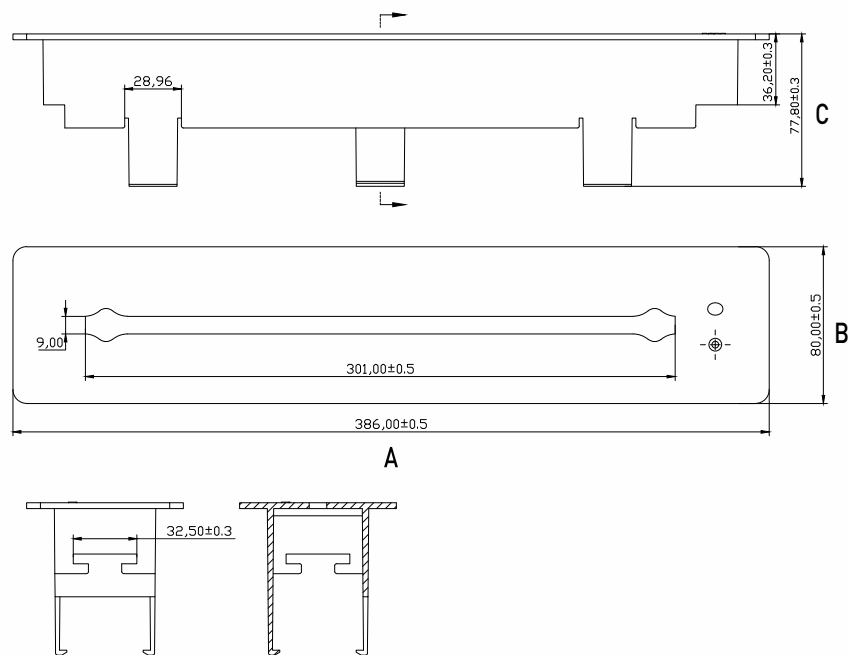
Комплект для монтажа на стену



Подвесной монтажный комплект



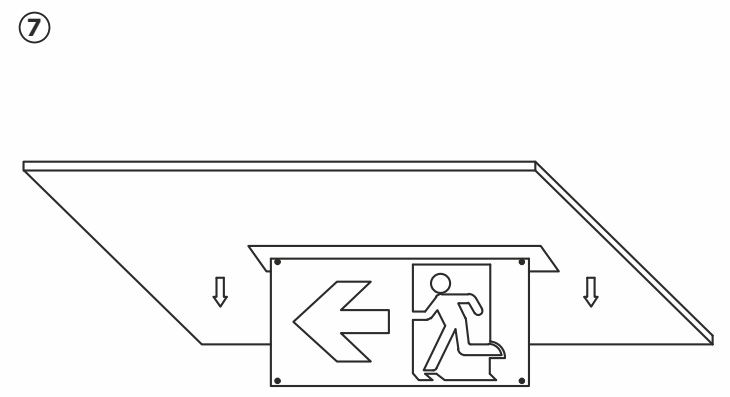
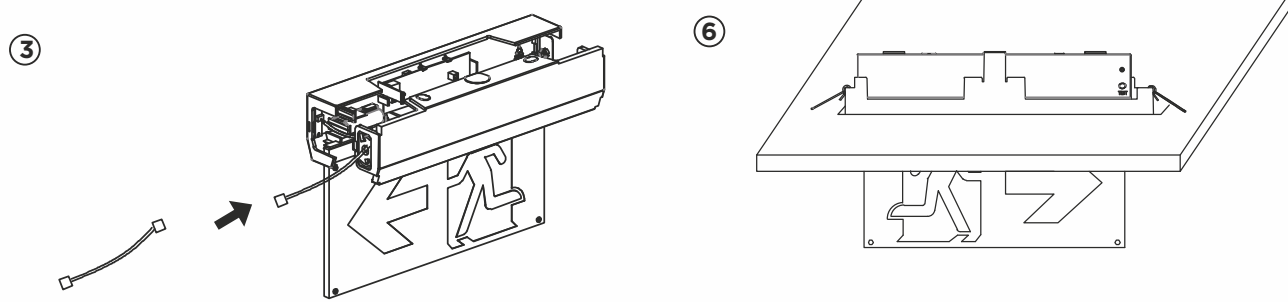
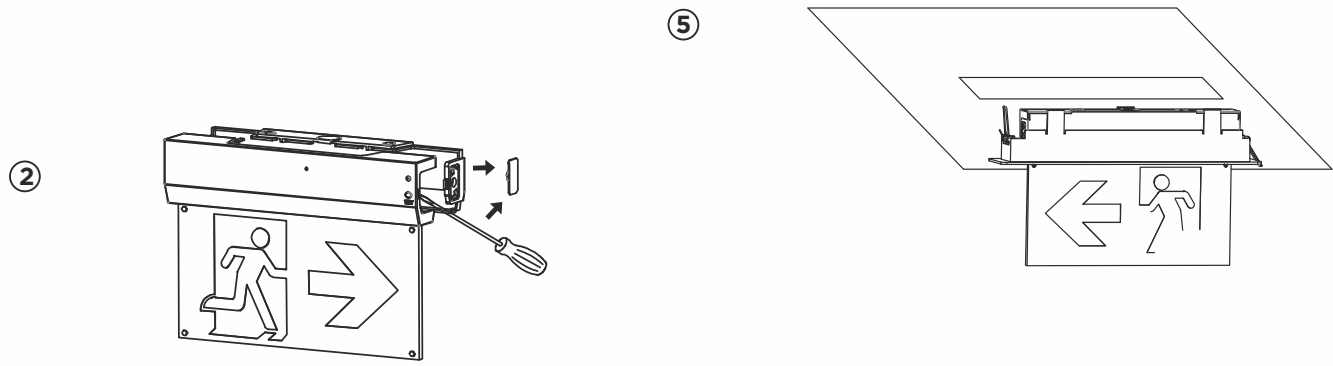
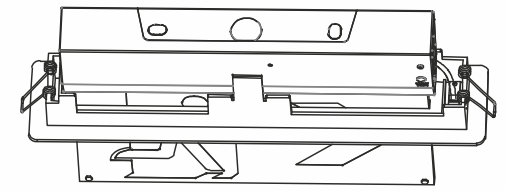
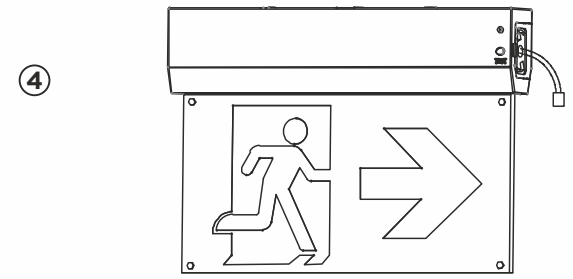
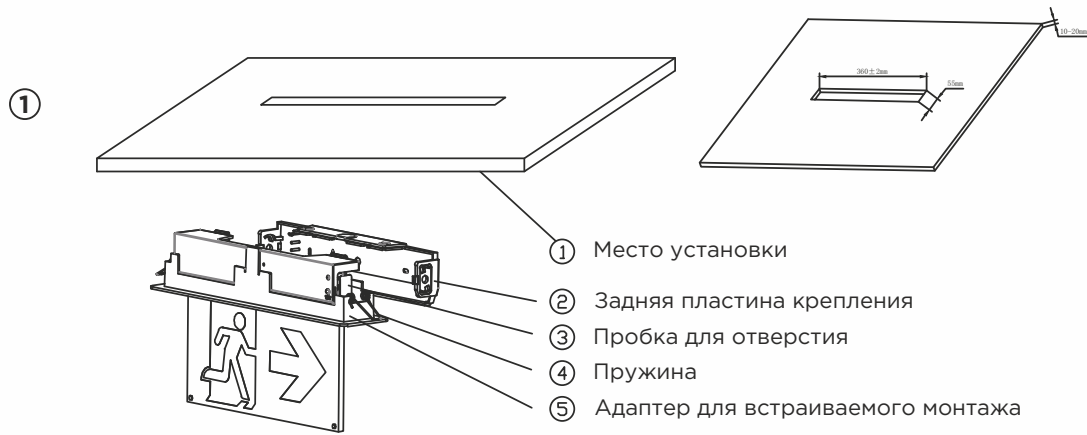
Встраиваемый монтажный комплект



Модель	Размеры (мм)			Масса упаковки (кг)		Размер упаковки (см)	Количество в упаковке (шт)
	A	B	C	нетто	брутто		
Комплект для монтажа на стену	102	55	-	0.94	6.64	345x262x350	6
Комплект монтажа на потолок	102	55	-	0.94	6.64	345x262x350	6
Подвесной монтажный комплект	200	40	25	1.33	8.98	362x313x350	6
Трековый монтаж				1.25	8.5	345x316x350	6
Встраиваемый монтажный комплект	386	80	77,8	1.33	7.65	448x427x268	5

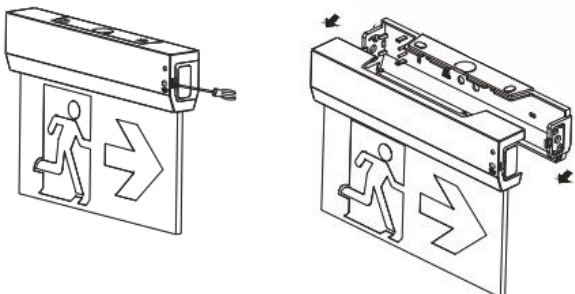


# ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ: Встраиваемый монтаж

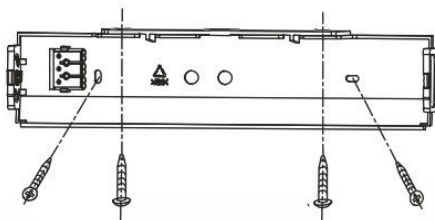


ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ: Монтаж на стену

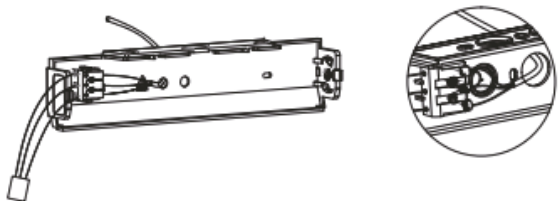
①



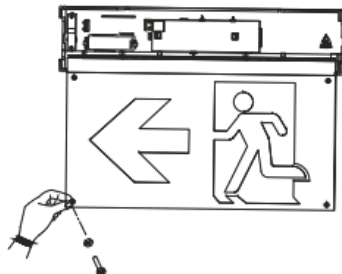
②



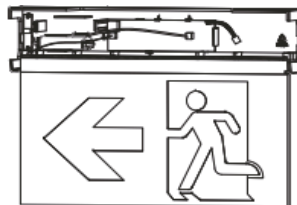
③



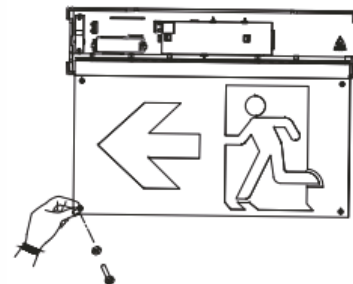
④



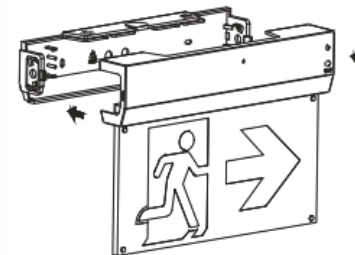
⑤



⑥

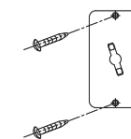
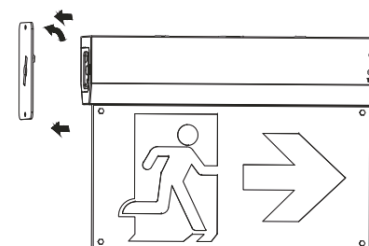


⑦



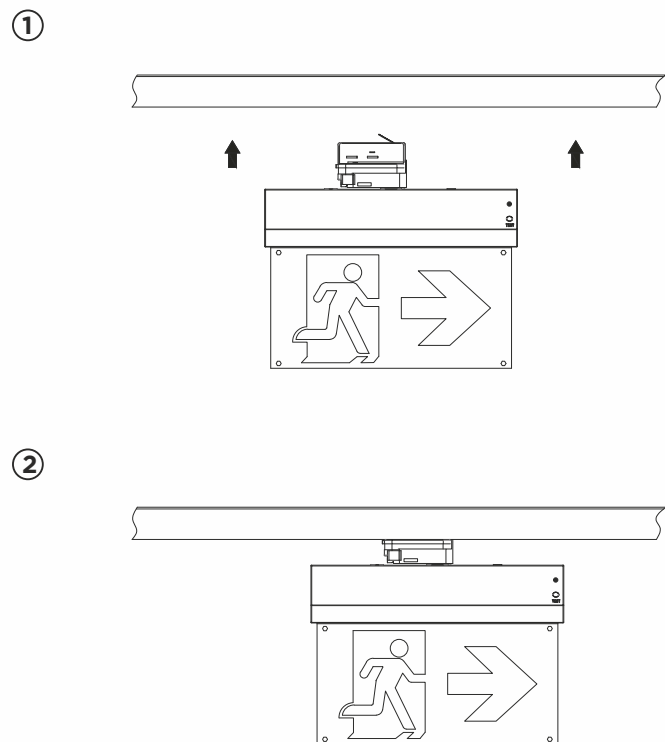
⑧

Боковой монтаж на стену

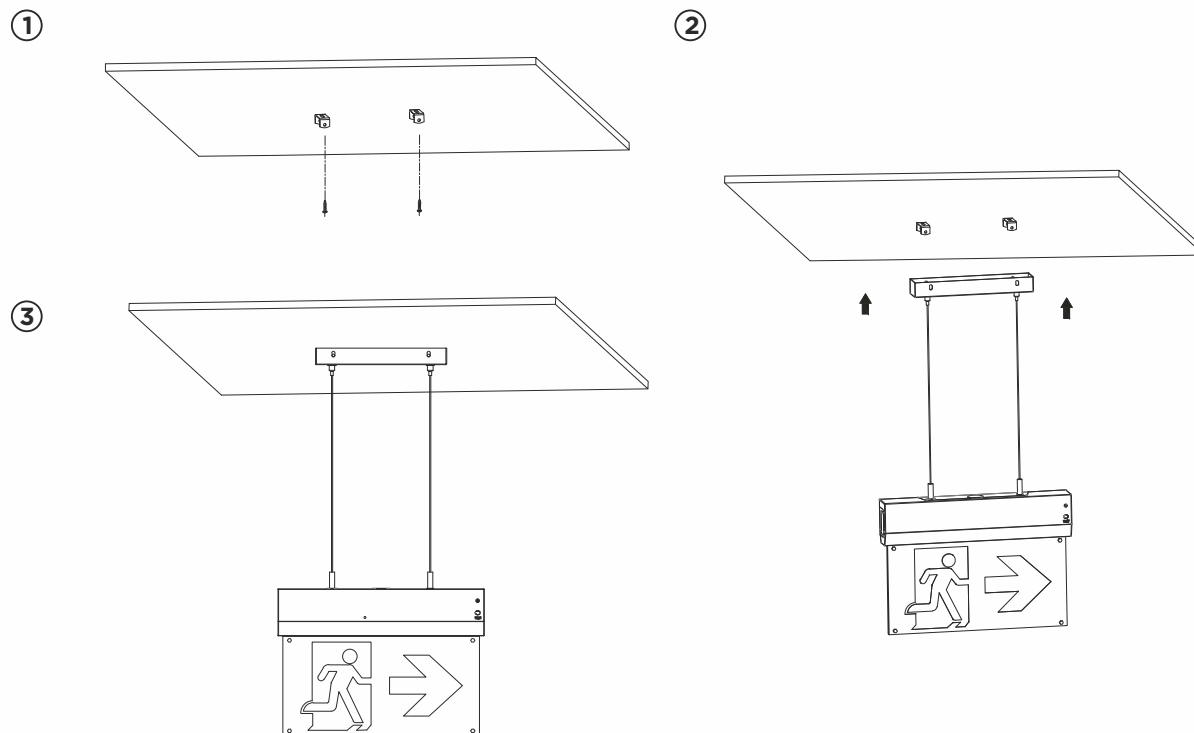




## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ: Трековый монтаж

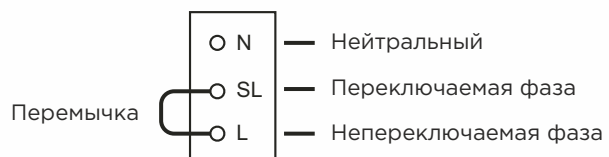


## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ: Подвесной монтаж

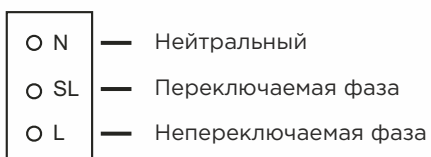


## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТИ

Постоянного действия  
(по умолчанию)



Непостоянного действия  
(удалите перемычку)





# Morion **A1-079**

Morion **Указатель "Выход"**

**A1-079**00000000000000000001



Morion **Указатель с наклейкой "Запасный Выход"**

**A1-079**00000000000000000002



Morion **Указатель "ВыходExit"**

**A1-079**00000000000000000003



Morion **Указатель "Exit"**

**A1-079**00000000000000000004



Morion **Указатель "Направление к эвакуационному выходу направо"**

**A1-079**00000000000000000005



Morion **Указатель "Направление к эвакуационному выходу налево"**

**A1-079**00000000000000000006



Morion **Указатель "Направление к эвакуационному выходу прямо"**

**A1-079**00000000000000000007



Morion **Указатель "Эвакуационный выход по лестнице направо вниз"**

**A1-079**00000000000000000008



Morion **Указатель "Эвакуационный выход по лестнице налево вниз"**

**A1-079**00000000000000000009



Morion **Указатель "Эвакуационный выход по лестнице направо вверх"**

**A1-079**00000000000000000010



Morion **Указатель "Эвакуационный выход по лестнице налево вверх"**

**A1-079**00000000000000000011



Morion Указатель "Направление к эвакуационному выходу вниз"

A1-07900000000000000000000012



Morion Указатель "Стрелка вправо"

A1-07900000000000000000000013



Morion Указатель "Стрелка влево"

A1-07900000000000000000000014



Morion Указатель "Стрелка вверх"

A1-07900000000000000000000015



Morion Указатель "Стрелка вниз"

A1-07900000000000000000000016



Morion Указатель "Стрелка вверх и вправо"

A1-07900000000000000000000017



Morion Указатель "Стрелка вверх и влево"

A1-07900000000000000000000018



Morion Указатель "Стрелка вниз и вправо"

A1-07900000000000000000000019



Morion Указатель "Стрелка вниз и влево"

A1-07900000000000000000000020



Morion Указатель "Аварийный выход"

A1-07900000000000000000000021



Morion Указатель "Не входить!"

A1-07900000000000000000000022



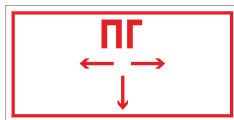
Morion Указатель "Пожарный кран"

A1-07900000000000000000000023



Morion Указатель "Пожарный гидрант"

A1-07900000000000000000000024



Morion Указатель "Огнетушитель"

A1-07900000000000000000000025



Morion Указатель "Пожарный кран"

A1-07900000000000000000000026



Morion Указатель  
"Место сбора"

A1-079000000000000000000000000027



Morion Указатель  
"Место сбора" без текста

A1-079000000000000000000000000028



Morion Указатель  
"Направление движения  
к месту сбора направо"

A1-079000000000000000000000000029



Morion Указатель  
"Направление движения  
к месту сбора налево"

A1-079000000000000000000000000030



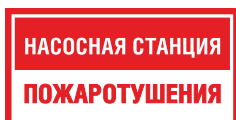
Morion Указатель  
"Станция пожаротушения"

A1-079000000000000000000000000031



Morion Указатель  
"Насосная станция пожаротушения"

A1-079000000000000000000000000032



Morion Указатель  
"Выезд, стрелка направо"

A1-079000000000000000000000000033



Morion Указатель  
"Выезд, стрелка налево"

A1-079000000000000000000000000034



Morion Указатель  
"Направление к эвакуационному  
выходу для инвалидов  
в креслах-колясках направо"

A1-079000000000000000000000000035



Morion Указатель  
"Направление к эвакуационному  
выходу для инвалидов  
в креслах-колясках налево"

A1-079000000000000000000000000036



Morion Указатель  
"Выход Exit для инвалидов  
в креслах-колясках"

A1-079000000000000000000000000037



Morion Указатель  
"Не включать! Работают люди."

A1-079000000000000000000000000038



Morion Указатель  
"Не курить"

A1-079000000000000000000000000039



Morion Указатель  
"Стой! Напряжение"

A1-079000000000000000000000000040

