



СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК СИГНУМ

Руководство по монтажу



Производственная компания ООО «Пром-Свет»



ОПИСАНИЕ СЕРИИ

Серия световых указателей для обозначения путей эвакуации и навигационной информации в общественных местах:

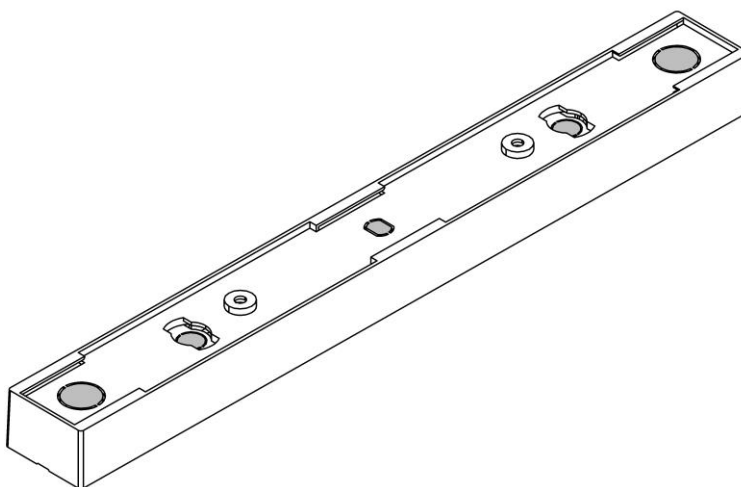
- административных и офисных зданиях;
- торговых и складских помещениях;
- производственных объектах;
- образовательных и медицинских учреждениях и т.д.

Режимы работы светового указателя:

- постоянный режим - световой указатель работает как в штатном, так и в аварийном режиме;
- непостоянный режим - световой указатель включается только в аварийном режиме при отключении основной питающей сети.

Нужный режим работы выбирается на этапе подключения светового указателя к линии электропитания. Сечение жил кабеля должно быть 0,5-2,5 мм².

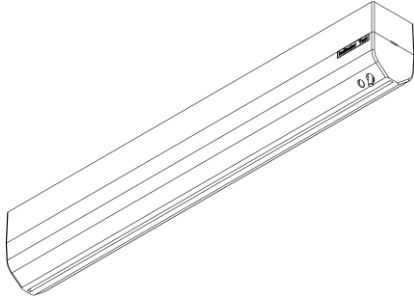
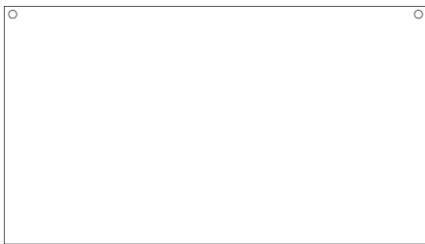
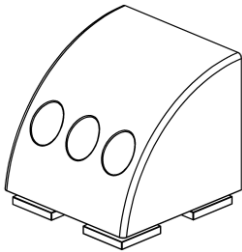
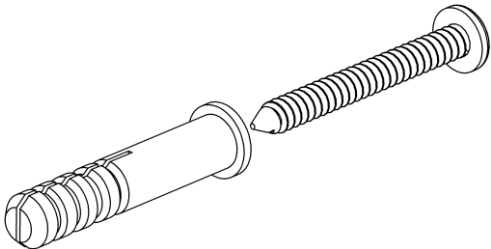
Питающий кабель заводится в световой указатель сверху.



Светильник имеет несколько вариантов монтажа:

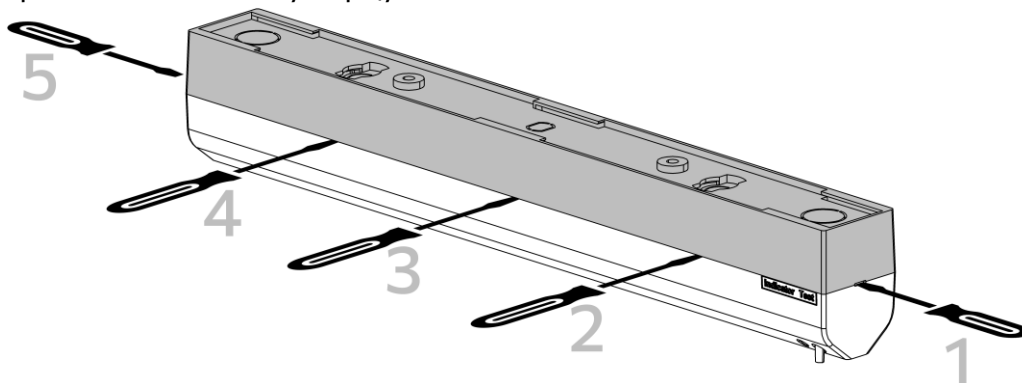
- накладной на потолок или стену (базовое исполнение);
- встраиваемый (заказывается отдельно);
- подвесной (заказывается отдельно).

1. НАКЛАДНОЙ МОНТАЖ СВЕТОВОГО УКАЗАТЕЛЯ

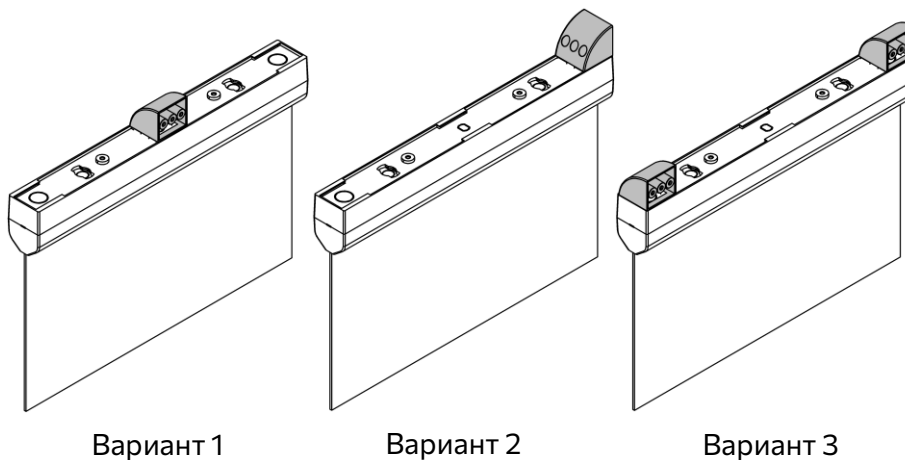
Корпус светового указателя	1 шт.	
Рассеиватель	1 шт.	
Светоотражающая пленка (в бумажном конверте)	1 шт.	
Крепление на стену	2 шт.	
Метизы для крепления (DIN 7981 3.5x30)	4 шт.	

1.1 Разделите «корпус светового указателя», для этого:

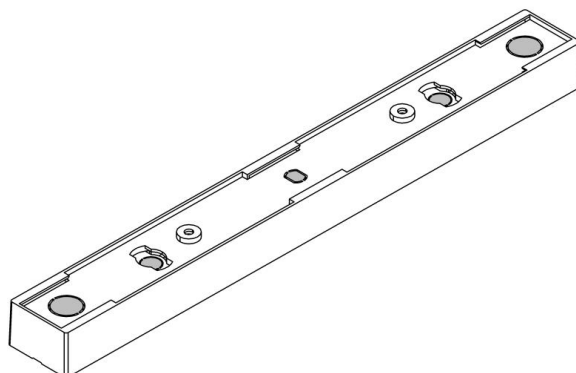
- 1.1.1) подденьте плоской отвёрткой верхнюю часть корпуса через паз в торце;
- 1.1.2) поверните отвёртку, чтобы разделить торец корпуса пополам;
- 1.1.3) отщёлкните верхнюю часть корпуса, пройдясь отвёрткой вдоль корпуса к противоположному торцу.



1.2 Для накладного монтажа на стену выберите нужный вариант установки «креплений на стену», питающий кабель можно провести внутри этих креплений. Если у вас накладной монтаж на потолок, перейдите к п.1.3.

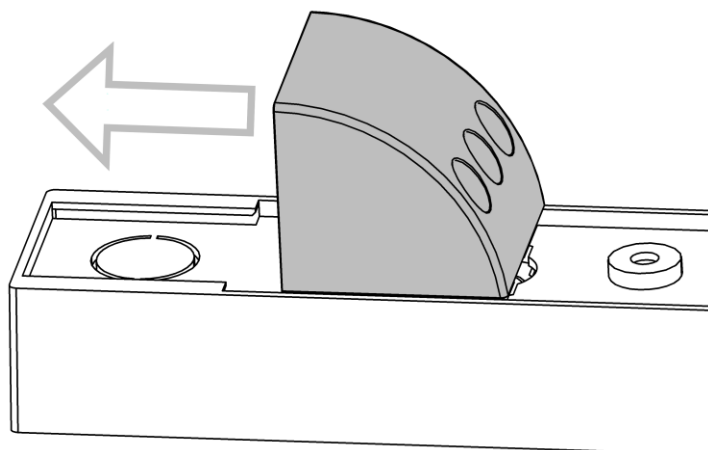


1.3 Выберите и откусите заглушку у нужного вам отверстия в верхней части «корпуса светового указателя», нужно для заведения питающего кабеля.

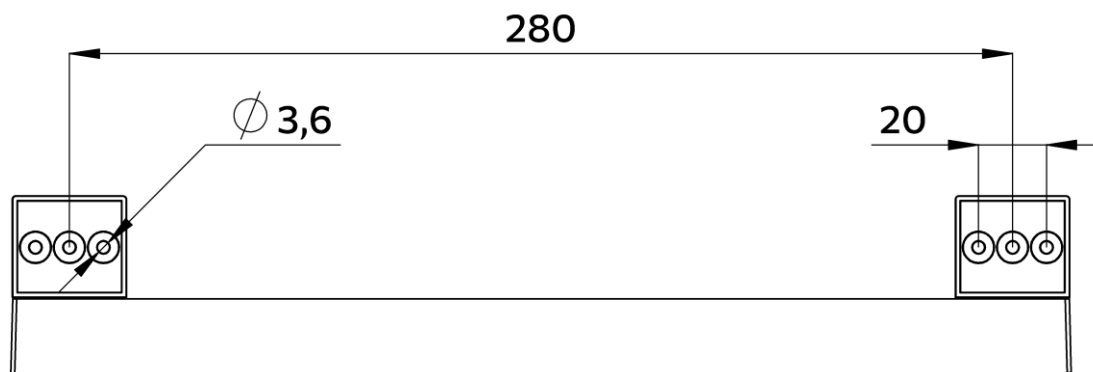


1.4 Установите верхнюю часть «корпуса светового указателя» на опорную поверхность. Для накладного монтажа на стену нужно (если у вас накладной монтаж на потолок, перейдите к п.1.5):

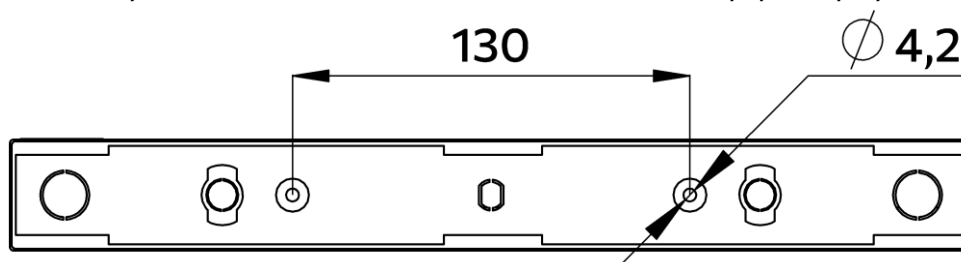
1.4.1) установить на верхнюю часть корпуса «крепление на стену», согласно выбранному варианту в п.1.2. Крепления устанавливаются задвиганием в пазы «корпуса светового указателя»;



1.4.2) смонтировать на стену, заведя питающий кабель внутрь корпуса. На основе расположения отверстий под крепление вариантом 3 можно рассчитать отверстия для остальных вариантов.



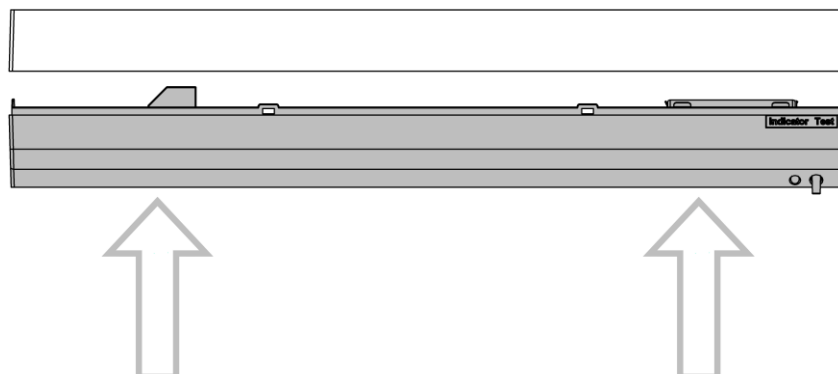
1.5 Для накладного монтажа на потолок установите только верхнюю часть «корпуса светового указателя», заведя питающий кабель внутрь корпуса.



1.6 Подключите световой указатель к линии электропитания.



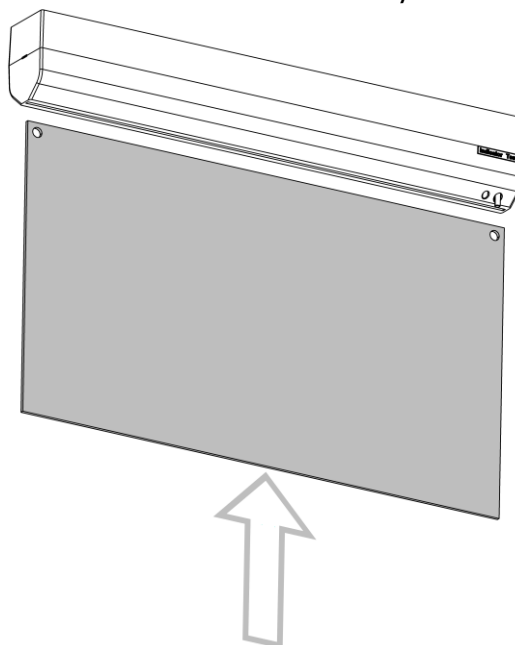
1.7 Соберите «корпус светового указателя», защёлкнув нижнюю часть в верхнюю. При монтаже на стену предварительно ослабьте крепление к стене, открутив винты.



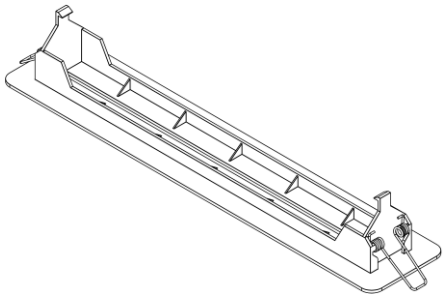
1.8 Наклейте пиктограмму (заказывается отдельно) на «рассеиватель», для этого:

- 1.8.1) снимите защитную плёнку с одной стороны «рассеивателя»;
- 1.8.2) снимите защитную плёнку двухстороннего скотча с той же стороны «рассеивателя»;
- 1.8.3) наклейте пиктограмму, предварительно отчистив и обезжирив её;
- 1.8.4) снимите защитные плёнки с обратной стороны «рассеивателя»;
- 1.8.5) наклейте «светоотражающую пленку» или вторую пиктограмму.

1.9 Установите «рассеиватель» в «световой указатель» до щелчка.

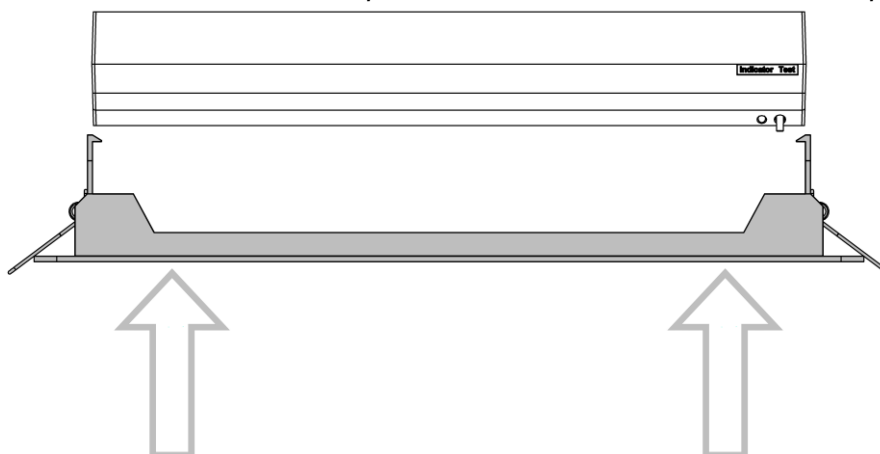


2. ВСТРАИВАЕМЫЙ МОНТАЖ СВЕТОВОГО УКАЗАТЕЛЯ

Рамка встраиваемого монтажа (макс. толщина потолка 15мм)	1 шт.	
---	-------	--

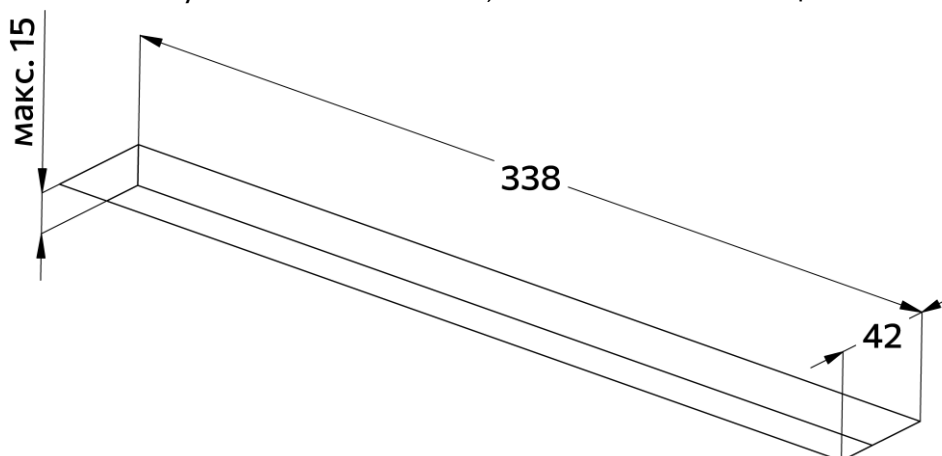
2.1 Повторите п.1.1, 1.3 и п.1.6-1.8.

2.2 Установите «корпус светового указателя» в «рамку встраиваемого монтажа» до щелчка. Кнопка для тестирования должна совпадать с отверстием в рамке.

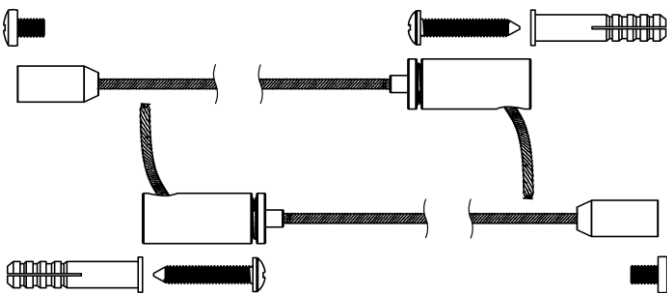


2.3 Установите «рассеиватель» в «корпус светового указателя» до щелчка.

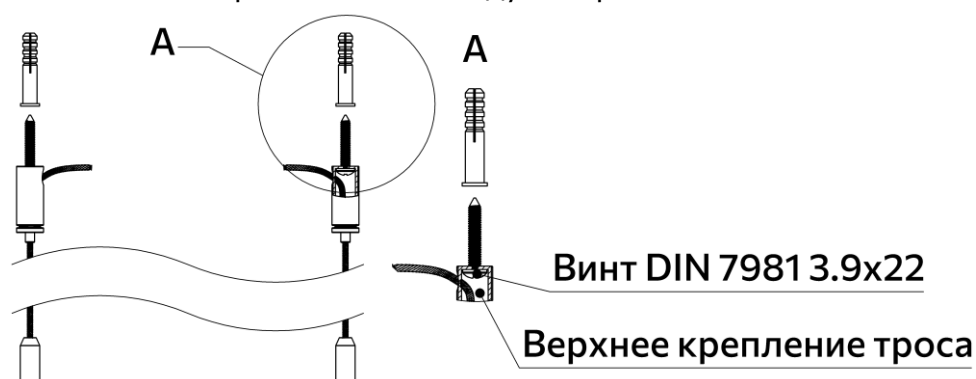
2.4 Установите указатель в потолок, максимальная толщина потолка 15мм.



3. ПОДВЕСНОЙ МОНТАЖ СВЕТОВОГО УКАЗАТЕЛЯ

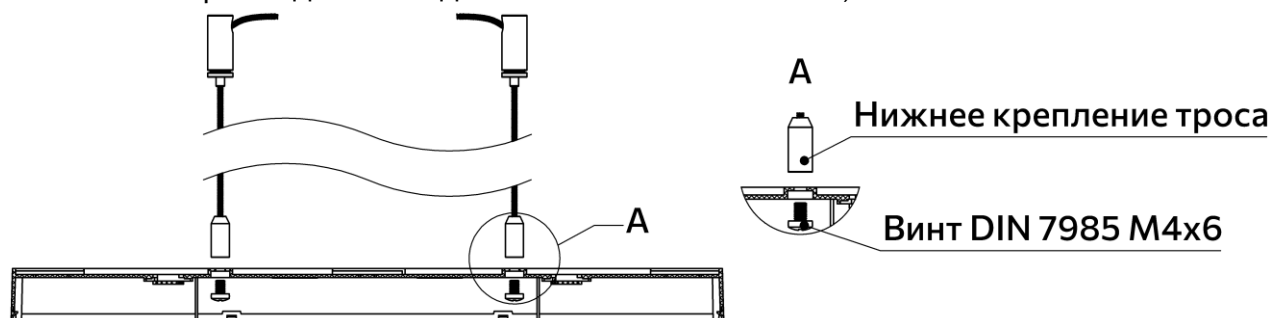
Комплект подвесного крепления	1 шт.	
-------------------------------	-------	--

3.1 Смонтируйте «комплект подвесного крепления». Расстояние между тросами одного указателя согласно расстоянию между отверстиями в п.1.5.



3.2 Повторите п.1.1, 1.3.

3.3 Смонтируйте верхнюю часть «корпуса светового указателя» на тросы. Тросы крепятся в отверстия для накладного монтажа на потолок, п.1.5.

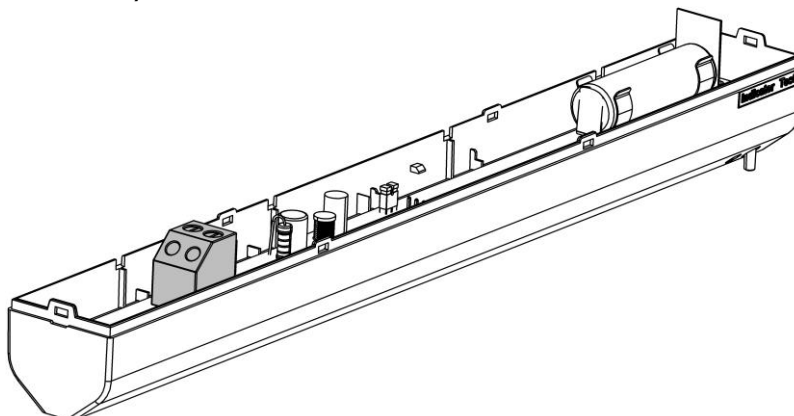


3.4 Повторите п.1.6-1.9.

3.5 Отрегулируйте указатель по высоте, изменив длину тросов.

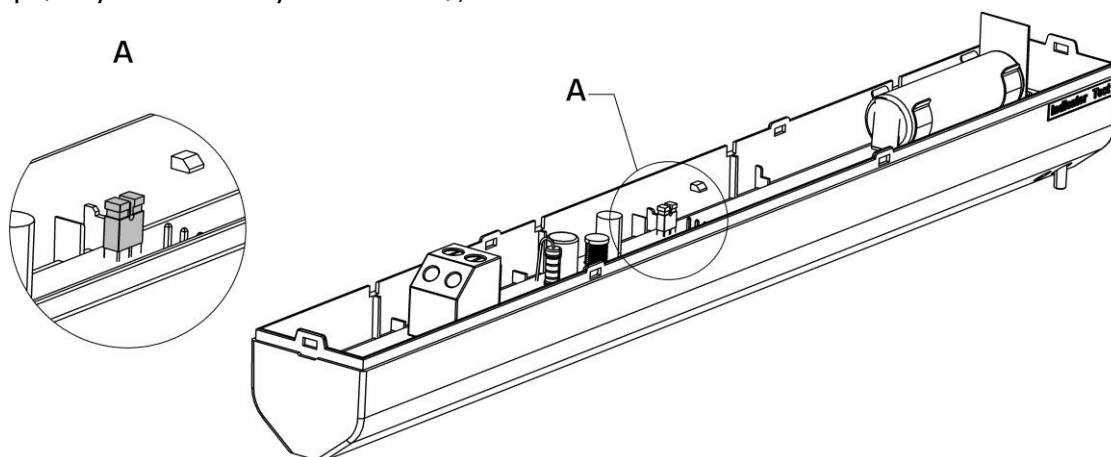
4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

4.1 Контакты для подключения электропитания находятся на плате в нижней части «корпуса светового указателя».

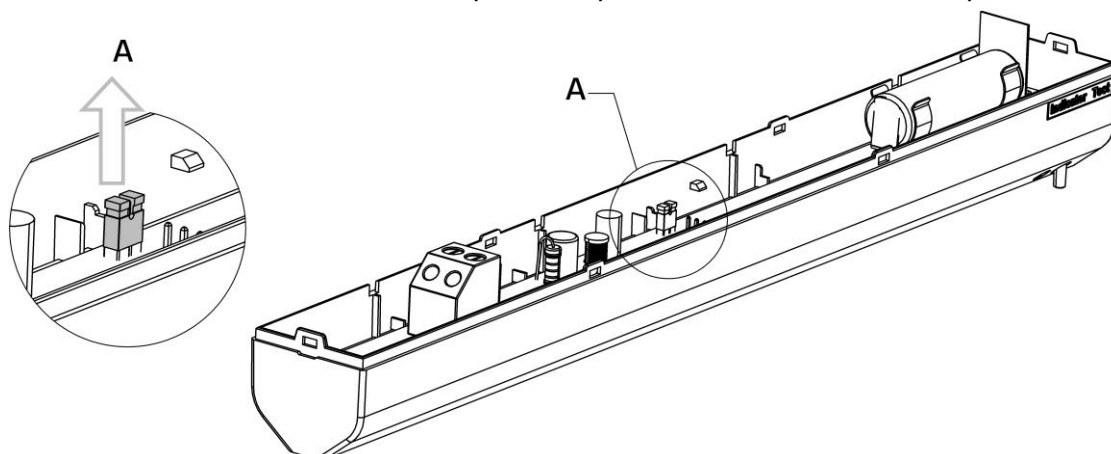


4.2 Выберите режим работы светового указателя:

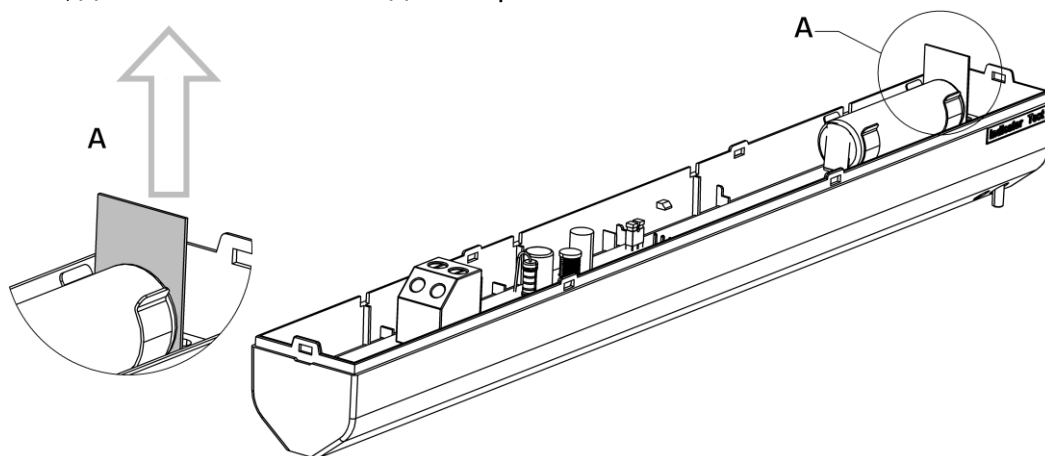
а) для постоянного режима работы на плате должен быть установлен джампер (по умолчанию установлен);



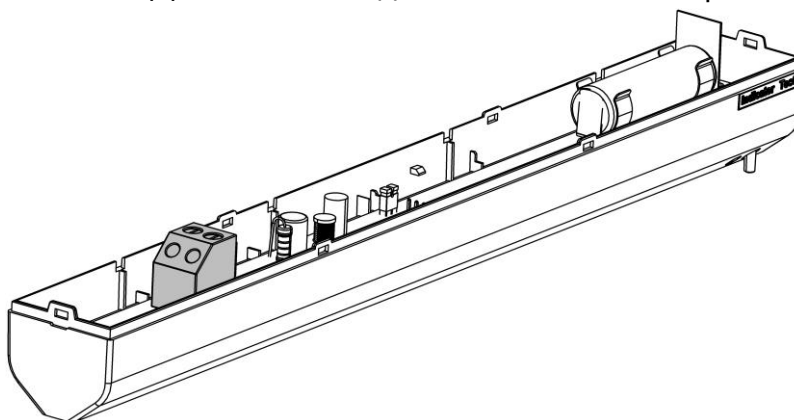
б) для непостоянного режима работы снимите джампер с платы.



4.3 Уберите защитную пластину аккумулятора. И напишите на нем дату подключения, для этого есть свободная строчка.



4.4 Подключите питающий кабель к клеммной колодке согласно маркировке на плате: «L»-фаза, «N»-ноль. Для этого понадобится плоская отвертка.



4.5 Проверка работоспособности БАП проводится после полной зарядки аккумулятора в течение 24 часов. Для проверки перехода в аварийный режим нажмите на кнопку «TEST».

Значение светового индикатора

Световая индикация	Статус	Описание
Постоянный зеленый	Режим ожидания, система в порядке	Работает от сети, аккумулятор заряжен
Зеленый выключен	Работа от аккумулятора	Активный аварийный режим

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Выполнение монтажных работ должно осуществляться лицами, имеющими допуск к электромонтажным работам.
- Эксплуатация светильника должна осуществляться в соответствии с актуальными «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- Запрещен монтаж и эксплуатация светильника с поврежденным питающим кабелем, корпусом или рассеивателем.
- Установку, чистку и обслуживание светильника производить только при отключенном электропитании.
- Запрещено использовать чистящую и моющую технику высокого давления.
- Модификация светильника или его компонентов запрещена.
- Не реже одного раза в месяц проводите проверку перехода в аварийный режим, согласно п.4.5.
- Минимум раз в год проводите тестовое отключение светильника от сети электропитания, продолжительностью 3 ч. Для проверки ёмкости аккумулятора.
- При обнаружении недостаточной ёмкости аккумулятора, проведите его замену.

