

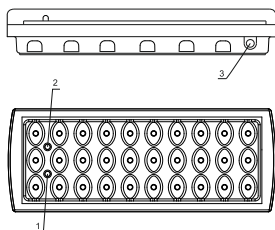
Правила монтажа и эксплуатации

ВНИМАНИЕ

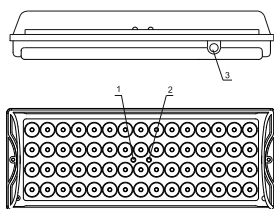
При использовании светильников для указания направления эвакуации пиктограммы не должны закрывать индикаторы режима работы светильника (позиции 1 и 2, рисунок 4).

1 Назначение элементов панели управления и деталей светильников

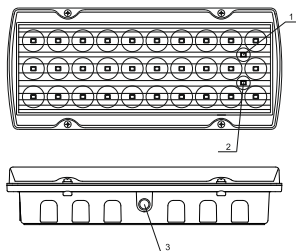
2 Для визуального контроля состояния светильника на переднюю панель корпуса выведены два светодиода (рисунок 1).



а) ДПА 2101



б) ДПА 2104



в) ДПА 2105

- 1 – световой индикатор режима работы от сети 230 В (зелёный);
- 2 – световой индикатор режима работы от аварийной сети 24 В (красный);
- 3 – кнопка «ТЕСТ» для тестирования работоспособности светильника от аварийной сети 24 В

Рисунок 1

3 Для проверки работоспособности светильника от аварийной сети 24 В необходимо нажать кнопку «ТЕСТ». При нажатии и удержании кнопки «ТЕСТ» произойдет включение светильника от аварийной сети, загорится индикатор красного цвета.

4 В процессе эксплуатации рекомендуется не реже одного раза в месяц проверять работоспособность светильника в аварийном режиме нажатием кнопки «ТЕСТ».

5 Монтаж

5.1 Светильники серии ДПА являются накладными и пригодны для установки на поверхности из нормально воспламеняемых материалов (стены, потолок) на высоте до 2,5 метров при помощи крепежа, входящего в комплект поставки. Установочные отверстия расположены на тыльной стороне корпуса.

Для обеспечения степени защиты IP65 монтаж ДПА 2105-С на опорную поверхность производить винтами самонарезающими через втулки резиновые (входят в комплект).

6 Подключение

6.1 Светильники подключаются к централизованной аварийной сети напряжением 24 В постоянного тока и к сети освещения 230 В.

6.2 Для подключения светильника ДПА 2101-С и ДПА 2104-С необходимо:

- отключить напряжение сети;
- смонтировать светильник в рабочее положение;
- снять со светильника рассеиватель и отражатель;
- завести внутрь корпуса светильника сетевой кабель 230 В, и произвести монтаж проводников согласно маркировке через клемму АС: контактный зажим (L) – фазный проводник сети, контактный зажим (N) – нейтральный проводник сети;
- завести внутрь корпуса светильника кабель аварийной сети 24 В, и произвести монтаж проводников согласно цветовой маркировке через клемму DC24V: контактный зажима (DC24V+) – положительный проводник сети, контактный зажим (DC24V-) – отрицательный проводник сети;
- подать напряжение питания на светильник, проконтролировать свечение индикатора зеленого цвета, сигнализирующего о режиме работы от сети 230 В;
- проверить работоспособность светильника в аварийном режиме кнопкой «ТЕСТ».

Для настройки работы в постоянном и непостоянном аварийном режиме на плате управления установлена штыревая колодка со съемной перемычкой, промаркированная (АС), (DC).

В состоянии поставки светильник обеспечивает работу в постоянном режиме (рисунок 2).

Для работы светильника в непостоянном режиме необходимо переставить переключку (рисунок 3) и замкнуть контакты DC штыревой клеммной колодки.

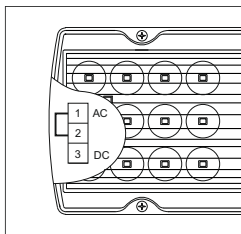


Рисунок 2 – Постоянный аварийный режим работы

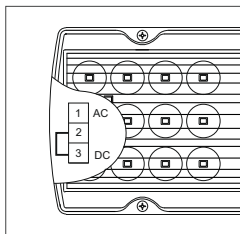


Рисунок 3– Непостоянный аварийный режим работы

6.3 Для подключения светильника ДПА 2105-С необходимо:

- отключить напряжение сети;
- снять со светильника рассеиватель и отражатель;
- просверлить два отверстия диаметром 20 мм, в местах, предназначенных для установки кабельного ввода;
- установить во вводные отверстия кабельные вводы (входят в комплект);
- открутить гайку кабельного ввода;
- пропустить сетевой кабель через гайку кабельного ввода внутрь корпуса светильника;
- завести внутрь корпуса светильника сетевой кабель 230 В, и произвести монтаж проводников согласно маркировке через клемму AC: контактный зажим (L) – фазный проводник сети, контактный зажим (N) – нейтральный проводник сети;
- завести внутрь корпуса светильника кабель аварийной сети 24 В, и произвести монтаж проводников согласно цветовой маркировке через клемму DC24V: контактный зажим а (DC24V+) – положительный проводник сети, контактный зажим (DC24V-) – отрицательный проводник сети;
- подать напряжение питания на светильник, проконтролировать свечение индикатора зеленого цвета, сигнализирующего о режиме работы от сети 230 В;
- проверить работоспособность светильника в аварийном режиме кнопкой «ТЕСТ».

Для настройки работы в постоянном и непостоянном аварийном режиме на плате управления установлена штыревая колодка со съемной переключкой, промаркированная (AC), (DC).

В состоянии поставки светильник обеспечивает работу в постоянном режиме (рисунок 2).

Для работы светильника в непостоянном режиме необходимо переставить перемычку (рисунок 3) и замкнуть контакты DC штыревой клеммной колодки;

7 Внутренняя электрическая схема светильников серии ДПА защищена от токов короткого замыкания незаменяемой плавкой вставкой с номинальным током 2 А.

8 Включение светильника в аварийном режиме

8.1 Светильники включаются в аварийном режиме автоматически в течение 5 секунд после отключения сетевого питания 230 В.

9 Схема работы светильника и индикаторов приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Схема работы светильника и индикаторов

Режим работы светильника	Подключение сети 230V AC/ 220V DC есть (+) / нет (-)	Подключение сети 24V DC есть (+) / нет (-)	Светильник работает (+) / не работает (-)	Когда нажата кнопка "ТЕСТ", светильник работает (+) / не работает (-)	Зеленый индикатор горит(+) / не горит (+)	Красный индикатор горит(+) / не горит (+)	Когда нажата кнопка "ТЕСТ", красный индикатор горит (+)/ не горит (+)
Постоянный режим	+	–	+	–	+	–	–
	–	+	+	+	–	+	+
	+	+	+	+	+	+	+
Непостоянный режим	+	–	–	–	+	–	–
	–	+	+	+	–	+	+
	+	+	–	+	+	+	+