



Модули светосигнальные
Руководство по эксплуатации. Паспорт

1. Назначение и область применения

1.1. Модули светосигнальные LED, модули звуковые (зуммеры) и основание со стойкой и заглушкой для установки светосигнальных модулей (набор, количество и цвет модулей определяется пользователем) торговой марки TDM ELECTRIC предназначены для сборки светосигнальных колонн, которые, в свою очередь, применяются для контроля состояния тех-

нологических процессов на производствах с помощью световой и звуковой сигнализации.
1.2. Светосигнальные колонны используются в автоматизированных производствах, движущихся механизмах, станках, кассах розничной сети и других областях промышленности и торговли.

2. Основные технические характеристики, габаритные и установочные размеры

2.1. Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1. Основные технические характеристики

Артикул	SQ0737-0001	SQ0737-0002	SQ0737-0003	SQ0737-0004	SQ0737-0005	SQ0737-0006	SQ0737-0007	SQ0737-0008	SQ0737-0009	SQ0737-0010	SQ0737-0016	SQ0737-0017	SQ0737-0021
Режим работы	непрерывное свечение, мигающее свечение, стробоскоп										зуммер		-
Напряжение питания, Ue, В	230 AC				24 DC				230 AC	24 DC			
Ток потребления (Ie), mA	67								69				
Громкость зуммера (на расстоянии 1 м), дБ	-								75±5				
Материал плафонов, зуммера и стойки	прозрачный (в соответствии с цветом) поликарбонатный полимер										черный поликарбонатный полимер		
Способ монтажа	только вертикально												
Способ подключения к основанию	шлейф плоский 7 жил с разъемом 8 контактов (контакт 2 не используется)											провод ПуВ, 7х0,5 мм², L= 0,5 м	
Температура окружающей среды, °C	от -25 до +55												
Относительная влажность окружающей среды	45-85%												
Электрическая прочность изоляции, В AC	500 в течение 1 минуты												
Сопrotивление изоляции, МОм	100												
Степень защиты	IP54										IP32		-

2.2. Габаритные и установочные размеры представлены на рисунке 1.

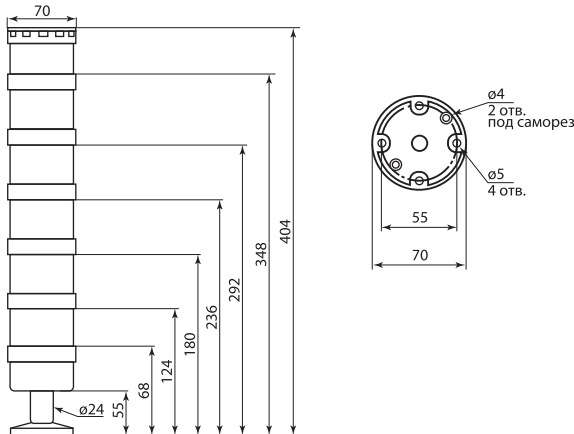


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры (мм)

3. Комплектность

3.1. В комплект поставки входят:

- Модуль светосигнальный, или модуль звуковой, или основание со стойкой и крышкой – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт.

4. Схема подключения

4.1. Схема подключения представлена на рисунке 2. Комбинация модулей по цвету произвольная.

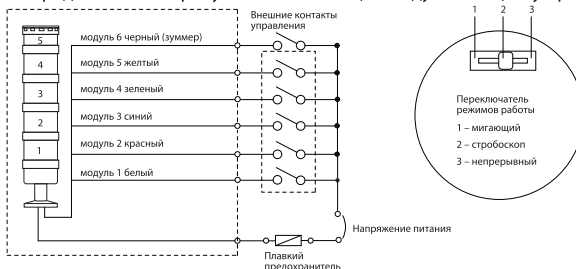


Рисунок 2. Схема подключения

5. Указания по монтажу и эксплуатации

5.1. Сборка, монтаж и подключение светосигнальных колонн должны выполняться квалифицированным электротехническим персоналом в соответствии с правилами устройства (ПУЭ) и эксплуатации (ПТЭЭП) электроустановок и нормами безопасности, действующими в РФ.

5.2. Процедура сборки светосигнальных колонн является быстрой, простой и не требует специального инструмента. Специальные метки на корпусе модулей показывают правильную и ровную сборку (рис. 3).

5.3. Оборудование должно использоваться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

5.4. Перед включением проверить электрическое соединение, которое должно соответствовать схеме (каждый цвет провода соответствует цвету сигнального модуля, черный – зуммер, серый – общий), указанной в данном описании, и установить DIP-переключателем необходимый режим работы на каждом модуле (1 – мигающий, 2 – стробоскоп, 3 – непрерывный) (см. схему подключения – рис. 2).

5.5. Не устанавливать изделие в местах, где превышены требования по уровню вибрации.

5.6. Недопустимо попадание внутрь изделия воды и моющих средств.

5.7. Не протирать поверхность изделия растворителями и другими едкими химическими веществами или содержащими абразивные составляющие.

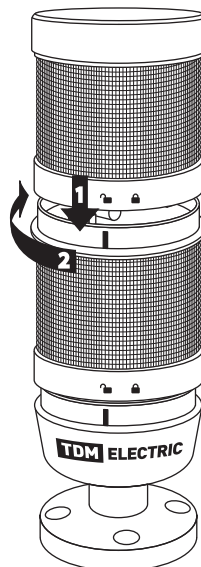


Рисунок 3. Сборка светосигнальных колонн

6. Сведения об утилизации

6.1. Изделие не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды и подлежит утили-

зации после окончания срока службы по технологии, принятой на предприятии, эксплуатирующем изделие.

7. Условия транспортирования и хранения

7.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упаковочной продукции от механических повреждений, загрязнений и попа-

дания влаги.

7.2. Хранение изделия осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -10 до +50 °С.