

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ DALI-MS-IN

- ▼ Инфракрасный
- ▼ DALI
- ▼ 8м, 360°



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

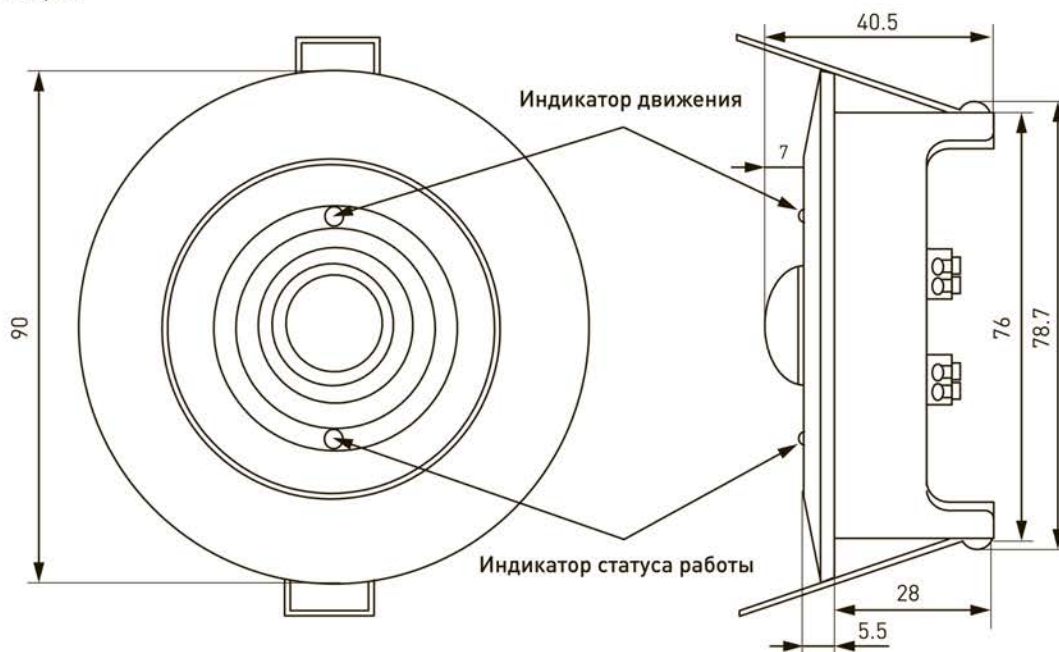
- 1.1. Датчик предназначен для обнаружения движения и управления устройствами по протоколу DALI.
- 1.2. Управление группами или широкоэвещательными командами (Broadcast).
- 1.3. Соответствует стандартам IEC 62386 и совместим с оборудованием DALI различных производителей.
- 1.4. Питание по шине DALI.
- 1.5. Простая установка в отверстие и фиксация пружинными скобами.
- 1.6. Поворотный дизайн, для более точного выбора зоны чувствительности.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные характеристики.

Напряжение питания	DC 10.5-22.5 В, от шины DALI
Ток потребляемый по шине, не более	10 мА
Протокол управления	DALI
Высота установки	до 5 м
Радиус обнаружения движения	8 м
Угол обнаружения	130°
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Габаритные размеры	Ø90×40.54 мм
Температура окружающей среды	-40 ... +85 °С

2.2. Габаритные размеры.



3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током, перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

3.2. Произведите настройку датчика:

▼ переключателем «Mode» установите режим работы датчика

Положение	ON	Min.	OFF	Положение	ON	Min.	OFF
0	100%	1%	0%	8	100%	1%	1%
1	100%	5%	0%	9	100%	5%	5%
2	100%	10%	0%	A	100%	10%	10%
3	100%	20%	0%	B	100%	20%	20%
4	70%	1%	0%	C	70%	1%	1%
5	70%	5%	0%	D	70%	5%	5%
6	70%	10%	0%	E	70%	10%	10%
7	70%	20%	0%	F	70%	20%	20%

▼ переключателем «Group» установите управляемую группу

Положение	Группа	Положение	Группа
0	Broadcast	8	7
1	0	9	8
2	1	A	9
3	2	B	10
4	3	C	11
5	4	D	12
6	5	E	13
7	6	F	14

▼ установите время задержки на отключение (от 5 с. до 30 мин.).

3.3. Подключите датчик согласно схеме, представленной на рисунке 1.

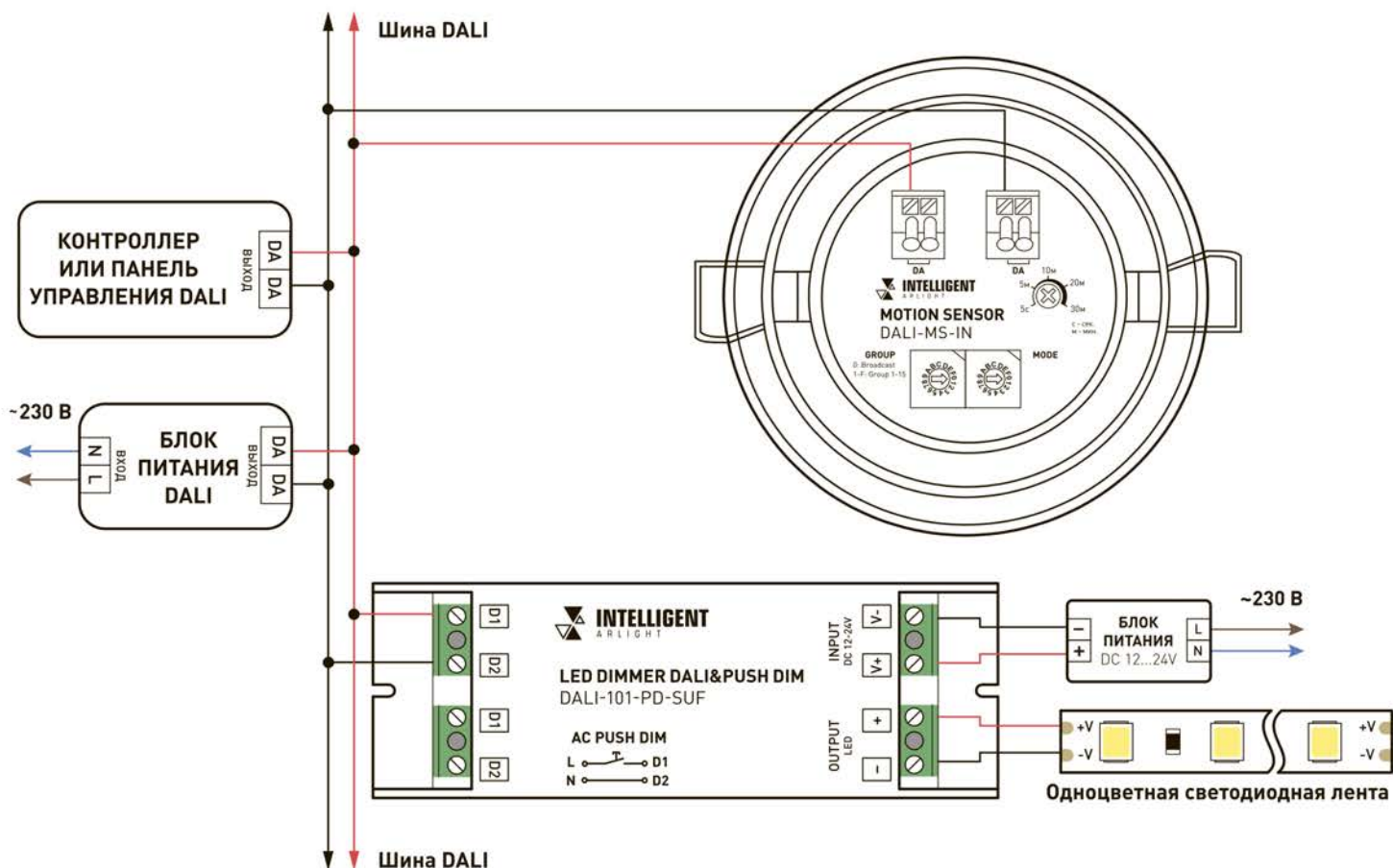


Рисунок 1. Схема подключения датчика DALI-MS-IN.

- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.5. Включите питание системы.
- 3.6. Закрепите устройство в месте установки.
- 3.7. Проверьте работу оборудования.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - ▼ эксплуатация только внутри помещений;
 - ▼ температура окружающего воздуха от -40 до +75 °С;
 - ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
 - ▼ отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.5. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Некорректно срабатывает датчик движения	Не правильно установлен датчик	Убедитесь, что датчик установлен на рекомендуемой высоте
	Движение происходит вне зоны детектирования датчика	Убедитесь, что движение происходит в зоне детектирования, при необходимости откорректируйте положение датчика
Происходят ложные срабатывания датчика	В зоне действия датчика находятся предметы, создающие перепады температуры (обогреватели, кондиционеры)	Перенесите датчик движения
Управление не выполняется или выполняется нестабильно	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Короткое замыкание в проводах шины DALI	Внимательно проверьте все цепи и устраните КЗ
	Провода шины DALI слишком длинные или имеют недостаточное сечение	Проверьте работу оборудования в непосредственной близости друг к другу. Если система заработала, замените кабель управления
	Неправильно настроено оборудование	Выполните настройку согласно инструкции и требованиям проекта