

Микроволновый датчик движения **S09WH-MW-LEVEL NEOX** с трехконтактным разъемом устанавливается в светильники LEVEL и обеспечивает энергоэффективное управление освещением: он включает свет при обнаружении движения и выключает, если оно не требуется.

Микроволновые датчики движения используют эффект Доплера, излучая микроволны и анализируя их отражение от движущихся объектов. Они обладают высокой чувствительностью и способны обнаруживать движение сквозь стекло и пластик. Микроволновый датчик работает от входного напряжения 12 В, с возможностью регулировки яркости (диммирования) 0–10 В, оборудован настраиваемым датчиком освещенности.

Датчик может быть установлен на максимальной высоте до 15 м и иметь максимальный радиус обнаружения до 8 м. Корпус датчика имеет высокую степень защиты IP65, которая обеспечивает герметичность и подходит для использования в помещениях с высоким содержанием влаги и пыли.

- **ТРЕХ КОНТАКТНЫЙ РАЗЪЕМ ДЛЯ УСТАНОВКИ.** Микроволновые датчики движения S09WH-MW-LEVEL бренда NEOX оснащены 3-х контактным разъемом, которые позволяют максимально быстро и максимально легко установить датчики на светильниках.
- **ВЫСОТА УСТАНОВКИ ДО 15 м.** Максимальная высота установки датчика составляет 15м.
- **ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ.** При помощи пульта управления, микроволновый датчик движения S09WH-MW-LEVEL можно с легкостью настроить под любые требования клиента.
- **ГЕРМЕТИЧНЫЙ КОРПУС.** Датчики со стандартом защиты IP65 обеспечивают работу датчиков в условиях повышенной влажности и запыленности.

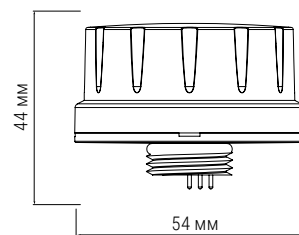
Номер	
Примечания	
Тип	



Подходят для светильников с базой установки



Наименование модели	Наименование	Напряжение	Мощность	Тип диммирования	Цвет корпуса	Габариты, мм	Артикул
S09WH-MW-LEVEL	Микроволновый датчик	12В	0,36Вт	0-10В	Белый	∅ 54x44	4690612065717
RC09-WH-LEVEL	Пульт дистанционного управления				Белый	145 x 45 x 20	4690612065243



1. Комплектность

1. Микроволновый датчик движения – 1 шт.;
2. Руководство по эксплуатации, паспорт – 1 экз.;
3. Упаковочная коробка – 1 шт.

2. Область применения

2.1 Микроволновые датчики движения предназначены для работы с коммерческими и промышленными светильниками бренда NEOX, имеющих базу для установки сенсоров.

3. Меры предосторожности

- 3.1 Запрещена эксплуатация датчиков с поврежденным корпусом.
- 3.2 Запрещена эксплуатация датчиков в сетях, не соответствующих требованиям ГОСТ Р 32144-2013.
- 3.3 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав датчика не входят.

4. Требования ТР ТС

Изделие соответствует требованиям технического регламента таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011);
 Технического регламента таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011);
 Технического регламента Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016).

5. Совместимость со светильниками NEOX-LEVEL

Микроволновые датчики движения NEOX могут монтироваться только на светильники бренда NEOX в которых предусмотрена база для установки сенсора.



Таблица совместимости датчика со светильниками:

Наименование	UHB-LEVEL 150PA3C-SB-BL	UHB-LEVEL 200PA3C-SB-BL	UHB-LEVEL 240PA3C-SB-BL	UHB-LEVEL 300PA3C-SB-BL	UHB-LEVEL 500PA3C-SB-BL
Датчик S12WH-MW-LEVEL микроволновый белый NEOX
Наименование	LHB-LEVEL 160PA3-SB	LHB-LEVEL 220PA3-SB	LHB-LEVEL 320PA3-SB	CAN09-LEVEL 70PA3C-SB-PC-BL	
Датчик S12WH-MW-LEVEL микроволновый белый NEOX	

6. Пульт дистанционного управления RC09-WH-LEVEL (приобретается отдельно)

Пульт ДУ
RC09-WH-LEVEL



Кнопка	Примечание	Кнопка	Примечание	Кнопка	Примечание	
	ON/OFF Включение/Выключение светильника; переводит датчик движения в ручной режим.		Высота установки Регулировка зоны обнаружения/чувствительности в зависимости от высоты установки.		Цветовая температура Не применимо к данному продукту.	
	Авто Переход в режим обнаружения движения и выполнить последнюю установленную для датчика настройку.		Отправить Запоминание и отправка текущих настроек пульта на датчик движения.		Яркость в активном режиме Регулировка яркости в ручном режиме и режиме обнаружения движения: от 10% до 100%, шаг изменения яркости при нажатии 5%.	
	Перезагрузка Сброс настроек до заводских. Также переключает датчик движения в режим обнаружения движения с заводскими настройками.		Диапазон обнаружения Выбор диапазона обнаружения: 25%, 50%, 75% или 100%.		Адаптивный режим датчика освещенности Включение/отключение функции использования дневного света.	
	Сцены Сохранение текущих параметров (зона обнаружения, параметры активного и пассивного режимов, порог дневного света) как «сцены» для быстрого применения.		Датчик освещенности Настройка порога дневного света: выключено (-), 2 lx, 10 lx, 30 lx, 50 lx, 80 lx, 120 lx, 200 lx, 250 lx, 300 lx, 350 lx, 400 lx и режим обучения.		+	Увеличение значения выбранного параметра. При удержании вместе с POWER – быстрый переход к 100%.
	Старт Запуск режима программирования. На экране появляется индикатор программирования S; после программирования нажмите кнопку MEMORY для сохранения настроек.		Яркость в пассивном режиме Уровень яркости в пассивном режиме: 10%, 20%, 30% или 50%.		-	Уменьшение значения выбранного параметра. При удержании вместе с POWER – быстрый переход к 10%.
	Память Сохранение текущих настроек в память (в одну из Сцен). На пульте загорится индикатор M, затем погаснет по окончании сохранения.		Длительность активного режима Период работы активного режима (после обнаружения движения): 5s, 30s, 1min, 3min, 5min, 10min, 20min, 30min.		Тип Не применимо к данному продукту.	
	Применить Нажмите эту кнопку, чтобы отправить настройки (зона обнаружения, параметры активного и пассивного режимов, порог дневного света и т.д.), так же датчик движения перейдет в режим обнаружения движения.		Длительность пассивного режима Период работы пассивного режима: 0s, 10s, 30s, 1min, 5min, 10min, 30min, 60min или ∞.		Тест Нажмите кнопку для двухсекундного тестирования (включение, а после выключение)	

Пульт дистанционного управления RC09-WH-LEVEL представляет собой удобное и простое в использовании устройство для настройки и управления датчиками движения NEOX LEVEL. С помощью пульта вы сможете легко и быстро настроить параметры работы датчиков: дальность обнаружения, время задержки перед выключением и многие другие. Пульт дистанционного управления RC09-WH-LEVEL может управлять неограниченным количеством датчиков движения LEVEL, имея возможность индивидуальной настройки каждого датчика. Максимальный радиус действия пульта дистанционного управления RC09-WH-LEVEL – 20 м, что позволяет легко управлять датчиками, установленными даже на самых высоких потолках. Работает от двух батареек типа AAA (в комплект поставки не входят).

7. Технические характеристики инфракрасного датчика

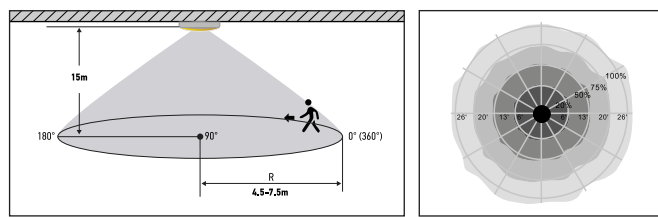
Спецификация	S09WH-MW-LEVEL микроволновый	Настройки по умолчанию
Рабочее напряжение, В	12-24	-
Частота, Гц	75	-
Потребляемый ток, мА	< 30	-
Область обнаружения, %	20% / 50% / 75% / 100% (1-8 м)	100%
Время ожидания	Пульт ДУ: 10 сек / 1 мин / 5 мин / 10 мин / 20 мин / 30 мин / 60 мин	10 мин
Порог дневного света	10 lux/20 lux/30 lux/50 lux/100 lux/150 lux/200 lux/300 lux	ОТКЛ.
Период ожидания	0 сек / 10 сек / 30 сек / 1 мин / 5 мин / 10 мин / 30 мин / 60 мин / + ∞/	0
Уровень затемнения в режиме ожидания	0% / 10% / 20% / 30% / 50%	10%
Высота установки, м	макс 12	-
Максимальный радиус обнаружения, м	≥ 3	-

7.1 Применение

7.1.1. Рекомендуется использовать микроволновые датчики в местах, где обнаружение движения объектов имеет первостепенное значение. Высота установки до 15м;
7.1.2. Не рекомендуется использовать микроволновые датчики: в местах с металлическими полками – они будут отражать микроволновый сигнал; в местах с повышенными помехами от сигнала Wi-Fi; в местах с повышенной вибрацией воздуха (от вентиляций или других источников); в местах с высотой установки более 15м; Не рекомендуется установки вблизи стен или стеклянных дверей.

7.2. Особенности микроволнового датчика:

7.2.1. Чтобы избежать блокировки микроволнового излучения, микроволновый датчик нельзя покрывать металлическими материалами, покрывать краской с металлическими компонентами или прикреплять к нему металлические материалы или наклейки и т. д.;
7.2.2. Расстояние между антенной и стеклом (диэлектрическим материалом) должно быть не менее 12см, в противном случае микроволновый датчик движения может работать некорректно;
7.2.3. Датчик не следует размещать в небольшом замкнутом пространстве. Чтобы избежать уменьшения радиуса обнаружения или ложного срабатывания, датчик следует держать вдали от больших площадей металлических и стеклянных отражателей (расстояние не менее 1м);
7.2.4. Чтобы не влиять на передачу микроволнового сигнала, микроволновая антенна должна быть выше окружающих металлических поверхностей;
7.2.5. Любая вибрация или движение датчика могут вызвать ложное срабатывание датчика;
7.2.6. Сохраняйте расстояние не менее 2 м между микроволновыми датчиками; не менее 1,5 м между датчиком и другими беспроводными устройствами, такими как маршрутизаторы, чтобы избежать возможных радиопомех.



Чувствительность	0° / 360°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°	
	100% 15m	6	4,5	5,5	5	6,5	5	7	7,5

7.3. Режимы использования датчиков.
7.3.1 АКТИВНЫЙ РЕЖИМ ДАТЧИКА ОСВЕЩЕННОСТИ:

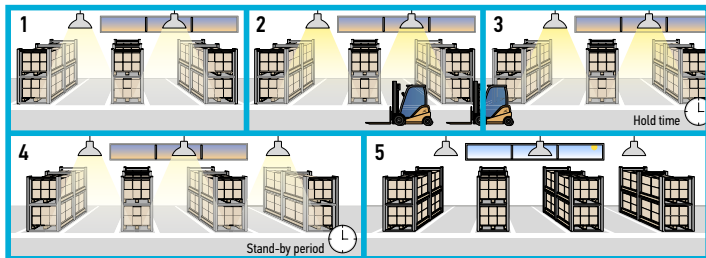
7.3.1.1. При недостаточной освещенности датчик включает светильник и переводит его в дежурный режим, даже если движение не обнаружено.

7.3.1.2. При обнаружении движения или присутствия яркость повышается до заданного уровня.

7.3.1.3. После прекращения движения светильник остаётся на этом уровне в течение заданного периода удержания освещения.

7.3.1.4. По окончании этого периода светильник переходит в дежурный режим и остаётся в нём.

7.3.1.5. При достаточной естественной освещенности светильник автоматически выключается.

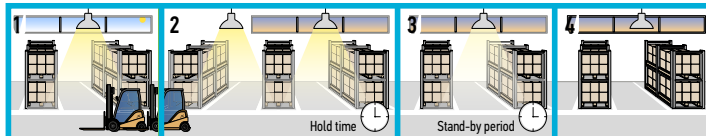

7.3.2 ПАССИВНЫЙ РЕЖИМ ДАТЧИКА ОСВЕЩЕННОСТИ:

7.3.2.1. Свет включается при обнаружении движения.

7.3.2.2. Яркость поддерживается в течение заданного периода удержания освещения.

7.3.2.3. Если движение не возобновилось, светильник переходит в дежурный режим.

7.3.2.4. По окончании дежурного периода светильник выключается.


7.3.3 ПОРОГОВЫЙ РЕЖИМ ДАТЧИКА ОСВЕЩЕННОСТИ:

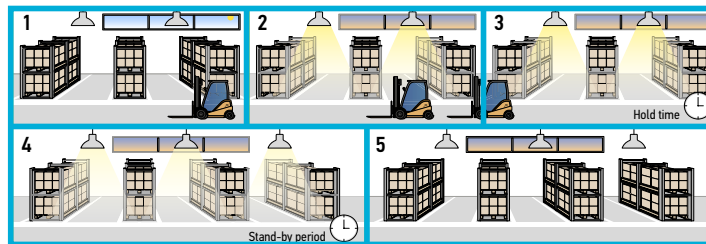
7.3.3.1. При достаточном уровне дневного света светильник остаётся выключенным, даже если зафиксировано движение.

7.3.3.2. При недостаточной освещенности датчик включает светильник при обнаружении движения.

7.3.3.3. После исчезновения движения светильник остаётся включённым в течение заданного периода удержания освещения.

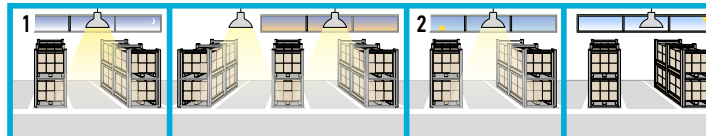
7.3.3.4. По завершении этого периода устройство переходит в дежурный режим на заданный интервал. Если дежурный период установлен в 0 секунд, светильник выключается сразу после периода удержания.

7.3.3.5. При отсутствии движения светильник выключается по завершении дежурного периода.


7.3.4 АДАПТИВНЫЙ РЕЖИМ ДАТЧИКА ОСВЕЩЕННОСТИ:

7.3.4.1. Если уровень окружающего освещения ниже заданного порога (lux), светильник включается автоматически и регулирует яркость в зависимости от внешней освещенности: чем темнее — тем ярче свет, и наоборот.

7.3.4.2. Когда уровень освещенности превышает установленный порог, светильник автоматически выключается.


8. Утилизация

По окончании эксплуатации запрещается выбрасывать прибор вместе с бытовыми отходами. Необходимо сдать его в пункт приема электрических и электронных устройств для вторичной переработки или согласно требованиям законодательства, на территории реализации.

9. Транспортировка и хранение:

9.1 Транспортировка и хранение осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150;

9.2 Хранение датчика осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией с соблюдением мер предохранения от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков. Температура хранения $-40...+55$ °С. Относительная влажность воздуха не более 98%.

10. Гарантийные обязательства

10.1 Замена подлежат неработающие датчики при отсутствии видимых физических повреждений;

10.2 Замена осуществляется при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (указать наименование изделия, штрих код, дату и место продажи), подписи продавца, печати магазина, в котором был приобретен датчик. Датчик подлежит замене при условии сохранения товарного вида упаковки;

10.3 Замена предполагает предварительное тестирование светильника;

10.4 Все вышеизложенные гарантии действуют в рамках законодательства государств-членов ЕАЭС о защите прав потребителей;

10.5 Гарантийные обязательства не распространяются на:

- Датчики, имеющие видимые физические повреждения корпуса;
- Датчики, вышедшие из строя в результате нарушения Покупателем условий эксплуатации;
- Датчики, вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, насекомых;
- Датчики, вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы (пожар, затопление и прочее);
- Случаи, если падение (уменьшение) светового потока составляет менее 10% от номинального (заявленного производителем);

10.6 Расходы, связанные с монтажом/демонтажом и транспортировкой светильника;

10.7 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организацию:

Российская Федерация ООО «НЕОКС-ЛАЙТ», 690034, Приморский край, Владивосток, ул. Фадеева, 30, кабинет 4А.

11. Производитель:

XINHUA ELECTRICAL CO., LTD OF GUANDONG ADD: No.1 North of longsheng Road. Leliu District, Shunde District, Foshan China. Синьхуа Электрикал Ко, Лтд Гуандун, ул. Норс оф Луншен №1, район Лэлю, г. Фошань, провинция Гуандун, Китай.

12. Гарантийный талон

Место продажи/Place of sale	Дата продажи/Date of sale
Подпись продавца/Seller's signature	Подпись покупателя/Customer's signature