

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ SMC-PIR-7-25 и SPC-PIR-7-120

| ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прилагаемая документация

Перед первым включением датчика, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с прилагаемой документацией и сохраните ее при дальнейшей эксплуатации.

Компания Gstep не дает никакой другой гарантии на продукты и услуги, кроме явно указанной в условиях, прилагаемых к таким продуктам и услугам. Никакая часть документа, кроме главы "Гарантийное обслуживание Gstep", не может рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства.

Мы постоянно совершенствуем аппаратное и программное обеспечение, поэтому в продукт могут быть внесены изменения и улучшения не описанные в прилагаемой документации.

Назначение оборудования

Потолочные датчики **серии SMC и SPC** используются для активации автоматической подсветки лестницы при пересечении датчика. Работает как датчик движения и датчик освещенности.

Датчики могут использоваться как самостоятельное устройство в режиме таймера при подключении нагрузки через реле.

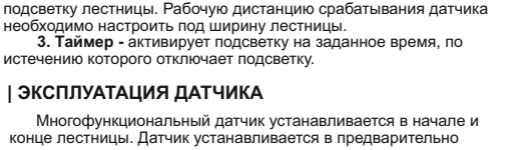
Для корректной работы системы освещения **ВАЖНО ПРАВИЛЬНО ОПРЕДЕЛИТЬ** место установки датчиков и выполнить их правильную настройку. **ВАЖНО!** Перед началом монтажных работ подробно ознакомьтесь с рекомендациями по установке и настройке датчиков.

Видео-инструкция по настройке датчика на сайте по ссылке: gstep.pro/vm/sensors

| МОДЕЛИ ДАТЧИКОВ

1. **SMC-PIR-7-25** - Дистанция срабатывания до 7 м. Угол обнаружения 25°. **Рис. 1.**

2. **SPC-PIR-7-120** - Дистанция срабатывания до 7 м. Угол обнаружения 120°. **Рис. 2.**



Совместно с контроллерами Gstep LC-PRO 2025 и LC-HOME 2025 все датчики серии SPC/SMC могут работать как:

1. **Датчик освещенности** - измеряет уровень освещенности и определяет статус контроллера "READY" или "NOT READY".

2. **Датчик движения** - засекает пересечение и включает подсветку лестницы. Рабочую дистанцию срабатывания датчика необходимо настроить под ширину лестницы.

3. **Таймер** - активирует подсветку на заданное время, по истечению которого отключает подсветку.

| ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДАТЧИКА

Многофункциональный датчик устанавливается в начале и конце лестницы. Датчик устанавливается в предварительно вырезанное монтажное отверстие в потолке.

Рекомендуется использовать датчики совместно с контроллерами автоматической подсветки лестницы Gstep LC-PRO 2025 и LC-HOME 2025.



Датчик необходимо использовать только внутри помещения, с влажностью не более 80% без конденсации. Датчик не подходит для использования на улице.

| КОНСТРУКЦИЯ ДАТЧИКА



1. Декоративный корпус датчика
2. Сенсор освещенности
3. Датчик движения
4. Светодиодный индикатор
5. Кнопка для настройки датчика
6. Минусовой контакт
7. Сигнальный контакт
8. Плюсевой контакт

Схема 1

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название: Датчик движения

Модель: **SMC-PIR-7-25 и SPC-PIR-7-120**

Модели датчиков	SMC-PIR-7-25	SPC-PIR-7-120
Максимальная дистанция	7 м.	7 м.
Угол обнаружения	25°	120°
Напряжение питания	DC 12 В	DC 12 В
Ток коммутации	0,5 А	0,5 А
Потребляемый ток	50 мА	50 мА
Время блокировки после срабатывания	2,5 сек	2,5 сек
Таймер для включения светильников	от 3 сек до 30 мин.	от 3 сек до 30 мин.
Встроенный сенсор освещенности	Да	Да
Дистанция регулируемая	Нет	Нет
Степень защиты		IP20
Рабочий диапазон температур		от 0 до 40°C
Относительная влажность		от 20 до 80% без конденсации
Размеры		Ø85 x 50 мм
Монтажное отверстие, глубина встройки	Ø75, 45 мм	Ø75, 35 мм
Масса		78 грамм

Комплектация

- Датчик движения **SMC/SPC** = 1 шт.
- Руководство пользователя = 1 шт.

| КАК РАБОТАЕТ ДАТЧИК ОСВЕЩЕННОСТИ

При настройке датчика освещенности датчик запоминает текущую освещенность в помещении и до тех пор, пока освещенность в помещении ниже, чем в момент настройки, датчик будет отправлять сигнал на контроллер.

Если используется контроллер Gstep LC-PRO 2025 или LC-HOME 2025, то его статус поменяется на **READY**. Как только в помещении станет светлее чем было при настройке датчика освещенности, датчик перестанет отправлять сигнал контроллеру и статус контроллера сменится на **NOT READY***.

Для настройки датчика освещенности необходимо дождаться сумерек, либо создать условия освещенности в помещении, при которых вы бы хотели чтобы подсветка лестницы активизировалась.

| НАСТРОЙКА ДАТЧИКА ОСВЕЩЕННОСТИ

Нажмите кнопку настройки датчика и удерживайте 5 секунд, пока индикатор на датчике не начнет моргать. Как только это произошло отойдите от датчика. С этого момента датчик находится в процессе настройки датчика освещенности. Процесс настройки занимает **10 секунд**. В этот момент перед датчиком **ни в коем случае нельзя** создавать тень.

**как работает READY, NOT READY см. в инструкции контроллера подсветки*

| НАСТРОЙКА ТАЙМЕРА/ УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

В режиме таймера датчик может использоваться как отдельное устройство для подсветки, т. е. без применения контроллера. Необходимо использовать реле.

Нажмите на кнопку настройки датчика четыре раза и на пятый раз нажмите до тех пор, пока индикатор не начнет моргать - это означает, что таймер готов к задаче времени. Отпустите кнопку и нажимайте снова для настройки времени, учитывая что одно нажатие = 5 секунд. Когда вы перестанете нажимать на кнопку, датчик зафиксирует информацию и индикатор на датчике должен сделать столько морганий, сколько вы задали секунд. Так он выйдет из процесса установки таймера и подсветка будет светиться после пересечения датчика заданное количество секунд. Максимальное время, на которое возможно установить таймер 30 минут.

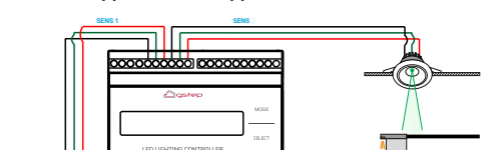
Отключение таймера. Нажмите клавишу два раза, на третий раз нажмите и удерживайте 5 секунд, пока не загорит индикатор на датчике, затем отпустите. Индикатор моргнет три раза, как только функция таймера в меню будет отключена.

Видео-инструкция по настройке датчика на сайте по ссылке: gstep.pro/vm/sensors

| РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ДАТЧИКОВ

Датчик рекомендуется располагать по центру марша, как показано на **рис.3**, и в области над первой ступенью, как на **рис.1** (См. Модели датчиков). В случаях, если над ступенью нет потолка, то датчик можно установить на ближайшее перекрытие и направить датчик в сторону первой ступени с помощью поворотного корпуса, как на **рис.4**

| РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ДАТЧИКОВ



| СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКОВ К КОНТРОЛЛЕРУ



Схема 2

| СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКА ЧЕРЕЗ РЕЛЕ В РЕЖИМЕ ТАЙМЕРА

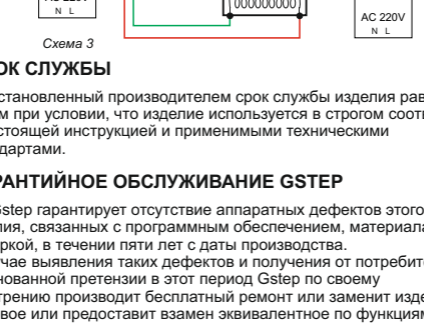


Схема 3

| СРОК СЛУЖБЫ

Установленный производителем срок службы изделия равен семи годам при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией и применимыми техническими стандартами.

| ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ GSTEP

Gstep гарантирует отсутствие аппаратных дефектов этого изделия, связанных с программным обеспечением, материалами и сборкой, в течении пяти лет с даты производства.

В случае выявления таких дефектов и получения от потребителя обоснованной претензии в этот период Gstep по своему усмотрению производит бесплатный ремонт или заменит изделие на новое или предоставит взамен эквивалентное по функциям и надежности.

Гарантийное обслуживание осуществляется через авторизованные сервисные центры Gstep.

Gstep не гарантирует бесперебойную или безошибочную работу, а также совместимость встроенного программного обеспечения при взаимодействии с аппаратными или программными средствами других производителей, если иное не оговорено в прилагаемой к изделию документации.

| ИСКЛЮЧЕНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ

Гарантия не распространяется, если:

- этикетка на изделии повреждена или отсутствует, серийный номер изделия или его сервисный код изменен, не читается или читается неоднозначно;
- изделие пострадало при транспортировке или использовалось не по назначению или не в соответствии с инструкцией по эксплуатации;
- изделие вышло из строя по причине проникновения в него посторонних предметов, веществ или жидкостей, в результате удара молнии, затопления, пожара, неправильной вентиляции, иных внешних воздействий и обстоятельств непреодолимой силы;
- изделие вскрывалось, переделывалось или ремонтировалось не уполномоченными на это лицами или сервисными центрами
- на сменные узлы (блоки питания, провода, светильники, и т. п.) а также при наличии следов вскрытия.
- на изделия, получившие повреждения по причине неправильной эксплуатации по вине пользователя или некорректных подключений сменных узлов (блоки питания, светильники и т. п.) приведших к выходу из строя внутренних комплектующих оборудования.
- на случай падения напряжения в городских электросетях и выхода из строя блоков питания, аккумуляторов.
- на изделия, получившие повреждения в ходе неправильного подключения периферии (перепутали полярность при подключении к блоку питания, неправильно подключили датчики, короткое замыкание на подключенных к контроллеру светильниках)

Gstep не несет ответственности за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный людям, домашним животным или любому имуществу, если это произошло в результате использования изделия не по назначению, несоблюдения правил и условий по подключению и эксплуатации.