



1. Назначение и область применения

- 1.1 Датчики движения предназначены для эксплуатации в однофазных сетях переменного тока напряжением 230В ± 10% частоты 50 Гц, ГОСТ Р 51324.2.1.
- 1.2 Датчики предназначены для автоматического включения и выключения нагрузки в заданном интервале времени при появлении движущихся объектов в зоне обнаружения датчика в зависимости от уровня освещенности.
- 1.3 Основная область применения датчиков: управление уличным и внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.
- 1.4 Имеют сертификат ТР ТС (таможенного союза) ЕАС.

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

1. Датчик движения - 1 шт;
2. Саморезы - 2 шт;
3. Паспорт - 1 шт;
4. Руководство по эксплуатации, паспорт – 1 экз.
5. Упаковочная коробка - 1 шт.

3. Габаритные размеры изделия

– Таблица 1. Габаритные размеры изделия –

Модель датчика движения	ДД-008-W/ ДД-008-B	ДД-009-W/ ДД-009-B	ДД-018-W/ ДД-018-B
Ширина изделия	87 мм	86 мм	140 мм
Длина изделия	156 мм	65 мм	104 мм
Высота изделия	87 мм	83 мм	116 мм
Вес изделия	225 г	160 г	264 г
Модель датчика движения	ДД-020В-W	ДД-024-W	ДД-035-W
Ширина изделия	115 мм	118 мм	80 мм
Длина изделия	115 мм	118 мм	35 мм
Высота изделия	55 мм	60 мм	80 мм
Вес изделия	190 г	195 г	127 г

4. Электротехнические и технические характеристики изделия

– Таблица 2. Электротехнические и технические характеристики изделия –

Модель датчика движения	ДД-008-W/ ДД-008-B	ДД-009-W/ ДД-009-B	ДД-018-W/ ДД-018-B
Мощность	1200 Вт	1200 Вт	1200 Вт
Рабочее напряжение	230В ± 10%	230В ± 10%	230В ± 10%
Угол обзора	180°	180°	220°
Время задержки	10 сек - 7 мин	10 сек - 7 мин	10 сек - 7 мин
Порог срабатывания	13-2000 лк	10-2000 лк	3-2000 лк
Дальность действия	5-12 м	max 12 м	max 12 м
Скорость движения объекта	0,6-1,5 м/с	0,6-1,5 м/с	0,6-1,5 м/с
Высота установки	1,8-2,5 м	1,8-2,5 м	1,8-2,5 м
Способ установки	настенно-потолочный	настенно-потолочный	настенно-потолочный
Цвет	белый/черный	белый/черный	белый/черный
Тип датчика	инфракрасный	инфракрасный	инфракрасный
Степень защиты	IP44	IP44	IP44
Температурный режим работы, мин.	-40°C	-40°C	-40°C
Температурный режим работы, макс.	+50°C	+50°C	+50°C
Климатическое исполнение	УХЛ 2	УХЛ 2	УХЛ 2
Гарантия	2 года	2 года	2 года
Модель датчика движения	ДД-020В-W	ДД-024-W	ДД-035-W
Мощность	800 Вт	1200 Вт	500 Вт
Рабочее напряжение	230В ± 10%	230В ± 10%	230В ± 10%
Угол обзора	360°	360°	160°
Время задержки	10 сек - 7 мин	10 сек - 7 мин	10 сек - 7 мин
Порог срабатывания	3-2000 лк	3-2000 лк	10-2000 лк
Дальность действия	max 6 м	2-12 м	4-9 м
Скорость движения объекта	0,6-1,5 м/с	0,6-1,5 м/с	0,6-1,5 м/с
Высота установки	2,2-4 м	2,2-4 м	1-1,8 м
Способ установки	угловой	настенно-потолочный	встраиваемый
Цвет	белый	белый	белый
Тип датчика	инфракрасный	инфракрасный	оптико-акустический
Степень защиты	IP33	IP33	IP20
Температурный режим работы, мин.	-40°C	-40°C	+1°C
Температурный режим работы, макс.	+45°C	+45°C	+55°C
Климатическое исполнение	УХЛ 3	УХЛ 3	УХЛ 4
Гарантия	2 года	2 года	2 года

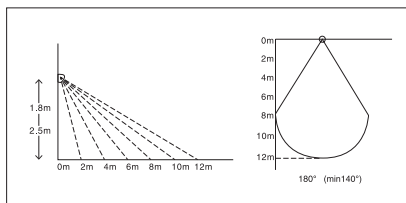


Рисунок 1. Диаграмма направленности
ДД-008-B / ДД-009-B

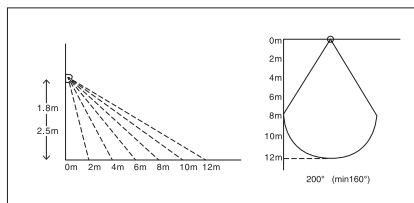


Рисунок 2. Диаграмма направленности
ДД-018-B

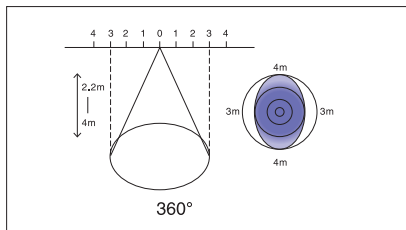


Рисунок 3. Диаграмма направленности
ДД-020B-W

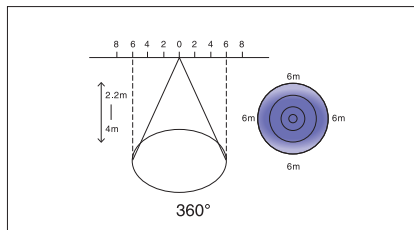


Рисунок 4. Диаграмма направленности
ДД-024-W

ВНИМАНИЕ!

Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию светильника, не допускающие ухудшения основных характеристик, без предварительного уведомления.

5. Монтаж и подключение

5.1 Монтаж и подключение должны осуществляться квалифицированным специалистом.

5.2 При выборе места установки необходимо учитывать следующие факторы:

- наибольшую чувствительность датчик имеет, когда движущийся объект перемещается перпендикулярно лучам зоны обнаружения.
- если объект приближается по оси фронтального захвата, то его обнаружение произойдет позже.
- при выборе места установки необходимо исключить из зоны обнаружения объекты, которые могут приводить к его ошибочным срабатываниям. Для этого необходимо избегать установки датчика вблизи зон температурного возмущения (кондиционер, центральное отопление) и вентиляторов.

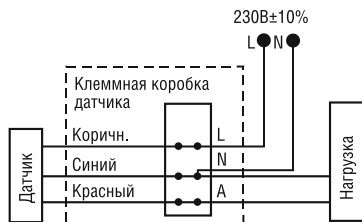


Рисунок 5. Схема подключения датчиков ДД-008, ДД-009,
ДД-018

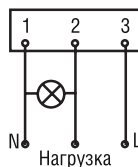


Рисунок 6. Схема подключения датчиков ДД-029

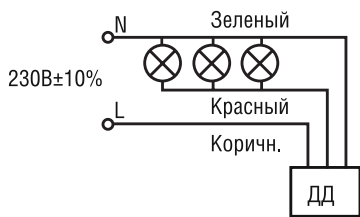


Рисунок 7. Схема подключения датчика ДД-028

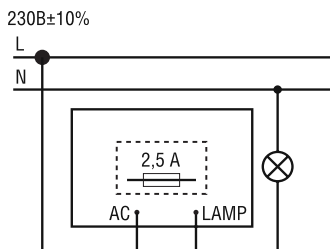


Рисунок 8. Схема подключения датчика ДД-035-W

6. Особенности эксплуатации датчика ДД-035

6.1 Датчик может работать в четырёх режимах в зависимости от положения функционального переключателя «ВКЛ/ОТКЛ/ДД/ДД+ЗВУК»:

- «ВКЛ»-нагрузка включена;
- «ОТКЛ»-нагрузка отключена;
- «ДД»-датчик движения включен, включение нагрузки произойдет автоматически при обнаружении движения в зоне охвата датчика;
- «ДД+ЗВУК»-датчик движения и звука включён, включение нагрузки произойдет при обнаружении движения или звука в зоне охвата датчика.

Регуляторы «LUX», «ТІМЕ», «MІC» находятся под лицевой панелью датчика. Регулировка осуществляется с помощью отвёртки с прямым шлицем.

Замена плавкого предохранителя в датчике типа ДД-035;

- плавкий предохранитель расположен в контейнере с надписью «Fuse 2,5A» в основании датчика; в контейнере также находится запасной предохранитель;
- после срабатывания предохранителя от тока короткого замыкания необходимо провести его замену на запасной предохранитель;
- отключите питающее напряжение сети;
- извлеките контейнер с предохранителем, поддев его отверткой, из основании датчика;
- удалите сработавший предохранитель и поставьте на его место запасной предохранитель.

6.2 Тестирование датчика движения после подключения:

- регулятор порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности «LUX» (☾ → ★) установите в положение максимальной освещенности (позиция ★), регулятор выдержки времени включения «ТІМЕ» (⌚) установите в положение минимального времени срабатывания (позиция «-»);
- подайте на датчик напряжение питания, при этом должно произойти включение нагрузки.

При отсутствии движения нагрузка должна отключиться приблизительно в течение 30 секунд (красный индикатор погаснет);

- введите в зону обнаружения датчика движущийся объект, произойдет включение нагрузки.

После прекращения движения объектов в зоне обнаружения должно произойти отключение нагрузки по истечении времени, заданного регулятором «TIME»;

- регулятор порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности «LUX» (☾→*) установите в положение минимальной освещенности (позиция ☾).

При освещенности выше минимальной освещенности (сумерки) датчик не должен включать нагрузку.

- закройте линзу датчика светонепроницаемым предметом, при этом должно произойти включение нагрузки.

Отключение нагрузки должно произойти по истечении времени, заданного регулятором «TIME», после прекращения движения объектов в зоне обнаружения датчика.

6.3 Настройка параметров датчика движения:

- а. Установка выдержки времени включения датчика осуществляется регулятором «TIME» (⌚), позволяющим установить время нахождения во включённом состоянии после срабатывания в диапазоне с точностью $\pm 20\%$ (в крайних положениях).
- б. Установка порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности осуществляется регулятором «LUX» (☾→*), позволяющим установить порог срабатывания датчика в зависимости от уровня освещенности окружающей среды как при солнечном свете (позиция *), так и при минимальной освещенности (позиция ☾) (сумерки).
- в. Установка порога чувствительности уровня шума осуществляется регулятором «MIC». Вращение регулятора позволяет установить порог чувствительности микрофона к уровню шума в диапазоне от 30 до 90 дБ.

Все параметры настроек датчика выбираются опытным путем.

7. Требования безопасности и техническое обслуживание

- 7.1 По способу защиты от поражения электрическим током датчики соответствуют классу II по ГОСТ 12.2.007.0.
- 7.2 Питание датчиков должно осуществляться через защитное устройство (автоматический выключатель, предохранитель).
- 7.3 Внимание! Перед установкой, подключением и обслуживанием датчика питающая сеть должна быть обесточена. Несоответствие параметров питающей сети, а также мощности нагрузки требованиям настоящего руководства может привести к выходу датчика из строя и лишению гарантии.
- 7.4 Присоединение датчиков к поврежденной электропроводке запрещено. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки.
- 7.5 При установке необходимо располагать датчики вдали от химически активных, горючих и легко воспламеняющихся веществ.

8. Транспортировка и хранение

- 8.1 Транспортирование датчиков допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим сохранность упакованных датчиков от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.
- 8.2 Хранение датчиков в части воздействия климатических факторов осуществляется по группе 2(С) ГОСТ 15150. Хранение датчиков осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

– Таблица 3. Транспортные характеристики –

Модель датчика движения	ДД-008-W	ДД-009-W	ДД-018-W
Вес ящика	12,25 кг	8,55 кг	10,1 кг
Объем ящика	0,0663 м³	0,0663 м³	0,0447 м³
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике	50 шт.	50 шт.	36 шт.
Штрих-код EAN-13	4680005959709	4680005959716	4680005959723
Транспортный штрих-код ITF-14	14680005959706	14680005959713	14680005959720
Код товара	027.2301	027.2303	027.2305
Модель датчика движения	ДД-008-B	ДД-009-B	ДД-018-B
Вес ящика	12,25 кг	8,6 кг	10,1 кг
Объем ящика	0,0447 м³	0,0736 м³	0,0736 м³
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике	50 шт.	50 шт.	36 шт.
Штрих-код EAN-13	4680005959730	4690612001890	4690612001906
Транспортный штрих-код ITF-14	14680005959737	14690612001897	14690612001903
Код товара	027.2302	027.2304	027.2306
Модель датчика движения	ДД-020B-W	ДД-024-W	ДД-035-W
Вес ящика	10,05 кг	10,55 кг	13,6 кг
Объем ящика	0,0623 м³	0,0625 м³	0,0599 м³
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике	50 шт.	50 шт.	100 шт.
Штрих-код EAN-13	4690612001913	4690612001852	4690612001920
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612001910	14690612001859	14690612001927
Код товара	027.2307	027.2308	027.2309

9. Гарантийные обязательства

- 9.1 Срок службы датчика движения – 5 лет, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения и установки.
- 9.2 Гарантийный срок эксплуатации датчиков – 2 года со дня продажи, при условии соблюдения потребителями правил транспортировки и хранения.
- 9.3 Замена подлежат неработающие датчики движения при отсутствии видимых физических повреждений.
- 9.4 Замена осуществляется при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (указать наименование изделия, штрих-код, дату и место продажи), подписи продавца, печати магазина, в котором был приобретён датчик. Датчик движения подлежит замене при условии сохранения товарного вида упаковки.
- 9.5 Замена предполагает предварительное тестирование датчика движения.

- 9.6 Все выше изложенные гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителей.
- 9.7 Гарантийные обязательства не распространяются на датчики:
- имеющие видимые физические повреждения корпуса.
 - вышедшие из строя в результате нарушения Покупателем условий эксплуатации.
 - вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, насекомых.
 - вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление и прочее.
 - Если падение(уменьшение) светового потока составляет менее 10% от номинального (заявленного производителем).
- 9.8 Дата производства датчика движения нанесена на изделие в виде кода, где четвертая и пятая цифры кода – это месяц производства, шестая цифра – последняя цифра года производства.
- 9.9 Гарантийный срок составляет 2 года с момента продажи и не более трех лет с даты производства.
- 9.10 При замене изделия по гарантии, гарантийный срок исчисляется с момента первоначальной покупки.
- 9.11 При обнаружении неисправности датчика движения в период гарантийных обязательств обращаться по адресу:

Поставщик в РФ/Импортер: ООО «Лайтинг Групп», 690025, г. Владивосток, ул. Успенского, д. 62

Производитель: «Ханджоу Джанкшн», №7, ул. Бивэнь, г. Ханчжоу, Китай,
310051



10. Гарантийный талон

<i>Изделие/Model</i>	<i>Номер партии/Order number</i>
<i>Место продажи/Place of sale</i>	<i>Дата продажи/Date of sale</i>
<i>Подпись продавца/Seller signature</i>	<i>Подпись покупателя/Customer's signature</i>
<i>Дата обмена/Date of exchange</i>	

