

Датчик движения инфракрасный серии ДДИ-101

TM DEKraft, моделей 60130DEK - 60133DEK

1. Введение.

Данный технический паспорт распространяется на датчик движения инфракрасный серии ДДИ-101: TM DEKraft, моделей 60130DEK - 60133DEK

2. Соответствие стандартам.

Датчик движения инфракрасный серии ДДИ-101 TM DEKraft соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники», ТР ЕАЭС 048 «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств».

3. Назначение и область применения.

Датчик движения ДДИ-101 предназначен для автоматического включения нагрузки при появлении движущихся объектов в зоне обнаружения данного датчика и выключения нагрузки. Имеется возможность настройки времени отключения, чувствительности по освещенности, чувствительности по расстоянию.

Областью применения датчика движения ДДИ-101 является управление освещением, системами освещения, устройствами сигнализации, системами контроля доступа и другими электроприборами.

4. Конструкция.

Материал корпуса и рассеивателя – поликарбонат.

5. Условия эксплуатации и хранения.

5.1 Условия эксплуатации.

Условия эксплуатации согласно с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Паспортом.

Максимальная температура окружающей среды не выше +40 °С.

Минимальная температура окружающей среды не ниже -20 °С.

Максимальная относительная влажность при температуре +25°С должна быть не более 93%/

Монтаж изделия, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания, квалифицированным специалистом.

Использование Изделия допускается только при указанном напряжении сети.

5.2 Условия хранения.

Устройство должно храниться в закрытом, сухом, защищенном от влаги месте при температуре от +1 °С до +40°С.

Относительная влажность воздуха не должна превышать 80% при температуре +25°С.

Среднегодовая относительная влажность при температуре +20°С должна быть не более 60%.

6. Технические характеристики.

Табл. 1. Технические характеристики ДДИ-101

Серия / Параметр	ДДИ-101 01	ДДИ-101 02
Номинальное напряжение, В	220-240	
Номинальная частота, Гц	50	
Потребляемая мощность, Вт	<0,9	
Номинальная нагрузка, Вт	1200 (лампы накаливания)	
	300 (энергосберегающие)	
Угол обзора в горизонтальной плоскости	360°	180°
Угол обзора в вертикальной плоскости	120°	
Дальность действия, м	6	2-12
	(регулируемая)	
Чувствительность по освещенности, лк	10-2000 (регулируемая)	
Время выдержки	10±3 сек - 7±2 мин (регулируемое)	
Скорость обнаруживаемого движения, м/с	0,6 -1,5	
Высота монтажа, м	2-4	2-3
Степень защиты от пыли и влаги	IP20	IP44

7. Габаритные и установочные размеры.

Серия / Параметр	ДДИ-101 01	ДДИ-101 02
Длина	115	199
Ширина	115	75
Высота	55	43

8. Общие указания, монтаж, эксплуатация и обслуживание устройства

8.1 Установка ДДИ-101 01.

Внимание! Перед установкой или заменой отключите питание!

Поверните по часовой стрелке основание датчика и снимите его (рис. 1);

Проведите провод питания через отверстие в центре нижней части датчика;

Установите основание датчика на поверхность с помощью винтов;

Подключите питающий провод к клеммной колодке в соответствии со схемой (рис. 2);

Вставьте датчик в основание и поверните его против часовой стрелки, так чтобы крепежные выступы зафиксировались в пазах.

8.2 Установка ДДИ-101 02

Внимание! Перед установкой или заменой отключите питание!

Открутите винт на крышке датчика и снимите ее. Проведите через отверстие снизу питающий провод (рис.3);

Установите основание датчика на поверхность с помощью винтов;

Подключите питающий провод к клеммной колодке в соответствии со схемой (рис. 4);

Закройте крышку и закрутите винт.

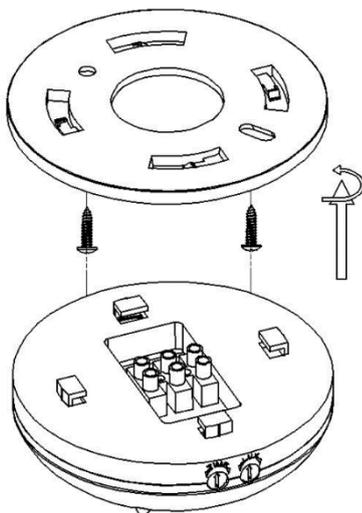


Рисунок 1

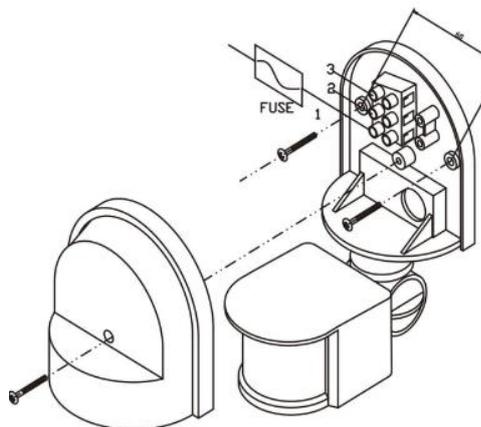


Рисунок 2

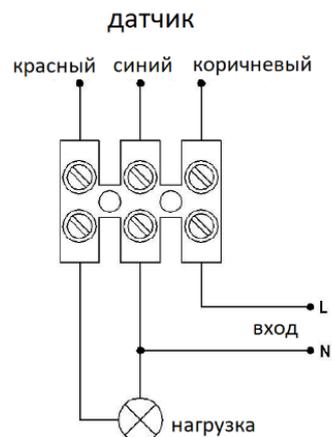


Рисунок 3

8.3 Настройка и эксплуатация ДДИ-101 01.

Поверните ручку «TIME» до минимального положения (против часовой стрелки). Поверните ручку «LUX» до положения «☀» (против часовой стрелки). Включите питание. После выхода датчика в рабочий режим (около 30с) произойдет включение нагрузки, после чего выключится через 10с при отсутствии обнаружения движения.

Поверните ручку «LUX» до положения «☾» (по часовой стрелке). При освещенности выше 10лк датчик не должен включать нагрузку. Для тестирования закройте датчик светонепроницаемым материалом, при этом он включит нагрузку и выключит ее через 10с при отсутствии обнаружения движения.

Для настройки времени выдержки после прекращения движения используйте ручку «TIME». Для настройки чувствительности по освещенности используйте ручку «LUX».

8.4 Настройка и эксплуатация ДДИ-101 02.

Поверните ручку «SENS» до максимального положения (по часовой стрелке). Поверните ручку «TIME» до минимального положения (против часовой стрелки). Поверните ручку «LUX» до положения «☀» (по часовой стрелке). Включите питание. После выхода датчика в рабочий режим (около 30с) произойдет включение нагрузки, после чего выключится через 10с при отсутствии обнаружения движения.

Поверните ручку «LUX» до положения «☾» (против часовой стрелки). При освещенности выше 10лк датчик не должен включать нагрузку. Для тестирования закройте датчик светонепроницаемым материалом, при этом он включит нагрузку и выключит ее через 10с при отсутствии обнаружения движения.

Для настройки времени выдержки после прекращения движения используйте ручку «TIME». Для настройки чувствительности по освещенности используйте ручку «LUX». Для настройки расстояния обнаружения используйте ручку «SENS».

9. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации датчик движения инфракрасный серии ДДИ-101 торговой марки DEKraft серии 3 года со дня продажи при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

Уполномоченное изготовителем лицо:

АО «Систэм Электрик»

127018, Россия, город Москва, улица Двинцев, дом 12, корпус 1,
этаж 6 пом I ком 15

Тел.: 8-800-200-64-46 (многоканальный),

Тел.: +7 (495) 777-99-90, Факс: +7 (495) 777-99-94

systeme.ru, www.dekraft.ru

E-mail: support@systeme.ru

Произведено на совместном предприятии – заводе «Delixi Electric (WuHu) Co., Ltd.», Wuhu Machinery Industrial Park, Anhui Province, China 241100, Xinwu Economic Development Zone, Wuhu City, Anhui Province, China

Уполномоченное изготовителем лицо:

ООО «Систэм Электрик БЛР»

220007, Беларусь, Минск, ул. Московская, 22-9

Тел.: +375-17-236-96-23, Факс: +375-17-236-95-23

E-mail: blr.ccc@se.com

systeme.ru, www.dekraft.ru

Произведено на совместном предприятии – заводе «Delixi Electric (WuHu) Co., Ltd.», Wuhu Machinery Industrial Park, Anhui Province, China 241100, Xinwu Economic Development Zone, Wuhu City, Anhui Province, China

10. Свидетельство о приемке

Датчик движения инфракрасный серии ДДИ-101 соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники», ТР ЕАЭС 048 «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств» и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления: _____

Штамп технического контроля изготовителя _____